

Estudo Técnico Preliminar 81/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23122.036827/2024-56

2. Descrição da necessidade

Aquisição de material manutenção de veículos – Grupos 3001, 3003 e 3039, por registro de preços, para atendimento às necessidades da Universidade Federal de São João del-Rei.

O problema a ser solucionado com a aquisição dos materiais será o atendimento às demandas da Universidade Federal de São João del-Rei, não prejudicando, desta forma, o andamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão da Instituição. A presente aquisição atende ao disposto no Portaria nº 058, de 04 de maio de 2023, da Reitoria da UFSJ, que regulamenta as solicitações de materiais de consumo necessárias para o funcionamento normal das unidades administrativas, unidades acadêmicas, dos cursos de graduação e pós-graduação e dos projetos de ensino, pesquisa e extensão financiados por recursos geridos pela Universidade.

Dessa forma, a não aquisição dos materiais poderá gerar impactos negativos na condução das atividades essenciais da Instituição, comprometendo as atividades de ensino, pesquisa e extensão.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Almoxarifado (SEALM)	Marco Antônio de Carvalho Teixeira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do do art. 6º, XIII, da Lei 14.133/2021.

A contratação será realizada por pregão eletrônico, modalidade registro de preço.

Para fins de análise da qualificação técnica da empresa a ser contratada, deverá ser exigida a comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

5. Levantamento de Mercado

A aquisição dos produtos especificados no item 8 desse Estudo Preliminar, por se tratarem de materiais de consumo, são, de acordo com a demanda apresentada pelos setores requisitantes, a solução existente no mercado para atendimento às suas necessidades. Dessa forma, entendemos que não exista no mercado novas tecnologias, metodologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

Em consulta ao sistema Compras Governamentais, podemos observar processos licitatórios recentes, de outras Instituições, com objetos similares à presente contratação, todas na modalidade pregão eletrônico, conforme a seguir:

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

ESP-SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA

ESP-DELEG. SECC.POLICIA DE GUARULHOS

Código da UASG: 180274

Pregão Eletrônico Nº 90006/2024 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é aquisição de peças e acessórios de automóveis pneus, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

Entrega da Proposta: 31/10/2024 às 09:00Hs

MINISTÉRIO DA DEFESA

Comando do Exército

Comando Militar do Oeste/9ª DIVISÃO DE EXÉRCITO

4ªBrigada de Cavalaria Mecanizada

Código da UASG: 160149

Pregão Eletrônico Nº 90286/2024 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de pneus, baterias, óleos e lubrificantes para manutenção das viaturas da 4ª Brigada de Cavalaria Mecanizada.

Entrega da Proposta: 29/10/2024 às 08:00Hs

MINISTÉRIO DA DEFESA

Comando do Exército

Comando Militar do Nordeste

Comando do 1º Grupamento de Engenharia

4º Batalhão de Engenharia de Construção

Código da UASG: 160027

Pregão Eletrônico Nº 90009/2024 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Objeto: Pregão Eletrônico – Aquisição de óleos e lubrificantes.

Entrega da Proposta: 11/09/2024 às 08:00Hs

A utilização do Sistema Registro de Preços se dará com base nas hipóteses previstas no artigo 3º, incisos I e V do Decreto nº 11.462/2023:

“I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;

V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração”.

6. Descrição da solução como um todo

Trata-se de aquisição de materiais manutenção de veículos, por serem bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade são definidos por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado; conforme dispõe o Art. 6º, XIII, da Lei 14.133/2021, e utilizando-se o Sistema de Registro de Preços por enquadrar nas hipóteses previstas no artigo 3º, incisos I e V, do Decreto nº 11.462/2023.

A presente contratação não exige do fornecedor manutenção ou assistência técnica dos produtos a serem ofertados, no entanto, deverão ser observados o cumprimento por parte da empresa licitante do prazo de entrega dos itens, o prazo de validade dos produtos e a equivalência entre os produtos ofertados no certame e os realmente entregues à Instituição.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo estimado para a presente contratação atende às demandas inseridas no SIPAC (Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos) por todas as unidades da UFSJ em atendimento ao disposto na Portaria nº 090, de 12 de agosto de 2024, da Reitoria da UFSJ. Relação de itens com as unidades demandantes anexa ao processo administrativo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 77.944,47

De acordo com a demanda estimada pelas requisições de compras cadastradas no SIPAC, o valor total estimado para a contratação é de:

A seguir quantidades e estimativas por item:

Item	Especificação	Quant. Total	Unid.	Valor Unit. Estimado	Valor Total Estimado
1	ÁGUA DESMINERALIZADA, LÍQUIDA, PARA SISTEMA DE RESFRIAMENTO, COMPATIVEL COM RADIADORES AUTOMAX - GALÃO DE 20 LITROS	3	galão	R\$ 114,82	R\$ 344,46
2	Arla 32, fluído para exaustão de diesel, solução a 32,5% de uréia de alta pureza em água desmineralizada. Galão com 20 litros	30	galão	R\$ 123,88	R\$ 3.716,40
3	Óleo hidráulico grau ISO 32. Frasco com 1 litro	2	frasco	R\$ 46,57	R\$ 93,14
4	Óleo hidráulico grau ISO 68. Frasco com 1 litro	3	frasco	R\$ 27,65	R\$ 82,95
5	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL PARA MORTORES A GASOLINA E ALCOOL, SAE 5W40. FRASCO COM 1 LITRO	100	frasco	R\$ 46,98	R\$ 4.698,00
6	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA CAIXA DE TRATOR, MOTOR, FREIOS, ENGRENAGENS, 10W30, MINERAL, GALÃO DE 20 LITROS	2	galão	R\$ 422,18	R\$ 844,36

7	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA TRATOR, 15W 40, API CH4, MINERAL/MULTIVISCOZO, GALÃO 20 LITROS	2	galão	R\$ 490,27	R\$ 980,54
8	Óleo mineral com baixa pressão de vapor, para lubrificação de bombas de alto vácuo, resistente à oxidação, proteção antidegaste e alta viscosidade. Frasco com 1 litro	3	litro	R\$ 48,56	R\$ 145,68
9	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO - MATERIAL CARCAÇA LONA POLIÉSTER - MATERIAL TALÃO ARAME AÇO - MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA - MATERIAL FLANCOS MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE - TIPO ESTRUTURA CARCAÇA RADIAL - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CÂMARA - DIMENSÕES 225/65 R16 112/110R	6	unid.	R\$ 1.037,83	R\$ 6.227,00
10	pneu veículo automotivo, material carcaça lona poliéster, material talão arame aço, material banda rodagem borracha alta resistência, material flancos mistura borracha alta flexibilidade, tipo estrutura carcaça radial, características adicionais sem câmara, 195/55 aro 15 – 85V.	14	unid.	R\$ 400,47	R\$ 5.606,58
11	pneu veículo automotivo, material carcaça lona poliéster, material talão arame aço, material banda rodagem borracha alta resistência, material flancos mistura borracha alta flexibilidade, tipo estrutura carcaça radial, características adicionais sem câmara, dimensões 165/70 r 14 89R	2	unid.	R\$ 445,09	R\$ 890,17
12	pneu veículo automotivo, material carcaça lona poliéster, material talão arame aço, material banda rodagem borracha alta resistência, material flancos mistura borracha alta flexibilidade, tipo estrutura carcaça radial, características adicionais sem câmara, dimensões 195 /55r16-91V	2	unid.	R\$ 630,78	R\$ 1.261,57
13	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CÂMARA, DIMENSÕES 275/80 R 22,5 - 149M	6	unid.	R\$ 1.758,22	R\$ 10.549,30

14	pneu veículo automotivo, material carcaça lona poliéster, material talão arame aço, material banda rodagem borracha alta resistência, material flancos mistura borracha alta flexibilidade, tipo estrutura carcaça radial, características adicionais sem câmara, 215/75 aro 17.5 126M.	8	unid.	R\$ 995,96	R\$ 7.967,68
15	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CÂMARA, 225/75 R-16 - 118/116R	2	unid.	R\$ 1.196,87	R\$ 2.393,73
16	pneu veículo automotivo, material carcaça lona poliéster, material talão arame aço, material banda rodagem borracha alta resistência, material flancos mistura borracha alta flexibilidade, tipo estrutura carcaça radial, características adicionais sem câmara, 245/70R16-111T	2	unid.	R\$ 1.231,77	R\$ 2.463,53
17	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CÂMARA, DIMENSÕES 295/80 R22,5, MODELO RADIAL, 152/148M	8	unid.	R\$ 2.802,04	R\$ 22.416,29
18	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CÂMARA, 255X75/R15	2	unid.	R\$ 1.155,82	R\$ 2.311,63
19	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO: CARCAÇA LONA POLIÉSTER, TALÃO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA, TIPO ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, DIMENSÕES: 255/70, R16	4	unid.	R\$ 1.093,35	R\$ 4.373,39
20	Querosene para uso geral. Lata com 900 ml	3	lata	R\$ 22,94	R\$ 68,82

21	Silicone lubrificante líquido para esteiras ergométricas profissionais. Galão com 5 litros	2	galão	R\$ 254,62	R\$ 509,24
VALOR TOTAL					R\$ 77.944,47

Tal valor foi obtido utilizando-se os parâmetros I e III do Art. 5º da Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, conforme se mostra a seguir:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

A metodologia utilizada para obtenção do preço de referência da presente contratação foi a média/mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, conforme demonstrado na planilha de custos e mapa de pesquisa de preços e seguindo a orientação dada pelo Art. 6º da referida norma:

Art. 6º Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O critério de aceitabilidade será o menor valor por item, não havendo formação de grupos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a presente aquisição não é necessária uma contratação correlata ou interdependente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024/2025, conforme detalhamento a seguir:

- I. ID PCA no PNCP: 21186804000105-0-000001/2024
- II. Data de publicação no PNCP: 19/05/2023
- III. Id do item no PCA: 192
- IV. Classe/Grupo: 2540
- V. Identificador da Futura Contratação: 154069-1/2025

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a presente contratação, a Administração tem como objetivo a aquisição de material manutenção de veículos necessários para o funcionamento normal das unidades acadêmicas, dos cursos de graduação e pós-graduação e dos projetos de ensino, pesquisa e extensão financiados por recursos geridos pela Universidade.

13. Providências a serem Adotadas

A instituição já dispõe de servidores capacitados e ambiente organizacional adequados para a condução e gestão de contratação desta natureza.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A Universidade Federal de São João del-Rei, por intermédio do NUAMB (Núcleo de Meio Ambiente), possui o PGR (Programa de Gerenciamento de Resíduos), visando mitigar os riscos de geração de impactos ambientais.

O Programa de Gerenciamento de Resíduos tem o objetivo de propiciar o gerenciamento dos resíduos de forma apropriada e segura, conforme normativas ambientais. As etapas de gerenciamento compreendem desde a geração até a destinação final ambientalmente correta, perfazendo as etapas de implementação e operação; verificação e ações corretivas; e revisão da gestão.

Especificamente quanto aos resíduos classe 1 (perigosos), conforme a Norma Brasileira que trata da classificação dos resíduos sólidos (ABNT NBR 10004), bem como resíduos de serviços de saúde (RSS) do Grupo (A, B e E), a UFSJ possui o contrato vigente 62/2024 com a empresa Colefar Ltda. especializada para a prestação de serviços de coleta, acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente correta de resíduos, nas unidades educacionais localizadas nas cidades de São João del-Rei/MG, Divinópolis/MG, Ouro Branco /MG e Sete Lagoas/MG.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade da aquisição se justifica pois foram cumpridos todos os requisitos presentes no ETP.

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](#).

Despacho: De acordo com a aquisição, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação.

FABIO BRUNO DA SILVA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 08/11/2024 às 12:07:16.

Despacho: De acordo com a aquisição, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação.

VERA LUCIA DE OLIVEIRA MENEGHINI

Membro da comissão de contratação

Despacho: De acordo com a aquisição, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação.

MARCIA ROSANA DE RESENDE

Membro da comissão de contratação

Despacho: De acordo com a aquisição, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação.

MARCO ANTONIO DE CARVALHO TEIXEIRA

Chefe do Setor de Almoxarifado

