

# Estudo Técnico Preliminar 62/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23854.006358/2024-86

## 2. Descrição da necessidade

O objeto da contratação são compras de materiais de uso em laboratórios didáticos e de pesquisa para atender as demandas de pesquisa realizadas por pesquisadores e discentes vinculados ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas a Saúde da Universidade Federal de Jataí, nas áreas biológica, química, física e afins. Esta compra será importante para atender os déficits de materiais já existente no laboratório. A finalidade geral desta compra é oferecer um ensino e pesquisa com qualidade, eficiência e contínuo.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
PPGCAS - Programa de Pós Graduação em Ciências Aplicadas a Saúde - PROAP 2024	Hanstter Halisson Alves Rezende

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A temática alvo desta contratação se faz necessária para atender as demandas do Programa de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas a Saúde da Universidade Federal de Jataí e contempla a compra de materiais laboratoriais. Foi feito levantamento de mercado por solicitação de cotação de possíveis fornecedores.

A aquisição desses materiais de laboratório serão adquiridos de empresas devidamente regularizadas e autorizada pelos órgãos competentes em conformidade com a legislação vigente. Os devidos materiais serão destinados à atender as demandas do Programa de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas a Saúde no campus Jatobá.

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.

O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) 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:

Universidade Federal de Jataí - UFJ - Na secretaria do PPGCAS- Programa de Pós Graduação em Ciências Aplicadas a Saúde, no bloco da pós graduação - 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.

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.

Necessita-se de atenção para a entrega de produtos com necessidades especiais de transporte e armazenamento para que a devida recepção seja realizada pelo setor. 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.

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.

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.

Para o desenvolvimento adequado dos protocolos de pesquisas dos discentes e docentes do PPGCAS, estão sendo solicitados materiais do grupo químico, hospitalar, laboratorial, biológico e de proteção e segurança, conforme lista a seguir.

Item	Qtde	Unidade de Medida de fornecimento	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	Valor unitário	Valor total
1	5	Litro	345904	ACETONA, ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PUREZA 99,5%, MÁXIMO DE 0,005% DE ÁGUA (ACETONA SECA)	50,3	251,5
2	1	Frasco	377901	ÁCIDO 2-(N-MORFOLINO) ETANOSULFÔNICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, PESO MOLECULAR: 231,25 G/MOL. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 145224-94-8.	810	810
3	1	Unidade	604054	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE: 100 ML, COM ORLA. SEM JUNTA.	21	21
4	1	Unidade	604053	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE: 50 ML, SEM JUNTA	16	16
5	1	Unidade	604056	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO REDODNDO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE:250 ML, SEM JUNTA	23	23
6	1	Litro	379245	GLUTARALDEÍDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, PUREZA 50%, REAGENTE EM SOLUÇÃO AQUOSA - FRASCO 1L	118,19	118,19
				N-HIDROXISULFOSUCCINIMIDA,		

7	1	Frasco	388551	Aspecto Físico: Pó Cristalino Ou Granulado Branco, Peso Molecular: 115,09 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98%.	390	390
8	1	Pacote	417047	PIPETA, TIPO PASTEUR, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 3ML, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA ESCALA 0,5 ML EM 0,5 ML, TIPO USO DESCARTÁVEL	45,5	45,5
9	1	Unidade	411171	PIPETADOR, MATERIAL BORRACHA, AJUSTE TIPO PERA, MANUAL, 3 VIAS, CAPACIDADE ATÉ 100ML	38	38
10	3	Unidade	409890	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50ML, BASE PLÁSTICA, COM ORLA E BICO	15,32	45,96
11	1	Frasco	345781	Acetato De Magnésio, Aspecto Físico: Cristal Incolor Ou Pó Branco Cristalino, Composição Química: $C_4H_6MgO_4 \cdot 4H_2O$ , Peso Molecular: 214,45 G/MOL, Pureza: Pureza Mínima 99%. Frasco de 500 gramas.	86,6	86,6
12	1	Frasco	345875	Acetato de Zinco. Aspecto Físico: Pó Ou Cristais Finos, Brancos, Aspecto Físico: Pó Ou Cristais Finos, Brancos Fórmula Química: $(CH_3COO)_2Zn$ , Grau De Pureza: Pureza Metálica Mínima De 99,99%, Massa Molecular: 183,48 G/MOL. Frasco de 500 gramas.	65	65
13	1	Caixa	439807	AGULHA, HIPODÉRMICA, TAMANHO 25 X 7, OU 22 G X 1', CORPO EM AÇO INOX SILICONIZADO, BISEL CURTO TRIFACETADO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL - CAIXA 100 UNIDADES	39,8	39,8
				AGULHA, HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 24G X 3/4" (20X0,55MM), PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK EM PLÁSTICO, FIXAÇÃO		

14	1	Caixa	397510	PROTETOR PLÁSTICO, CANHÃO TRANSLUCIDO NA COR PADRÃO, USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, COM SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, REGISTRO MS/ANVISA - CAIXA 100 UNIDADES	46,8	46,8
15	24	Litro	349663	ÁLCOOL, ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO 99,5°GL, PUREZA 99,7% P/P INPM, ABSOLUTO, REAGENTE P.A. - FRASCO 1L	12	276
16	2	Kit	333459	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE ALT/TGP (ALANINA, AMINOTRANSFERASE), MÉTODO CINÉTICO UV	170	340
17	2	Kit	334463	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE AST/TGO (ASPARTATO AMINOTRANSFERASE), MÉTODO CINÉTICO UV	150	300
18	5	Unidade	408278	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUADO, CAPACIDADE 150ML, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO	18,9	94,5
19	5	Unidade	408266	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUADO, CAPACIDADE 250ML, FORMATO FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO	18,5	92,5
20	1	Unidade	443633	CORANTE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO APLICAÇÃO: PARA GEL DE ELETROFORESE, COMPOSIÇÃO: AZUL DE BROMOFENOL CONCENTRAÇÃO: 10X. EMBALAGEM COM 3 FRASCOS X 1 ML.	350	350
21	5	Kit	331755	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO 05, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE HDL COLESTEROL EM AMOSTRA DE	70	350

				SORO, MÉTODO PRECIPITANTE, APRESENTAÇÃO CONJUNTO COMPLETO COM REAGENTE E PADRÃO.		
22	1	Kit	331732	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO 05, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE COLESTEROL TOTAL EM AMOSTRA DE SORO, MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO CONJUNTO COMPLETO COM 1 PADRÃO MAIS 2X100 ML DE REAGENTE.	180	180
23	1	KIT	327536	CORANTE, CONJUNTO CORANTE HEMATOLÓGICO PANÓTICO RÁPIDO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRASCOS SEPARADOS CONTENDO: 0,1% DE CICLOHEXADIENOS, 0,1% DE AZOBENZOSULFÔNICOS, COMPONENTES ADICIONAIS: 0,1% DE FENOTIAZINAS. EMBALAGEM CONTENDO 3 FRASCOS DE 500 ML.	90,6	90,6
24	3	Caixa	412644	FITA PARA MEDIR ÍNDICE DE ACIDEZ (PH), APRESENTAÇÃO FITA, FAIXA DE MEDIÇÃO 0 A 14 - PACOTE 100 FITAS	66	198
25	10	Litro	345485	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, CONCENTRAÇÃO:À 3%,	49,48	494,8
26	4	Pacote	408616	FRASCO PARA CULTURA CELULAR, MATERIAL: POLIESTIRENO, TRANSPARENTE, SUPERFÍCIE TRATADA, ÁREA: 175 CM2, GRADUAÇÃO: GRADUADO, ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO: DESCARTÁVEL. TAMPA ROSQUEÁVEL ADICIONAL: COM FILTRO ESTÉRIL.	119,86	479,44
				FRASCO, MATERIAL POLIESTIRENO, TRANSPARENTE, SUPERFÍCIE DE CRESCIMENTO LISA, ÁREA 75CM², GRADUADO BILATERAL, ESTERILIZAÇÃO POR RADIAÇÃO		

27	15	Pacote	458321	GAMA, ÁREA PARA MARCAÇÃO PRÓXIMA AO BOCAL, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNICO, LIVRE DE SUBSTÂNCIAS CITOTÓXICAS, TAMPA PADRÃO PLUG EM POLIETILENO SEM FILTRO E COM ESTÁGIO INTERMEDIÁRIO, APLICAÇÃO CULTURA CELULAR	55,49	832,35
28	3	Rolo	272020	COMPRESSA, GAZE, MATERIAL TECIDO 100% ALGODÃO, TIPO QUEIJO, MODELO COR BRANCA, ISENTA DE IMPUREZAS, 8 CAMADAS, 4 DOBRAS, 13 FIOS /CM², LARGURA 9,1CM X COMPRIMENTO 91M, EMBALAGEM PLÁSTICA INDIVIDUAL (ROLO C/ 91 METROS)	86,77	173,54
29	1	Frasco	Não encontrado	ALFA-ISONITROSOPROPIOPHENONE, COMPOSTO ORGÂNICO SÓLIDO CRISTALINO, PESO MOLECULAR: 163,17 G/MOL, FÓRMULA MOLECULAR: C9H9NO2	790	790
30	5	Caixa	313653	LUVA, PROCEDIMENTO, CONFECCIONADA EM NITRÍLICA AZUL, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, DESCARTÁVEL, SEM TALCO, SEM AMIDO, ANTIALÉRGICA, TAMANHO MÉDIO, CANO MÉDIO - CAIXA 100 UNIDADES	28,4	142
31	3	Caixa	387698	LUVA, PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO GRANDE, LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, AMBIDESTRA, USO DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO - CAIXA 100 UNIDADES	32	96
				LUVA PARA PROCEDIMENTO, EM LÁTEX, SEM PÓ, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA,		

32	3	Caixa	346720	HIPOALÉRGICA, TAMANHO MÉDIO. CAIXA COM 100 UNIDADES.	31,9	95,7
33	1	Frasco	393126	SUPLEMENTO, MEIO DE CULTURA, PEPTONA BACTERIOLÓGICA, APRESENTAÇÃO PÓ - FRASCO 500G	385,15	385,15
34	100	Unidade	343372	MEIO, CULTURA, RUGAI, APRESENTAÇÃO SÓLIDO INCLINADO, COM LISINA, TUBO 13X100 MM	3,4	340
35	1	Unidade	455267	MEMBRANA, LABORATÓRIO, FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 MICRÔMETROS, DIMENSÕES CERCA DE 50MM	124	124
36	2	Pacote	408179	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,5ML, TAMP A PRESSÃO CHATA, FUNDO CÔNICO, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	41,75	83,5
37	1	Litro	356558	MONO ETANOLAMINA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE AMÔNIA PESO MOLECULAR: 61,08 G /MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> NO,	39	39
38	1	Frasco	382236	N-(3-DIMETILAMINOPROPIL)-N-ETILCARBODIIMIDA, OUTROS COMPONENTES: SAL HIDROCLORETO APRESENTAÇÃO: PÓ CRISTALINO BRANCO GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%	224	224
39	1	Unidade	458292	MARCADOR, 100PB, PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA LADDER, TAMANHO 100PB, CONCENTRAÇÃO 0,1MCG,MCL	840	840
40	3	Kit	343029	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE PROTEÍNA 'C' REATIVA EM SORO, MÉTODO AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX. APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 3 ML.	59	177

41	79	Unidade	410791	PLACA, LABORATÓRIO, TIPO CULTURA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 96 POÇOS, TIPO FUNDO CHATO, COMPONENTES COM TAMPAS, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	11,45	904,55
42	3	Unidade	409892	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100ML, BASE PLÁSTICA, COM ORLA E BICO	22,9	68,7
43	100	Unidade	439622	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1ML, BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, SEM AGULHA, VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, GRADUADA (ESCALA UI), NUMERADA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL	1,1	110
44	100	Unidade	439625	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO CRISTAL, CAPACIDADE 3ML, BICO LUER LOCK, EMBOLO SILICONIZADO, SEM AGULHA, ESCALA 1ML, ESTERILIZADA, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL	1,06	106
45	1	Frasco	414463	SULFATO, COBALTO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL TRANSLÚCIDO VERMELHO ESCURO, INODORO, PUREZA 97%, REAGENTE P.A.	119	119
46	1	Kit	331733	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO 05, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE TRIGLICÉRIDES EM AMOSTRA DE SANGUE, MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO CONJUNTO COMPLETO COM 1 PADRÃO MAIS 2X100 ML DE REAGENTE.	450	450
				REAGENTE, DIAGNÓSTICO		

47	2	Kit	334466	CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO, APLICAÇÃO MANUAL, SEMI-AUTOMÁTICA, ANÁLISE QUANTITATIVA PARA DETERMINAÇÃO DE UREIA NO SORO, PLASMA, MÉTODO ENZIMÁTICO UV - KIT 200 TESTES	335	670
				Total		12.013,68

## 5. Levantamento de Mercado

Quando 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 fornecidos por empresas especializadas de acordo com os critérios exigidos para os processos de aquisição de material do setor público. Os orçamentos constam nos autos do processo.

## 6. Descrição da solução como um todo

A aquisição dos materiais laboratoriais, visa atender as demandas de pesquisa do curso de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas a Saúde da Universidade Federal de Jataí. Os materiais solicitados são para o desenvolvimento de pesquisas científicas relacionadas aos projetos dos discentes vinculados ao curso de Pós-Graduação. São materiais necessários para que alunos e professores desenvolvam os protocolos de pesquisas com qualidade para a conclusão do curso.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Considerando que a quantidade estimada da presente contratação está relacionada com a média utilizada nos exercícios anteriores, bem como ao alinhamento do PGC e os recursos disponíveis, a mesma justifica-se pela necessidade dos materiais para as pesquisas em desenvolvimento. Neste sentido, para o dimensionamento dos quantitativos, foram levadas em consideração o cronograma e o levantamento orçamentários mínimo para execução dos projetos envolvidos nas áreas do programa de Pós Graduação em Ciências Aplicadas Saúde, tendo em vista o valor disponibilizado e aprovado pelo colegiado do Programa de pós graduação.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 12.000,00

Estimativa de valor de (R\$) 12.000,00

O valor global desta aquisição está estimado em R\$ 12.000,00 (Dose mil reais ).

Este valor foi planejado de acordo com a demanda mínima necessária para a execução dos projetos de pesquisa envolvidos.

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

Considerando que o parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item sempre que o objeto for divisível, julga-se no caso concreto da presente aquisição que a mesma se faz técnica e economicamente viável não representando perda de economia de escala, proporcionando uma ampla participação de licitantes.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas a Saúde.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC) da Pró-Reitoria de Planejamento da Universidade Federal de Jataí, disponível em (<https://secplan.jatai.ufg.br/>), que fará uso de recursos do Programa de Apoio à Pós-Graduação (PROAP), em conformidade com o Plano de Trabalho aprovado pela CAPES.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A compra de material a ser realizada pelos pesquisadores e discentes do PPGCAS - Programa de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas a Saúde, contribuirá para o fortalecimento do Curso de Pós-Graduação, no desenvolvimento de seus produtos (dissertações, trabalhos de congressos, artigos científicos entre outros) e para o melhoramento dos índices junto à Avaliação Quadrienal da CAPES. A aquisição dos materiais possibilitará a obtenção de resultados nas pesquisas que poderão influenciar de forma direta e indireta na melhoria dos produtos e serviços disponíveis para a sociedade como um todo. Como exemplo, a obtenção de conhecimento sobre o princípio ativo de substâncias extraídas de plantas ou sintetizadas em laboratório, podendo ser atuantes contra vírus, bactérias, fungos e parasitas, causadores de processos infecciosos e inflamatórios na população, além de outros resultados envolvendo a biologia molecular, química, física e áreas afins.

*Orientações: Deve-se declarar os benefícios diretos e indiretos que o órgão ou entidade almeja com a contratação, em termos de economicidade; eficácia; eficiência; de melhor aproveitamento dos recursos humanos; materiais e financeiros disponíveis; inclusive com respeito a impactos ambientais positivos (e.g. diminuição do consumo de papel ou de energia elétrica); bem como, se for caso, de melhoria da qualidade de produtos ou serviços, de forma a atender à necessidade da contratação.*

## 13. Providências a serem Adotadas

Não serão necessárias providências adicionais, considerando que a referida compra se dará em execução única, após a emissão do empenho.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais serão amenizados durante o uso dos materiais, adotando práticas de manejo, segregação e destinação final dos resíduos de forma adequada, seguindo orientações contidas nas resoluções e leis sobre o assunto.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando os elementos anteriores do presente documento de Estudos Preliminares realizado por esta equipe de planejamento e que os materiais relacionados neste ETP somam a quantia do valor aprovado pelo colegiado do programa de Pós Graduação em Ciências Aplicadas a Saúde de R\$ 12.000,00 (Dose mil reais), em conformidade com a PRPG e CAPES no ano de 2024,

## 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: Assino este documento conforme portaria nº 118, de 20 de agosto de 2024.

**JOAO BATISTA ALVES DE SOUZA**

Equipe de apoio