

Estudo Técnico Preliminar 46/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23854.003352/2023-76

2. Descrição da necessidade

2.1. A aquisição de pneus se faz necessário para atender as demandas da UFJ, para suprir a manutenção e desenvolvimento de suas atividades administrativas, acadêmicas de ensino, pesquisa e extensão e também ao que se refere ao plantio e manutenção das áreas verdes da instituição. A quantidade estimada está relacionada com a média utilizada nos exercícios anteriores, bem como ao alinhamento do PGC/2023 - de acordo com o **DFD - 291/2022**.

2.2. A aquisição será feita de forma parcelada, de acordo com o surgimento das necessidades de trocas dos pneus da frota de máquinas e veículos, sendo estes por desgaste do tempo de uso e/ou por avaria.

2.3. Justifica-se a contratação de acordo com este instrumento, para garantir a manutenção dos diversos setores da Universidade:

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
COAD-DELOG/UFJ	WENDELL PEREIRA DA SILVA
FAZENDA ESCOLA DE PRODUÇÃO ANIMAL E VEGETAL	IGNÁCIO LINDOLFO HOLDEFER

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A aquisição de Pneus, serão adquiridos de empresa devidamente regularizada e autorizada pelos órgãos competentes em conformidade com a legislação vigente. Esta para atender às demandas da Universidade Federal de Jataí - UFJ, em seus campus Riachuelo e Cidade Universitária e demais setores.

4.2. A empresa vencedora do certame deverá efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, respeitando as peculiaridades /especificações individuais de cada item contida no Termo de Referência e proposta aceita no momento do orçamento, e no local de entrega informado, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a marca, modelo e prazo de garantia ou validade, dentre outras informações cabíveis.

4.3. O prazo de entrega dos bens é de 15 (QUINZE) dias, contados da solicitação do setor requisitante através da expedição de ordem de serviços, em remessa a ser definida pela Administração (única ou parcelada, dependendo das necessidades da

universidade, no seguinte endereço: DMP - ALMOXARIFADO - UFJ - Rodovia BR 364, KM 195, Setor Parque Industrial, 3800. Jataí-GO CEP: 75801-615, Cidade Universitária, respeitado o horário de funcionamento, ou seja, de segunda-feira a sexta-feira, de 07:00 às 11:30 e de 13:00 às 17: 00, mediante prévio aviso.

4.4. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a metade do prazo total recomendado pelo fabricante. A contratada deverá avisar via telefone (64 3606 8233) ao responsável pelo almoxarifado o horário pretendido da entrega.

4.5. O prazo de validade dos produtos no ato de entrega, nos casos em que a validade do produto não estiver estabelecida na descrição do item, será exigida, no ato de entrega do produto. Os produtos deverão conter data de fabricação, validade e lote. Os bens serão recebidos provisoriamente, pelo responsável pelo almoxarifado e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

4.6. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e/ou na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.7. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, pelos solicitantes, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.8. Os materiais serão atestados e conferidos na unidade contratante "solicitante" e poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos em prazo a ser definido pela Contratante, a contar da notificação à Contratada, às custas desta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.9. Em caso de atrasos no cumprimento da entrega, a Contratada deverá comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida justificativa e também a nova data de entrega.

4.10. Para atendimento da necessidade, a contratada deverá fornecer os itens solicitados em tempo hábil, entregando-os com qualidade, quantidade e característica condizente com o Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Quanto à definição do método para estimativas de preços ou dos meios de previsão de preços referenciais, a pesquisa de preços foi realizada por meio de valores do painel de preços, e pesquisa de mercado.

5.2. Será na modalidade pregão, para essa contratação, em função da necessidade de aquisição pretendida ser mais benéfica e trazer maior economia ao Erário;

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A aquisição de Pneus para a frota da UFJ visa garantir a realização das diversas demandas da instituição.

6.2. Apresentando ser uma solução de proposta e viável, proporcionando economia, rapidez e eficiência no processo de aquisição necessários à manutenção da UFJ.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Para dimensionamento dos quantitativos, foram levadas em consideração as demandas administrativas, os trabalhos de campo, bem como as atividades acadêmicas, sejam elas aulas práticas e/ou laboratoriais. Também contaram para tal estudo a composição física dos campi da UFJ. Além de analisados os relatórios de almoxarifado contendo estas informações, foram organizadas na Planilha de Requisição, onde consta a descrição e especificação do item, CATMAT e quantitativo solicitado.

7.2. Justifica-se a contratação de acordo com a planilha abaixo, para garantir a manutenção dos diversos setores da Universidade:

7.3. TABELAM DEMONSTRATIVA DA QUANTIDADE A SER ADQUIRIDA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO	CATMAT	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	PNEU AGRÍCOLA TRAZEIRO Com Câmara Tipo Estrutura: Carcaça Diagonal Largura Seção Pneu: 16,90 Pol Diâmetro Nominal Aro: 30 Pol Quantidade Lonas:MÍNIMO 8 Un Modelo TD 13 Tipo TT Para Trator Jonh Deere 5.403 4x2	449171	02	UNIDADE	R\$ 3.900,00	R\$ 7.800,00
02	PNEU DIANTEIRO AGRÍCOLA DIRECIONAL MODELO TF 01 Com Câmara Tipo TT Tipo Estrutura: Carcaça Diagonal Largura Seção Pneu: 7,50 Pol Diâmetro Nominal Aro: 16 Pol Quantidade Lonas: 8 Un Para trator Jonh Deere 5.403 4x2	449170	02	UNIDADE	R\$ 850,00	R\$ 1.700,00
03	PNEU AGRÍCOLA TRAZEIRO COM Câmara Tipo TT Modelo TD Largura Seção Pneu: 23,10 Pol Diâmetro Nominal Aro: 30 Pol Quantidade Lonas: 12 Un Tipo Estrutura: Carcaça Diagonal Para trator New Holand 8030	340318	02	UNIDADE	R\$ 8.900,00	R\$ 17.800,00
04	PNEU AGRÍCOLA DIANTEIRO : Com Câmara Tipo TT Modelo TD Tipo Estrutura: Carcaça Diagonal Largura Seção Pneu: 14,90 Pol Diâmetro Nominal Aro: 28 Pol	215084	02	UNIDADE	R\$ 3.800,00	R\$ 7.600,00

	Largura Seção: 378 Mm Quantidade Lonas: 8 Un Para trator New Holland 8030					
05	PNEU AGRÍCOLA Medida 500/6-12 Com câmara Tipo TT Modelo TD Mínimo 4 lonas Para Micro Trator Tobata.	480101	06	UNIDADE	R\$ 365,00	R\$ 2.190,00
06	PNEU AGRÍCOLA TRAZEIRO Medida 20x8.00-8 8NHS SEM CÂMARA Tipo TL Modelo de Banda G1 PARA Micro Trator cortador de grama	480101	08	UNIDADE	R\$ 946,00	R\$ 7.568,00
07	PNEU AGRICOLA DIANTEIRO Sem Câmara Tipo TL Modelo TD Tipo Estrutura: Carcaça Diagonal Largura Seção Pneu: 23,10 Pol Diâmetro Nominal Aro: 26 Pol Quantidade Lonas: 10 Un Para colheitadeira Neh Holland TC 57	313825	02	UNIDADE	R\$ 6.900,00	R\$ 13.800,00
08	PNEU AGRÍCOLA TRAZEIRO Medida 10.5/80-18 10 lonas Com Câmara Modelo MFH Diagonal, PARA Colheitadeira New Holland TC 57	215051	02	UNIDADE	R\$ 1.495,00	R\$ 2.990,00
9	DIMENSÕES: 7.50 R16, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CÂMARA, TIPO ESTRUTURA: CARCAÇA DIAGONAL, MATERIAL CARCAÇA: LONA NÁILON, MATERIAL TALÃO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE	393778	22	UNIDADE	R\$ 1.040,00	R\$ 22.880,00
	DIMENSÕES: 195/65 R15, TIPO: SEM CÂMARA, TIPO ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, MATERIAL CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO: ARAME					R\$

10	AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE	248158	36	UNIDADE	R\$ 513,00	18.468,00
11	DIMENSÕES: 205/60 R16, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, MATERIAL CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE	427548	12	UNIDADE	R\$ 630,00	R\$ 7.560,00
12	MODELO: RADIAL, DIMENSÕES: 205/55 R16, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, MATERIAL CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE	351016	12	UNIDADE	R\$ 552,00	R\$ 6.624,00
13	MODELO: RADIAL, APLICAÇÃO: KIA MOTORS, BESTA, DIMENSÕES: 185/70 R14, TIPO: COM CÂMARA, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA	275934	16	UNIDADE	R\$ 450,00	R\$ 7.200,00
14	MODELO: RADIAL, DIMENSÕES: 215/75 R17.5, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, MATERIAL CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE	257761	7	UNIDADE	R\$ 1.140,00	R\$ 7.980,00
15	DIMENSÕES: 175/70 R 14, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CÂMARA, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, MATERIAL CARÇAÇA: LONA NÁILON, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA	346733	6	UNIDADE	R\$ 487,00	R\$ 2.922,00
16	MODELO: RADIAL, DIMENSÕES: 295/80 R22,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, MATERIAL CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE	337421	36	UNIDADE	R\$ 2.630,00	R\$ 94.680,00
17	APLICAÇÃO: CAMIONETE TOYOTA / TRASEIRO, DIMENSÕES: 650 X 16, TIPO: COM CÂMARA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO LISO, COM SELO DO INMETRO IMPRESSO, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA COMUM, MATERIAL CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE	257258	4	UNIDADE	R\$ 817,00	R\$ 3.268,00
18	DIMENSÕES: 175/70 R13, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, TIPO	246794	16	UNIDADE	R\$ 317,00	R\$

	ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA					5.072,00
19	MODELO: RADIAL, DIMENSÕES: 205/70 R15, TIPO: SEM CÂMARA, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, MATERIAL CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE	344267	7	UNIDADE	R\$ 500,00	R\$ 3.500,00
20	DIMENSÕES: 225/75 ARO 16, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, 8 LONAS, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, MATERIAL CARÇAÇA: LONA NÁILON, MATERIAL TALÃO: AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA	316808	12	UNIDADE	R\$ 900,00	R\$ 10.800,00
21	DIMENSÕES: 235/75 R15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, 50% ON/OFF ROAD AT, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, MATERIAL CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE	240615	8	UNIDADE	R\$ 750,00	R\$ 6.000,00
22	DIMENSÕES: 185/65 R 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, MATERIAL CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA	275585	16	UNIDADE	R\$ 490,00	R\$ 7840,00
23	DIMENSÕES: 235/70 R16, TIPO: SEM CÂMARA, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, MATERIAL CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE	436845	16	UNIDADE	875,00	R\$ 14.000,00
O valor global desta aquisição está estimada em R\$ 280.242,00 (Duzentos e oitenta mil duzentos e quarenta e dois reais) .						

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1. O valor global desta aquisição está estimada em **R\$ 280.242,00 (Duzentos e oitenta mil duzentos e quarenta e dois reais)**.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. O parcelamento da entrega do objeto é técnica e economicamente mais viável, para garantir a aquisição dos itens específicos para cada setor e o quantitativo que for necessário e não contratar excedente. Além disso, em caso de aquisição parcelada garante a durabilidade do produto, uma vez que não é necessário armazenamento por grande período de tempo.

9.2. O objeto da contratação é composto por itens que serão utilizados periodicamente pela frota da Universidade Federal de Jataí.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação está alinhada ao Planejamento e Gerenciamento de Contratações - PGC/2023 da Pró-Reitoria de Planejamento da Universidade Federal de Jataí - UFJ, disponível em <https://secplan.jatai.ufg.br/>, através do **DFD - 291/2022**.

12. Resultados Pretendidos

12.1. Espera-se suprir as necessidades dos materiais relacionados, possibilitando a continuidade de suas atividades através de reposições e novas aquisições do objeto desta contratação de maneira eficaz.

12.2. Atendimento a todos os preceitos legais vigentes;

- 12.3. Mitigar chances do inadimplemento contratual por parte da empresa que possa gerar desgaste ou custos para esta instituição;
- 12.4. Garantir o fornecimento de materiais de qualidade, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade;
- 12.5. Rapidez no atendimento a demanda da Universidade;
- 12.6. Integração e harmonia no fornecimento e entrega dos materiais;
- 12.7. Melhoria do ambiente de ensino e de trabalho;
- 12.8. Economia, rapidez, praticidade e eficiência no processo de compra;
- 12.9 A aquisição de Pneus para a frota da UFJ.

13. Providências a serem Adotadas

- 13.1. A empresa contratada deverá ser especializada no fornecimento de Pneus para máquinas e Veículos componentes da frota da UFJ.
- 13.2. A aquisição destes materiais figura-se pela necessidade de suprir a demanda desta Universidade, com a finalidade de proporcionar melhorias nas condições adequadas para o desenvolvimento das atividades fins da Instituição.

14. Possíveis Impactos Ambientais

- 14.1. A aquisição de Pneus para máquinas e veículos é necessária para o bom andamento das atividades institucionais, por isso é de suma importância que os itens utilizados tenham especificações ambientais sustentáveis em suas características, com o intuito de minimizar possíveis impactos ambientais gerados por produtos com especificações inadequadas, tais como: Impactos em recursos naturais como fauna, flora, solo, ar e água, emissão de gases e outros poluentes gerados por materiais perigosos ou tóxicos;
- 14.2. Impactos gerados pelo utilização de materiais não recicláveis e ainda com menor vida útil, etc;
- 14.3. Nas aquisições deverão ser adotadas boas práticas de sustentabilidade ambiental, de otimização de recursos, de redução de desperdícios e de redução da poluição, conforme disposto no art. 3º da Lei nº 8.666/1993 e regulamentado pelo Decreto nº 7.746 /2012.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudos Preliminares, realizado por essa equipe de planejamento, declaramos que a aquisição é viável, em virtude das necessidades institucionais.

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](#).

WENDELL PEREIRA DA SILVA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 10/05/2023 às 17:45:55.

IGNACIO LINDOLFO HOLDEFER

Equipe de apoio