



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Mogéiro
Secretaria Municipal de Compras Públicas
CNPJ: 08.866.501/0001-67

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Procedimento:	LICITAÇÃO	PROCESSO N°	
Prioridade para tramitação:	(X) Normal () Urgente		
Unidade Requisitante:	Secretaria Municipal de Compra Pública		
Unidade Requisitante integra a Compra Pública Municipal? (X) Sim. () Não. Informar número do Convênio que possibilita que a contratação seja feita pelo Município: _____.			
Objeto:	Contratação de empresa para fornecimento de pneus e acessórios para atender as demandas dos veículos e máquinas da frota das Secretarias, entidades e Fundos Municipais, conforme as necessidades do Município de Mogéiro.		

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de empresa para fornecimento na aquisição de pneus e acessórios se faz necessária para manutenção preventiva e corretiva dos veículos e máquinas da frota municipal de Mogéiro. Em decorrência do desgaste progressivo e à deterioração dos pneus existentes na frota, que estão comprometendo a segurança e a eficiência operacional dos veículos, a aquisição de novos itens é imprescindível, a fim de garantir a continuidade das atividades essenciais que atribuídos aos veículos de pequeno, médio e grande porte.

2. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

Considerando que não houve a elaboração de Plano Anual de Contratação, justifica-se a não menção a este, quanto ao objeto deste ETP.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Quanto à utilização do sistema de registro de preços:

- 3.1 A Administração optará por utilizar o sistema de registro de preços?
- 3.2 (X) Sim, conforme justificativa anexa.
() Não.
- 3.3 Caso tenha assinalado sim na pergunta anterior, responder: Será publicada intenção de registro de preços?
(X) Sim.
() Não, pois o Município será o único contratante, conforme justificativa anexa.

Quanto ao objeto desta licitação:

- 3.4 É necessária alguma documentação especial, como certificação do Inmetro ou registro da ANVISA, MAPA, MTE, ou Alvará Sanitário? Ou, o produto é controlado pela PF, Exército ou IBAMA?
(X) Sim, qual documento? Registro no órgão fiscalizador (INMETRO).
() Não.



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Mogeiro
Secretaria Municipal de Compras Públicas
CNPJ: 08.866.501/0001-67

- 3.5 Será exigida amostra?
 () Sim. Justificar e especificar critérios: _____.
 (X) Não.
- 3.6 Será exigida marca específica?
 () Sim. Justificar: _____.
 (X) Não.
- 3.7 Há marcas como referência (art. 41, I, "d" da Lei n. 14.133/2021)?
 () Sim. Quais? _____.
 (X) Não.

Quanto à participação:

- 3.8 Será permitida a participação de empresas reunidas em consórcios?
 () Sim. Regras: _____.
 (X) Não, conforme justificativa em anexo.

4. VALORES DESCRITOS

ITEM	DESCRIÇÃO		TIPO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ALINHAMENTO VEÍCULOS LEVES	AJUSTE DE ÂNGULOS DAS RODAS	UND	30	R\$ 208,67	R\$ 6.260,10
2	ALINHAMENTO VEÍCULOS MÉDIOS	AJUSTE DE ÂNGULOS DAS RODAS	UND	30	R\$ 220,25	R\$ 6.607,50
3	ALINHAMENTO VEÍCULOS PESADOS	AJUSTE DE ÂNGULOS DAS RODAS	UND	30	R\$ 267,67	R\$ 8.018,10
4	BALANCEAMENTO P/ RODA VEÍCULOS LEVES E MÉDIOS	GARANTIR QUE AS RODAS GIREM SEM VIBRAÇÃO	UND	320	R\$ 105,00	R\$ 33.600,00
5	BICO DE ENCHER PNEUS		UND	15	R\$ 44,14	R\$ 662,10
6	BICO DE LIMPEZA		UND	5	R\$ 46,28	R\$ 231,40
7	BICO PULVERIZADOR		UND	5	R\$ 63,56	R\$ 317,80
8	BICO VALVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA TR-414		UND	150	R\$ 8,21	R\$ 1.231,50
9	CALIBRADOR PNEUS 150 LBS		UND	6	R\$ 99,64	R\$ 597,84
10	CÂMARA DE AR 1000/R20		UND	40	R\$ 277,73	R\$ 11.109,20
11	CÂMARA DE AR 14.4/24		UND	24	R\$ 336,79	R\$ 8.082,96



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Mogeiro
Secretaria Municipal de Compras Públicas
CNPJ: 08.866.501/0001-67

12	CÂMARA DE AR 14.9/24		UND	6	R\$ 347,03	R\$ 2.082,18
13	CÂMARA DE AR 1400/24		UND	12	R\$ 325,45	R\$ 3.905,40
14	CÂMARA DE AR 17.5/25		UND	18	R\$ 376,25	R\$ 6.772,50
15	CÂMARA DE AR 18.4/30		UND	24	R\$ 603,17	R\$ 14.476,08
16	CÂMARA DE AR 18.4/34		UND	10	R\$ 451,28	R\$ 4.512,80
17	CÂMARA DE AR 750/16		UND	24	R\$ 106,83	R\$ 2.563,92
18	COLA CIMENTO VULCANIZANTE VULCAFLEX FV-O		UND	40	R\$ 49,07	R\$ 1.962,80
19	MANCHÃO VD DE 01 AO PARA PNEUS		UND	100	R\$ 37,93	R\$ 3.793,00
20	MANGUEIRA DE COMPRESSOR 3/4 , MTS		MT	200	R\$ 4,91	R\$ 982,00
21	MANGUEIRA DE COMPRESSOR 3/8		MT	200	R\$ 8,48	R\$ 1.696,00
22	PASTA PRA MONTEGEM DE PNEUS 3,6 VIPAL		UND	10	R\$ 41,37	R\$ 413,70
23	PITO CÂMARA 1000/20		UND	50	R\$ 21,83	R\$ 1.091,50
24	PITO CÂMARA 750/16		UND	50	R\$ 21,24	R\$ 1.062,00
25	BICO PARA RODA 13 / PITO		UND	150	R\$ 16,94	R\$ 2.541,00
26	BICO PARA RODA 14 / PITO		UND	10	R\$ 18,61	R\$ 186,10
27	BICO PARA RODA 15 / PITO		UND	10	R\$ 18,49	R\$ 184,90
28	BICO PARA RODA 16 / PITO		UND	30	R\$ 22,92	R\$ 687,60
29	PNEU 1000/20 TRAÇÃO		UND	40	R\$ 2.343,15	R\$ 92.092,80
30	PNEU 1000/20 DIRECIONAL		UND	40	R\$ 2.302,32	R\$ 93.726,00
31	PNEU 110/90/17		UND	4	R\$ 318,50	R\$ 1.274,00



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Mogeiro
Secretaria Municipal de Compras Públicas
CNPJ: 08.866.501/0001-67

32	PNEU 12.4/24		UND	6	R\$ 2.741,94	R\$ 16.451,64
33	PNEU 12.5/80-18		UND	6	R\$ 3.230,33	R\$ 19.381,98
34	PNEU 12/16.5		UND	6	R\$ 1.975,00	R\$ 11.850,00
35	PNEU 14.9/24		UND	10	R\$ 3.118,89	R\$ 31.188,90
36	PNEU 1400/24 16L S/CAMARA		UND	18	R\$ 3.293,17	R\$ 59.277,06
37	PNEU 17.5/25		UND	18	R\$ 3.780,81	R\$ 68.052,78
38	PNEU 175/70 R14		UND	36	R\$ 482,55	R\$ 17.371,80
39	PNEU 18.4/30		UND	24	R\$ 4.557,17	R\$ 109.372,08
40	PNEU 185/60 R15		UND	16	R\$ 526,50	R\$ 8.424,00
41	PNEU 19.5 L/24		UND	8	R\$ 3.412,46	R\$ 27.299,68
42	PNEU 195/55 R16		UND	20	R\$ 439,43	R\$ 8.788,60
43	PNEU 195/75R16C		UND	18	R\$ 604,38	R\$ 10.878,84
44	PNEU 20X8.00-8NHS		UND	12	R\$ 550,00	R\$ 6.600,00
45	PNEU 215/75 R17,5 S/CAMARA		UND	96	R\$ 1.369,71	R\$ 131.492,16
46	PNEU 225/70R 17		UND	12	R\$ 1.274,48	R\$ 15.293,76
47	PNEU 225/75R16C		UND	12	R\$ 750,55	R\$ 9.006,60
48	PNEU 265/70 R16 S/CAMARA		UND	12	R\$ 1.061,72	R\$ 12.740,64
49	PNEU 275/80 R22.5 (TRAÇÃO)		UND	40	R\$ 2.570,33	R\$ 102.813,20
50	PNEU 750/16		UND	18	R\$ 1.126,77	R\$ 20.281,86
51	PNEU 90/90/19		UND	4	R\$ 339,22	R\$ 1.356,88



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Mogi do Meio
Secretaria Municipal de Compras Públicas
CNPJ: 08.866.501/0001-67

52	PNEUS 18.4/34		UND	10	R\$ 3.714,38	R\$ 37.143,80
53	PROTETOR ARO 1000/20		UND	40	R\$ 45,41	R\$ 1.816,40
54	PROTETOR ARO 750/16		UND	24	R\$ 86,33	R\$ 2.071,92
55	REMENDO CV (00,01,02,03,04,5,6,7,8, 9,10,12,14,16)		UND	150	R\$ 49,95	R\$ 7.492,50
56	REMENDO TIPO MACARÃO		UND	200	R\$ 86,44	R\$ 17.288,00
57	REMENDO VULK FRIO V-O (1KG)		UND	30	R\$ 48,59	R\$ 1.457,70
58	REMENDO VULK QUENTE C/ NF (1KG)		UND	30	R\$ 50,78	R\$ 1.523,40
59	VÁLVULA PARA PNEU SEM CÂMARA 34561/REF5502-BREMEN		UND	80	R\$ 22,67	R\$ 1.813,60

VALOR TOTAL: R\$ 1.071.254,56 (UM MILHÃO SETENTA E UM MIL DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

5. ESTIMATIVA DO VALOR

O valor total estimado para esta licitação é de **R\$ 1.071.254,56** (UM MILHÃO SETENTA E UM MIL DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Mogeiro
Secretaria Municipal de Compras Públicas
CNPJ: 08.866.501/0001-67

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO - ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS

ALTERNATIVAS	VANTAGENS	DESVANTAGENS	UTILIZADA POR OUTRO ÓRGÃO PÚBLICO?
1 Contratação de empresa especializada em fornecimento de aquisição de pneus e acessórios;	- Garantia de fornecimento contínuo com pronta entrega para manutenção rápida e eficiente. - Suporte técnico, serviços de instalação e garantias de qualidade asseguradas por empresa especializada no objeto a ser contratado.	- Dependência do estoque do fornecedor, podendo impactar a continuidade do serviço em situações de alta demanda. - Atraso de compra por processos licitatórios para aquisição de produtos poderem ser contestados por fornecedores.	Sim; licitação nº 012/2021, MUNICÍPIO DE MOCAJUBA/PA, publicada em; 24/08/2021.
2 Adesão a Ata de Registro de Preços;	- Simplificação do processo de compra. Como a ata já foi previamente auditada e licitada, o órgão que adere não precisa se preocupar com a regularidade do processo inicial. - Aproveitamento de condições comerciais já negociadas.	- Ausência de itens necessários listados em ata para uso personalizado composto por marcas e especificações dos veículos próprios de cada Município. - Condições contratuais podem não atender completamente às necessidades, como especificações de pneus inadequadas, preços superiores ao mercado local ou ausência de serviços complementares.	Sim; licitação nº 012/2021, MUNICÍPIO DE TUCUMÃ/PA, publicada em; 07/02/2024.
3 Contratação por Consórcios Públicos;	- Maior poder de negociação devido ao volume elevado de compra. - Redução de custos administrativos.	- O tempo necessário para alinhar interesses e formalizar o consórcio pode atrasar a aquisição dos pneus. - Eventuais problemas, como descumprimento contratual ou disputas jurídicas, podem afetar todos os membros do consórcio.	Sim; licitação nº 001/2024, MUNICÍPIO DE CAARAPÓ/MS, publicada em; 16/05/2024.



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Mogeiro
Secretaria Municipal de Compras Públicas
CNPJ: 08.866.501/0001-67

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A contratação de empresa especializada em fornecimento na aquisição de pneus e acessórios para utilização em frota Municipal, conforme o levantamento de mercado descrito no item 6, revela-se a solução mais adequada para suprir as demandas das Secretarias, entidades e Fundos Municipais de Mogeiro. Empresas especializadas no fornecimento de produtos para manutenção de veículos podem oferecer soluções para serviços necessários, como, habilidades técnicas qualificadas baseadas em normas legais, além de uma gestão de estoque que ajuda a garantir que sempre tenha disponível os itens licitados, com também, logísticas para entrega rápida e eficiente, de acordo com o surgimento das demandas contínuas e em casos imprevisíveis, sem que comprometa o planejamento orçamentário, tornando-o eficaz.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO

Assinalar UMA das opções abaixo:

☒ (X) O objeto, para fins de contratação, **será dividido em ITENS**, considerando que o referido parcelamento se mostra tecnicamente viável e é economicamente vantajoso.

☐ () O objeto, para fins de contratação, **será dividido em LOTES**.

☐ () O objeto, para fins de contratação, **NÃO SERÁ PARCELADO**.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 Benefícios Diretos: Segurança aprimorada. Pneus e acessórios em boas condições reduzem significativamente o risco de acidentes, garantindo a segurança dos motoristas, passageiros e pedestres.

9.2 Eficiência operacional: Pneus e acessórios adequados e bem conservados contribuem para uma melhor eficiência dos veículos, reduzindo o consumo de combustível e aumentando a produtividade da frota.

9.3 Execução de Manutenção Preventiva: Estabelecimento de um planejamento de manutenção preventiva que inclui inspeções regulares, ajustes e trocas, conforme recomendado pelo fabricante.

9.4 Redução de custos com manutenção: Pneus de qualidade tendem a durar mais e requerem menos manutenção, o que diminui os gastos com substituições e reparos frequentes.

9.5 Gestão de Manutenção Corretiva: Desenvolvimento de procedimentos para lidar com manutenções corretivas, incluindo a identificação e o diagnóstico de problemas, a solicitação de material reposição, a programação de reparos e o registro das atividades realizadas.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não se configura necessária qualquer adequação para que essa contratação surta seus efeitos, uma vez que o Município tem histórico em adquirir tal objeto e já possui todas as acomodações para usufruto do bem aqui licitado. Logo, não há risco de a contratação falhar em relação às adequações do ambiente da administração, pois essas já estão devidamente organizadas. Ademais, os servidores já se encontram capacitados para fiscalização do contrato.



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Mogeiro
Secretaria Municipal de Compras Públicas
CNPJ: 08.866.501/0001-67

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

☒ Não há contratações correlatas ou interdependentes para este objeto.

☐ Observa-se a existência de contratação interdependente: ____.

☐ Observa-se a existência de contratação correlata: ____.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

☒ Observam-se os seguintes impactos ambientais negativos para esta contratação: de forma geral, o descarte inadequado de pneus usados pode causar sérios problemas ambientais. Quando os pneus são descartados em aterros sanitários, podem levar décadas para se degradarem, ocupando espaço e representando riscos de incêndios. Além disso, os pneus descartados incorretamente podem ser fontes de poluição por meio da liberação de substâncias químicas perigosas e da propagação de doenças (por exemplo, através de reservatórios de água parada, que podem servir como locais de reprodução para mosquitos transmissores de doenças como a dengue).

☒ O Município de Mogeiro, por já dispor de objeto igual em seu patrimônio, possui as acomodações necessárias para a devida utilização do item aqui licitado, já sendo mínimos os possíveis impactos ambientais assegurados.

☐ Não há impactos ambientais a serem considerados para esta contratação.

☐ Observam-se impactos ambientais positivos, sendo: ____.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

☒ Viável ☐ Não viável

Justificativa: Considerando o estudo técnico realizado, entende-se que há viabilidade para o prosseguimento da respectiva contratação, cujos maiores detalhamentos serão dispostos em Termo de Referência.

Mogeiro - PB, 13 de Janeiro de 2025.

Maria Isabel Ferreira

MARIA ISABEL FERREIRA

Secretária Municipal de Compras Públicas

Jocielly da Silva Santos

JOCIELLY DA SILVA SANTOS

Auxiliar Administrativa de Compras Públicas