

Estudo Técnico Preliminar 34/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 64261.003771/2025-27

2. Introdução

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultado na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos.

3. Descrição da necessidade

O Laboratório do PMedGuCA realiza exames laboratoriais que fazem parte da medicina preventiva, pois auxiliam os médicos no diagnóstico de doenças, na maioria das vezes de forma precoce, e na escolha do melhor tratamento. São considerados de extrema importância para as consultas médicas. Assim, a ausência desses exames compromete a qualidade e confiabilidade do atendimento aos pacientes do PMedGuCA, além de possíveis desfechos desfavoráveis para estes pacientes como tratamentos ineficientes ou dificuldades em identificar de forma precisa as diversas doenças.

Para a aquisição, foram elencados 80 itens pela equipe da seção de Farmácia e Laboratório de Análises Clínicas do PMedGuCA, a qual preocupou-se em assegurar quantidade, qualidade e condições adequadas para o uso, de forma a garantir uma contínua, segura e eficaz assistência aos pacientes no decorrer do período de 12 (doze) meses. Os reagentes e materiais laboratoriais foram escolhidos tendo como referência a padronização de equipamentos e exames realizados pelo LAC do PMGuCA, conforme a demanda de atendimento nos setores presentes no LAC.

A estimativa dos quantitativos foi obtida após consulta ao histórico de consumo dos exercícios anteriores, consultados no SISCOFIS.

Os serviços são considerados “comuns” pois atendem o que preconiza os termos do art. 20, da Lei 14.133, de 2021 o qual dita que:

“os itens de consumo adquiridos para suprir as demandas das estruturas da Administração Pública deverão ser de qualidade comum, não superior à necessária para cumprir as finalidades às quais se destinam, vedada a aquisição de artigos de luxo”.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Farmácia do PMedGuCA	Tiago da Luz FIUZA - 1ª Ten Farm
Laboratório de Análises Clínicas do PMedGuCA	LARA Pedroso da Fontoura - 2ª Ten Farma

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, possui natureza continuada, podendo ser prorrogável, havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses prevista na Lei nº 14.133/21.

Os reagentes e materiais laboratoriais a serem adquiridos deverão apresentar boa qualidade e padrões condizentes com a legislação vigente, entre elas citamos como exigência:

- a) de acordo com as especificações contidas na requisição dos reagentes e materiais laboratoriais, deverá ser solicitado, quando couber, registro junto às autoridades competentes.
- b) os critérios de sustentabilidade, no que couberem, serão considerados e os produtos fornecidos constarão em embalagens de material reutilizável, reciclável ou biodegradável, sempre que possível.

Os materiais de laboratório ofertados deverão atender, na integralidade, suas descrições e, durante a fase de julgamento do pregão, serão avaliados criteriosamente pelo(s) membro(s) da equipe de apoio técnico deste Comando de Artilharia Divisionária/3.

As especificações dos materiais de laboratório a serem adquiridos foram elaboradas pela farmacêutica, chefe do Laboratório de Análises Clínicas do Posto Médico da Guarnição de Cruz Alta (PMGuCA) juntamente com a equipe multiprofissional do PMGuCA.

A indicação do objeto foi efetuada de forma precisa, suficiente e clara, não tendo sido empregadas especificações excessivas, irrelevantes ou desnecessárias que limitem ou possam frustrar a competição ou a realização da licitação.

A(s) descrição(ões) de todo(s) item (ns) foi(ram) efetuada(as) de forma a ampliar a participação e a disputa entre os fornecedores, existindo diversos fornecedores aptos a fornecerem. Todos os itens objeto da presente contratação encontram-se contemplados no catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras conforme a Portaria Seges/ME nº 938, de 2 de fevereiro de 2022.

6. Levantamento de Mercado

A aquisição de reagentes e materiais laboratoriais, é amplamente realizada por órgãos e entidades, com a finalidade de atender as necessidades da Administração. Foi realizada ampla pesquisa de preços de mercado do objeto da presente despesa, a fim de servir de balizamento para a análise das propostas dos licitantes.

Foram encontradas no sítio de compras do Governo Federal (www.comprasgovernamentais.go.br) contratações nos moldes pretendidos. Abaixo seguem listados alguns destes:

Nr Pregão	UASG	Órgão
90021/2024	160416	HOSPITAL GERAL DE SANTA MARIA - HGe SM
90021/2024	120636	GRUPAMENTO DE APOIO DE LAGOA SANTA
90002/2024	160399	HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE PORTO ALEGRE

Nas contratações similares consultadas, realizadas por outros órgãos e entidades, não foram identificadas a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração, do que esta que está sendo pretendida.

As exigências para a contratação do objeto não são impeditivas e não demonstraram diminuir o interesse de potenciais fornecedores na participação do futuro processo licitatório. Dentre os requisitos exigidos para fornecimento do objeto estão: validade de 80% no ato de entrega e prazo de entrega de 30 (trinta) dias.

7. Descrição da solução como um todo

Os reagentes e materiais laboratoriais para serem comercializados, salvo casos de isenção, devem possuir registro em órgão competente, neste caso, na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

Os potenciais licitantes para comercializarem reagentes e materiais laboratoriais devem possuir Alvará Sanitário Municipal ou Estadual e Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE) obtido junto à ANVISA.

Conforme consta na Farmacopeia Brasileira, 5ª Edição – Volume 1, prazo de validade é o tempo durante o qual o produto poderá ser usado, caracterizado como período de vida útil e fundamentado nos estudos de estabilidade específicos, devendo ser indicado nas embalagens primárias e secundárias, entendendo-se como vencimento do prazo quando indicar mês e ano, o último dia do mês, sendo obrigatória a manutenção das condições especificadas pelo fabricante, de armazenamento e transporte, para preservação da integridade do produto. Portanto, estabeleceu-se como razoável, tendo como referência editais anteriores, que os medicamentos e materiais hospitalares possuam 80% da validade total em vigor, no ato da entrega.

No planejamento eficiente de compra para reposição de estoque, leva-se em consideração a disponibilidade financeira, e procura-se evitar desperdícios (por perda de validade). Diante do exposto, conclui-se que o prazo de 20 (vinte) dias para entrega seria o mais adequado.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estimadas foram alcançadas por meio de um levantamento minucioso, através da análise do consumo histórico, apurada pelo Chefe do laboratório e entendidos como suficientes para atender a demanda desta pelo período, aproximado, de 12 (doze) meses, conforme consta no Sistema de Controle Físico – SISCOFIS do Comando de Artilharia Divisionária/3.

O planejamento da aquisição do(s) item(ns) solicitado(s), sua(s) descrição(ões), unidade(s) e quantidade(s), foi(ram) elaborada(s) em consonância com a necessidade do(s) usuário(s) atendido(s) pelo Sistema SAMMED/FuSEx, e está de acordo com o disposto no Art. 40, inciso V, da Lei nº 14.133/21.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 181.403,61

Foi realizada ampla pesquisa de preços junto ao SISPP/SISRP/Portal de Compras Governamentais - (<http://paineldepregos.planejamento.gov.br>) e junto as empresas do ramo, para o fornecimento do objeto pretendido e estabelecido como preço de referência a **mediana** dos preços obtidos e

propostos para cada item, registrado nos orçamentos pesquisados e apresentados pelos fornecedores que se dispuserem a responder à pesquisa de preços.

Para todos os itens foram realizadas a pesquisa de preços com, no mínimo, três preços apresentados em orçamentos válidos e em conformidade com o prescrito no Art. 2º, da IN (SLTI-MPOG) nº 5, de 27 de junho de 2014.

Os preços pesquisados foram analisados de forma crítica acerca de sua consistência em comparação aos preços praticados no comércio local ou regional de tal modo que no âmbito das aquisições públicas, foi verificado que podem ser aplicados com a finalidade de estimar o custo do objeto e servir de parâmetro objetivo para julgamento das ofertas apresentadas quando da fase de aceitação das propostas.

GRUPO 1 - Geral							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SI
1	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Qualitativo De Anti-Hcv , Método: Imunocromatografia , Apresentação: Teste	357783	Unid.	1000	3,70	3.700,00	11
2	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Qualitativo De Hiv I E Ii , Método: Imunocromatografia , Apresentação: Teste	334484	Unid.	1000	3,08	3.080,00	11
3	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Qualitativo De Anti-Hbsag , Método: Imunocromatografia , Apresentação: Teste	334483	Unid.	1000	2,35	2.350,00	11
4	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Quantitativo De Fator Reumatóide , Método: Aglutinação Em Látex , Apresentação: Teste	337471	Unid.	10	31,75	317,50	11
5	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Suspensão De Antígenos Para Triagem De VDRL , Método: Floculação , Apresentação: Teste	366227	Unid.	10	33,00	330,00	11
6	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Quantitativo De Proteína "C" Reativa , Método: Aglutinação Em Látex , Apresentação: Teste	343029	Unid.	10	31,27	312,70	11

7	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Qualitativo De Beta HCG , Método: Imunocromatografia , Apresentação: Teste	356905	Unid.	200	0,58	116,00	11
8	Soro Tipo: Anti-D , Composição: Monoclonal	280353	Fr	10	36,99	369,90	11
9	Soro Tipo: Anti-B , Composição: Monoclonal	280351	Fr	10	21,89	218,90	11
10	Soro Tipo: Anti-A , Composição: Monoclonal	280350	Fr	10	23,00	230,00	11
11	Reagente Para Diagnóstico Clínico 1 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Qualitativo Anti Dengue Vírus E Antígeno Ns1 , Método: Imunocromatografia , Apresentação: Teste	412589	Unid.	1000	9,50	9.500,00	11
12	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Qualitativo De Troponina I , Método: Imunocromatografia , Apresentação: Teste	344237	Unid.	150	3,21	481,50	11
13	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise*: Qualitativo Antígeno Coronavírus Covid-19 , Método*: Imunocromatografia , Apresentação*: Teste	467047	Unid.	1000	6,00	6.000,00	11
14	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Uroanálise , Características Adicionais: 10 Parâmetros , Apresentação: Tira	339560	Unid.	15	38,27	574,05	35
15	Tubo Laboratório Tipo: Centrífuga , Material: Polipropileno , Tipo Fundo: Fundo Cônico , Capacidade: 15 ML , Acessórios: Tampa Rosqueável , Graduação: Graduado , Uso: Autoclavável	409760	Unid.	3000	0,60	1.800,00	35
16	Lâmina Laboratório Material: Plástico , Aplicação: P/ Sedimentos Urinários , Adicional: Com 10 Áreas	416267	Unid.	10	399,00	3.990,00	35
17	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo ,Qualitativo De Sangue Oculto Em Fezes , Método: Imunocromatografia , Apresentação: Teste , Características Adicionais: Com Detecção Hemoglobina E Haptoglobina	381259	Unid.	100	3,18	318,00	11
	Tubo Para Coleta De Amostra Biológica Material: Plástico ,						

18	Volume: 10 ML , Componentes: Com Ativador De Coágulo E Gel Separador , Uso: Coleta De Sangue , Característica Adicional: À Vácuo , Estéril, Descartável	399143	Unid.	5000	0,88	4.400,00	35
19	Tubo Para Coleta De Amostra Biológica Material: Plástico , Volume: 4 ML , Componentes: Ativador De Coágulo E Gel Separador , Uso: Coleta De Sangue , Característica Adicional: À Vácuo , Estéril, Descartável	433745	Unid.	5000	0,75	3.750,00	35
20	Tubo Para Coleta De Amostra Biológica Material: Plástico Âmbar , Volume: 3,5 ML, Componentes: Com Gel Separador , Uso: Coleta De Sangue , Característica Adicional: À Vácuo , Esterilidade: Estéril, Descartável	434612	Unid.	300	0,90	270,00	35
21	Tubo Para Coleta De Amostra Biológica Material: Plástico , Volume: 2 ML , Componentes: Com Edta-K2 , Uso: Coleta De Sangue , Característica Adicional: À Vácuo Estéril, Descartável	377426	Unid.	2000	0,65	1.300,00	35
22	Tubo Para Coleta De Amostra Biológica Material: Plástico , Volume: 8,5 ML, Componentes: Sem Aditivos , Uso: Coleta De Sangue , Característica Adicional: À Vácuo , Estéril, Descartável	417070	Unid.	1000	0,79	790,00	35
23	Curativo Cutâneo Modelo: Tipo Pós - Punção , Componente 1: C/ Almofada Fibras Sintéticas , Componente 2: Base Adesiva , Dimensão: Cerca De 2,5 CM, Esterilidade: Uso Único	483363	Unid.	30	15,29	458,70	35
24	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Lactose , Apresentação: Solução A 0,16 G /ML , Outros Componentes: Aromatizada	383589	Fr.	200	7,09	1.418,00	11
25	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Glicose , Apresentação: Solução A 0,25 G /ML , Outros Componentes: Aromatizada	380506	Fr.	200	5,55	1.110,00	11
26	Ponteira Laboratório Material: Polipropileno , Capacidade: Até 200 Mcl , Tipo Uso*: Descartável	427478	Unid.	3000	0,05	150,00	35
27	Lâmina Laboratório Material: Vidro , Dimensões: Cerca De 75 X 25 MM, Tipo*: Lapidada , Tipo Borda: Borda Fosca	409705	Unid.	50	7,45	372,50	35
28	Laminula Material: Vidro , Dimensões: Cerca De 20 X 20 M	409642	Unid.	50	5,70	285,00	35
	Bobina Papel Impressora Tipo						

29	Papel: Térmico , Cor: Amarela , Comprimento: 40 M, Largura: 57 MM, Aplicação: Impressora Elgin , Características Adicionais: Uma Via	460063	Unid.	100	3,93	393,00	35
30	Etiqueta Auto-Adesiva Material: Papel Térmico , Formato: Retangular , Altura: 30 MM, Tipo Uso: Impressora Tsc1p-244ce , Apresentação: Bobina Com 1000 Etiqueta , Largura I: 70 M	431809	Rolo	100	25,71	2.571,00	35
31	Ribbon Material: Cera , Largura: 110 MM, Comprimento: 74 M, Cor: Preta , Aplicação: Impressora Zebra Tlp 2844 , Características Adicionais: Diametro Interno Do Rolo 12,7mm, Diametro Externo	282534	Rolo	50	4,98	249,00	35
32	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo 1: Conjunto Completo , Tipo De Análise 1: Qualitativo De Anti Citomegalovírus Igg E Igm , Método 1: Imunocromatografia , Apresentação 1: Teste	620212	Unid.	150	7,06	1.059,00	11
33	Reagente Analítico 1 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Qualitativo Multi Drogas , Característica Adicional: Arranjo Em Chip , Componentes: Anfetamina, Barbitúricos, Benzodiazepínicos , Buprenorfina, Canabinóides, Benzoilecognina , Outros Componentes: Metanfetamina, Metadona, Mdma, Opiáceos , Composição: Fenciclidina, Ant. Tricíclicos , Aplicação: Em Urina	431778	Unid.	300	27,62	8.286,00	11
34	Peça Equipamento Laboratório Tipo*: Conjunto De Manutenção , Componentes: C/ Lâmpadas, Recipientes E Cubetas , Aplicação*: Para Analisador Bioquímico BS 240 Mindray.	447810	Unid.	3	2.758,37	8.275,11	35
35	Tubo Para Coleta De Amostra Biológica Material: Plástico , Volume: 3,5 ML, Componentes: Com Citrato De Sódio 3,2% , Uso: Coleta De Sangue , Característica Adicional: À Vácuo , Esterilidade: Estéril, Descartável	376833	Unid.	100	0,70	700,00	35
36	Água Destilada Aspecto Físico: Líquido Incolor, Inodoro, Insípido , galão de 5L Características Adicionais: Conforme Farmacopéia Brasileira.	367898	Galão	200	21,49	4.298,00	11
	Ácidos Graxos Essenciais Composição: Composto Dos Ácidos Caprílico, Cáprico, Láurico , Componentes:						

37	Linolêico, Lecitina De Soja , Apresentação: Associados Com Vitaminas "A" E "E" , Tipo: Loção Oleosa 100ml.	281657	Unid.	100	11,43	1.143,00	11
38	Reservatório P/ Coleta De Amostra Biológica Modelo: Frasco , Aplicação: P/ Fezes , Volume: Cerca De 50 ML , Fechamento: Tampa Plástica , Componente: C/ Conservante E Pá , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único	620518	Unid.	1500	0,56	840,00	35
39	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Quantitativo De Antiestreptolisina "O" , Método: Aglutinação Em Látex , Apresentação: Teste	337768	Unid.	5	50,90	254,50	11
40	Reagente Para Diagnóstico Clínico 3 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Anti Treponema Pallidum Igg E Igm , Método: Imunocromatografia , Apresentação: Teste rápido.	357268	Unid.	1000	10,99	10.990,00	11
41	Reagente Para Diagnóstico Clínico 4 Tipo: Plasma Controle , Tipo De Análise: Tempo De Protrombina E Ttpa , Apresentação: Liofilizado , Composição Básica: Para Testes Coagulação, Características	373657	Unid.	3	112,89	338,67	11
42	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Solução de Limpeza , Para Analisador De Bioquímica . Marca: BIOCLIN ou MINDRAY.	407149	Unid.	8	247,45	1.979,60	11
43	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Características Adicionais: Para Equipamento Hematologia - Hemograma , Componentes Adicionais: Controle De Qualidade, Três Níveis. Marca de referência: MINDRAY.	382161	Unid.	2	1.892,00	3.784,00	11
					TOTAL:	R\$ 102.543,93	
OBS: a. O item 42 (quarenta e dois), que corresponde ao GRUPO 1 - Geral , devido ao critério técnico da composição da Solução de Limpeza exigida para padronizar os procedimentos para a realização dos testes no único equipamento de bioquímica (BS 240 - Mindray), garantindo assim, a reprodutibilidade dos resultados dentro dos padrões de qualidade necessários, a responsabilização por problemas no equipamento devido a exclusividade da composição da Solução de Limpeza, e a garantia da continuidade da execução dos testes. b. Serão desclassificadas as propostas das empresas que não cotarem o Item 42 com marcas ou de fabricantes diferentes que não sejam das <u>marcas MYNDRAY ou BIOCLIN</u> , tendo estas empresas ao lançarem suas propostas, apresentarem o descritivo completo dos reagentes cotados. c. O prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a um ano.							
GRUPO 2 - Bioquímica							

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SI
44	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Ácido Úrico , Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste. Marca: LABTEST.	331748	Unid.	6	228,57	1.371,42	11
45	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Albumina , Método: Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste, Marca: LABTEST.	331742	Unid.	5	217,79	1.088,95	11
46	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Bilirrubina Direta , Método: Fotométrico De Ponto Final , Apresentação: Teste, Marca: LABTEST.	336253	Unid.	6	150,00	900,00	11
47	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Bilirrubina Total , Método: Fotométrico De Ponto Final , Apresentação:Teste, Marca: LABTEST.	336250	Unid.	6	227,28	1.363,68	11
48	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Cálcio , Método: Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste, Marca: LABTEST.	331741	Unid.	6	228,18	1.369,08	11
49	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De HDL Colesterol , Método: Direto , Apresentação: Teste, Marca: LABTEST.	331754	Unid.	8	250,00	2.000,00	11
50	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Colesterol Total , Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste, Marca: LABTEST.	331732	Unid.	8	220,79	1.766,32	11
	Reagente Para Diagnóstico						

51	Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Triglicérides , Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste, Marca: LABTEST.	331733	Unid.	8	240,00	1.920,00	11
52	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Ast /TGO , Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste, Marca: LABTEST.	331746	Unid.	6	198,90	1.193,40	11
53	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Alt /TGP , Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste, Marca: LABTEST.	331747	Unid.	6	239,90	1.439,40	11
54	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Magnésio , Método: Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste. Marca: LABTEST.	331738	Unid.	5	182,00	910,00	11
55	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Uréia , Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste, Marca: LABTEST.	331749	Unid.	6	165,00	990,00	11
56	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Creatinina , Método: Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste, Marca: LABTEST.	333334	Unid.	6	180,00	1.080,00	11
57	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Proteínas Totais , Método: Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste, Marca: LABTEST.	350233	Unid.	5	70,00	350,00	11
58	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Amilase , Método: Enzimático	331734	Unid.	5	240,00	1.200,00	11

	Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste, Marca: LABTEST.						
59	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Fosfatase Alcalina , Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste, Marca: LABTEST.	331744	Unid.	6	170,79	1.024,74	11
60	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Gama Glutamil Transferase , Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Marca: LABTEST.	331737	Unid.	6	280,00	1.680,00	11
61	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Quantitativo De Glicose , Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste, Marca: LABTEST.	331408	Unid.	5	166,00	830,00	11
62	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Creatinofosfoquinase (Cpk) , Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste, Marca: LABTEST.	333453	Unid.	5	227,70	1.138,50	11
63	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Ck- Mb , Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste, Marca: LABTEST.	333336	Unid.	5	363,00	1.815,00	11
64	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Lipase , Método: Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste, Marca: LABTEST.	331744	Unid.	5	559,37	2.796,85	11
65	Reagente Para Diagnóstico Clínico 3 Tipo: Para Automação Em Bioquímica , Tipo De Análise: Calibrador Multiparamétrico , Apresentação: Liofilizado , Característica Adicional: Mínimo De 25 Analitos. Marca: LABTEST.	357954	Unid.	2	492,83	985,66	11
	Reagente Para Diagnóstico Clínico 3 Tipo: Para Automação						

66	Em Bioquímica , Tipo De Análise: Analitos Para Controle De Qualidade , Apresentação: Liofilizado , Característica Adicional: Mínimo De 25 Analitos. Marca: LABTEST.	407176	Unid.	5	500,98	2.504,90	11
					TOTAL:	R\$ 31.717,90	
OBS: a. Os itens do 44 (quarenta e quatro) ao 66 (sessenta e seis), que corresponde ao GRUPO 2 - Bioquímica , foram agrupados em um único grupo pelo critério técnico de padronizar os procedimentos para a realização do teste em um único equipamento (BS 240 - Mindray) no qual já possuem protocolos Labtest cadastrados no equipamento, garantindo assim, a reprodutibilidade dos resultados dentro dos padrões de qualidade necessários, a responsabilização por problemas no equipamento e a garantia da continuidade da execução dos testes. b. <u>Serão desclassificadas</u> as propostas das empresas que não cotarem todos os itens do grupo ou que cotarem itens no grupo com marcas ou de fabricantes diferentes da <u>marca LABTEST</u> , tendo estas empresas ao lançarem suas propostas, apresentarem o descritivo completo dos reagentes cotados. c. O prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a um ano.							
GRUPO 3 - Coagulograma							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SI
67	Peça Equipamento Laboratório Tipo: Cubeta reduzidas para Coagulômetro , Material: Poliestireno , Aplicação: equipamento CLOTIMER.	427286	Unid.	15	425,00	6.375,00	35
68	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Tempo De Atividade De Protrombina , Método: Aglutinação , Apresentação: Teste, Aplicação: equipamento CLOTIMER.	332714	Unid.	10	252,00	2.520,00	11
69	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Tempo De Tromboplastina Parcial Ativada , Método: Aglutinação , Apresentação: Teste, Aplicação: equipamento CLOTIMER.	332712	Unid.	10	327,67	3.276,70	11
70	Reagente Para Diagnóstico Clínico 4 Tipo: Plasma Controle , Tipo De Análise: Tempo De Protrombina E Ttpa , Apresentação: Liofilizado , Composição Básica: Para Testes Coagulação Na Terapia Anticoagulante , Características Adicionais: Controle MÉDIO .	373657	3	Unid.	457,50	1.372,50	11
71	Reagente Para Diagnóstico Clínico 4 Tipo: Plasma Controle , Tipo De Análise: Tempo De Protrombina E Ttpa , Apresentação: Liofilizado , Composição Básica: Para Testes	373656	3	Unid.	530,00	1.590,00	11

	Coagulação Na Terapia Anticoagulante , Características Adicionais: Controle ALTO.						
					TOTAL:	R\$ 15.134,20	
OBS:							
a. Os itens do 67 (sessenta e sete) ao 71 (setenta e um), que corresponde ao GRUPO 3 - Coagulograma foram agrupados em um único grupo pelo critério técnico de padronizar os procedimentos para a realização do teste em um único equipamento (DUO CLOT - CloTimer), garantindo assim, a reprodutibilidade dos resultados dentro dos padrões de qualidade necessários, a responsabilização por problemas no equipamento e a garantia da continuidade da execução dos testes.							
b. <u>Serão desclassificadas</u> as propostas das empresas que não cotarem todos os itens do grupo ou que cotarem itens no grupo com marcas ou de fabricantes diferentes <u>que não sejam compatíveis com o equipamento</u> , tendo estas empresas ao lançarem suas propostas, apresentarem o descritivo completo dos reagentes cotados.							
c. O prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a um ano.							
GRUPO 4 - Hematologia							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SI
72	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Características Adicionais: Para Equipamento Hematologia - Hemograma , Componentes Adicionais: M-68, Solução Diluente . Volume: Galão de 20 litros. Marca: MINDRAY.	396183	Fr.	6	590,00	3.540,00	11
73	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Características Adicionais: Para Equipamento Hematologia - Hemograma , Componentes Adicionais: M-52 Diff, Solução De Diferenciação De Leucócitos . Marca: MINDRAY.	382449	Unid.	6	1.596,00	9.576,00	11
74	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Características Adicionais: Para Equipamento Hematologia - Hemograma , Componentes Adicionais: M-52 Lh Lyse, Solução De Lise . Marca: MINDRAY.	396184	Unid.	8	1.010,63	8.085,04	11
75	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Características Adicionais: Para Equipamento Hematologia - Hemograma , Componentes Adicionais: Solução Limpeza Enzimática . Marca: MINDRAY.	396923	Unid.	5	161,50	807,50	11
					TOTAL:	R\$ 22.008,54	
OBS:							
a. Os itens do 72 (setenta e dois) ao 75 (setenta e cinco), que corresponde ao GRUPO 4 - HEMATOLOGIA foram agrupados em um único grupo pelo critério técnico de padronizar os procedimentos para a realização do teste em um único equipamento (BC-5150 Mindray) o qual possui contagem interna de testes realizados através da leitura dos códigos de barras dos reagentes da marca Mindray, garantindo assim, a reprodutibilidade dos resultados dentro dos padrões de qualidade necessários e funcionamento pleno do equipamento e seu software, a responsabilização por problemas no equipamento e a garantia da continuidade da execução dos testes.							
b. <u>Serão desclassificadas</u> as propostas das empresas que não cotarem todos os itens do grupo ou que cotarem itens no grupo com marcas ou de fabricantes diferentes da marca MINDRAY, tendo estas empresas ao							

lançarem suas propostas, apresentarem o descritivo completo dos reagentes cotados.

c. O prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a um ano.

GRUPO 5 - Osmose reversa

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SI
76	Elemento Filtro , Componentes: Membrana de Carvão Ativado para Osmose Reversa , Finalidade: P/Filtragem De Água , Características Adicionais: Compatível Com Equipamento RO Evolution 0410/0420.	438353	Unid.	2	317,99	635,98	35
77	Elemento Filtro , Componentes: Cartucho Bacteriológico de 0,2 micra, para Osmose Reversa , Finalidade: P/Filtragem De Água , Características Adicionais: Compatível Com Equipamento RO Evolution 0410/0420.	438353	Unid.	2	436,00	872,00	35
78	Elemento Filtro , Componentes: Cartucho Leito Misto para Osmose Reversa , Finalidade: P/Filtragem De Água , Características Adicionais: Compatível Com Equipamento RO Evolution 0410/0420.	438353	Unid.	2	436,00	872,00	35
79	Elemento Filtro , Componentes: Leito Misto Polido para Osmose Reversa , Finalidade: P/Filtragem De Água , Características Adicionais: Compatível Com Equipamento RO Evolution 0410/0420.	438353	Unid.	2	298,99	597,98	35
					TOTAL:	R\$ 2.977,96	

OBS:

a. Os itens 76 (setenta e seis) e 79 (setenta e nove), que corresponde ao **GRUPO 5 - Osmose reversa**, foram agrupados em um único grupo pelo critério técnico de padronizar o processo de Osmose reversa realizada pelo único equipamento (Osmose RO Evolution 0410/0420 - Permution), garantindo assim, a reprodutibilidade dos resultados dentro dos padrões de qualidade necessários dos analisadores e equipamentos que utilizam a água provida da Osmose.

b. Serão desclassificadas as propostas das empresas que não cotarem todos os itens do grupo ou que cotarem itens no grupo com marcas ou de fabricantes diferentes que não sejam compatíveis com o equipamento, tendo estas empresas ao lançarem suas propostas, apresentarem o descritivo completo dos filtros cotados.

GRUPO 6 - Uroanálise

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SI
80	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Uroanálise , Características Adicionais: 10 Parâmetros , Apresentação: tiras, Marca: URISCANpro	339560	Unid.	15	48,00	720,00	35
					TOTAL:	R\$ 720,00	

OBS:

a. O item 80 (oitenta), que corresponde ao **GRUPO 6 - Uroanálise**, foram agrupados em um único grupo pelo

critério técnico de padronizar os procedimentos para a realização do teste em um único equipamento (Uriscan Pro - YD Diagnostics), garantindo assim, a reprodutibilidade dos resultados dentro dos padrões de qualidade necessários, a responsabilização por problemas no equipamento e a garantia da continuidade da execução dos testes.

b. Serão desclassificadas as propostas das empresas que não cotarem o item do grupo com marcas ou de fabricantes diferentes da marca URISCAN, tendo estas empresas ao lançarem suas propostas, apresentarem o descritivo completo dos reagentes cotados.

c. O prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a um ano.

GRUPO 7 - Analisador de eletrólitos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SI
81	Solução de Limpeza para Analisador de Eletrólitos MaxIon - frasco contendo mínimo 125ml de solução.	407926	Unid.	3	502,39	1.507,17	11
82	Solução de Condicionamento para Analisador de Eletrólitos MaxIon - frasco contendo mínimo 100ml de solução.	389433	Unid.	3	290,00	870,00	11
83	Controle de Qualidade , com três níveis para Analisados de Eletrólitos MaxIon .	381027	Unid.	5	623,59	3.117,95	11
84	Conjunto Completo - Pack de Solução Calibradora para Analisador de Eletrólitos MaxIon , Componentes Adicionais: Soluções Padrão, Referência, Calibração, Limpeza, Outros Componentes: Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ⁺⁺	370002	Unid.	3	1.490,12	4.470,36	11
85	Peça Equipamento Diagnóstico Clínico Tipo: Eletrodo De Sódio , Aplicação: Para Analisador de Eletrólitos MaxIon .	414241	Unid.	1	2.917,00	2.917,00	35
86	Peça Equipamento Diagnóstico Clínico Tipo: Eletrodo De Potássio , Aplicação: Para Analisador de Eletrólitos MaxIon .	414242	Unid.	1	2.807,14	2.807,17	35
					TOTAL:	R\$ 15.689,65	

OBS:

a. Os itens do 81 (oitenta e um) ao 86 (oitenta e seis), que corresponde ao **GRUPO 7 - Analisador de eletrólitos**, foram agrupados em um único grupo pelo critério técnico de padronizar os procedimentos para a realização do teste em um único equipamento (Analisador de Eletrólitos MAXION BR - MedMax), garantindo assim, a reprodutibilidade dos resultados dentro dos padrões de qualidade necessários, a responsabilização por problemas no equipamento e a garantia da continuidade da execução dos testes.

b. Serão desclassificadas as propostas das empresas que não cotarem todos os itens do grupo ou que cotarem itens no grupo com marcas ou de fabricantes diferentes da marca MAXLINE, tendo estas empresas ao lançarem suas propostas, apresentarem o descritivo completo dos reagentes cotados.

c. O prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a um ano.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando proporcionar a ampla participação de licitantes, que embora não disponha de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

Destaca-se que para a definição de lote/grupo, a Administração atuou com cautela, razoabilidade e proporcionalidade para definir os itens que os integram, pois, os itens agrupados guardam compatibilidade entre si, tendo observado, inclusive as regras de mercado para apresentação dos materiais, de modo a manter a competitividade necessária à disputa. As peculiaridades envolvidas foram avaliadas.

A divisão de objeto em vários itens pode culminar na elevação do curso da aquisição de forma global e comprometer a perfeita execução do funcionamento dos equipamentos.

Os materiais previstos para aquisição pretendida são interligados entre si, se forem adquiridos separadamente a apuração de responsabilidade por eventual falha no funcionamento dos equipamentos torna-se inviável, com a possibilidade de fornecedores divergirem sobre a questão, sem que se apresentassem à Administração a adequada e imediata solução imprescindível à execução dos exames laboratoriais.

No entendimento de Marçal Justen Filho, em sua obra “Comentários a Lei de Licitação e Contratos Administrativos”, 13ª edição, objetivo maior da obrigatoriedade do parcelamento do objeto é a aplicação das vantagens econômicas para a Administração, na medida em que se reduzem as despesas administrativas. Para o referido autor, a possibilidade de participação de maior número de interessados não é objetivo imediato e primordial, mas via instrumento de se obter melhores ofertas (em virtude do aumento da competitividade). Logo a Administração não pode justificar um fracionamento que acarretem elevação de custos através do argumento de benefício ao número maior de particulares.

Nesse sentido a decisão 34/1999, Plenário do TCU:

“Na forma do art. 23. §1º da Lei – 8666/93, deve a Administração buscar o parcelamento do objeto, com vistas a melhor aproveitar os recursos do mercado e, sobretudo, ampliar a competitividade do certame. Todavia essa orientação exige que o parcelamento somente seja efetuado quando não resultar em perda de economia de escala. Não se pode esquecer, e nisso andou bem o legislador, que a licitação é procedimento administrativo que visa, entre outros aspectos, a que a Administração controle de forma mais vantajosa possível. Logo, não seria razoável, além de ser ilegal, que o parcelamento venha a ocasionar economia de escala e, por via de consequência, maiores custos para Administração Pública.”

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

No Comando da Artilharia Divisionária da 3ª Divisão de Exército (Cmdo AD/3), UASG 160372, foram realizados, por exemplo, os Pregões SRP nº 06/2024 para a aquisição dos materiais de laboratório pretendidos.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O Posto Médico de Guarnição de Cruz Alta (PMGuCA) é uma unidade militar semi-autônoma vinculada administrativamente ao Comando da Artilharia Divisionária da Terceira Divisão de Exército (Cmdo AD/3).

A presente contratação está alinhada com o Plano Estratégico do Exército (2020-2023) – EB 10-P-01.007, que dentre outros aspectos, enumera o desenvolvimento de ações de apoio à família militar, e ainda, com o Plano de Ação da Artilharia Divisionária/3 (Anexo E) ao Plano de Gestão do Comando da Artilharia Divisionária da Terceira Divisão de Exército 2018/2021, que dentre outros aspectos, enumera como estratégia o Desenvolvimento de Ações de Integração e de Apoio ao Militar e sua Família.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Benefícios diretos para o Posto Médico de Guarnição de Cruz Alta:

- Garantia de atendimento adequado aos pacientes usuários do Laboratório de Análises Clínicas;
- Aumento na satisfação dos usuários porque evita-se as interrupções de tratamentos ou atraso na obtenção do diagnóstico;
- Maior precisão na avaliação dos pacientes atendidos no PAM.

Benefícios indiretos para o Posto Médico de Guarnição de Cruz Alta:

- Proporcionar apoio logístico de reagentes e materiais laboratoriais às outras Organizações Militares vinculadas ao Comando da Artilharia Divisionária/3;
- Proporcionar ao Ordenador de Despesas do Comando da Artilharia Divisionária/3 a aplicação judiciosa dos recursos disponibilizados e o adequado planejamento das aquisições, conforme a disponibilidade financeira;
- Proporcionar redução de despesas ao diminuir o número de encaminhamentos às OCS's, quando há maior precisão na avaliação e a demanda de atendimento é finalizada no PAM.

14. Providências a serem Adotadas

Tratando-se de materiais comuns a aquisição deverá ser feita por meio de Pregão Eletrônico gerenciado pelo Comando da Artilharia Divisionária/3;

- Convém que seja utilizado o Sistema de Registro de Preços, considerando a necessidade de contratações frequentes, a dificuldade de se prever a demanda exata do material, a área reduzida disponível para o armazenamento de material e o fluxo de recursos a serem disponibilizados.
- Como condição de habilitação técnica, o Edital deverá exigir a apresentação da Autorização de

Funcionamento de Empresa- AFE/ANVISA e o Alvará Sanitário Municipal ou Estadual, salvo casos de comprovada isenção.

- Não há necessidade de se exigir atestado de capacidade técnica.
- O prazo de entrega dos produtos/materiais será de 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Nota de Empenho pela Contratada, em remessa única, devendo ser entregues no seguinte endereço: **Setor de Almoxarifado do Comando da Artilharia Divisionária da 3ª Divisão de Exército, localizado à Rua Dr Borges de Medeiros, 163 – Centro – Cruz Alta – RS - CEP 98005-110, Telefone: (55) 3322-6200 (ramal: 235)**, nos seguintes horários: de segunda a sexta-feira das 8:00h às 12:00h e de segunda a quinta-feira das 13:30h às 15:20h (Hora Oficial de Brasília-DF).
- Os medicamentos e materiais hospitalares deverão ser entregues com prazo de validade de, no mínimo, 80% do prazo estabelecido pelo fabricante, no ato da entrega.
- Não há necessidade de instrução, suporte e treinamento para o fornecimento dos medicamentos e materiais hospitalares.
- Não há necessidade de adequação das instalações ou aquisição de equipamentos para a aquisição, armazenamento e uso dos medicamentos e materiais hospitalares pretendidos.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Os resíduos de serviço de saúde (RSS), são compostos por diferentes frações geradas nos estabelecimentos de saúde, tais como produtos químicos tóxicos, que, se não forem gerenciados de forma adequada, representam fontes potenciais de impacto negativo no ambiente e disseminação de doenças, podendo oferecer perigo aos trabalhadores do estabelecimento de saúde, bem como para os pacientes e para a comunidade em geral.

O gerenciamento dos resíduos sólidos de serviço de saúde (GRSS) constitui-se em um conjunto de procedimentos de gestão, planejados e implementados a partir de bases científicas e técnicas, normativas e legais, com o objetivo de minimizar a produção de resíduos e proporcionar aos resíduos gerados, um encaminhamento seguro, de forma eficiente, visando à proteção dos trabalhadores, a preservação da saúde pública, dos recursos naturais e do meio ambiente (RDC nº 33, de 25 fevereiro de 2003).

Os serviços de saúde são os responsáveis pelo correto gerenciamento de todos os RSS por eles gerados, desde o momento de sua geração até a sua destinação final (Resolução CONAMA nº 283, 12 de julho de 2001). Em virtude disto, o PGRSS deve possuir também, programas de controle na fonte de geração (redução, reutilização, reciclagem), incluindo a educação e o treinamento dos profissionais de saúde e o esclarecimento dos pacientes quanto as normas de descarte adequado dos resíduos gerados.

O Posto Médico de Guarnição de Cruz Alta possui Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) elaborado pela comissão de gerenciamento de resíduos, sob supervisão do responsável técnico, e de acordo com os critérios estabelecidos pelos órgãos de vigilância sanitária e de meio ambiente Federal, Estadual e Municipal, Resolução CONAMA nº 5 /1993, Resolução CONAMA nº 283/2001, RDC nº 33/2003, RDC nº 306/2004, Resolução CONAMA nº 358/2005 e Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

Complementando seu Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) o Posto Médico de Guarnição de Cruz Alta possui contrato com empresa especializada na coleta e na destinação adequada dos resíduos de serviço de saúde.

Ainda, esta OM conta com um Plano de Gestão Ambiental que, atualmente, destina todo seu resíduo reciclável a um projeto social existente na cidade de Cruz Alta, oriundo da Universidade de Cruz Alta, intitulado Profissão Catador, o qual viabiliza o destino correto para cada subitem de separação dentro do conjunto de resíduos recicláveis.

Considerando o ciclo de vida dos materiais objeto da presente licitação e buscando atender aos critérios do art. 5º em seu inciso III da IN SLTI/MPOG nº 01 de 19 de janeiro de 2010, torna-se desejável que os materiais sejam preferencialmente acondicionados em embalagens individuais adequadas, com menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar consoante o inciso XIII, Art 7º da IN nº 40, de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

17. 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](#).

TIAGO DA LUZ FIUZA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 17/06/2025 às 07:26:37.

LARA PEDROSO DA FONTOURA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 17/06/2025 às 07:43:23.

