



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento da contratação e apresenta os elementos técnicos e jurídicos que justificam a necessidade de serviços de recauchutagem de pneus da frota municipal de Monteiro Lobato/SP.

O objetivo principal é analisar detalhadamente a demanda, levantar alternativas existentes no mercado e identificar a solução mais adequada sob os aspectos da economicidade, eficiência e sustentabilidade, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A frota municipal desempenha papel essencial nos serviços públicos, incluindo transporte, manutenção de estradas, limpeza urbana e apoio a atividades agrícolas. O desgaste natural dos pneus compromete a segurança, a eficiência e a continuidade dos serviços.

A contratação de recauchutagem é necessária para prolongar a vida útil dos pneus, reduzir custos com aquisição de novos, promover sustentabilidade por meio do reaproveitamento e garantir a disponibilidade contínua dos veículos e máquinas municipais.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Conforme inciso II do § 1º do art. 18 da Lei Nº 14.133/2021, para o exercício de 2025 não houve a elaboração do Plano de Contratações Anuais por parte da Administração, porém, em alinhamento com o planejamento da Administração, pois trata-se de prestação de serviço essencial e contínua, além disso, a aquisição foi prevista na Lei de Diretrizes Orçamentárias para o ano de 2025.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução tem como requisito mínimo o atendimento à demanda da Secretaria de Serviços Municipais, atendendo as especificações abaixo e a todas as exigências de especificação normativas, por meio do gerenciamento, operacionalização e execução de ações e procedimentos que irão resultar na correta execução dos serviços que se necessita executar.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A presente estimativa de quantidades foi realizada, considerando a necessidade atual, levando-se em conta o exercício de 2025/2026, em meio ao planejamento realizado:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 275/80 R22.5 – MISTO (TRATIVOS)	SERVIÇO	80
02	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 225/75 R16	SERVIÇO	08
03	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 12.5/80 - 18	SERVIÇO	18
04	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 14.00 R24	SERVIÇO	12
05	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 14.9 R24	SERVIÇO	04
06	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 18.4 R30	SERVIÇO	04
07	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 18.4 R34	SERVIÇO	04
08	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 17.5 - 25	SERVIÇO	20



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

09	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 12.4 - 24	SERVIÇO	04
10	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 19.5L - 24	SERVIÇO	08

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas três alternativas:

1. **Aquisição de pneus novos** – Solução mais onerosa, pois aumenta consideravelmente os custos da frota.
2. **Produção própria de recauchutagem** – Demandaria investimentos altos em equipamentos e estrutura, inviável para um município de pequeno porte.
3. **Contratação de empresa especializada** – Solução mais adequada, pois reduz custos, garante padrões de qualidade certificados, amplia a vida útil dos pneus e promove sustentabilidade.

Solução escolhida: Alternativa 3, por apresentar melhor relação custo-benefício.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Utiliza-se como estimativa preliminar do preço para a futura contratação, os valores registrados recentemente com as seguintes empresas:

Orçamento com Fornecedor:

COTAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: FASSENATTI & CIA LTDA ME					
CNPJ: 126567120001-42					
ENDEREÇO: R. MINISTRO DILSON FURANO, 141 PONTAL DE SANTA MARIA CEP:11672-150					
TELEFONE: 12 3887-5231					
E-MAIL: contato.fassenatti@gmail.com					
DADOS BANCÁRIOS:					
Sr. Fornecedor, favor orçar o material conforme descrição abaixo, solicitamos a devolução no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 275/80 R22.5 - MISTO (TRATIVOS)	SERV.	40	R\$ 870,00	R\$ 34.800,00
2	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 225/75 R16	SERV.	8	R\$ 520,00	R\$ 4.160,00
3	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 12.5/80 - 18	SERV.	10	R\$ 1.720,00	R\$ 17.200,00
4	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 14.00 R24	SERV.	12	R\$ 2.390,00	R\$ 28.680,00
5	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 14.9 R24	SERV.	4	R\$ 2.260,00	R\$ 9.040,00
6	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 18.4 R30		4	R\$ 3.420,00	R\$ 13.680,00
7	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 18.4 R34	SERV.	4	R\$ 3.520,00	R\$ 14.080,00
8	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 17.5 - 25	SERV.	12	R\$ 2.900,00	R\$ 34.800,00
9	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 12.4 - 24		4	R\$ 1.580,00	R\$ 6.320,00
10	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 19.5L - 24	SERV.	6	R\$ 3.010,00	R\$ 18.060,00
TOTAL GERAL:				R\$ 180.820,00	

Validade do Orçamento: 60 dias

Declaro que nos preços cotados já estão inclusos os encargos financeiros, além do lucro, todas as despesas diretas ou indiretas relacionadas com o integral fornecimento do objeto acima descrito.

Local e data: Catanduva, 10 de Setembro de 2025.

Assinatura do responsável pela empresa

12.656.712/0001-42

FASSENATTI & CIA LTDA ME

R. Ministro Dilson Furano, 141
Pontal de Santa Marina - CEP 11672-150
Catanduva - SP
Carimbo da empresa



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

COTAÇÃO

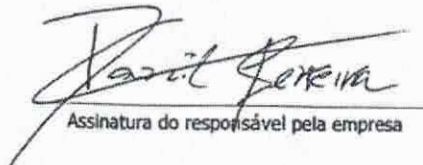
Orçamento com Fornecedor:

RAZÃO SOCIAL: DANIEL FERREIRA					
CNPJ: 478096640001-60					
ENDEREÇO: R. CLAUDIO EGIDIO SANT'ANNA, 202 RES. PARQUE DOS SINOS CEP:12328-492					
TELEFONE (12) 98827-3503					
E-MAIL: daniel.ferreirapneus@gmail.com					
DADOS BANCÁRIOS:					
Sr. Fornecedor, favor orçar o material conforme descrição abaixo, solicitamos a devolução no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 275/80 R22.5 - MISTO (TRATIVOS)	SERV.	40	R\$ 840,00	R\$ 33.600,00
2	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 225/75 R16	SERV.	8	R\$ 480,00	R\$ 3.840,00
3	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 12.5/80 - 18	SERV.	10	R\$ 1.690,00	R\$ 16.900,00
4	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 14.00 R24	SERV.	12	R\$ 2.320,00	R\$ 27.840,00
5	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 14.9 R24	SERV.	4	R\$ 2.100,00	R\$ 8.400,00
6	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 18.4 R30		4	R\$ 3.370,00	R\$ 13.480,00
7	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 18.4 R34	SERV.	4	R\$ 3.420,00	R\$ 13.680,00
8	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 17.5 - 25	SERV.	12	R\$ 2.890,00	R\$ 34.680,00
9	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 12.4 - 24		4	R\$ 1.570,00	R\$ 6.280,00
10	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 19.5L - 24	SERV.	6	R\$ 2.910,00	R\$ 17.460,00
TOTAL GERAL:				R\$ 176.160,00	

Validade do Orçamento: 60 dias

Declaro que nos preços cotados já estão inclusos os encargos financeiros, além do lucro, todas as despesas diretas ou indiretas relacionadas com o integral fornecimento do objeto acima descrito.

Local e data: Jacaré, 15 de Setembro de 2025.


Assinatura do responsável pela empresa

47.809.664/0001-60
DANIEL FERREIRA
R. Claudio Egídio Sant'ana, 202 Res. Parque dos Sinos - CEP 12328-492 Jacaré - SP
Carimbo da empresa



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

Orçamento com Fornecedor:

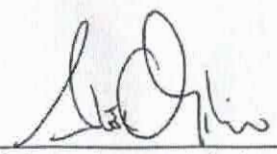
COTAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: PNEUS BAHIA RECAUCHUTAGEM LTDA					
CNPJ: 66.740.804/0001-35					
ENDEREÇO: RUA BACABAL, 190 PARQUE INDUSTRIAL - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS					
TELEFONE+55 12 3931-7535					
E-MAIL: FATURAMENTO@PNEUSBAHIA.COM.BR					
DADOS BANCÁRIOS: BANCO ITAU - 341 AG:7385 CORRENTE:06002-0					
Sr. Fornecedor, favor orçar o material conforme descrição abaixo, solicitamos a devolução no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 275/80 R22.5 - MISTO (TRATIVOS)	SERV.	40	R\$ 770,00	R\$ 30.800,00
2	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 225/75 R16	SERV.	8	R\$ 450,00	R\$ 3.600,00
3	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 12.5/80 - 18	SERV.	10	R\$ 1.600,00	R\$ 16.000,00
4	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 14.00 R24	SERV.	12	R\$ 2.270,00	R\$ 27.240,00
5	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 14.9 R24	SERV.	4	R\$ 2.040,00	R\$ 8.160,00
6	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 18.4 R30		4	R\$ 3.280,00	R\$ 13.120,00
7	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 18.4 R34	SERV.	4	R\$ 3.400,00	R\$ 13.600,00
8	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 17.5 - 25	SERV.	12	R\$ 2.700,00	R\$ 32.400,00
9	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 12.4 - 24		4	R\$ 1.490,00	R\$ 5.960,00
10	RECAUCHUTAGEM DE PNEUS 19.5L - 24	SERV.	6	R\$ 2.830,00	R\$ 16.980,00
TOTAL GERAL:				R\$ 167.860,00	

Validade do Orçamento: 60 dias

Declaro que nos preços cotados já estão inclusos os encargos financeiros, além do lucro, todas as despesas diretas ou indiretas relacionadas com o integral fornecimento do objeto acima descrito.

Local e data: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS de 12 de setembro de 2025.


Assinatura do responsável pela empresa



7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para recauchutagem de pneus da frota municipal, abrangendo coleta, análise técnica, execução do processo de recapagem (a frio ou a quente), devolução dos pneus recapados e emissão de laudos.



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

A execução ocorrerá de forma contínua, conforme demanda, assegurando o atendimento das necessidades da Administração.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O objeto é composto por itens divisíveis (diferentes medidas de pneus), sendo adequada a adjudicação por item. Isso permite maior competitividade entre fornecedores, economicidade e contratação de empresas com especialidade em determinados modelos de pneus.

9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- a) Redução de custos em comparação à compra de pneus novos;
- b) Garantia de continuidade na prestação dos serviços municipais;
- c) Maior vida útil da frota de pneus;
- d) Sustentabilidade por meio do reaproveitamento de pneus;
- e) Melhoria da segurança e eficiência operacional da frota.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Determinar servidor que seja responsável pela avaliação dos serviços prestados e gestão do Contrato que será gerado após a finalização do processo.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A recauchutagem contribui para a **redução da geração de resíduos sólidos** e do descarte inadequado de pneus, além de diminuir a extração de matérias-primas utilizadas na fabricação de pneus novos.

Como medida mitigadora, exige-se que a contratada observe normas ambientais vigentes, dê destinação adequada aos pneus inservíveis e utilize materiais certificados.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é **tecnicamente viável, economicamente vantajosa e ambientalmente sustentável**, garantindo eficiência na gestão da frota municipal.

Conclui-se que a solução escolhida atende ao interesse público, assegura a continuidade dos serviços municipais e está em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

Monterio Lobato, 12 de setembro de 2025

Paulo Sérgio Nascimento
Secretária Municipal de Serviços Municipais