



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

01. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (art. 18, §1º, I – Lei Federal nº 14.133/21).

1.1. A Necessidade refere-se à Aquisição de pneus.

1.2. Considerando a existência de veículos oficiais pertencentes à frota do município de Cândido Rodrigues encontra-se a necessidade da aquisição de pneus para veículos. A contratação desse serviço supre a necessidade de uma melhor condição de uso, segurança e conforto de nossos servidores que fazem uso de veículos diariamente em suas atividades cotidianas deste município.

1.3. O Município de Cândido Rodrigues, possui vários veículos em sua frota, necessitando de substituição de pneus com uma rotatividade grande pelo motivo do uso diário, a fim de proporcionar segurança e mantê-los em boas condições de uso e conservação da frota.

1.4. A necessidade da realização desta contratação foi elaborada pelos **setores requisitantes** abaixo identificados:

- a) Secretaria Municipal de Educação;
- b) Secretaria Municipal de Obras, Máquinas e Transportes;
- c) Secretaria Municipal de Saúde;
- d) Secretaria Municipal de Transporte;
- e) Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão Administrativa;
- f) Fundo Municipal de Assistência Social;
- g) Departamento Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

02. DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRAÇÕES ANUAL (art. 18, §1º, II – Lei Federal nº 14.133/21).

2.1. Não há um Plano de Contratação Anual, tendo em vista que a gestão passada não deixou plano de contratação conhecido.

03. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, III – Lei Federal nº 14.133/21).

3.1. Trata-se de uma compra de material de consumo contínuo, a ser contratado mediante licitação na modalidade Pregão Eletrônico, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3.2. Os bens de consumo pretendidos se enquadram como de categoria comum.

3.4. A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.

3.5. A Contratada deverá adotar todas as práticas necessárias no fornecimento do item e estar em dia com todas as obrigações relacionadas ao comércio destes produtos, seja da ordem fiscal, financeira, logística ou sustentável, ou outra que por ventura necessitar de acordo com as leis que regem este tipo de transação.

3.6. Os fabricantes e importadores de pneus novos devem coletar e dar destinação adequada aos pneus inservíveis existentes no território nacional, nos termos da Resolução CONAMA nº 416/2009 e Instrução Normativa nº 09/2021, A Portaria 379/2021 - INMETRO traz orientações sobre a Etiqueta nacional de Conservação de Energia para pneus novos (ENCE) e suas categorias. A exigência da melhor categoria em uma licitação é indicada com base nos princípios da eficiência, e desenvolvimento nacional sustentável e consideração do ciclo de vida.

3.7. Atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Cândido Rodrigues no que tange a promover condições adequadas para desenvolvimento das atividades cotidianas, através da aquisição de pneus.

3.8. O gerenciamento dos fornecimentos será prestado pela contratada mediante demanda, de acordo com as necessidades exaradas, assim como a instalação e manutenção. A prefeitura Municipal de Cândido Rodrigues poderá solicitar os produtos sempre que julgar necessário visando o fornecimento dos produtos aos setores solicitantes, não estando obrigado a incluir todos os itens supracitados.



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

3.9. Os pneus e peças aplicadas nos veículos deverão ser novos e de primeiro uso, não sendo aceitos os pneus remanufaturados tipo “remold”.

3.10. O preço final deverá incluir todas as despesas referentes aos tributos, despesas e demais encargos indispensáveis ao perfeito cumprimento das obrigações contratuais.

3.11. Os serviços de geometria de direção, com fornecimento de pneus e afins possuem natureza continuada, pois possuem a finalidade de manter a integridade do patrimônio público de forma rotineira e permanente, de modo que a sua interrupção pode comprometer a prestação de um serviço público ou o cumprimento da missão institucional.

3.12. Considerando a vida útil do pneu, deverão ser adquiridos em seu ano de fabricação de 2025 ou 2024.

3.13. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

3.13.1. Com base nas informações apresentadas e após a análise dos normativos que disciplinam o material a ser contratado, as licitantes deverão apresentar a seguinte documentação para verificação da aptidão para a participação no certame:

3.13.2. Para os pneus, será exigido SELO DO INMETRO – Instituto Nacional de Metrologia, qualidade e tecnologia estampado no produto;

3.13.3. Especificamente, para os pneus linhas leve e pesada, as empresas que ofertarem marcas diferentes da pré-aprovadas, será exigida a apresentação de catálogo do produto contendo a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), conforme modelo abaixo, sendo que tal etiqueta avalia os seguintes parâmetros, com a observação que não se deve exigir letra “B” como mínimo para ambos os marcadores, mas sim letra mínima “C”:



3.14.3. Não serão aceitos pneus com classificação D, E, F e G para quaisquer dos parâmetros.

3.14.4 Da indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021): Para esta contratação a Administração indicará marcas de referência.

Resistência ao rolamento: são sete níveis, sendo que a nota A indicam os modelos que economizam mais combustível.

Aderência ao piso molhado: também em sete níveis, com a nota A oferecendo a melhor aderência na água.



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

Nível de ruído externo: É expresso em decibéis, com divisão em três níveis, sendo eles: uma onda (até 69 db), duas ondas (70 a 72 db) e três ondas (acima de 72 db).

Selo Conpet: mostra que o pneu atende a todas as normas da Programa Nacional da Racionalização do Uso dos Derivados do Petróleo e do Gás Natural.

04. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, IV – Lei Federal nº 14.133/21).

4.1. Para determinação da Estimativa de Consumo considerou-se a média dos exercícios de 2023 e 2024. Também se levou em consideração o planejamento da administração para o período de vigência da ata a ser celebrada.

4.2. A definição do quantitativo a ser contratado atende e se enquadra dentro do limite da disponibilidade financeira e orçamentária para o exercício de 2024/2025 para aquisição de pneus para a frota municipal, cujo objetivo primário é a manutenção preditiva, preventiva e corretiva.

4.3. As quantidades solicitadas dos pneus são para o atendimento das demandas pelo período de 12 (doze) meses.

4.4. A estimativa de quantidades a serem adquiridas estão listadas no quadro abaixo:

4.5. Para que a aquisição deste serviço fosse eficiente e atendesse os critérios, padrões, qualidade para a administração pública, foi realizada uma pesquisa onde foi possível identificar que dentre as soluções que estão disponíveis no mercado e atendem a demanda do serviço a que detêm melhor preço, funcionalidade, e critérios que atendem tal demanda são:

4.6. Os pneus têm por lei uma classificação etiquetada que é um indicador de desempenho que fornece informações ao consumidor a respeito da aderência do pneu em pistas molhadas. As escalas de desempenho são de “A” (melhor desempenho) até “G” (pior desempenho).

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	PNEU 1100 X 22 LISO - Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - RENAULT, CHEVROLET, HYUNDAI, MERCEDES BENZ, CITROEN, FIAT, FORD, PEUGEOT, MITSUBISHI OU VOLKSWAGEN.	4	2.825,56	11.302,24
2	PNEUS 215 / 75 R17.5 BORRACHUDO - Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS	16	1.653,83	26.461,28



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

	AUTOMOBILISTICAS - RENAULT, CHEVROLET, HYUNDAI, MERCEDES BENZ, CITROEN, FIAT, FORD, PEUGEOT, MITSUBISHI OU VOLKSWAGEN.			
3	PNEU 225/75 R16 LISO - Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - RENAULT, CHEVROLET, HYUNDAI, MERCEDES BENZ, CITROEN, FIAT, FORD, PEUGEOT, MITSUBISHI OU VOLKSWAGEN.	10	1.225,17	12.251,70
4	PNEUS 12.4 / 24 – 12 LONAS (MÁQUINA) - Linha Agrícola, Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: PIRELLI, MICHELIN, GOODYEAR, FIRESTONE, OU QUE SEJAM UTILIZADOS POR MONTADORAS DE TRATORES E MAQUINAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS E APROVADAS PELO IN METRO.	4	1.839,47	7.357,88
5	PNEUS 12.5 / 80 R18 – 12 LONAS (MÁQUINA) - Linha Agrícola, Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: PIRELLI, MICHELIN, GOODYEAR, FIRESTONE, OU QUE SEJAM UTILIZADOS POR MONTADORAS DE TRATORES E MAQUINAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS E APROVADAS PELO IN METRO.	4	2.968,00	11.872,00
6	PNEUS 14.00/24 16 LONAS (MÁQUINA) - Linha Agrícola, Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: PIRELLI, MICHELIN, GOODYEAR, FIRESTONE, OU QUE SEJAM UTILIZADOS POR MONTADORAS DE TRATORES E MAQUINAS LEVES, MÉDIAS E	6	3.333,68	20.002,08



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

	PESADAS E APROVADAS PELO IN METRO.			
7	PNEUS 14.9 / 24 – 12 LONAS (MÁQUINA) - Linha Agrícola, Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: PIRELLI, MICHELIN, GOODYEAR, FIRESTONE, OU QUE SEJAM UTILIZADOS POR MONTADORAS DE TRATORES E MAQUINAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS E APROVADAS PELO IN METRO.	4	2.694,67	10.778,68
8	PNEUS 14.9 / 28 – 12 LONAS – DIANTEIRO (MÁQUINA) - Linha Agrícola, Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: PIRELLI, MICHELIN, GOODYEAR, FIRESTONE, OU QUE SEJAM UTILIZADOS POR MONTADORAS DE TRATORES E MAQUINAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS E APROVADAS PELO IN METRO.	4	2.300,00	9.200,00
9	PNEUS 14.9 / 28 – 12 LONAS – TRASEIRO (MÁQUINA) - Linha Agrícola, Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: PIRELLI, MICHELIN, GOODYEAR, FIRESTONE, OU QUE SEJAM UTILIZADOS POR MONTADORAS DE TRATORES E MAQUINAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS E APROVADAS PELO IN METRO.	2	2.777,14	5.554,28
10	PNEUS 165 / 70 R14 - Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILÍSTICAS - RENAULT, CHEVROLET, HYUNDAI, MERCEDES BENZ, CITROEN, FIAT, FORD, PEUGEOT, MITSUBISHI OU VOLKSWAGEN.	14	671,31	9.398,34
11	PNEUS 17,5 / 25 16 LONAS – TRASEIRO (MÁQUINA) - Linha Agrícola, Novo, de primeira	4	4.009,48	16.037,92



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

	linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: PIRELLI, MICHELIN, GOODYEAR, FIRESTONE, OU QUE SEJAM UTILIZADOS POR MONTADORAS DE TRATORES E MAQUINAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS E APROVADAS PELO IN METRO.			
12	PNEUS 17.5 / 25 – 20 LONAS - Linha Agrícola, Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: PIRELLI, MICHELIN, GOODYEAR, FIRESTONE, OU QUE SEJAM UTILIZADOS POR MONTADORAS DE TRATORES E MAQUINAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS E APROVADAS PELO IN METRO.	2	5.829,47	11.658,94
13	PNEUS 175 / 65 R14 - Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - RENAULT, CHEVROLET, HYUNDAI, MERCEDES BENZ, CITROEN, FIAT, FORD, PEUGEOT, MITSUBISHI OU VOLKSWAGEN.	8	605,89	4.847,12
14	PNEUS 175 / 70 R14 - Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - RENAULT, CHEVROLET, HYUNDAI MERCEDES BENZ, CITROEN, FIAT, FORD, PEUGEOT, MITSUBISHI OU VOLKSWAGEN.	12	624,83	7.497,96
15	PNEUS 18.4 / 34 – 12 LONAS – TRASEIRO (MÁQUINA) - Linha Agrícola, Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e	4	3.948,75	15.795,00



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

	Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: PIRELLI, MICHELIN, GOODYEAR, FIRESTONE, OU QUE SEJAM UTILIZADOS POR MONTADORAS DE TRATORES E MAQUINAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS E APROVADAS PELO IN METRO.			
16	PNEUS 185 / 65 R15 - 88H ou 92H - Novo , de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - RENAULT, CHEVROLET, HYUNDAI MERCEDES BENZ, CITROEN, FIAT, FORD, PEUGEOT, MITSUBISH OU VOLKSWAGEN.	14	638,33	8.936,62
17	PNEUS 185 / 70 R14 - 88H - Novo , de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - RENAULT, CHEVROLET, HYUNDAI, MERCEDES BENZ, CITROEN, FIAT, FORD, PEUGEOT, MITSUBISH OU VOLKSWAGEN.	8	669,06	5.352,48
18	PNEUS 185 R14 (KOMBI) - Novo , de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - RENAULT, CHEVROLET, HYUNDAI, MERCEDES BENZ, CITROEN, FIAT, FORD, PEUGEOT, MITSUBISH OU VOLKSWAGEN.	12	626,50	7.518,00
19	PNEUS 195 / 65 R14 - Novo , de primeira linha,	6	666,73	4.000,38



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

	dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - RENAULT, CHEVROLET, HYUNDAI, MERCEDES BENZ, CITROEN, FIAT, FORD, PEUGEOT, MITSUBISHI OU VOLKSWAGEN.			
20	PNEUS 195 / 65 R15 - 91H - Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - RENAULT, CHEVROLET, HYUNDAI, MERCEDES BENZ, CITROEN, FIAT, FORD, PEUGEOT, MITSUBISHI OU VOLKSWAGEN.	8	750,72	6.005,76
21	PNEUS 20,5 / 25 – 16 LONAS (MÁQUINA) - Linha Agrícola, Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: PIRELLI, MICHELIN, GOODYEAR, FIRESTONE, OU QUE SEJAM UTILIZADOS POR MONTADORAS DE TRATORES E MAQUINAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS E APROVADAS PELO IN METRO.	4	6.861,79	27.447,16
22	PNEUS 215 / 75 R17.5 LISO - Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - RENAULT, CHEVROLET, HYUNDAI, MERCEDES BENZ, CITROEN, FIAT, FORD, PEUGEOT, MITSUBISHI OU VOLKSWAGEN.	14	1.382,57	19.355,98



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

23	PNEUS 225 / 65 R16 - Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - RENAULT, CHEVROLET, HYUNDAI, MERCEDES BENZ, CITROEN, FIAT, FORD, PEUGEOT, MITSUBISHI OU VOLKSWAGEN.	10	1.337,65	13.376,50
24	PNEUS 235 / 75 R17.5 BORRACHUDO - Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR, ANTERO, BFGOODRICH E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - VOLARE, IVECO, MERCEDES BENZ, FORD OU VOLKSWAGEN.	16	1.467,30	23.476,80
25	PNEUS 235 / 75 R17.5 LISO - Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR, ANTERO, BFGOODRICH E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - VOLARE, IVECO, MERCEDES BENZ, FORD OU VOLKSWAGEN.	30	1.330,00	39.900,00
26	PNEUS 275 / 80 R22.5 BORRACHUDO - Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR, ANTERO, BFGOODRICH E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - VOLARE, IVECO, MERCEDES BENZ, FORD OU VOLKSWAGEN.	8	2.074,25	16.594,00



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

27	PNEUS 275 / 80 R22.5 LISO - Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR, ANTERO, BFGOODRICH E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - VOLARE, IVECO, MERCEDES BENZ, FORD OU VOLKSWAGEN.	10	2.009,12	20.091,20
28	PNEUS 295 / 80 R 22.5 - Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR, ANTERO, BFGOODRICH E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - VOLARE, IVECO, MERCEDES BENZ, FORD OU VOLKSWAGEN.	10	2.216,37	22.166,70
29	PNEUS 750 / 16 BORRACHUDO - Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR, ANTERO, BFGOODRICH E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - VOLARE, IVECO, MERCEDES BENZ, FORD OU VOLKSWAGEN.	12	1.342,76	16.113,12
30	PNEUS 750 / 16 LISO - Novo, de primeira linha, dentro das Normas Técnicas da ABNT e Certificação Inmetro, com validade de no mínimo 05 (cinco) anos a contar da data de fabricação e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Marcas Pré Aprovadas: MICHELIN, CONTINENTAL, FIRESTONE, BRIDGESTONE, PIRELLI, GOODYEAR, ANTERO, BFGOODRICH E PNEUS UTILIZADOS EM LINHA DE MONTAGEM DAS MONTADORAS AUTOMOBILISTICAS - VOLARE, IVECO, MERCEDES BENZ, FORD OU VOLKSWAGEN.	24	1.126,50	27.036,00
			Total	R\$ 437.386,12



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

05. LEVANTAMENTO DE MERCADO (art. 18, §1º, V – Lei Federal nº 14.133/21).

5.1. O levantamento do preço de mercado foi feito em conjunto com o departamento de cotação da Prefeitura Municipal, com vistas a obter preço mais dentro dos parâmetros reais do mercado e, ainda, como providência a evitar trabalhos em duplicidade, uma vez que se assim não tivéssemos procedido, empreenderíamos levantamento que depois seria descartado pelo departamento de cotações.

5.2. Assim, temos que os valores ora apresentados decorreram dos preços encontrados junto ao banco de preços, valores esses que deram base ao preço apresentado e que segue anexado a este Estudo Técnico Preliminar, devendo os mesmos serem utilizados para a elaboração do Termo de Referência.

5.3. O Pregão eletrônico tipo Registro de Preço foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, mas não diárias, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação. Os bens classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

06. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, VI – Lei Federal nº 14.133/21).

6.1. A estimativa do valor da contratação, composta pelos preços unitários e totais estão relacionadas de forma individualizada no quadro inserido no item 4 deste ETP, destacando que a previsão do valor médio total da contratação é de R\$ 386.619,78 (trezentos e oitenta e seis mil seiscentos e dezenove reais e setenta e oito centavos).

07. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18, §1º, VII – Lei Federal nº 14.133/21).

7.1. A contratação do serviço de aquisição de pneus tem como principal funcionalidade fornecer segurança, e conforto para funcionários da prefeitura.

7.2. Considerando que os Pneus Remold já foram utilizados e por isso tem sua qualidade e vida útil reduzida por ser um produto reformado, não se encaixa solução viável para aquisição.

7.3. Apesar do seu baixo custo em relação a pneus novos, pretende-se adquirir um pneu com maior qualidade e segurança para nossos servidores. Pela responsabilidade objetiva da administração pública a solução mais adequada serão os pneus novos.

7.5. Tendo em vista que a classificação de indicador de desempenho de pneu interfere no valor e na qualidade e considerando os pneus já utilizados por nossa frota veicular atual, a melhor solução escolhida visando o custo benefício e também qualidade será os pneus com Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe “E”.

08. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (art. 18, §1º, VIII – Lei Federal nº 14.133/21).

8.1. A opção pelo parcelamento do objeto se deve aos seguintes motivos: Os objetos a serem comprados levaram-se em conta as suas naturezas semelhantes no segmento de mercado e que poderão ser fornecidos por diversos estabelecimentos do ramo pertinente, permitindo, assim, maior competitividade, diversidade de fabricantes e produtos, melhor preço e redução no valor dos lotes ofertados. Nesse sentido, colhe-se o precedente do TCU consubstanciado no verbete de sua que expressa que é “obrigatória a Súmula nº. 247 admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade”. (Destques nossos).

09. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18, §1º, IX – Lei Federal nº 14.133/21).

9.1. Pretende-se contratar os itens descritos ao menor preço, com a qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidades exaradas neste Estudo Técnico Preliminar para Prefeitura Municipal de Candido Rodrigues, de forma eficaz e eficiente. Garantindo total segurança e conforto dos servidores em suas atividades cotidianas pela Prefeitura. Além de atender as determinações legais do código de transito brasileiro e outros regulamentos da matéria.

10. PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS (art. 18, §1º, X – Lei Federal nº 14.133/21).

10.1. Após a realização desse Estudo Técnico Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Administração Central será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico, na modalidade Registro de Preço.

11. CONTRATAÇÃO CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (art. 18, §1º, XI – Lei Federal nº 14.133/21).

11.1. Não se verifica, nesta unidade, contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação da demanda descrita neste Estudo Técnico Preliminar.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (art. 18, §1º, XII – Lei Federal nº 14.133/21).

12.1. Os principais impactos ambientais dos itens a serem adquiridos, podem estar associados tanto ao processo produtivo, como à geração de efluentes, ao próprio uso dos produtos ou mesmo à geração de resíduos de embalagens pós-uso. Serão adotadas as medidas cabíveis no que se refere ao descarte e ao manuseio dos gêneros alimentícios objetos desta aquisição, assim como separação e descarte adequado das embalagens dos produtos. Além disso, a adoção de medidas para evitar o desperdício de água, de energia, gás e demais produtos e recursos durante todo processo de elaboração da alimentação escolar.

12.2. Será observada ainda a Resolução RDC ANVISA 216, de 2004, alterada pela RDC 52/2014, bem como legislação e/ou normas de órgãos de vigilância sanitária e demais instrumentos normativos aplicáveis.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (art. 18, §1º, XIII – Lei Federal nº 14.133/21).

13.1. Após os estudos preliminares, constatamos que a aquisição do gênero alimentício (frutas, legumes e verduras), é viável, pela demanda aqui discurrida ser algo atual e presente na rotina desta secretaria e dos interesses dos demais departamentos públicos.

13.2. Analisar as necessidades locais e realizá-las, traduz o que é acesso à política pública, inovando em ações a partir da necessidade, organização, gestão e processos para tal. Hoje os serviços de terceiros, pessoas jurídicas com contrato vigente são pago por recursos vinculados, de origem Federal, para continuidade do trabalho, não sendo diferente para com esse projeto, mas também, com vinculação ao recurso livre, considerando as diferentes demandas.

13.3. Mostra-se possível e necessária, e diante das justificativas aqui expostas, declara-se viável a contratação pretendida.

14. RESPONSÁVEIS.



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

14.1. Declaro que participei ativamente de todas as deliberações acontecidas neste estudo técnico preliminar .

Candido Rodrigues 29 de maio de 2025.

Silvia Elena Luques
Secretária Municipal da Educação

Indiamara Lourenço da Cruz
Secretária Municipal da Saúde

Alef Henrique Bertolo
Secretário Municipal de Planejamento

Marcio Aurelio Beck
Chefe do Dpto de Máquinas Agrícolas

Francisco Antonio Maruca
Agricultura e Meio Ambiente

Josefa Vanderlice Simão Vezani
Fundo Municipal de Assistência Social