



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de pneus, devidamente certificados pelo INMETRO, para veículos e máquinas que compõem a frota Municipal

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 - A aquisição se faz necessária, pois o uso contínuo dos veículos, pertencente à frota municipal, causam um enorme desgaste necessitando de manutenção, garantindo assim a ininterrupção dos serviços prestados, bem como a segurança dos motoristas e passageiros. A Administração julga pertinente a utilização do Sistema de Registro de Preços conforme Art. 3º do Decreto Federal 11.462 de 31/03/2023, sendo esta mais viável para a aquisição dos itens durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços.

2 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1 - As empresas deverão apresentar a **certificação (Inmetro)**, obrigatória àqueles pneus produzidos no Brasil ou oriundos do exterior; apresentação de informativo, catálogo, cartilha ou qualquer outro documento, em língua portuguesa, que demonstre especificações técnicas e instruções de uso do produto, privilegiando o direito à informação no processo licitatório.

2.2 - A empresa contratada deverá possuir a seguinte documentação:

- Habilitação Jurídica;
- Habilitação fiscal, social e trabalhista;

3 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1 - Foi verificado que os itens que compõem o objeto são os que melhor atende a necessidade especificada, não havendo no mercado alternativa que traga a eficiência desejada para a solução da demanda.

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

4.1 - Os itens que compõem o objeto são os que melhor atende a necessidade da frota municipal proporcionando segurança e bem estar para os servidores e passageiros que utilizam os respectivos veículos.

5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

5.1 SECRETARIA DE SAÚDE

Descrição	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
Pneu 175/70 R14	08	576,33	4.610,64
Pneu 185/65 R15	104	442,44	46.013,76
Pneu 225/65 R16	24	1.071,33	25.711,92
Pneu 90.90 R19	01	333,75	333,75
Pneu 110.90 R17	01	349,33	349,33
Câmara de ar 90.90 R19	01	75,67	75,67
Câmara de ar 110.90 R17	01	72,00	72,00
Pneu 205/60 R16	12	730,82	8.769,84
Pneu 215/75 R17,5 liso	02	801,37	1.602,74
Pneu 215/75 R17,5 borrachudo	04	1.278,88	5.115,52
Pneu 165/70 R13	08	342,06	2.736,48

Valor total estimado: R\$ 95.391,65

5.2 ENSINO FUNDAMENTAL

Descrição	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
Pneu 225/65 R16	24	1.071,33	25.711,92



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

Pneu 275/80 R22,5 liso	04	2.110,06	8.440,24
Pneu 275/80 R22,5 borrachudo	08	2.439,89	19.519,12
Pneu 215/75 R17,5 liso	04	801,37	3.205,48
Pneu 215/75 R17,5 borrachudo	08	1.278,88	10.231,04
Pneu 235/75 R17,5 liso	04	1.354,67	5.418,68
Pneu 235/75 R17,5 borrachudo	08	2.195,33	17.562,64

Valor total estimado: R\$ 90.089,12

5.3 ENSINO MÉDIO

Descrição	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
Pneu 275/80 R22,5 liso	02	2.110,06	4.220,12
Pneu 275/80 R22,5 borrachudo	04	2.439,89	9.759,56

Valor total estimado: R\$ 13.979,68

5.4 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Descrição	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
Pneu 175/70 R14	08	576,33	4.610,64
Pneu 185/65 R15	12	442,44	5.309,28

Valor total estimado: R\$ 9.919,92

5.5 ASSISTÊNCIA SOCIAL

Descrição	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
Pneu 185/65 R15	24	442,44	10.618,56

Valor total estimado: R\$ 10.618,56

5.6 GABINETE

Descrição	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
Pneu 205/60 R15	12	636,14	7.633,68

Valor Total estimado: R\$ 7.633,68

5.7 CONSELHO TUTELAR

Descrição	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
Pneu 175/65 R14	08	589,40	4.715,20

Valor total estimado: R\$ 4.715,20

5.8 COMODATO POLÍCIA MILITAR

Descrição	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
Pneu 215/65 R16	08	1.170,34	9.362,72
Pneu 205/60 R16	08	730,82	5.846,56

Valor total estimado: R\$ 15.209,28

5.9 SECRETARIA DE OBRAS

Descrição	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
Pneu 165/70 R13	12	342,39	4.104,72
Pneu 175/70 R14	12	576,33	6.915,96
Pneu 90.90 R19	01	333,75	333,75



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

Pneu 110.90 R1701	01	349,33	349,33
Câmara de ar 90.90 R19	01	75,67	75,67
Câmara de ar 110.90 R17	01	72,00	72,00
Pneu 165/70 R14	04	494,67	1.978,68

Valor total estimado: R\$ 13.830,11

5.10 DEFESA CIVIL

Descrição	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
Pneu 245/70 R16	08	866,33	6.930,64

Valor total estimado: R\$ 6.930,64

5.11 ESTRADA

Descrição	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
Pneu 12.5.80-18 (dianteiro)	04	2.185,33	8.741,32
Pneu 12.16-5 10 lonas s/c (dianteiro)	04	1.563,80	6.255,20
Pneu 19.5L-24 12 lonas s/c (traseiro)	08	5.695,75	45.566,00
Pneu 1400.24 12 lonas s/c	12	3.616,17	43.394,04
Câmara de ar 1400.24 bico sobre bico	12	603,29	7.239,48
Pneu 275/80 R22,5 liso	02	2.110,06	4.220,12
Pneu 275/80 R22,5 borrachudo	04	2.439,89	9.759,56
Pneu 1000/20 liso	04	2.815,37	11.261,48
Pneu 1000/20 borrachudo	08	3.143,11	25.144,88
Câmara de ar 1000/20	12	207,67	2.492,04
Protetor de pneu 1000/20	12	116,93	1.403,16

Valor total estimado: R\$ 165.477,28

5.12 LIMPEZA

Descrição	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
Pneu 275/80 R22,5 liso	02	2.110,06	4.220,12
Pneu 275/80 R22,5 borrachudo	04	2.439,89	9.759,56

Valor total estimado: R\$ 13.979,68

5.13 AGRICULTURA

Descrição	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
Pneu 12.4.24 c/c bico sobre bico (dianteiro)	02	2.972,89	5.945,78
Pneu 18.4.30 c/c bico sobre bico (traseiro)	02	5.574,10	11.148,20
Câmara de ar 12.4.24 bico sobre bico (dianteira)	02	316,67	633,34
Câmara de ar 18.4.30 c/c bico sobre bico (traseira)	02	353,76	707,52
Pneu 14.9.24 c/c bico sobre bico (dianteiro)	02	5.431,67	10.863,34
Pneu 18.4.34 c/c bico sobre bico (traseiro)	02	5.085,67	10.171,34
Câmara de ar 14.9.24 bico sobre bico (dianteira)	02	608,06	1.216,12
Câmara de ar 18.4.34 bico sobre bico (traseira)	02	876,00	1.752,00

Valor total estimado: R\$ 42.437,64



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

6.1 - A estimativa de preços para a aquisição dos itens do objeto foi realizada através de pesquisa de mercado em banco de dados de preços, www.licitardigital.com.br. Planilha de preços anexa.

7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

7.1 - A modalidade sugerida para aquisição é pelo Sistema de Registro de Preços, em que o objeto poderá ser parcelado a medida das necessidades de aquisição pelos setores requisitantes.

8 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

8.1 - Não dispõe de contratações correlatas ou interdependentes para a execução do objeto.

9 - ALINHAMENTO COM PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

9.1 - O plano de contratações anuais encontra-se em fase de elaboração, sendo este ainda dispensável pela legislação. O presente objeto encontra-se previsto no orçamento de 2025 do município.

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1 - A execução contratual não necessita de providências prévias a serem dispendidas pela administração.

11 - IMPACTOS AMBIENTAIS

11.1 - A contratação não possibilita impactos ambientais.

12 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

12.1 - Diante do exposto descrito acima, entende que é VIÁVEL a contratação da solução demandada conforme as análises.

13- GARANTIA

13.1 Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, por se tratar de contratação de bens comuns.

14 - PRAZO DE ENTREGA E VIGÊNCIA:

14.1 - Vigência: 12 meses contados da assinatura da Ata RP, podendo ser prorrogado em conformidade com a Lei 14.133/21.

14.2- O endereço da entrega do objeto se dará no Lavador da Prefeitura, Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro - Marmelópolis/ MG - CEP-37.516-000.

14.3- O prazo de entrega será em até 15 dias após a emissão da Ordem de Fornecimento, pelo Setor de Frotas, sendo o horário para entrega de segunda a sexta- feira das 7h às 16h.

14.4 - A garantia se dará conforme estabelecido na Lei 8.078/90 - CDC

Marmelópolis, 19 de março de 2025.

Antônio Sergio

Secretário Municipal de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente

Cleber Martins de Oliveira

Secretário Municipal de Administração, Fazenda e Gabinete



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

Elias Alexandre de Souza

Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Janaína de Fátima Fernandes Rita Ribeiro

Secretário Municipal de Saúde

Samara Ribeiro de Carvalho Fernandes

Secretário Municipal de Educação

Zeila Mara de Almeida Mota Araujo

Secretário Municipal de Assistência Social