

Estudo Técnico Preliminar 1/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23225.000005/2025-60

2. Descrição da necessidade

Aquisição de pneus para os veículos do Campus Juiz de Fora.

A aquisição de pneus para os veículos do Campus Juiz de Fora é essencial para garantir a operação eficiente e segura da frota. A manutenção adequada dos pneus é crucial para assegurar a segurança dos motoristas e passageiros, assim como a proteção do patrimônio público. Pneus em boas condições são fundamentais para:

- 1. Segurança: Pneus desgastados ou danificados aumentam o risco de acidentes, comprometendo a integridade física dos usuários e a segurança viária.
- 2. Manutenção da Frota: A substituição regular dos pneus contribui para a manutenção geral dos veículos, evitando danos adicionais que possam resultar em custos mais elevados no futuro.
- 3. Eficiência Operacional: Pneus adequados garantem melhor desempenho e eficiência no consumo de combustível, reduzindo gastos operacionais e aumentando a disponibilidade dos veículos para uso.
- 4. Conformidade Legal: A manutenção adequada da frota é uma exigência legal, e a falta de pneus em condições adequadas pode resultar em penalidades e custos adicionais para a instituição.
- 5. Responsabilidade com o Patrimônio Público: Investir na aquisição de pneus é uma medida que demonstra compromisso com a preservação do patrimônio público, garantindo que os recursos sejam utilizados de maneira responsável e sustentável.

Portanto, a aquisição de pneus é não apenas uma questão de manutenção, mas uma medida necessária para garantir a segurança, eficiência e responsabilidade no uso dos veículos institucionais.

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021. Os itens pretendidos são materiais comuns de uso cotidiano.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação Geral de Logística	Cláudia Garcia Santos Pinto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

DISPOSIÇÕES GERAIS

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 14.133/2021, art. 6º, XIII, ou seja, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

As empresas contratadas deverão observar as práticas de sustentabilidade previstas em leis, decretos e resoluções de órgãos ambientais, a saber:

- Decreto nº 7.746, de 2012 (Regulamenta o art. 3º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993) - Estabelece a adoção de critérios e práticas de sustentabilidade nas contratações realizadas pela administração pública federal;
- Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, do MPOG-Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.

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:

1. Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos
2. Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022, que regulamenta a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010.
3. Resolução CONAMA nº 416, de 30/09/2009 (Dispõe sobre prevenção à degradação ambiental causada por pneus inservíveis e sua destinação ambientalmente adequada)
4. Instrução Normativa 9, de 20 de julho de 2021, IBAMA (Institui, no âmbito do Ibama, os procedimentos necessários ao cumprimento da Resolução Conama nº 416, de 30 de setembro de 2009, pelos fabricantes e importadores de pneus novos, sobre coleta e destinação final de pneus inservíveis.).
5. Portaria 379, de 19/09/2021, INMETRO (aprova o Regulamento Técnico da Qualidade e os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Pneus Novos).

A contratada deverá providenciar o recolhimento e o adequado descarte dos pneus usados ou inservíveis originários da contratação, recolhendo-os aos pontos de coleta ou centrais de armazenamento mantidos pelo respectivo fabricante ou importador, ou entregando-os ao estabelecimento que houver realizado a troca do pneu usado por um novo, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 01, de 18/03/2010, conforme artigo 33, inciso III, da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 1º e 9º da Resolução CONAMA nº 416, de 30/09/2009, e legislação correlata.

Na entrega, os bens deverão estar em perfeitas condições, em estrita observância das especificações do Termo de Referência e da proposta, acompanhada da respectiva nota fiscal detalhada.

Todos os produtos entregues devem ser de boa qualidade e não apresentar defeitos ou sinais de deterioração. É de responsabilidade da CONTRATADA a troca dos itens que, porventura, estejam fora das especificações e/ou prazo de garantia, ou com embalagem violada ou danificada, independentemente do motivo alegado, sem ônus para o Campus Juiz de Fora.

TIPO DE CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada mediante procedimento de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, de acordo com a Lei 14.133 /21.

ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANT
1	Pneu Veículo Automotivo - VAN Peugeot Box Greencar 2008/2009 Material Carcaça: Lona Náilon Material Talão: Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Tipo Estrutura: Carcaça Radial Características Adicionais: Sem Câmara, 8 Lonas Dimensões: 205/75 Aro 16	464150	Unidade	4
2	Pneu Veículo Automotivo - Microonibus Marcopolo Volare W9 ON 2012 /2013 Material Carcaça: Lona Náilon Material Talão: Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Tipo Estrutura: Carcaça Radial Características Adicionais: Sem Câmara, 12 Lonas Dimensões: 215/75 R17.5	464151	Unidade	6
3	Pneu Veículo Automotivo - Caminhão Ford Cargo 816s 2012/2013 Material Carcaça: Lona Náilon Material Talão: Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Tipo Estrutura: Carcaça Radial	464151	Unidade	6

	Características Adicionais: Sem Câmara, 12 Lonas Dimensões: 215/75 R17.5			
4	Pneu Veículo Automotivo - Renault Fluence Sedan Dynamique Flex 2.0 2013/2014 Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade Tipo Estrutura: Carcaça Radial Dimensões: 205/60 R16	427548	Unidade	12
5	Pneu Veículo Automotivo - Fiat Strada Fire Flex 2008/2009 Material Carcaça: Lona Náilon Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Tipo Estrutura: Carcaça Radial Características Adicionais: Com Câmara Dimensões: 175/70 R 14	346733	Unidade	4

- Pneu novo, matéria-prima de primeiro uso, não podendo ser recapado, recauchutado ou remodelado.
- Prazo de garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação.
- É necessário apresentar, junto à proposta, certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO).
- É necessário apresentar, junto à proposta, certificação do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA).
- Apresentação de informativo, catálogo, cartilha ou qualquer outro documento, em língua portuguesa, que demonstre especificações técnicas e instruções de uso do produto.

Só será admitida a oferta de pneu que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe (s) **A, **B** ou **C**, com relação a consumo de combustível e aderência em piso molhado, nos termos da Portaria INMETRO nº 544, de 2012, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória, em consonância com os dispositivos da Portaria INMETRO nº 379/2021 (Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade e os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Pneus Novos).**

ENTREGA

O prazo de entrega do item é de **15 dias**, contado da emissão da Nota de Empenho formalizada pelo Contratante, em remessa única ou em quantitativo especificado pelo Contratante.

Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua Bernardo Mascarenhas, 1283 - Bairro Fábrica - Juiz de Fora - MG - CEP: 36080-001.

Os pedidos de fornecimento serão realizados pelo fiscal ou gestor do contrato, por e-mail ou ofício, e contemplarão quantidades para estocagem variadas, de acordo com o planejamento da Administração, de no mínimo 10 dias e no máximo 20 dias.

GARANTIA

O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 60 (sessenta) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

Não será exigida garantia da contratação em virtude de se tratar de aquisição para entrega imediata, de pequeno vulto, não gerando obrigações futuras junto ao órgão que possam trazer prejuízos à administração.

A CONTRATADA, por ocasião da entrega do material, deverá observar a perfeição dos materiais, respondendo, mesmo que após o recebimento definitivo, pela detecção ou descobrimento de defeitos ocultos, que tornem inviável a utilização na sua finalidade.

Não serão aceitos produtos diferentes dos especificados no TR, fora dos prazos mínimos estipulados, em mau estado de conservação, de qualidade inferior.

5. Levantamento de Mercado

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

Tratam-se bens comuns, de uso cotidiano da administração e de baixa complexidade. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

Logo, a aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento do item a ser adquirido, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

As possibilidades vislumbradas para a presente necessidade foram:

- a) licitar e adquirir o item;
- b) adquirir o item por dispensa de licitação;
- b) manifestar interesse à Intenção de Registro de Preços.

A terceira alternativa foi descartada por conta das particularidades dos itens definidos pelos diversos campi do IF Sudeste MG, sendo inviável localizar todos os itens de interesse em uma IRP de outro órgão.

Neste sentido, mostra-se mais viável e aderente às necessidades institucionais a realização de pregão eletrônico.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de pneus novos para veículos automotivos, entre veículos de passeio e utilitários, para a frota do Campus Juiz de Fora.

Trata-se da aquisição de bens de consumo, para reposição de itens desgastados pelo uso, com entrega imediata e sem obrigações futuras junto ao órgão.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade de pneus demandada se relaciona diretamente com a relação dos veículos em utilização pelo Campus Juiz de Fora.

A demanda leva em consideração o desgaste natural dos pneus automotivos e a necessidade de substituição de acordo com as normas e recomendações dos fabricantes.

São os seguintes veículos que apresentam necessidade de substituição dos pneus:

Veículo	Especificação	Quantidade
VAN Peugeot Box Greencar 2008/2009	205/75/R16	4
Microonibus Marcopolo Volare W9 ON 2012/2013	215/75/R17,6	6
Caminhão Ford Cargo 816s 2012/2013	215/75/17,5	6
Renault Fluence Sedan Dynamique Flex 2.0 2013/2014	205/60/R16	4

Renault Fluence Sedan Dynamique Flex 2.0 2013/2014	205/60/R16	4
Renault Fluence Sedan Dynamique Flex 2.0 2013/2014	205/60/R16	4
Renault Novo Logan Dynamique Flex 1.6 2013/2014	185/65/R15	4
Fiat Strada Fire Flex 2008/2009	175/70/R14	4

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de valor da contratação realizada neste ETP visa a levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção. Essa estimativa não se confunde com os procedimentos e parâmetros de uma pesquisa de preço para fins de verificação da conformidade e da aceitabilidade da proposta.

Sendo que foi considerada somente uma solução para atendimento da necessidade, a pesquisa já foi efetivada conforme as determinações da Instrução Normativa 65/2021, que orienta a pesquisa de preço, de forma a constituir os valores de referência.

Considerando o valor da contratação, do item comum e com ampla disponibilidade no mercado, não se vislumbrou a necessidade de sigilo do valor estimado para a contratação.

O valor previsto é o seguinte:

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	CATMAT	UNIDADE DE FORNEC	VALOR DE REFERÊNCIA	QUANT	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Pneu Veículo Automotivo - VAN Peugeot Box Greencar 2008/2009 Material Carcaça: Lona Náilon Material Talão: Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Tipo Estrutura: Carcaça Radial Características Adicionais: Sem Câmara, 8 Lonas Dimensões: 205/75 Aro 16	464150	Unidade	615,25	4	2.461,00
2	Pneu Veículo Automotivo - Microonibus Marcopolo Volare W9 ON 2012/2013 Material Carcaça: Lona Náilon Material Talão: Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Tipo Estrutura: Carcaça Radial Características Adicionais: Sem Câmara, 12 Lonas Dimensões: 215/75 R17.5	464151	Unidade	754,50	6	4.527,00
3	Pneu Veículo Automotivo - Caminhão Ford Cargo 816s 2012/2013 Material Carcaça: Lona Náilon Material Talão: Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Tipo Estrutura: Carcaça Radial Características Adicionais: Sem Câmara, 12	464151	Unidade	754,50	6	4.527,00

	Lonas Dimensões: 215/75 R17.5					
4	Pneu Veículo Automotivo - Renault Fluence Sedan Dynamique Flex 2.0 2013/2014 Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade Tipo Estrutura: Carcaça Radial Dimensões: 205/60 R16	427548	Unidade	509,45	12	6.113,40
5	Pneu Veículo Automotivo - Fiat Strada Fire Flex 2008/2009 Material Carcaça: Lona Náilon Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Tipo Estrutura: Carcaça Radial Características Adicionais: Com Câmara Dimensões: 175/70 R 14	346733	Unidade	312,90	4	1.251,60
TOTAL						18.880,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, os materiais e serviços deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade, sem perda da economia de escala.

Não se vislumbra a necessidade e agrupamento para a presente aquisição.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Após análise da Equipe de Planejamento da Contratação, observa-se que NÃO há contratações correlatas nem interdependentes que estejam associadas direta ou indiretamente ao objeto pretendido neste Estudo Técnico Preliminar.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação objeto deste documento está inteiramente alinhada ao planejamento orçamentário do campus, com a análise circunstanciada das disponibilidades frente aos gastos a serem gerados com as eventuais aquisições, prezando pela racionalização, eficiência, eficácia, economicidade e efetividade dos recursos investidos, visando à consecução da missão, objetivos e metas institucionais. Além disso, os itens encontram-se previstos no PCA de 2025, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 10723648000140-0-000002/2025

II) Data de publicação no PNCP: 23/04/2024

III) Id do item no PCA: 1347

IV) Classe/Grupo: 2610 - PNEUS E CÂMARAS DE AR, EXCETO OS DE AERONAVES

V) Identificador da Futura Contratação: 158123-90365/2023

12. Resultados Pretendidos

Essa contratação busca suprir a demanda pela manutenção dos veículos do Campus Juiz de Fora e busca atender, em especial:

1. Segurança: Pneus desgastados ou danificados aumentam o risco de acidentes, comprometendo a integridade física dos usuários e a segurança viária.
2. Manutenção da Frota: A substituição regular dos pneus contribui para a manutenção geral dos veículos, evitando danos adicionais que possam resultar em custos mais elevados no futuro.
3. Eficiência Operacional: Pneus adequados garantem melhor desempenho e eficiência no consumo de combustível, reduzindo gastos operacionais e aumentando a disponibilidade dos veículos para uso.
4. Conformidade Legal: A manutenção adequada da frota é uma exigência legal, e a falta de pneus em condições adequadas pode resultar em penalidades e custos adicionais para a instituição.
5. Responsabilidade com o Patrimônio Público: Investir na aquisição de pneus é uma medida que demonstra compromisso com a preservação do patrimônio público, garantindo que os recursos sejam utilizados de maneira responsável e sustentável.

13. Providências a serem Adotadas

Não será necessária a adoção de providências.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os cuidados e medidas de tratamento serão realizadas conforme orientações da Lei nº 12.305/2010 Política de Resíduos Sólidos, atentando e reduzindo os possíveis impactos ambientais gerados. Observando-se os regramentos normativos relativos à sustentabilidade, foi identificado o seguinte critério de sustentabilidade a ser observado na aquisição proposta:

Cumprir, no que couber, as disposições previstas na Instrução Normativa nº 01/2010 do MPOG e Decreto nº 7.746/2012, que trata dos critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional.

Todos os documentos a serem entregues pela CONTRATADA, pelo processo de cópia ou impresso, deverão ser feitos, preferencialmente, através de papel oriundo de processo de reciclagem.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando os apontamentos apresentados neste estudo preliminar, a equipe de planejamento declara VIÁVEL a presente contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

EDUARDO RODRIGUES

Coordenador Geral de Logística Substituto



Assinou eletronicamente em 06/01/2025 às 08:31:57.