

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAI

**Estudo Técnico Preliminar 47/2025****1. Informações Básicas**

Número do processo: 23854.006749/2025-81

**2. Descrição da necessidade**

Aquisição de equipamentos de laboratórios do curso de medicina, estes equipamentos são específicos para laboratórios de várias áreas (Microscopia, anatomia, histopatologia, habilidades, genética, multiusuário). cada item será para atender um local, que será usado para atendimento ao aluno em todo curso. Estes equipamentos são de uso nas práticas diárias para desenvolvimento do ensino para o aluno. Todos estes equipamentos é de grande importância para agilidade e qualidade nas elaborações de materiais usadas em aulas.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
Curso de Medicina	Glydson Peres e Plres

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

A aquisição equipamentos de laboratórios, serão adquiridos mediante a licitação, de empresa devidamente regularizada e autorizada pelos órgãos competentes em conformidade com a legislação vigente. Esta para atender o Curso de Medicina - UFJ. A empresa vencedora do certame deverá efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, respeitando as peculiaridades especificações individuais de cada equipamento 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. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados da solicitação do setor requisitante através da expedição de ordem de serviços, em remessa a ser definida pela Administração (única). 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. Os equipamentos 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. 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. Para atendimento da necessidade, a contratada deverá fornecer os itens solicitados em tempo hábil, entregando-os com qualidade adequada ao pedido, sob pena de abertura de processo de Cobrança e Penalidade, em conformidade com a lei 14.133 de 01 de Abril de 2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

**5. Levantamento de Mercado**

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 orçamentos enviados pelos fornecedores e valores do painel de preços para compor o processo licitatório.

**6. Descrição da solução como um todo**

A aquisição de equipamentos de laboratórios visa garantir a execução das aulas práticas atendendo as oportunidades, atendendo as demandas do curso. Os equipamentos serão utilizados em vários ambientes de laboratórios atendendo os profissionais e alunos do curso de medicina

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Nº	MATERIAL	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.
1	AGITADOR MAGNÉTICO	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO 120V/60HZ; FAIXA DE VELOCIDADE: 60-1150RPM; MICROP ROCESSADOR MANTÉM AS CONFIGURAÇÕES DE TEMPERATURA CONSISTENTES E REPETÍVEIS DE 5°C (S E A TEMPERATURA AMBIENTE FOR 0°C OU INFERIOR) ATÉ 550°C; DISPLAY DIGITAL LED DE TEMPERATU RA AJUSTÁVEL EM INCREMENTOS DE 5°C	416065	UNIDADE	1
2	AUTOCLAVE	AUTOCLAVE, DESCONTAMINAÇÃO, TIPO ESTRUTURA CALDEIRA VERTICAL EM AÇO INÓXIDAVEL, AISI 30 4, CAPACIDADE 75L	450454	UNIDADE	3
3	BOMBA, INFUSÃO VOLUMÉTRICA LINEAR DE EQUIPO	BOMBA, INFUSÃO VOLUMÉTRICA LINEAR DE EQUIPO, FABRICAÇÃO NACIONAL, PROJETADA PARA USO E M INFUSÃO DE SOLUÇÕES POR VIA ENTERAL OU PARENTERAL, COM CONTROLE ELETRÔNICO PROGRAM ÁVEL, UTILIZA DESCARTÁVEL DEDICADO COM TRECHO DE SILICONE, SISTEMA DE PROPULSÃO PERISTÁ LTICO LINEAR	415962	UNIDADE	1
4	CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA	CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA, TIPO A, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FILTRO HEP A NA EXAUSTÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NB-1, NB-2, CLASSE II, FLUXO DE AR: RECIRCULAÇÃO DE 70% DE AR, TIPO EXAUSTOR: EXAUSTÃO AMBIENTE INTERNO, COMPONENTES: JANELA CORREDIÇA, LÂMPADA G ERMICIDA, LUZ INTERNA, OUTROS COMPONENTES: TOMADA, VOLTAGEM: 220	359354	UNIDADE	2
5	CARRINHO	CARRINHO DISTRIBUIÇÃO, APLICAÇÃO: TRANSPORTE, TIPO: CARRO CUBA DE 190 LITROS, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOX, COMPRIMENTO: 904 MM, LARGURA: 650 MM. TIPO RODIZIO: DIAMETRO DE 5, 4 SENDO 2 C/ TRAVA P/ ESTACIONAR. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DRENO COM VÁLVULA DE ESFERA PARA ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS.	474330	UNIDADE	4
6	CHAPA AQUECEDORA	CHAPA AQUECEDORA, GABINETE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI; PLATAFORMA DE AQUECIMENTO EM ALUMÍNIO POLIDO COM RESISTÊNCIA TUBULAR E BLIND ADA INCORPORADA; AQUECIMENTO CONTROLADO POR SISTEMA ELETRÔNICO AJUSTÁVEL PELO USUÁRIO COM ESCALA REFERENCIAL ENTRE OS PONTOS DE 0 A 10; ALIMENTAÇÃO 220 VOLTS; POTÊNCIA: 150 0 WATTS; TEMPERATURA: DE 50 A 300°C;	440324	UNIDADE	1
7	DESTILADOR ÁGUA	DESTILADOR DE ÁGUA. CAPACIDADE: 3 LITROS, VOLTAGEM 220V, CARACTERISTICAS: DESCARGA RÁPI DA NA FALTA D'ÁGUA, LAMPADA DE INDICAÇÃO	302695	UNIDADE	2
		DISPENSADOR DE PARAFINA, VOLTAGEM 220 V / 50-60 HZ CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 220 V = 1, 50 A; POTÊNCIA: 484 W; FUSÍVEL: Ø5X20MM, CORRENTE 6,3A (127 V E 220 V); PROTETOR TÉRMICO: D ESARME PARA ALTA TEMPERATURA QUANDO ATINGE 100 °C. DESLIGAMENTO GERAL DO EQUIPAMENTO.			

8	DISPENSADOR DE PARAFINA	REARME AUTOMÁTICO ABAIXO DE 95 °C; MODO DE OPERAÇÃO: CONTÍNUO; PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO NOCIVA DE ÁGUA: IPX0; CAPACIDADE: ATÉ 4 LITROS DE PARAFINA; CONTROLE DE TEMPERATURA: DE TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 90°C COM VARIAÇÃO DE ATÉ +- 2°C ATRAVÉS DE TERMOSTATO DIGITAL; MEDIDAS APROXIMADAS, ALTURA DA CUBA: 155 MM; DIÂMETRO INTERNO DA CUBA: 180 MM; PROFUNDIDADE DA TORNEIRA: 60 MM; LARGURA DO EQUIPAMENTO: 310 MM; ALTURA DO EQUIPAMENTO: 180 MM; PROFUNDIDADE DO EQUIPAMENTO: 295 MM.	478816	UNIDADE	1
9	ESTUFA LABORATÓRIO AÇO INOX 110L	ESTUFA PARA CULTURA BACTERIOLÓGICA CERCA DE 110 LITROS. MEDIDAS APROXIMADAS 53X48X42 CM (A-L-P). GABINETE CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO (PINTURA) EM EPÓXI TEXTURIZADO ELETROSTÁTICO. - CÂMARA INTERNA EM AÇO CARBONO SAE 1020, COM PINTURA EM EPÓXI BRANCO LISO, COM OPCIONAL EM AÇO INOX. - SAÍDA SUPERIOR – RESPIRO PARA GASES, UMIDADE OU ACOMODAÇÃO DO TERMÔMETRO. AMBIENTE +5°C ATÉ 70°C – OUTRAS SOB CONSULTA CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL PID AUTOTUNING DISPLAY LED 4 DÍGITOS RESOLUÇÃO 0,1°C PARA INDICAÇÃO DE TEMPERATURA DE PROCESSO TIMER PROGRAMÁVEL DE 1 A 9999 MINUTOS DE 1 EM 1 MINUTO INDICAÇÃO DE PROCESSO LED SENSOR DE TEMPERATURA PT 100 CABO DE ALIMENTAÇÃO COM PLUG DE 3 PINOS, DUAS FASES E UM TERRA, NBR 14136 HOMO GENEIDADE TÉRMICA +/- 1°C PRECISÃO DO SISTEMA +/- 1°C	414636	UNIDADE	2
10	FOCO CLÍNICO, PORTÁTIL	FOCO CIRURGICO, TIPO: CLÍNICO, PORTÁTIL; LÂMPADA/VIDA ÚTIL: LED MÍN 20.000 H; LUMINOSIDADE: CERCA DE 20.000 LUX ALTURA: ALTURA AJUSTÁVEL; ESTRUTURA 1: HASTE RÍGIDA E PARTE SUPERIOR FLEXÍVEL CROMADAS; RODÍZIOS: BASE METÁLICA, C/ PINTURA EPÓXI, C/ RODÍZIOS.	482047	UNIDADE	1
11	FONTE ENERGIA APLICAÇÃO APARELHO ELETROFORESE	FONTE, ENERGIA, APLICAÇÃO APARELHO ELETROFORESE DE ALTA CORRENTE - LPS 300HC. ESTE EQUIPAMENTO FORNECE ENERGIA PARA ENSAIOS DE ELETROFORESE COM DNA E RNA GENÔMICO, PROTEÍNAS, PCR, MINI-PREPS E BLOTTINGS.	266518	UNIDADE	1
12	INCUBADORA LABORATÓRIO	INCUBADORA, LABORATÓRIO, AJUSTE DIGITAL, COM PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, TIPO DE CO2, VOLUME CERCA DE 230L, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 50°C, ATÉ 5 PRATELEIRAS	452874	UNIDADE	1
13	MEDIDOR DE ÍNDICE ACIDEZ, PHMETRO DIGITAL, MODELO BANCADA, FAIXA DE MEDIÇÃO 0 A 14 PH	PHMETRO DE BANCADA COM ATC. PH0-14. 220V. EQUIPAMENTO LEVE; DISPLAY AMPLA EM LCD; INFORMAÇÕES TÉCNICAS: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DESCRIÇÃO FAIXA DE MEDIÇÃO DE PH 0,00-14,00 FAIXA DE MEDIÇÃO DE MV -1999 A 999MV FAIXA DE TEMPERATURA 0° – 99,9°C RESOLUÇÃO 0,01 PH; 1MV; 0,1°C CONECTOR BNC COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA SIM PESO	483349	UNIDADE	2

		1,5 KG DIMENSÕES 290 X 210 X 95 MM TENSÃO AC 110 V/60 HZ OU AC 220 V/60 HZ			
14	MESA ANATOMIA	MESA, ANATOMIA, APLICAÇÃO NECRÓPSIA, ELÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTRUTURA GABINETE INFERIOR COM PORTAS, PIA COM TORNEIRA, TRITURADOR, ASPIRADOR, SUPERFÍCIE COM PLACAS PERFURADAS E REMOVÍVEIS, COMPRIMENTO CERCA DE 2600MM	431537	UNIDADE	1
15	MESA MAYO	MESA, MAYO, MATERIAL ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOX, ALTURA REGULÁVEL, COM BANDEJA EM AÇO INOX MÍNIMO DE 46X30CM, 3 RODÍZIOS	415922	UNIDADE	2
16	MICROPIPETA MULTICANAL 8 CANAIS	MICROPIPETA, MULTICANAL, 8 CANAIS, MECÂNICA, AUTOCLAVÁVEL, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 300 MCL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COM EJETOR DE PONTEIRA	417322	UNIDADE	1
17	MICROSCÓPIO	MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE:ÓPTICO, TIPO: TRINOCULAR, AUMENTO:C/ OBJETIVAS ATÉ 100X, OCU LARES ATÉ 10X, COMPONENTES: ILUMINAÇÃO EM LED, OUTROS COMPONENTES: COM CÂMERA DE VÍDEO INTEGRADA, ADICIONAL:INCLINAÇÃO ATÉ 30°, ROTAÇÃO 360°	624539	UNIDADE	1
18	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, MATERIAL:PVC E POLÍMEROS FLEXÍVEIS, FINALIDADE:TREINAMENTO DE RCP ELETRÔNICO, TIPO:MANEQUIM ADULTO COM DISPLAY ELETRÔNICO, APLICAÇÃO:TREINAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANATOMIA DO TÓRAX, MAMILOS, COSTELAS, ESTERNO	482417	UNIDADE	1
19	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, MATERIAL:PVC E POLÍMEROS FLEXÍVEIS, FINALIDADE:TREINAMENTO DE RCP ELETRÔNICO, TIPO:MANEQUIM INFANTIL COM DISPLAY ELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANATOMIA DO TORAX, MAMILOS, COSTELAS, ESTERNO.	482086	UNIDADE	1
20	PLACA REFRIGERADA APLICAÇÃO EM HISTOLOGIA	PLACA REFRIGERADA – PR19, CAPACIDADE: 100 CASSETES PLÁSTICOS OU 80 BLOCOS DE PARAFINA. ALTURA: 262MM / LARGURA: 486MM / PROFUNDIDADE: 610MM; PESO LÍQUIDO: 30 KG; POTÊNCIA: 200 WATTS TENSÃO: 110 VOLTS OU 220 VOLTS 50/60 HERTZ; CORRENTE: 1 A (220VAC) E 2 A (110VAC); PROTEÇÃO: ATRAVÉS DE FUSÍVEL; TEMPERATURA DE TRABALHO ATÉ -20°C.	439842	UNIDADE	1
21	PROCESSADOR DE TECIDO	PROCESSADOR DE TECIDO, AJUSTE:AJUSTE DIGITAL, PROGRAMÁVEL, COMPONENTES:C/ VISOR E PAINEL CONTROLE, CAPACIDADE:ATÉ 300 CASSETES, ADICIONAL:ALARME, SEGURANÇA:C/ SISTEMA SEGURANÇA FALTA ENERGIA, VOLUME CÂMARA:ATÉ 5 L, CONTROLE TEMPERATURA:CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 70 °C	446219	UNIDADE	1
22	SERRA ELÉTRICA	SERRA ELÉTRICA PARA CORTAR GESSO HOSPITALAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO DE FORÇA 3M, ELÉTRICA, 180W MODELO: MOTOR TIPO UNIVERSAL MÍNIMO 18.000RPM	379866	UNIDADE	1
		SISTEMA ELETROFORESE, 25CM X 20 CM TIPO: HORIZONTAL, APRESENTAÇÃO:CONJUNTO COMPLETO, COMPONENTES:COM PLACAS,			

23	SISTEMA ELETROFORESE COMPLETO	PENTES, ESPAÇADORES, OUTROS COMPONENTES: SUPORTES, TAMPAS, CU BAS, ADICIONAL: ATÉ 60 POÇOS (COMPONENTES PARA A EXECUÇÃO DE GÉIS DE AGAROSE)	436330	UNIDADE	1
24	TRANSILUMINADOR	TRANSILUMINADOR UV PARA GEL – LTB-20X20 HE15. TRANSILUMINADOR UV-B (PICO EM 302/306/312NM), FILTRO 20X20CM, LAMPADAS DE 15W (LTB-25X30 HE15 (OU LTA/ LTC). O TRANSILUMINADOR UV LTB-HE É IDEAL PARA VISUALIZAÇÃO DE GÉIS DE ELETROFORESE (DE ÁCIDOS NUCLÉICOS) COM AMOS TRAS MARCADAS COM SUBSTÂNCIAS FLUORESCENTES (COMO BROMETO DE ETIDIO, SYBR GREEN, SYBR SAFE, GELRED, GELGREEN ETC.). APRESENTA TAMPA TRANSPARENTE QUE PROTEGE O USUÁRIO DA EMISSÃO DE LUZ UV. É INDICADO TAMBÉM PARA PROCEDIMENTOS DE RECORTE DE BANDAS DE GÉIS. IDEAL PARA VISUALIZAÇÃO DE RESULTADOS DE ELETROFORESE DE ÁCIDOS NUCLÉICOS. CARACTERÍSTICAS: 3 OPÇÕES DE FILTRO: 20X20CM, 21X26CM E 25X30CM. LUZ UV-B (302-312NM). OPCIONAIS: LUZ UV-A (365NM)/ LUZ UV-C (254NM)/ LUZ AZUL (480NM). EQUIPADO COM 6 LÂMPADAS DE 8W (OPCIONAL 15W). EXCLUSIVO FILTRO ESPECIAL DE ALTÍSSIMA DURABILIDADE E HOMOGENEIDADE – AUSÊNCIA DE PONTOS BRANCOS. DIMENSIONAL COMPATÍVEL COM HOOD PARA CAPTURA DE IMAGEM (FOTODOCUMENTADORES) DE DIVERSOS FABRICANTES. AJUSTE DE INTENSIDADE (70% E 100%), PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO DA IMAGEM SEM DESGASTE DA FLUORESCÊNCIA. VENTILAÇÃO INTERNA FORÇADA NOS BULBOS, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE DAS LÂMPADAS. EQUIPAMENTO CONSTRUÍDO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO – LIVRE DE OXIDAÇÃO. EXCLUSIVA RADIAÇÃO LARGA (UV – BROAD BAND), PARA MÁXIMA EXCITAÇÃO DA IMAGEM COM MÍNIMA DETERIORAÇÃO DA AMOSTRA. BIVOLT AUTOMÁTICO.	416166	UNIDADE	1

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 420.587,85

O valor global desta aquisição está estimada em R\$ 420.587,85 (quatrocentos e vinte mil quinhentos e oitenta e sete reais e oitenta e cinco centavos). Este valor se trata dos valores somados contabilizado com as quantidades demandada de acordo com os orçamentos levantados. Vale lembrar que alguns orçamentos contêm vários equipamentos direcionados ao mesmo que não é possível a separação. Porém todos orçamentos estão direcionados aos equipamentos solicitados.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O critério de julgamento da pretendida contratação é menor preço por item, com ampla competitividade. A entrega deve ser única para garantir a aquisição e entrega dos equipamentos de laboratório para o curso de medicina.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

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

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao Planejamento e Gerenciamento de Contratações - PGC/2025 da Pró-Reitoria de Administração de Finanças da Universidade Federal de Jataí - UFJ.

1. *O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [2025], conforme detalhamento a seguir:*

- I. *ID PCA no PNCP:* 35840659000130-0-000001/2025
- II. *Data de publicação no PNCP:* 13/06/2024
- III. *Id do item no PCA:* (apresentado na tabela abaixo);

*VI) Classe/Grupo:* o (apresentado na tabela abaixo)

V) **Identificador da Futura Contratação:** (apresentado na tabela abaixo)

Tabela de Transparência no Portal PNCP

III. ID do item no PCA	IV. Código e Nome da Classe/GRUPO	V. Identificador da Futura Contratação	VI. Item (PDM)	VII. Cód. Catmat
474t	6640-EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	156678-211/2025	8332-INCUBADORA LABORATÓRIO	452874
4750	6640-EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	156678-211/2025	3668-SISTEMA ELETROFORESE	436330
4751	8115-CAIXAS, CAIXOTES E ENGRADADOS	156678-211/2025	3321-BANHO DE PARAFINA	435094
4752	6640-EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	156678-211/2025	3138-PROCESSADOR DE TECIDO	446219
4753	6910-ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO	156678-211/2025	9837-MODELO ANATÔMICO PARA	482417
			FINS DIDÁTICOS	
4754	6910-ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO	156678-211/2025	9837-MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	482086
481t	6515-INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	156678-211/2025	19702-ASPIRADOR CIRÚRGICO	469326
4820	6530-MOBILIÁRIO, EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS E SUPRIMENTOS HOSPITALARES	156678-211/2025	9649-MESA DE MAYO	415922
4821		156678-211/2025		379866

	6530-MOBILIÁRIO, EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS E SUPRIMENTOS HOSPITALARES		2668-SERRA DE CORTAR GESSO	
<b>4822</b>	7310-EQUIPAMENTOS PARA COZINHAR, ASSAR E SERVIR ALIMENTOS	<b>156678-211/2025</b>	4586-CARRINHO DISTRIBUIÇÃO	474330
<b>4823</b>	6530-MOBILIÁRIO, EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS E SUPRIMENTOS HOSPITALARES	<b>156678-211/2025</b>	9614-MESA PARA ANATOMIA	431537
<b>4824</b>	6530-MOBILIÁRIO, EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS E SUPRIMENTOS HOSPITALARES	<b>156678-211/2025</b>	462-AUTOCLAVE	391052
<b>4825</b>	6640-EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	<b>156678-211/2025</b>	17911-CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA	359354
<b>4826</b>	6640-EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	<b>156678-211/2025</b>	9748-MICROPIPETA	417321
<b>4827</b>	6640-EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	<b>156678-211/2025</b>	526-AGITADOR MAGNÉTICO	416065
<b>4828</b>	6640-EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	<b>156678-211/2025</b>	9471-EQUIPAMENTO LABORATÓRIO	439842

<b>482t</b>	3730-EQUIPAMENTO DE LATICÍNIOS, AVICULTURA E PECUÁRIA	<b>156678-211/2025</b>	16075-AQUECEDOR	440367
<b>4830</b>	6640-EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	<b>156678-211/2025</b>	2884-TRANSILUMINADOR	416166
<b>4831</b>	5999-COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS DIVERSOS	<b>156678-211/2025</b>	7712-FONTE ENERGIA - APARELHO ELETROFORESE	358304
<b>4832</b>	6630-INSTRUMENTOS PARA ANÁLISES QUÍMICAS	<b>156678-211/2025</b>	9540-MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ	483349
<b>4833</b>	6640-EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	<b>156678-211/2025</b>	7059-MICROSCÓPIO	440762
<b>4834</b>	4610-EQUIPAMENTOS PARA PURIFICAÇÃO DE ÁGUA	<b>156678-211/2025</b>	6121-DESTILADOR ÁGUA	294510
<b>4835</b>	6640-EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	<b>156678-211/2025</b>	4681-ESTUFA LABORATÓRIO	414636
<b>4836</b>	6530-MOBILIÁRIO, EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS E SUPRIMENTOS HOSPITALARES	<b>156678-211/2025</b>	19950-FOCO	482047

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Os laboratórios do curso será beneficiado na aquisição deste equipamentos na utilização nas aulas práticas exercidas no local. Espera-se suprir as necessidades dos equipamentos relacionados, possibilitando a continuidade de suas atividades através de reposições e novas aquisições do objeto desta contratação de maneira eficaz. Atendimento a todos os preceitos legais vigentes; Garantir o fornecimento dos equipamentos de qualidade, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade; Rapidez no atendimento a demanda da Universidade; Integração e harmonia no fornecimento e entrega dos materiais; Melhoria do ambiente de ensino e de trabalho; Economia, rapidez, praticidade e eficiência no processo de compra;

## **13. Providências a serem Adotadas**

A aquisição destes equipamentos figura-se pela necessidade de suprir a demandada do curso de medicina, com a finalidade de proporcionar melhorias nas condições adequadas para o desenvolvimento das atividades fins do curso.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição destes equipamentos é necessária para o bom andamento das atividades institucionais, por isso é de suma importância que os equipamentos utilizados tenham especificações ambientais sustentáveis em suas características, com o intuito de minimizar possíveis impactos ambientais gerados por produtos com especificações inadequadas.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Aquisição está dentro da previsão orçamentária para a obtenção dos equipamentos para suprir as demandas do curso de medicina.

## 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