UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAI

Estudo Técnico Preliminar 78/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23854.008169/2025-29

2. Descrição da necessidade

O Curso de medicina e outros cursos, necessita da manutenção dos microscópios e micrótomo. Essa manutenção ela é importante para a continuidade do ensino nas aulas práticas dos cursos. Essa manutenção ela é preventiva necessitando de toda a verificação dos equipamentos, deixando no estado do pleno funcionamento.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
MEDICINA - ICS	GLYDSON PERES

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para que a manutenção dos equipamentos atenda de forma preventiva plenamente às suas finalidades, é essencial que possua as seguintes características:

Descrição:

A) – Manutenção de Microscópios e Lupas:

_ Limpeza de estativa e mecanismos,

_ Ajustes mecânicos, _

Lubrificação de superfícies dos elementos movimentadores do Chariot e Platina,

_ Limpeza Ótica,

_ Revisão elétrica com a substituição de lâmpada onde se aplicar,

_ Centralização,

_ Testes e ensaios,

_ Emissão de Laudo Técnico individualizado por equipamento.

B) _ Manutenção de Micrótomo Rotativo

_ Revisão Geral, _

Limpeza e Lubrificação de rolamentos e barramentos dos movimentadores,

_ Ajuste e calibração do sistema de avanço

_ Testes e ensaios efetivos com corte de material e medição dos tomos.

_ Emissão de Laudo Técnico individualizado

C) _ Substituição do sistema de iluminação por Led em 10 microscópios.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizada uma pesquisa preliminar de mercado com fornecedores especializados em manutenção de equipamentos de microscópio e microtomo. A pesquisa indicou que há empresas capacitadas na capital para a prestação dos serviços, com experiência comprovada em manutenção dos modelos listados, fazendo manutenção preventiva com a emissão de laudos técnicos. Os custos variam conforme a complexidade dos serviços e a necessidade de substituição de componentes.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta visa garantir a continuidade, segurança e qualidade dos atendimentos fisioterapêuticos realizados na no curso de medicina e outros cursos afins que serão feitas as manutenções, por meio da manutenção preventiva dos equipamentos de de microscopia e outros afins. Esses equipamentos são fundamentais para a aplicação de diversas aulas práticas nos setores. A execução da manutenção permitirá restaurar o pleno funcionamento dos equipamentos atualmente inoperantes e evitar falhas, além da continuidade dos serviços.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Descrições dos equipamentos das manutenções solicitadas:

247756	MICROSCÓPIO BINOCULAR COM 4 OBJETIVAS , COM ACESSÓRIOS MARCA : OLYMPUS
663764	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
665010	MICROSCOPIO BIMOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTEMS
663772	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
665007	MICROSCOPIO BIMOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTEMS
663753	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663778	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
673008	MICROTOMO ROTATIVO LEICA RM2245 COM SUPORTE E PORTA CASSETE INCLUINDO PORTA-
663793	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663794	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663785	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
673005	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO MARCA LEICA EZ4 OU SUPERIOR
663776	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663782	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
163295	MICROSCOPIO ESTEREO-MONOCULAR
663769	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
665008	MICROSCOPIO BIMOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTEMS
306420	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO, MARCA OLIMPUS
663798	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
191414	MICROSCOPIO TRINOCULAR COLORIDO ATC LEICA
663800	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663775	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
162917	MICROSCOPIO ESTEREO-MONOCULAR
663786	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663768	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
388159	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, MARCA EQUIPAR
388163	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, MARCA EQUIPAR
665001	MICROSCOPIO BIMOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTEMS

663757	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663797	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663761	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
717589	MICROSCÓPIO, BINOCULAR, LUZ TRANSMITIDA, ESPELHO DE ILUMINAÇÃO, TUBO 30 GRAUS, PAR
663789	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663771	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
665006	MICROSCOPIO BIMOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTEMS
663752	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
665002	MICROSCOPIO BIMOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTEMS
663796	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663799	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663774	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
665013	MICROSCOPIO BIMOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTEMS
663783	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
388160	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, MARCA EQUIPAR
328897	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR MOD. L2000 - PLAN: (BR-001) MARCA: BIOVAL
306431	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO, MARCA OLIMPUS
663755	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663767	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663790	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663758	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663765	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
348220	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO, TECNIVAL
663787	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
388164	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, MARCA EQUIPAR
665005	MICROSCOPIO BIMOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTEMS
388158	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, MARCA EQUIPAR
663762	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663795	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663780	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663784	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663770	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
388161	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, MARCA EQUIPAR
663791	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
673006	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO MARCA LEICA EZ4 OU SUPERIOR
665003	MICROSCOPIO BIMOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTEMS
663759	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
342579	MICROSCÓPIO BINOCULAR, NIKON
665012	MICROSCOPIO BIMOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTEMS
306416	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO, MARCA OLIMPUS
663756	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663766	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
665009	MICROSCOPIO BIMOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTEMS
663781	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663777	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
663773	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
297788	MICROSCOPIO BIOLOGICO BINOCULAR 4 OBJETIVAS OTICA
388157	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, MARCA EQUIPAR
665004	MICROSCOPIO BIMOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTEMS
717585	MICROSCÓPIO, BINOCULAR, LUZ TRANSMITIDA, ESPELHO DE ILUMINAÇÃO
388162	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, MARCA EQUIPAR

306426	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO, MARCA OLIMPUS
663792	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
665011	MICROSCOPIO BIMOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTEMS
663779	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
388156	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, MARCA EQUIPAR
663763	MICROSCOPIO BINOCULAR DM 500 - MC.LEICA MICROSYSTENS
342581	MICROSCÓPIO BINOCULAR, NIKON
342582	MICROSCÓPIO BINOCULAR, NIKON
656048	MICROSCOPIO BINOCULAR ABM200B, MARCA ALLTION.
342580	MICROSCÓPIO BINOCULAR, NIKON
342584	MICROSCÓPIO BINOCULAR, NIKON
717586	MICROSCÓPIO, BINOCULAR, LUZ TRANSMITIDA, ESPELHO DE ILUMINAÇÃO,
717587	MICROSCÓPIO, BINOCULAR, LUZ TRANSMITIDA, ESPELHO DE ILUMINAÇÃO,
717591	MICROSCÓPIO, BINOCULAR, LUZ TRANSMITIDA, ESPELHO DE ILUMINAÇÃO
717590	MICROSCÓPIO, BINOCULAR, LUZ TRANSMITIDA, ESPELHO DE ILUMINAÇÃO
717583	MICROSCÓPIO, BINOCULAR, LUZ TRANSMITIDA, ESPELHO DE ILUMINAÇÃO
717584	MICROSCÓPIO, BINOCULAR, LUZ TRANSMITIDA, ESPELHO DE ILUMINAÇÃO
717588	MICROSCÓPIO, BINOCULAR, LUZ TRANSMITIDA, ESPELHO DE ILUMINAÇÃO

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 29.190,00

O custo estimado total da contratação é de R$ 29.190,00 (vinte e nove mil cento e noventa reais)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Recomenda-se a contratação em lote único, uma vez que todos os equipamentos estão localizados nos cursos dentro da UFJ - unidade Jatobá. A contratação única traz benefícios de escala, redução de custos administrativos e centralização da responsabilidade técnica e contratual..

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Na Universidade Federal de Jataí, não há nenhum outro contrato em vigor visando a contratação de serviços de manutenção para os aparelhos de microscópios e equipamentos citados neste processo.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A solicitação está alinhada com os objetivos institucionais do curso de medicina, que se dispôs a incluir todos cursos que tem microscópios para a verificação desta manutenção, refere à manutenção da qualidade do ensino e da prestação de serviços à comunidade. A manutenção dos equipamentos garante a continuidade dos atendimentos e práticas acadêmicas.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação dos serviços de manutenção preventiva, espera-se: Restabelecer o pleno funcionamento dos equipamentos atualmente inoperantes. Evitar falhas futuras com a manutenção preventiva adequada. Garantir a segurança e qualidade no uso dos aparelhos. Assegurar a continuidade dos atendimentos aos alunos. Promover o uso pedagógico efetivo dos equipamentos.

13. Providências a serem Adotadas

Para a contratação dos serviços de manutenção preventiva dos equipamentos de microscópios da medicina e outros cursos da Universidade Federal de Jataí (UFJ), as providências a seguir deverão ser observadas, em conformidade com as normas de contratações públicas e diretrizes institucionais: Elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP): com a descrição detalhada da necessidade, justificativas técnicas e levantamento dos equipamentos a serem atendidos. Inclusão da demanda no Plano Anual de Contratações (PAC): assegurando alinhamento com o planejamento estratégico da UFJ. Realização de pesquisa de mercado: para obtenção de orçamentos de empresas especializadas, que sirvam como base para a estimativa de custos e a definição dos critérios técnicos mínimos. Elaboração do Termo de Referência (TR): especificando os serviços a serem prestados, os equipamentos envolvidos, as exigências técnicas, garantias e prazos de execução. Execução contratual com acompanhamento técnico: assegurando a conformidade dos serviços prestados por meio de fiscalização, relatórios de execução e validação dos laudos emitidos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação de serviços de manutenção preventiva dos equipamentos não gera impactos ambientais pontuais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando a importância dos equipamentos, a disponibilidade de fornecedores capacitados e os recursos estimados, a contratação mostra-se viável técnica e economicamente. Recomenda-se sua inclusão no planejamento anual de contratações da UFJ.

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.

GLYDSON PERES E PIRES

Administrador

Assinou eletronicamente em 19/11/2025 às 18:05:23.