



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Trata-se de estudo técnico preliminar da contratação que objetiva identificar a mais efetiva solução para a aquisição de Pneus para os veículos da frota municipal e maquinário pertencente à Prefeitura Municipal de Monteiro Lobato/SP.

A Prefeitura Municipal de Monteiro Lobato/SP, por meio de suas diversas secretarias e órgãos municipais, realiza serviços essenciais como transporte de passageiros, coleta de lixo e manutenção de vias públicas, entre outros. Tais serviços dependem de veículos que, para seu pleno funcionamento, necessitam de manutenção constante, incluindo a substituição periódica de pneus. A aquisição de pneus é fundamental para garantir a segurança e a eficiência do transporte de pessoas e cargas. Pneus desgastados ou danificados representam riscos elevados de acidentes, além de comprometerem a performance dos veículos, o que pode resultar em paradas imprevistas e aumento de custos com manutenção. Além disso, a troca de pneus adequados e de qualidade contribui para a otimização do consumo de combustível, reduzindo despesas operacionais da administração pública. A aquisição de pneus novos visa ainda prolongar a vida útil dos veículos e garantir a continuidade das atividades prestadas à população sem interrupções. A escolha da compra se dá em conformidade com a demanda de reposição dos pneus dos veículos oficiais, cujo desgaste compromete o desempenho e a segurança. A aquisição será feita de acordo com as especificações técnicas exigidas, considerando a durabilidade, resistência e adequação às condições de uso. Portanto, a aquisição dos pneus é essencial para a continuidade dos serviços prestados pela Prefeitura e para assegurar a eficiência operacional e a segurança no transporte de funcionários e no cumprimento das obrigações municipais. A contratação do serviço de alinhamento e balanceamento de pneus para os veículos da frota da Prefeitura Municipal de Monteiro Lobato, é essencial para garantir a manutenção adequada e o bom funcionamento dos automóveis, otimizando o desempenho e a segurança nas operações diárias. A seguir, são apresentados os principais motivos que justificam essa necessidade:

1. Segurança: Pneus desalinhados ou desbalanceados podem comprometer a estabilidade do veículo, aumentando o risco de acidentes. O alinhamento e balanceamento adequados garantem uma condução mais segura, principalmente em vias públicas e rodovias, onde a frota da Prefeitura circula regularmente.

2. Redução de Desgaste Prematuro: Pneus com problemas de alinhamento ou balanceamento tendem a desgastar de forma desigual, o que reduz sua vida útil e aumenta a necessidade de reposição. A realização periódica desses serviços contribui para a longevidade dos pneus, resultando em economia de recursos públicos.

3. Economia de Combustível: Quando os pneus estão desalinhados, o atrito com a superfície da estrada aumenta, forçando o motor a trabalhar mais e, conseqüentemente, elevando o consumo de combustível. O alinhamento e balanceamento adequados melhoram a eficiência energética dos veículos, resultando em economia de combustível.

4. Desempenho do Veículo: Veículos com pneus desbalanceados ou desalinhados apresentam menor estabilidade, comprometendo o conforto e o desempenho durante a condução. O alinhamento e



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

balanceamento regular asseguram que o veículo opere de forma mais suave e eficiente, melhorando o conforto para os motoristas e a produtividade das operações.

5. **Prevenção de Danos ao Veículo:** O desalinhamento e o desbalanceamento excessivos podem causar danos a outras partes do veículo, como suspensão e direção, além de aumentar o risco de avarias no sistema de pneus e rodas. A realização regular desses serviços previne problemas mecânicos mais graves e dispendiosos.

6. **Atendimento às Normas de Manutenção:** A contratação de serviços especializados em alinhamento e balanceamento é uma prática recomendada para garantir que a frota esteja sempre em conformidade com as normas de segurança e manutenção veicular, conforme exigido pelos órgãos reguladores.

7. **Melhoria na Qualidade do Serviço Público:** A frota da Prefeitura desempenha um papel fundamental no transporte de servidores, realização de serviços essenciais e deslocamento de materiais. Veículos bem mantidos, com pneus alinhados e balanceados, proporcionam maior eficiência e pontualidade nos serviços prestados à população.

Deste modo, verifica-se que a contratação é essencial e sua interrupção pode comprometer o bom andamento das atividades administrativas e atendimento à população.

Diante do exposto, este estudo planeja contemplar as possíveis soluções a fim da aquisição correta e economicamente viável à Administração municipal, de modo ágil e ainda, respeitando as normas e regulamentos existentes.

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 material de consumo essencial e de aquisição constante, 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 das secretarias municipais, diante da necessidade da aquisição do objeto.

Ainda, conforme determina o Inciso XLI, do Art. 6º da Lei Nº 14.133/2021, por tratar-se de aquisição de bem comum, a ser contratado mediante licitação, deverá ser utilizada a modalidade Pregão, em sua forma eletrônica e atendidas as especificações abaixo e a todas as exigências de especificação normativas, entre outros:

- a) O fornecimento do objeto utilizando-se materiais de qualidade, em observação às normas e padrões de qualidade;
- b) A empresa contratada será responsável pela entrega dos produtos, devendo para isso, disponibilizar pessoal habilitado e transporte adequado;
- c) As especificações do material não expressamente declaradas neste edital deverão obedecer às normas técnicas pertinentes;
- d) Os produtos deverão ser entregues em até **05 (cinco) dias úteis** a partir do envio da solicitação de fornecimento, mediante solicitação desta Prefeitura e nas quantidades indicadas pela mesma;
- e) A Contratante poderá rejeitar, no todo ou em parte, o objeto contratado em desacordo com as especificações e condições do Termo de Referência, do Edital e demais anexos, fixando prazo para a regularização;
- f) Os funcionários responsáveis pelas entregas deverão ser orientados a descarregar os materiais na área destinada, somente na presença do funcionário do Setor, responsável pelo recebimento.



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

- g) Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas depois, da data da ocorrência, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- h) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- i) Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A presente estimativa de quantidades foi realizada, considerando o histórico de utilização do bem de consumo dos últimos anos, a qual vem suprimindo a demanda de fornecimento.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	PNEU 185 70 R14 - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 185/70, ARO 14, CAPACIDADE DE CARGA IC 88, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUIDO ROLAMENTO MAXIMO 71 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 560KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 190KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	12
03	PNEU 205 55 R16 - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 205/55, ARO 16, CAPACIDADE DE CARGA IC 94, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUIDO ROLAMENTO MAXIMO 72 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 615KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 240KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	216
04	PNEU 195 55 R16 - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 195/55, ARO 16, CAPACIDADE DE CARGA IC 91, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUIDO ROLAMENTO MAXIMO 72 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 615KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 210KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	12
05	PNEU 175 70 R14 - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 175/70, ARO 14, CAPACIDADE DE CARGA IC 88, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUIDO ROLAMENTO MAXIMO 72 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 560KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 190KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	12
06	PNEU 225 65 R17 - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 225/65, ARO 17, CAPACIDADE DE CARGA IC 106, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUIDO ROLAMENTO MAXIMO 74 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 950KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 210KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	12
07	PNEU 225 65 R16C - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 225/65, ARO 16, CAPACIDADE DE CARGA IC 112, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUIDO ROLAMENTO MAXIMO 71 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 1120KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 170KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	48
08	PNEU 205 70 R15C - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 205/70, ARO 15, CAPACIDADE DE CARGA IC 96, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO	UN	12



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

	COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUÍDO ROLAMENTO MAXIMO 71 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 710KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 190KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.		
09	PNEU 225 70 R15C - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 225/70, ARO 15, CAPACIDADE DE CARGA IC 112, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUÍDO ROLAMENTO MAXIMO 72 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 1120KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 170KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	12
10	PNEU 9.00 R20 MISTO (DIRECIONAIS / DIANTEIRO) - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 9.00, ARO 20, CAPACIDADE DE CARGA IC 141, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUÍDO ROLAMENTO MAXIMO 70 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 2500KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 120KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	18
11	PNEU 215 75 R17.5 - MISTO (DIRECIONAIS / DIANTEIRO) - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 215/75, ARO 17,5, CAPACIDADE DE CARGA IC 126, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUÍDO ROLAMENTO MAXIMO 71 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 1700KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 120KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	30
12	PNEU 275 80 R22.5 - MISTO (DIRECIONAIS / DIANTEIRO) - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 275/80, ARO 22,5, CAPACIDADE DE CARGA IC 149, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUÍDO ROLAMENTO MAXIMO 75 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 3250KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 120KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	30
13	PNEU 235 75 R17.5 - MISTO (DIRECIONAIS / DIANTEIRO) - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 235/75, ARO 17,5, CAPACIDADE DE CARGA IC 132, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUÍDO ROLAMENTO MAXIMO 71 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 1700KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 120KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	6
14	PNEU 195/65 R15 (DIANTEIRO) - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 195/65, ARO 15, CAPACIDADE DE CARGA IC 91, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUÍDO ROLAMENTO MAXIMO 71 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 615KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 210KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	12
15	PNEU 17.5 R25 - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 17,5, ARO 25, CAPACIDADE DE CARGA IC 150, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUÍDO ROLAMENTO MAXIMO 71 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 3.350KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 40KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI,	UN	30



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

	CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR. TRABALHO EM OFF-ROAD.		
16	PNEU 14.00-24 (DIANTEIRO) - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 14.00, ARO 24, CAPACIDADE DE CARGA IC 150, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUIDO ROLAMENTO MAXIMO 71 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 7300KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 40KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	12
17	PNEU 12.5/80 - 18 (DIANTEIRO) - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 12.5/80, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 2650KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 40KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR. TRABALHO EM OFF-ROAD.	UN	18
18	PNEU 14.9-24 (DIANTEIRO) - CONSTRUÇÃO DIAGONAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 14.9, ARO 24, CAPACIDADE DE CARGA IC 127, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 2180KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 30KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	4
19	PNEU 12.4-24 (DIANTEIRO) - CONSTRUÇÃO DIAGONAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 12.4, ARO 24, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 2180KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 30KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	4
20	PNEU 7.50 R16 - MISTO (DIRECIONAIS / DIANTEIRO) - REFORÇADO, DIMENSÕES 7.5, ARO 16, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	12
21	PNEU 225 75 R16C - MISTO (DIRECIONAIS) - REFORÇADO, DIMENSÕES 225, ARO 16, CAPACIDADE DE CARGA IC 100, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUIDO ROLAMENTO MAXIMO 72 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 800KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 130KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	12
22	PNEU 9.00 R20 - MISTO (TRATIVOS / TRASEIRO) - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 9.00, ARO 20, CAPACIDADE DE CARGA IC 141, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUIDO ROLAMENTO MAXIMO 70 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 2500KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 120KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	36
23	PNEU 215 75 R17.5 - MISTO (TRATIVOS / TRASEIRO) - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 215/75, ARO 17.5, CAPACIDADE DE CARGA IC 126, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUIDO ROLAMENTO MAXIMO 71 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 1700KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 120KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	60



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

24	PNEU 275 80 R22.5 - MISTO (TRATIVOS / TRASEIRO) - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 275/80, ARO 22.5, CAPACIDADE DE CARGA IC 149, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUÍDO ROLAMENTO MAXIMO 75 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 3250KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 120KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	120
25	PNEU 235 75 R17.5 - MISTO (TRATIVOS / TRASEIRO) - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 235/75, ARO 17.5, CAPACIDADE DE CARGA IC 132, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUÍDO ROLAMENTO MAXIMO 71 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 1700KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 120KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	12
26	PNEU 19.5 L 24 (TRASEIRO) - CONSTRUÇÃO DIAGONAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 19.5, ARO 24, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 3.450KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 40KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	12
27	PNEU 18.4 34 (TRASEIRO) - CONSTRUÇÃO CONVENCIONAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 18.4, ARO 34, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 3.000KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 40KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	4
28	PNEU 18.4 30 (TRASEIRO) - CONSTRUÇÃO DIAGONAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 18.4, ARO 34, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 3.160KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 32KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	4
29	PNEU 7.50 R16 - MISTO (TRATIVOS / TRASEIRO) - REFORÇADO, DIMENSÕES 7.5, ARO 16, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	12
30	PNEU 225 75 R16C - MISTO (TRATIVOS / TRASEIRO) - REFORÇADO, DIMENSÕES 225, ARO 16, CAPACIDADE DE CARGA IC 100, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RUÍDO ROLAMENTO MAXIMO 72 DB, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS. ÍNDICE DE CARGA MÁXIMA, IGUAL OU SUPERIOR 800KG POR PNEU, E VELOCIDADE MÁXIMA DE 130KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	12
31	PNEU 195/70 R15C - CONSTRUÇÃO RADIAL, REFORÇADO, DIMENSÕES 195/70, ARO 15, CAPACIDADE DE CARGA IC 104, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSÓRIA INMETRO, PORT. 544/12, E COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, ADERENCIA MINIMO A/B, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO/TIPO A/B, PRAZO DE GARANTIA: MÍNIMA: 05 ANOS E VELOCIDADE MÁXIMA DE 170KM/H. MARCAS DE REFERÊNCIA: FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	12

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a contratação requerida foram analisados processos similares feitos por outros órgãos e entidades, por meio de pesquisa no âmbito de pregões e contratações públicas através do site pncp.gov.br



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

e sítios eletrônicos de municípios da região circunvizinha ao município de Monteiro Lobato/SP, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

De acordo com a característica do objeto, foi identificada a seguinte solução de mercado que poderia, em tese, atender os requisitos específicos para a contratação:

Solução 01 – A aquisição do objeto requerido por meio de processo licitatório Pregão, utilizando como critério de julgamento o menor preço.

Tendo em vista a natureza do objeto estar enquadrada no Inciso XIII do Art. 6º da Lei Nº 14.133/2021 como bens e serviços comuns, e seu fornecimento parcelado – aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado – fica definida a utilização da modalidade licitatório de Pregão Eletrônico para a aquisição requerida.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Utiliza-se como estimativa preliminar do preço para a futura contratação, valores de referência retirados do Pregão Eletrônico Nº 024/2022 realizado por esta Administração, em objetos semelhantes ao que se almeja adquirir:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	PNEU 12.5/80 - 18	UN	10	R\$ 1.522,00	R\$ 15.220,00
02	PNEU 175/65 R14C	UN	40	R\$ 328,00	R\$ 13.120,00
03	PNEU 175/70 R13	UN	96	R\$ 315,00	R\$ 30.240,00
04	PNEU 175/70 R14	UN	80	R\$ 301,00	R\$ 24.080,00
05	PNEU 185/R14C	UN	80	R\$ 427,00	R\$ 34.160,00
06	PNEU 185/65 R14	UN	40	R\$ 370,00	R\$ 14.800,00
07	PNEU 185/65 R15	UN	64	R\$ 300,00	R\$ 19.200,00
08	PNEU 185/70 R14	UN	64	R\$ 376,99	R\$ 24.127,36
09	PNEU 195/55 R16	UN	40	R\$ 387,00	R\$ 15.480,00
10	PNEU 195/60 R15	UN	40	R\$ 359,00	R\$ 14.360,00
11	PNEU 195/65 R15	UN	40	R\$ 350,00	R\$ 14.000,00
12	PNEU 205/70 R15C	UN	64	R\$ 474,00	R\$ 30.336,00
13	PNEU 215/65 R16C	UN	40	R\$ 741,00	R\$ 29.640,00
14	PNEU 225/65 R16C	UN	70	R\$ 559,00	R\$ 39.130,00
15	PNEU 225/65 R17	UN	40	R\$ 620,00	R\$ 24.800,00
16	PNEU 225/75 R15	UN	40	R\$ 770,00	R\$ 30.800,00
17	PNEU 12.4 - 24 DIANTEIRO	UN	48	R\$ 1.694,00	R\$ 81.312,00
18	PNEU 12.5 - 18 DIANTEIRO	UN	48	R\$ 1.970,00	R\$ 94.560,00
19	PNEU 14.00 - 24 DIANTEIRO	UN	48	R\$ 2.780,00	R\$ 133.440,00
20	PNEU 17.5 - 25 DIANTEIRO	UN	48	R\$ 3.330,00	R\$ 159.840,00
21	PNEU 215/75 R17.5 MISTO M+S (PNEUS DIRECIONAIS)	UN	80	R\$ 799,00	R\$ 63.920,00



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

22	PNEU 235/75 R17.5 MISTO M+S (PNEUS DIRECIONAIS)	UN	64	R\$ 1.482,00	R\$ 94.848,00
23	PNEU 275/80 R22.5 MISTO M+S (PNEUS DIRECIONAIS)	UN	112	R\$ 1.800,00	R\$ 201.600,00
24	PNEU 7.00 16 DIANTEIRO	UN	24		
25	PNEU 750 - 16 LISO DIANTEIRO	UN	80	R\$ 690,00	R\$ 55.200,00
26	PNEU 750 - 16 MISTO M+S (PNEUS DIRECIONAIS)	UN	80	R\$ 1.027,00	R\$ 82.160,00
27	PNEU 900 - 20 MISTO M+S (PNEUS DIRECIONAIS)	UN	112		
28	PNEU 14.00 - 24 TRASEIRO	UN	48	R\$ 2.792,00	R\$ 134.016,00
29	PNEU 14.9 - 28 TRASEIRO	UN	48	R\$ 3.174,00	R\$ 152.352,00
30	PNEU 17.5 - 25 TRASEIRO	UN	48	R\$ 3.349,99	R\$ 160.799,52
31	PNEU 18.4 - 30 TRASEIRO	UN	48	R\$ 4.200,00	R\$ 201.600,00
32	PNEU 19.5 - 24 TRASEIRO	UN	48	R\$ 3.800,00	R\$ 182.400,00
33	PNEU 215/75 R17.5 MISTO M+S (PNEUS TRATIVOS)	UN	48	R\$ 980,00	R\$ 47.040,00
34	PNEU 235/75 R17.5 MISTO M+S (PNEUS TRATIVOS)	UN	64	R\$ 1.778,00	R\$ 113.792,00
35	PNEU 275/80 R22.5 MISTO M+S (PNEUS TRATIVOS)	UN	112	R\$ 1.822,00	R\$ 204.064,00
36	PNEU 750 - 16 TRAÇÃO BORRACHUDO	UN	40	R\$ 797,00	R\$ 31.880,00
37	PNEU 750 - 16 LISO TRASEIRO	UN	80	R\$ 820,00	R\$ 65.600,00
38	PNEU 750 - 16 MISTO M+S (PNEUS TRATIVOS)	UN	80	R\$ 1.305,00	R\$ 104.400,00
39	PNEU 900 - 20 MISTO M+S (PNEUS TRATIVOS)	UN	80		
40	PNEU 900 - 20 BORRACHUDO TRATIVO	UN	40	R\$ 1.300,00	R\$ 52.000,00
41	PNEU 275/80 R22.5 BORRACHUDO	UN	52	R\$ 1.829,00	R\$ 95.108,00
42	PNEU 900 - 20 LISO TRASEIRO	UN	64	R\$ 1.590,00	R\$ 101.760,00
VALOR TOTAL:				R\$ 174.685,43	

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução que se mostrou mais vantajosa à Administração, após a análise das possibilidades existentes no mercado, preço estimativo e características do objeto é a realização de Pregão Eletrônico, utilizando-se do sistema de registro de preços para a aquisição parcelada do material especificado.

Entende-se como melhor critério de julgamento ser o de menor preço por lote, visto a necessidade de padronização dos materiais a serem fornecidos em relação à sua qualidade e tipo de material, com vistas ainda à propiciar a maior participação de empresas possíveis e consequente economia de escala ao município.

Define-se ainda que a vigência da citada Ata de Registro deverá ser de 12 (doze) meses, devido às alterações constantes de mercado e imprevisibilidade das quantidades reais que serão consumidas, podendo ser prorrogado nos termos do Art. 84 da Lei Nº 14.133/2021.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento da solução é técnica e economicamente viável e não representa perda de economia de escala, devendo ser licitado por itens.



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO ESTADO DE SÃO PAULO

9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- a) Fornecimento de pneus de qualidade e dentro dos padrões de mercado;
- b) Aquisição célere e economicamente viável do objeto;
- c) Manutenção do fornecimento do objeto para a contínua execução dos serviços municipais.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO

Determinar servidor que seja responsável pela avaliação dos materiais fornecidos e gestão da Ata de Registro de Preços que será gerada após a finalização do processo.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

O objeto a ser adquirido deve obedecer às normas e critérios de sustentabilidade estabelecidos por padrões nacionais e internacionais, ao quais deverão ser observados pelos licitantes.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Do ponto de vista técnico a solução pretendida demonstrada é possível, uma vez que é a mais comumente utilizada no mercado e na Administração Pública, não trazendo grandes dificuldades à sua operacionalização.

Além disso, a aquisição parcelada, do ponto de vista orçamentário e operacional, é também a que melhor se adequa à contratação.

Sendo assim, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente viável.


ESAIR PACHECO DE MENEZES JUNIOR
CPF: 060.886.218-50
Secretário de Transporte

Monteiro Lobato, 16 de junho de 2025.

Esair Pacheco de Menezes Junior
Secretário Municipal de Transportes