



Prefeitura
CAJATI

Memorando 2- 6.936/2025

1Doc

De: Felipe D. - SESP

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 30/04/2025 às 11:01:35

Setores envolvidos:

SESP, SEADM, SEADM-DAGEP

Aquisição de Pneus para os veículos da frota Municipal

Prezados;

Segue em anexo ETP para aquisição de pneus para a frota municipal

Att;

—

Felipe Davies

Diretor do Departamento de Logística, Operacional, Limpeza e Manutenção Pública

Anexos:

ETP_pneus.pdf

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo analisar a viabilidade da aquisição de pneus para os veículos da frota municipal da Prefeitura do Município de Cajati, Estado de São Paulo, com base na Lei nº 14.133/2021.

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO.

A contratação encontra-se alinhada ao planejamento orçamentário municipal, no âmbito das despesas com manutenção da frota de veículos públicos.

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO.

A frota municipal é composta por veículos leves, pesados e máquinas que atendem a diversas secretarias, como Saúde, Educação, Obras e Serviços Públicos. O uso constante desses veículos gera desgaste natural dos pneus, o que exige trocas periódicas para assegurar:

- Segurança dos servidores e usuários;
- Redução de custos com manutenções corretivas;
- Eficiência operacional dos serviços públicos;
- Atendimento à legislação de trânsito vigente.

Atualmente, a alternativa de aquisição via contrato de gerenciamento não se mostra economicamente viável, visto que os preços praticados estão acima dos valores do mercado local. O processo de contratação direta por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP) se apresenta como a melhor solução, pois permite economia, flexibilidade e agilidade no atendimento das demandas.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

Os pneus a serem adquiridos deverão obedecer aos seguintes critérios:

- Serem novos e de primeiro uso;
- Conformidade com as normas NBR-ABNT vigentes;
- Certificação compulsória do INMETRO;
- Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação;
- Entrega parcelada, conforme demanda da Administração.

5- ANÁLISE DE MERCADO.

Foram identificadas duas opções principais:

1. Compra direta com fornecedores locais: preços mais competitivos e maior controle de qualidade.
2. Aquisição via sistema de gerenciamento: valores elevados, tornando a opção menos vantajosa economicamente.

Com base em análise de mercado, a compra direta via Sistema de Registro de Preços (SRP) mostrou-se mais vantajosa.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS



6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição dos pneus será realizada por meio de registro de preços, permitindo pedidos conforme a demanda e evitando desperdício de recursos. A medida visa garantir a continuidade dos serviços públicos com eficiência e economicidade.

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Conforme levantamento das necessidades da frota municipal, segue a estimativa dos itens a serem adquiridos (ver tabela completa no documento original, com 27 itens e respectivas quantidades):

Item	Descrição do Item	Quantidade
1	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, DIMENSÕES: 225/65 ARO 17, APLICAÇÃO: VEÍCULO MARCA FIAT, MODELO TORO 4X4 - CÓDIGO PMC ITEM - 614536 - CÓDIGO PMC ITEM - 614536	92
2	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, DIMENSÕES 1: 225/65 R16 - CÓDIGO PMC ITEM - 468478 - CÓDIGO PMC ITEM - 468478	128
3	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, DIMENSÕES: 205/60 R16 - CÓDIGO PMC ITEM - 427548 - CÓDIGO PMC ITEM - 427548	44
4	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, DIMENSÕES: 245/70 R16, APLICAÇÃO: VEÍCULO FORD RANGER LT, ANO 2005 - CÓDIGO PMC ITEM - 344502 - CÓDIGO PMC ITEM - 344502	8
5	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, 175/70 ARO 14 - CÓDIGO PMC ITEM - 250312 - CÓDIGO PMC ITEM - 250312	44
6	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA FLEXÍVEL, MATERIAL FLANCOS: BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, 215/65 ARO 16 - CÓDIGO PMC ITEM - 456238 - CÓDIGO PMC ITEM - 456238	8

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS



7	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMERA, 225/75 R 16, MODELO: RADIAL - CÓDIGO PMC ITEM - 316808 - CÓDIGO PMC ITEM - 316808	20
8	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA FLEXÍVEL, MATERIAL FLANCOS: BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, 265/60 ARO 18 - CÓDIGO PMC ITEM - 456239 - CÓDIGO PMC ITEM - 456239	8
9	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA FLEXÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, DIMENSÕES: 195/55 R15 - CÓDIGO PMC ITEM - 308647 - CÓDIGO PMC ITEM - 308647	4
10	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, DIMENSÕES: 205/55 R16, MODELO: RADIAL - CÓDIGO PMC ITEM - 275418 - CÓDIGO PMC ITEM - 275418	8
11	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, 265/70 ARO 16 - CÓDIGO PMC ITEM - 264581 - CÓDIGO PMC ITEM - 264581	4
12	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMERA, 225/75 R 16, MODELO: RADIAL - CÓDIGO PMC ITEM - 316808 - CÓDIGO PMC ITEM - 316808	20
13	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARÇAÇA: LONA NÁILON, MATERIAL TALÃO: AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, DIMENSÕES: 265/65 R17 - CÓDIGO PMC ITEM - 429862 - CÓDIGO PMC ITEM - 429862	12
14	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, DIMENSÕES: 195/65 R15, TIPO: SEM CÂMARA - CÓDIGO PMC ITEM - 248158 - CÓDIGO PMC ITEM - 248158	16
15	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARÇAÇA: LONA NÁILON, MATERIAL TALÃO: LONA, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, 205/65-R15 - CÓDIGO PMC ITEM - 344266 - CÓDIGO PMC ITEM - 344266	8



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS



16	pneumático material banda de rodagem borracha alta resistência, estrutura carcaça construção radial, novo, primeiro uso e com certificação no INMETRO 275/80 22,5 borrachudo	88
17	pneumático material banda de rodagem borracha alta resistência, estrutura carcaça construção radial, novo, primeiro uso e com certificação no INMETRO 275/80 22,5 liso	32
18	pneumático material banda de rodagem borracha alta resistência, estrutura carcaça construção radial, novo, primeiro uso e com certificação no INMETRO 215/75 R 17.5 liso	8
19	pneumático material banda de rodagem borracha alta resistência, estrutura carcaça construção radial, novo, primeiro uso e com certificação no INMETRO 215/75 R 17.5 borrachudo	16
20	pneumático material banda de rodagem borracha alta resistência, estrutura carcaça construção radial, novo, primeiro uso e com certificação no INMETRO 295/80 R22.5 liso	20
21	pneumático material banda de rodagem borracha alta resistência, novo, primeiro uso 12.5/80-18	8
22	pneumático material banda de rodagem borracha alta resistência, novo, primeiro uso 17.5 25 L3 16 lonas	26
23	pneumático material banda de rodagem borracha alta resistência, novo, primeiro uso 19.5-24 16 lonas	12
24	pneumático material banda de rodagem borracha alta resistência, novo, primeiro uso 20.5-25 16 lonas	8
25	câmara de ar p/ pneumático, nova, primeiro uso aro 25 (17.5-25)	20
26	protetor de câmara novo, primeiro uso aro 25	20
27	câmara de ar p/ pneumático, novo primeiro uso aro 18 (12.5/80-18)	20

8 – ESTIMATIVA DE VALORES

Valor estimado da contratação: **R\$ 1.569.530,00**, conforme cotação realizada com empresa da região.

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

A aquisição será parcelada conforme a necessidade, com pedidos realizados por meio do SRP. Isso permitirá maior flexibilidade e controle orçamentário.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações interdependentes ou paralelas previstas

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS.

Atender a todas as demandas de manutenção dos veículos da frota municipal, garantindo a prestação contínua e eficiente dos serviços públicos

12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS



Não foram identificadas medidas a serem adotadas previamente à celebração do contrato.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS.

O principal impacto refere-se ao descarte de pneus usados.

Medidas mitigadoras:

- Descarte conforme a legislação ambiental vigente, preferencialmente com empresas licenciadas para coleta e destinação final adequada.

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE.

Considerando os aspectos técnicos, orçamentários e operacionais analisados, a aquisição direta via registro de preços é considerada a alternativa mais viável e vantajosa ao interesse público.

15- ANEXOS

Não há anexos.

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Felipe Davies – Diretor do Departamento de logística Operacional, Limpeza e Manutenção Pública



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 61EA-A495-5F49-4DF1

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



FELIPE DAVIES (CPF 395.XXX.XXX-79) em 30/04/2025 11:16:53 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/61EA-A495-5F49-4DF1>