

Estudo Técnico Preliminar 26/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 16675/25-50 BIOQUIMICA COMODAT

2. Objeto

2. OBJETO

Aquisição de material de consumo e insumos com equipamento em comodato, nas quantidades e especificação em anexo, para suprir a demanda desta unidade, destinado ao Setor de Bioquímica deste Hospital Regional de Assis.

3. Descrição da necessidade

A aquisição em referência, se faz necessária, tendo em vista que o setor de Bioquímica é responsável pela execução das dosagens Bioquímicas no sangue, urina e outros fluidos corporais permitindo a avaliação da equipe assistencial sobre evolução do estado de saúde dos pacientes, sendo de fundamental importância àqueles em estado grave, além dos que se encontram em tratamento e recuperação.

Os referidos serviços se destinam aos atendimentos dos pacientes internados nas UTIs, Clínicas e Pronto Socorro Referenciado, pacientes do ambulatório, bem como pacientes da Oncologia-UNACON deste Hospital Regional de Assis.

Sendo assim, se faz necessária a tomada de medidas que visem garantir a continuidade dos mesmos, evitando o desabastecimento do setor, dentre elas, a aquisição.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Núcleo de Laboratório de Análises Clínicas	Allyana Fernanda de Souza Cavina

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

A empresa vencedora deverá instalar na Divisão de Laboratório Clínico do Hospital Regional de Assis, Setor de Bioquímica, 01 (hum) equipamento analisador automatizado para realização dos exames bioquímicos e 01 (hum) equipamento analisador semiautomático de eletrólitos para a realização dos exames de Sódio, Potássio e Cálcio Iônico.

Características do equipamento analisador automatizado para realização dos exames bioquímicos.

- Totalmente automatizado;
- Capacidade de realizar **no mínimo 400 testes por hora**;
- Acesso totalmente randômico com carregamento contínuo para todas as amostras analisadas e reagentes, sem parada do sistema para substituição de reagentes;
- Sistema fechado, com reagentes dedicados, sem manipulação de reagentes;
- Refrigeração de reagentes;
- Baixo ou nenhum consumo de água;
- Contemplar módulo ISE;
- Lavagem automática das cubetas de reação com baixo ou nenhum consumo de água, ou cubetas descartáveis,
- Volume de aspiração de amostras entre 1 e 100 l, aproximadamente;
- Capacidade on-board de reproduzir todos os parâmetros solicitados no edital **simultaneamente**, sem interrupção ou paradas do equipamento para troca de reagentes;

Princípios de medição: Fotometria, Turbidimetria, Microslides e/ou Potenciômetro de Eletrodo Íon Seletivo

Metodologia: Ponto final; tempo fixo e cinética, Mono ou bi reagente ou Química Seca

Reagentes/amostras

- Mínimo de 30 posições de reagentes;
- Mínimo de 60 posições de amostras/controles com acesso randômico e carregamento contínuo durante todo funcionamento;
- Possibilidade do uso de tubos primários existentes no mercado;
- Leitura e Identificação de amostras e reagentes por código de barra por sistema de interface Bidirecional, com possibilidade de uso de diferentes tamanhos de tubos primários;
- Sistema refrigerado para os reagentes;

- Detecção de nível para amostras com proteção de colisão da probe e/ou ponteira;
- Detecção de nível de reagentes (quando necessário) com proteção de colisão da probe e/ou ponteira;
- Sistema de lavagem interna e externa do dispensador (quando necessário);
- Diluição automática da amostra, pré-diluição e pós-diluição;
- Sistema automático de monitoramento dos reagentes: quantidade, expiração, curva de calibração;
- Fornecer os reagentes com validade de no mínimo 6 meses;
- Sistema de reagentes dedicados e prontos para uso;
- O equipamento deve ser de racks segmentadas (exceto carrossel) exclusivas para tubos de amostra e de reagentes.
- O sistema deve ter o funcionamento contínuo, sem a necessidade de pausar/parar o sistema para inserir novas amostras e ou reagentes
- Reagentes dedicados de sistema fechado sem qualquer manipulação, evitando a degradação do reagente, calibradores, controles e consumíveis da mesma marca do equipamento;

A empresa vencedora deverá:

- Fornecer os reativos para realização dos exames de forma parcelada, de acordo com o cronograma de entrega.
- Fornecer calibradores, controles e reativos, em quantidade suficiente para a realização das calibrações e controles com periodicidade recomendada pelo fabricante e/ou de acordo com as regras de qualidade estipuladas pelo laboratório.
- Nos casos de controles e calibradores liofilizados que seja necessário a reconstituição, a empresa deverá fornecer uma Micropipeta Calibrada e ponteiras compatíveis de acordo com o volume necessário no preparo dos controles e calibradores.
- Fornecer soro ou sangue controle, de no mínimo dois níveis, em quantidade suficiente para realizar o número de testes adquiridos, com periodicidade de duas vezes ao dia.
- Fornecer todos os insumos consumíveis utilizados pelo equipamento, em quantidade suficiente para realizar o número de testes adquiridos.
- Fornecer os insumos necessários para a realização da manutenção do equipamento, tais como tampões, soluções de lavagem e limpeza, desproteinizantes e outras soluções recomendadas pelo fabricante.
- Fornecer equipamento capacitado a trabalhar com soro plasma, urina e demais fluídos biológicos.
- Deverá apresentar Declaração do Fabricante de que as peças do equipamento se encontra na linha de produção.

- O *software* do analisador automatizado bioquímico deverá estar capacitado a identificar valores anormais, bem como valores que ultrapassam o limite de linearidade da reação, realizando diluição automática de amostras ou concentração automática, quando necessário e, imprimir esta observação junto ao resultado do exame.
- O equipamento deverá vir acompanhado de NoBreak, Impressora, Tonner, Cartucho de Tinta, Fita para Impressora, Papel e todo o material necessário para completa realização dos testes e impressão dos laudos.
- O sistema de controle de qualidade gerenciado por meio de *software* deverá emitir relatórios que contenham pelo menos os seguintes dados: média, desvio padrão, coeficiente de variação, valores máximo e mínimo e expressão gráfica dos resultados para cada analito (Gráfico de Levey Jennings e interpretação pelas regras múltiplas de Westgard).
- Fornecer sistema de tratamento de água utilizado pelo equipamento (quando aplicável) que deverá ser instalado e mantido pela empresa vencedora da licitação, inclusive no que tange a troca de cartuchos, filtros.
- O sistema deve consumir/otimizar o mínimo ou nada de água, como medidas para promover ações de apoio ao desenvolvimento da Política Estadual de Mudanças Climáticas;
- A empresa vencedora da licitação, deverá manter contrato com uma empresa de especializada e todos os equipamentos fornecidos deverão possuir o **Interfaceamento bidirecional** com o sistema informatizado em uso no Hospital Regional de Assis, sem qualquer custo adicional.
- O equipamento só poderá ser retirado pela contratada ao fim do contrato, e após o término de todas as soluções que constam na especificação do contrato.

OBS: O fornecedor que oferecer produtos que possuam em sua composição, agentes químicos em qualquer concentração, deverá obrigatoriamente apresentar Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ), no ato da entrega do produto.

Características do equipamento analisador semi automatizado para realização dos exames de sódio, potássio e cálcio iônico.

- Possuir eletrodos sem manutenção;
- Calibração automática do equipamento;
- Volume de aspiração de amostras de até 100 uL;
- Permitir os tipos de amostras: sangue total, soro, plasma, urina e dialisados;
- Aspiração de Amostras por tubos primários, seringas, ampolas ou capilares;
- Mínimo de 45 amostras/hora;
- Baixa manutenção e simplicidade na operação;
- Fornecer todos os reagentes, calibradores e consumíveis necessários para a realização e impressão de exames, inclusive controles de qualidade com 03 níveis;

Treinamento:

A empresa vencedora deverá:

- Fornecer treinamento gratuito para operação do equipamento a todos os funcionários do Laboratório Clínico, incluindo fornecimento de testes diagnósticos necessários à sua realização. Os reagentes usados no treinamento da equipe, deverão ser fornecidos pela empresa, não podendo ser subtraídos daqueles de consumo solicitado. Os assessores deverão acompanhar a rotina, no mínimo 03 (três) dias, para sanar dúvidas, bem como nos plantões diurnos, noturnos e finais de semana.
- Manter assessoria técnico-científica de plantão, para atendimentos de emergência, durante 24 horas por dia, incluindo finais de semana e feriados, com a finalidade de orientar os profissionais técnicos do Laboratório Clínico nos procedimentos.

Manual de Instruções:

- A empresa vencedora deverá fornecer manual de operações completo do equipamento em português no ato da instalação.

Manutenção Preventiva e Corretiva:

- A empresa vencedora será responsável, por manter os equipamentos funcionando plenamente ativos 24 horas (todos os dias da semana, inclusive finais de semana e feriados), devendo apresentar “Cronograma de instalação e manutenção preventiva do equipamento”. Em caso de falhas ou quebra do equipamento, deverá realizar manutenção corretiva, a qual deverá ser prestada no prazo máximo de **24 (vinte e quatro horas)**, a partir da solicitação, sem qualquer ônus para o Estado, inclusive com troca por outro equipamento, caso o tempo de manutenção ultrapasse o prazo de 24 horas (vinte e quatro) horas. As manutenções (preventiva e corretiva) do equipamento abrangerão todas as reposição de peças quando necessário.
- **Os exames urgentes, solicitado aos pacientes em estado crítico no período que exceder as 24 horas de prazo da manutenção corretiva, deverão ser encaminhados a um laboratório de apoio e custeado pela empresa vencedora sem qualquer ônus para Estado até que o equipamento volte ao seu pleno funcionamento.**

O fornecedor que oferecer produtos que possuam em sua composição, agentes químicos em qualquer concentração, deverá obrigatoriamente apresentar Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ), no ato da entrega do produto.

Garantia da contratação

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Local de entrega

Unidade	Endereço para entrega

Hospital Regional de Assis	Praça Dr.Symphrônio Alves dos Santos, s/n, Centro- Assis/ SP.
----------------------------	--

ITEM	NAT	CATMAT	UND	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTDE	MAR	ABR	MAI
01	3032	SIAF:5723558 HRA: 2396 BR: 331748	TT	ACIDO URICO: Reagente para Dosagem de Ácido Úrico; Enzimático Colorimétrico; de Ponto Final; Faixa de Leitura Visível; Reagente Principal Pronto para Uso; Acompanha Calibrador e Controles; Com Bula Em Português; Execução Em Equipamento Automatizado; Kit Com Testes; Validade do Produto Após a Entrega de No Mínimo 10 Meses; Rotulo Contendo Nome do Produto, Numero de Lote, Data de Fabricação/validade, Composição e Procedência	400	-	400	-
02	3032	SIAF:5548586 HRA:9735 BR:331742	KIT	ALBUMINA: Reagente para Dosagem de Albumina; Reação Colorimétrica; de Ponto Final; Faixa de Leitura Visível; Reagente Principal Pronto para Uso; Acompanha Calibrador e Controles; para Determinação Em Soro e Plasma Humanos; Execução Em Equipamento Automatizado; Com Bula Em Português; Embalagem de Acordo Com a Legislação Vigente; Rotulo Contendo Nome do Produto, Numero de Lote, Data de Fabricação /validade, Composição e Procedência; Validade do Material Apos Entrega de No Mínimo 6 (seis) Meses; Prazo de validade mínimo de 10 meses. Kit de reagente com apresentação de embalagem contendo no mínimo 200 testes e máximo 300 testes.	1 KIT	-	1	-
03	3032	SIF: 554860 HRA:9737 BR: 331734	KIT	AMILASE: Reagente para Dosagem de Amilase; Reação Enzimática Colorimétrica, de Ponto Final; Faixa de Leitura Visível; Reagente Pronto para Uso; Acompanha Calibrador e Controles; para Determinação Em Soro, Plasma e Urina Humanos; Execução Em Equipamento Automatizado; Com Bula Em Português; Embalagem de Acordo Com a Legislação Vigente; Rotulo Contendo Nome do Produto, Numero de Lote, Data de Fabricação/validade, Composição e Procedência; Validade do Material Após a Entrega de No Mínimo 10	1 KIT	-	1	-

				Meses. Kit de reagente com apresentação de embalagem contendo no mínimo 200 testes e máximo 300 testes.				
04	3032	SIF:3642917 HRA:9738 BR:336253	TT	BILIRRUBINA DIRETA ou INDIRECTA: Reagente para Dosagem da Bilirrubina Direta ou Indireta; Reagente Pronto para Uso; Acompanha Calibrador e Controles; para Determinação Em Soro e Plasma humanos e neonatos; Execução em Equipamento Automatizado; Com Bula Em Português; Data Fabricação/validade, Composição e Procedência; Meses; Prazo de validade mínimo de 10 meses.	700	350	350	-
05	3032	SIF:3642925 HRA: 9739 BR:336250	TT	BILIRRUBINA TOTAL: Kit para Determinação; Quantitativa de Bilirrubina Total; Em Soro Ou Plasma Humanos In Vitro; Prontos para Uso. Acompanha Padrão; Controles e Acessórios; Método Diazo; Princípio do Teste Colorimétrico; Acondicionado Em Embalagem Reforçada e Apropriada; Que Garanta a Integridade do Produto; Rotulo Com N° de Lote; Data de Fabricação/validade/prazo; Procedência. Registro No M. S.;	750	500	250	-
06	3032	SIF:2154587 HRA:10227 BR:333406	TT	CAPACIDADE DE FIXAÇÃO DO FERRO - Reagente para Capacidade de Fixação de Ferro; Kit para Determinação Da Fixação Latente de Ferro(uibc/ibc/clffe); Método Direto; Metodologia Ferrozine; para Determinação Em Soro; Execução Automática; para Determinação de Testes de Fixação de Ferro; Rotulo Contendo N° lote, Data/fabricação, Validade, Procedência E registro No Ms.; Validade do Produto Após a Entrega de No Mínimo 10 Meses;	600	300	300	-
07	3032	SIF:2582716 HRA:9741 BR:334471	TT	CK NAC: kit para determinação; quantitativa de creatina-quinase (ck); uso no soro e plasma humanos in vitro; princípio do teste enzimático uv; composto de reagentes prontos para uso; calibradores; controles; acessórios; utilizado em analisadores automáticos de bioquímica clínica; conforme legislação vigente; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada; que garanta a integridade do produto	400	200	200	-

08	3032	SIF:646776 HRA:9742 BR:333336	TT	CKMB: Reagente para dosagem de ckmb; imunoenzimática; cinética; u.v.; metodologia com nac ativado; monoreativo; soro; execução automatizado; bula com instruções de uso; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo n.do lote, prazo de validade, temperatura de estocagem, procedência; validade do material após a entrega de no mínimo 10 meses;	400	200	200	-
09	3032	SIF:2155834 HRA:9740 BR:331732	TT	COLESTEROL Reagente para dosagem de colesterol; kit determinação de colesterol; metodologia enzimática; soro; execução automatizado; embalagem de acordo com a apropriada ao produto; rotulo contendo nr/lote, data/fabricacao,validade,reg. M.Saude; validade do material após entrega de no mínimo 06 meses;	800	400	400	-
10	3032	SIF:5614120 HRA:13416 BR:370002	TT	CALCIO IÔNICO: Reagente para Dosagem de Cálcio; Iônico; Metodologia Por Eletrodo Seletivo Ou Método Colorimétrico; Rotulo Contendo Número de Lote; Prazo de Validade; Temperatura De estocagem; Validade do Material Após a entrega de no Mínimo 1 (um) Ano; Acompanha Calibradores e Controles;	500	500	-	-
11	3032	SIF:5723744 HRA:9743 BR:333334	TT	CREATININA: Reagente para dosagem de creatinina; reação enzimática; de ponto final; faixa de leitura visível; reagente pronto para uso; acompanha calibradores e controles em diferentes níveis; acompanha todos os acessórios necessários para a realização do teste; para determinação em soro, plasma, urina e líquidos caviários; execução em equipamento automatizado; com bula em português; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo nome do produto, número de lote, data de fabricação/validade, composição e procedência; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses	4.200	2.100	2.100	-
12	3032	SIAP:642975 HRA:2267 BR:370002	TT	COLORO: Reagente para dosagem de cloro; colorimétrico; de ponto final; faixa de leitura visível; metodologia por tiocianato férrico; reagente principal. Pronto para uso; soro; execução automática; com bula; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo. Número de lote, data de validade e	500	250	250	-

				fabricação; validade do material após entrega de no mínimo 1 ano;				
13	3032	SIAF:646822 HRA:9744 BR:426058	TT	DHL: Reagente para dosagem de dhl; determinação enzimática; reação cinética; monoreativo; soro; execução automatizado; bula com instruções de uso; embalagem de acordo com a legislação vigente; validade do material após entrega de no mínimo 01 ano.	300	300	-	-
14	3032	SIAF: 548829 HRA: 9745 BR: 331739	KIT	FERRO - Reagente para dosagem de ferro sérico; reação colorimétrica; de ponto final, sem desproteinização; faixa de leitura visível; reagente pronto para uso; acompanha calibrador e controles; para dosagens em soro e plasma humanos; execução em equipamento automatizado; com bula em português; embalagem de acordo com a legislação vigente; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses. Kit de reagente com apresentação de embalagem contendo no mínimo 100 testes e máximo 200 testes.	3 KIT	2	1	-
15	3032	SIAF:5110173 HRA:13419 BR:332711	TT	FERRITINA Reagente para dosagem de ferritina; determinação quantitativa em amostra de soro humano por imunoturbidimetria em analisadores automáticos de bioquímica clínica; rotulo com nr de lote; data de fabricação; validade do material após a entrega de 10 meses	400	200	200	-
16	3032	SIF:642916 HRA:10228 BR:331735	TT	FOSFATASE ALCALINA: Reagente para dosagem de fosfatase alcalina; colorimétrico; de ponto final; faixa de leitura visível; metodologia nitrofenilfosfato; liofilizado; não acompanha padrão; soro ou plasma heparinizado; execução automática; para determinações de testes; com bula; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo número de lote, data de validade e fabricação; com entrega programada; validade do material após entrega de no mínimo 1 ano;	600	400	200	-
17	3032	SIF:646890 HRA:10229 BR:376815	TT	FOSFORO: Reagente para dosagem de fosforo; enzimática; cinético; faixa de leitura. uv; metodologia por reação de molibdato; soro, plasma e urina; execução. Automatizado; para determinações de acima de 1000; com bula;	500	250	250	-

				embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo. Número de lote, data de fabricação e validade; com entrega programada; validade do material após entrega de no mínimo 1 ano;				
18	3032	SIF:2308550 HRA:9748 BR: 331737	TT	GAMA GT: Reagente para determinação; quantitativa de gama-glutamyltransferase (GGT); uso no soro e plasma humano in vitro; método de szasz; princípio do teste colorimétrico e enzimático; contendo reagentes prontos para uso; calibradores; controles e acessórios; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada; que garanta a integridade do produto; rotulo contendo número de lote; mínimo 10 meses	800	400	400	-
19	3032	SIF: 656518 HRA:9749 BR:331408	TT	GLICOSE: Reagente para determinação; quantitativa de glicose; uso no soro e plasma humano in vitro Tipo: Conjunto Completo Tipo De Análise: Quantitativo De Glicose Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final Apresentação: Teste	2.400	1.600	800	-
20	3032	SIF:646580 HRA:9576 BR:331755	TT	HDL: Reagente para HDL colesterol sem desproteinização; reação enzimática colorimétrica; cinética; faixa de leitura visível; reagente principal pronto para uso; acompanha padrão; soro; execução aparelho automatizado; kit contendo testes; bula com instruções de uso; de acordo com a legislação vigente; número de lote, prazo de validade, temperatura de estocagem; fornecimento total; validade mínima após a entrega de 10 meses;	700	350	350	-
21	3032	SIF:2582740 HRA:9997 BR:357736	TT	HEMOGLOBINA GLICOSILADA HBA1C Kit para determinação; quantitativa de hemoglobina glicada (hba1c); uso em sangue total humano; in vitro; por imunoturbidimetria (ifcc/ngsp); método automatizado. Limite de detecção na faixa de 0 - 5% para hba1c; linearidade na faixa de 12% - 17% para hba1c; coeficiente de variação (cv) intra e inter ensaio; igual ou inferior a 5%. Contendo: reagentes pronto para uso para completa realização da análise;	450	300	150	-

				acompanha calibradores; controles e acessórios; conforme legislação vigente; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada; que garanta a integridade do produto, mínimo 10 meses.				
22	3032	SIF:643122 HRA:2287 BR:331738	TT	MAGNÉSIO: Reagente para dosagem de magnésio; colorimétrico; de ponto final; faixa de leitura visível; metodologia xilidila; reagente principal líquido; soro; automatizado; com bula; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo n.de lote, data de fabricação, validade, procedência; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses	2.000	1.000	1.000	-
23	3032	SIF:4819039 HRA:9756 BR:333328	TT	PCR Q: kit para detecção de proteína c reativa; determinação de proteína c reativa (marcador inflamatório); método nefelométrico ou turbidimétrico automatizado; em soro e plasma humanos; determinação quantitativa; inclui controles em pelo menos 2 níveis normal e anormal; inclui calibradores conforme procedimento técnica do fabricante; acompanha: todos os insumos necessários a realização dos testes; prazo de validade mínimo de 10 meses.	1.500	1.000	500	-
24	3032	SIF:1687085 HRA:9757 BR:390043	KIT	PROTEÍNA NA URINA E LÍQUIDOS BIOLÓGICOS: reagente para determinação de proteína específica; para dosagem de proteinúria; colorimétrico; execução automático; urina e líquido; validade mínima após a entrega de maior ou igual a 10 meses. Kit de reagente com apresentação de embalagem contendo no mínimo 100 testes e máximo 150 testes.	1 KIT	-	1	-
25	3032	SIF:649120 HRA:9752 BR:351653	TT	PROTEÍNAS TOTAIS: Reagente para dosagem de proteína total; determinação colorimétrica; reação de ponto final; faixa de leitura visível; metodologia por biureto; líquido; soro; execução automatizada; com bula com especificações detalhadas; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo n.de lote, data de fabricação, validade, temperatura de estocagem, procedência; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses	300	-	300	-
26	3032	SIF:643017	TT		1.000	-	1.000	-

		HRA:9753 BR:452734		TGO (AST): reagente para dosagem de TGO; enzimática; cinética; faixa de leitura uv; metodologia consumo de substrato; reagente principal pronto para uso; soro; automatizado; com bula com especificações detalhadas; embalagem de acordo com a legislação vigente; lote, data de fabricação, validade, procedência; validade do material após entrega de no mínimo 01 ano;				
27	3032	SIF:643033 HRA:9754 BR:452730	TT	TGP: (ALT): Reagente para dosagem de TGP; enzimática; consumo de substrato; faixa de leitura uv; metodologia cinética; reagente principal pronto para uso; soro; execução automatizado; com bula com especificações detalhadas; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo n. de lote, data de fabricação, validade, procedência; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses	1.000	-	1.000	-
28	3032	SIF:646814 HRA:10065 BR: 331733	TT	TRIGLICERÍDEOS: Reagente para dosagem de triglicérides; enzimático colorimétrico; de ponto final; faixa de leitura visível; soro ou plasma; execução em aparelho automatizado; para determinações de testes; bula com instruções de uso; embalagem de acordo com a legislação vigente; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses	1.000	500	500	-
29	3032	SIF:646830 HRA:10230 BR:331749	TT	UREIA: Reagente para dosagem de ureia; enzimática; cinética; em aparelho automatizado; para determinações de testes; bula com instruções de uso; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo número de lote, data de fabricação e validade, temperatura de estocagem; fornecimento total; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses;	4.000	2.000	2.000	-
30	3032	SIF:5559871 HRA:13214 BR:334490	TT	POTASSIO: Kit para determinação; dosagem de potássio; em soro e urina humano; método potenciometria; uso em equipamento automatizado; com validade mínima após a entrega de 06 (seis) meses; armazenamento de acordo com as instruções do fabricante; acondicionado em material apropriado que garanta a integridade do produto; com validade mínima após a entrega de 10 meses;	1.000	500	500	-

31	3032	SIF:5559855 HRA:13213 BR:331751	TT	SODIO: Kit para determinação; dosagem de sódio; em soro e urina humano; método potenciometria; uso em equipamento automatizado; com validade mínima após a entrega de 06 (seis) meses; armazenamento de acordo com as instruções do fabricante; acondicionado em material apropriado que garanta a integridade do produto; com validade mínima após a entrega de 10 meses;	1.000	500	500	-
32	3032	SIF:870544 HRA:2285 BR:331744	TT	LIPASE: Reagente para Dosagem de Lipase; Enzimático Colorimétrico de Ponto Final; Faixa de Leitura Visível; Reagente Principal Pronto para Uso; Execução Automatizado; Validade do Material Após a Entrega, de No Mínimo 6 Meses a 12 Meses	200	-	200	-

6. Levantamento de Mercado

Aquisição dos materiais via processo licitatório na modalidade de Pregão Eletrônico de acordo com a lei nº 14.133/2021

7. Descrição da solução como um todo

Em um cenário econômico onde a correta alocação de investimentos é indispensável. Para otimização dos gastos do Núcleo de Laboratório de Análises Clínicas na aquisição de insumos, reagentes com equipamento em comodato, é essencial que os processos licitatório de aquisição sejam em quantidades suficientes para suprir a necessidade do núcleo por períodos prolongados. Sendo possível melhorar os investimentos, potencializando o direcionamento dos recursos orçamentários.

As empresas fornecedoras deste tipos de material, tem custos com transporte, instalações, treinamentos e validações dos reagente e equipamentos automatizados, esses custos são inseridos nos preços dos produtos, elevando o valor dos produtos quando comprados em pequenas quantidades, devido ao risco de desclassificação num próximo processo licitatório.

Para o Núcleo de Laboratório, compras com períodos prolongados, aumentam a qualidade dos serviços prestados, pois, aumenta a confiança e o domínio dos colaboradores com as técnicas e metodologias utilizadas, permite controle sistemático de qualidade através de série histórica de análises e curvas de calibrações, gráficos como de Levey Jennings e Regras de Westgard, evita alterações nos laudos das referências e metodologias, que podem trazer dúvidas para os médicos assistenciais. Além disso, melhora o controle nos estoques com relação a quantidade e as validades dos produtos, evitando assim desperdícios.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	NAT	CATMAT	UND	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTDE
01	3032	SIAF:5723558 HRA: 2396 BR: 331748	TT	ACIDO URICO: Reagente para Dosagem de Ácido Úrico; Enzimático Colorimétrico; de Ponto Final; Faixa de Leitura Visível; Reagente Principal Pronto para Uso; Acompanha Calibrador e Controles; Com Bula Em Português; Execução Em Equipamento Automatizado; Kit Com Testes; Validade do Produto Após a Entrega de No Mínimo 10 Meses; Rotulo Contendo Nome do Produto, Numero de Lote, Data de Fabricação/validade, Composição e Procedência	400
02	3032	SIAF:5548586 HRA:9735 BR:331742	KIT	ALBUMINA: Reagente para Dosagem de Albumina; Reação Colorimétrica; de Ponto Final; Faixa de Leitura Visível; Reagente Principal Pronto para Uso; Acompanha Calibrador e Controles; para Determinação Em Soro e Plasma Humanos; Execução Em Equipamento Automatizado; Com Bula Em Português; Embalagem de Acordo Com a Legislação Vigente; Rotulo Contendo Nome do Produto, Numero de Lote, Data de Fabricação/validade, Composição e Procedência; Validade do Material Apos Entrega de No Mínimo 6 (seis) Meses; Prazo de validade mínimo de 10 meses. Kit de reagente com apresentação de embalagem contendo no mínimo 200 testes e máximo 300 testes.	1 KIT
03	3032	SIF: 554860	KIT	AMILASE: Reagente para Dosagem de Amilase; Reação Enzimática Colorimétrica, de	1 KIT

		HRA:9737 BR: 331734		Ponto Final; Faixa de Leitura Visível; Reagente Pronto para Uso; Acompanha Calibrador e Controles; para Determinação Em Soro, Plasma e Urina Humanos; Execução Em Equipamento Automatizado; Com Bula Em Português; Embalagem de Acordo Com a Legislação Vigente; Rotulo Contendo Nome do Produto, Numero de Lote, Data de Fabricação/validade, Composição e Procedência; Validade do Material Após a Entrega de No Mínimo 10 Meses. Kit de reagente com apresentação de embalagem contendo no mínimo 200 testes e máximo 300 testes.	
04	3032	SIF:3642917 HRA:9738 BR:336253	TT	BILIRRUBINA DIRETA ou INDIRETA: Reagente para Dosagem da Bilirrubina Direta ou Indireta; Reagente Pronto para Uso; Acompanha Calibrador e Controles; para Determinação Em Soro e Plasma humanos e neonatos; Execução em Equipamento Automatizado; Com Bula Em Português; Data Fabricação/validade, Composição e Procedência; Meses; Prazo de validade mínimo de 10 meses.	700
05	3032	SIF:3642925 HRA: 9739 BR:336250	TT	BILIRRUBINA TOTAL: Kit para Determinação; Quantitativa de Bilirrubina Total; Em Soro Ou Plasma Humanos In Vitro; Prontos para Uso. Acompanha Padrão; Controles e Acessórios; Método Diazo; Principio do Teste Colorimétrico; Acondicionado Em Embalagem Reforçada e Adequada; Que Garanta a Integridade do Produto; Rotulo Com Nº de Lote; Data de Fabricação/validade/prazo; Procedência. Registro No M. S.;	750
06	3032	SIF:2154587 HRA:10227 BR:333406	TT	CAPACIDADE DE FIXAÇÃO DO FERRO - Reagente para Capacidade de Fixação de Ferro; Kit para Determinação Da Fixação Latente de Ferro(uihc/ibc/clffe); Método Direto; Metodologia Ferrozine; para Determinação Em Soro; Execução Automática; para Determinação de Testes de Fixação de Ferro; Rotulo Contendo Nº lote, Data/fabricação, Validade, Procedência E registro No Ms.; Validade do Produto Após a Entrega de No Mínimo 10 Meses;	600
07	3032	SIF:2582716 HRA:9741	TT	CK NAC: kit para determinação; quantitativa de creatina-quinase (ck); uso no soro e plasma humanos in vitro; princípio do teste enzimático	400

		BR:334471		uv; composto de reagentes prontos para uso; calibradores; controles; acessórios; utilizado em analisadores automáticos de bioquímica clínica; conforme legislação vigente; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada; que garanta a integridade do produto	
08	3032	SIF:646776 HRA:9742 BR:333336	TT	CKMB: Reagente para dosagem de ckmb; imunoenzimática; cinética; u.v.; metodologia com nac ativado; monoreativo; soro; execução automatizado; bula com instruções de uso; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo n.do lote, prazo de validade, temperatura de estocagem, procedência; validade do material após a entrega de no mínimo 10 meses;	400
09	3032	SIF:2155834 HRA:9740 BR:331732	TT	COLESTEROL Reagente para dosagem de colesterol; kit determinação de colesterol; metodologia enzimática; soro; execução automatizado; embalagem de acordo com a apropriada ao produto; rotulo contendo nr/lote, data/fabricacao, validade, reg. M.Saude; validade do material após entrega de no mínimo 06 meses;	800
10	3032	SIF:5614120 HRA:13416 BR:370002	TT	CALCIO IÔNICO: Reagente para Dosagem de Cálcio; Iônico; Metodologia Por Eletrodo Seletivo Ou Método Colorimétrico; Rotulo Contendo Número de Lote; Prazo de Validade; Temperatura De estocagem; Validade do Material Após a entrega de no Mínimo 1 (um) Ano; Acompanha Calibradores e Controles;	500
11	3032	SIF:5723744 HRA:9743 BR:333334	TT	CREATININA: Reagente para dosagem de creatinina; reação enzimática; de ponto final; faixa de leitura visível; reagente pronto para uso; acompanha calibradores e controles em diferentes níveis; acompanha todos os acessórios necessários para a realização do teste; para determinação em soro, plasma, urina e líquidos caviários; execução em equipamento automatizado; com bula em português; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo nome do produto, número de lote, data de fabricação/validade, composição e procedência; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses	4.200

12	3032	SIAF:642975 HRA:2267 BR:370002	TT	COLORO: Reagente para dosagem de cloro; colorimétrico; de ponto final; faixa de leitura visível; metodologia por tiocianato férrico; reagente principal. Pronto para uso; soro; execução automática; com bula; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo. Número de lote, data de validade e fabricação; validade do material após entrega de no mínimo 1 ano;	500
13	3032	SIAF:646822 HRA:9744 BR:426058	TT	DHL: Reagente para dosagem de dhl; determinação enzimática; reação cinética; monoreativo; soro; execução automatizado; bula com instruções de uso; embalagem de acordo com a legislação vigente; validade do material após entrega de no mínimo 01 ano.	300
14	3032	SIAF: 548829 HRA: 9745 BR: 331739	KIT	FERRO - Reagente para dosagem de ferro sérico; reação colorimétrica; de ponto final, sem desproteinização; faixa de leitura visível; reagente pronto para uso; acompanha calibrador e controles; para dosagens em soro e plasma humanos; execução em equipamento automatizado; com bula em português; embalagem de acordo com a legislação vigente; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses. Kit de reagente com apresentação de embalagem contendo no mínimo 100 testes e máximo 200 testes.	3 KIT
15	3032	SIAF:5110173 HRA:13419 BR:332711	TT	FERRITINA Reagente para dosagem de ferritina; determinação quantitativa em amostra de soro humano por imunoturbidimetria em analisadores automáticos de bioquímica clínica; rotulo com nr de lote; data de fabricação; validade do material após a entrega de 10 meses	400
16	3032	SIF:642916 HRA:10228 BR:331735	TT	FOSFATASE ALCALINA: Reagente para dosagem de fosfatase alcalina; colorimétrico; de ponto final; faixa de leitura visível; metodologia nitrofenilfosfato; liofilizado; não acompanha padrão; soro ou plasma heparinizado; execução automática; para determinações de testes; com bula; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo número de lote, data de validade e fabricação; com entrega programada; validade do material após entrega de no mínimo 1 ano;	600

17	3032	SIF:646890 HRA:10229 BR:376815	TT	FOSFORO: Reagente para dosagem de fosforo; 500 enzimática; cinético; faixa de leitura. uv; metodologia por reação de molibdato; soro, plasma e urina; execução. Automatizado; para determinações de acima de 1000; com bula; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo. Número de lote, data de fabricação e validade; com entrega programada; validade do material após entrega de no mínimo 1 ano;
18	3032	SIF:2308550 HRA:9748 BR: 331737	TT	GAMA GT: Reagente para determinação; 800 quantitativa de gama-glutamilttransferase (GGT); uso no soro e plasma humano in vitro; método de szasz; princípio do teste colorimétrico e enzimático; contendo reagentes prontos para uso; calibradores; controles e acessórios; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada; que garanta a integridade do produto; rotulo contendo número de lote; mínimo 10 meses
19	3032	SIF: 656518 HRA:9749 BR:331408	TT	GLICOSE: Reagente para determinação; 2.400 quantitativa de glicose; uso no soro e plasma humano in vitro Tipo: Conjunto Completo Tipo De Análise: Quantitativo De Glicose Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final Apresentação: Teste
20	3032	SIF:646580 HRA:9576 BR:331755	TT	HDL: Reagente para HDL colesterol sem 700 desproteíntização; reação enzimática colorimétrica; cinética; faixa de leitura visível; reagente principal pronto para uso; acompanha padrão; soro; execução aparelho automatizado; kit contendo testes; bula com instruções de uso; de acordo com a legislação vigente; número de lote, prazo de validade, temperatura de estocagem; fornecimento total; validade mínima após a entrega de 10 meses;
21	3032	SIF:2582740 HRA:9997 BR:357736	TT	HEMOGLOBINA GLICOSILADA HBA1C Kit 450 para determinação; quantitativa de hemoglobina glicada (hba1c); uso em sangue total humano; in vitro; por imunoturbidimetria (ifcc/ngsp); método automatizado. Limite de detecção na faixa de 0 -

				5% para hba1c; linearidade na faixa de 12% - 17% para hba1c; coeficiente de variação (cv) intra e inter ensaio; igual ou inferior a 5%. Contendo: reagentes pronto para uso para completa realização da análise; acompanha calibradores; controles e acessórios; conforme legislação vigente; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada; que garanta a integridade do produto, mínimo 10 meses.	
22	3032	SIF:643122 HRA:2287 BR:331738	TT	MAGNÉSIO: Reagente para dosagem de magnésio; colorimétrico; de ponto final; faixa de leitura visível; metodologia xilidila; reagente principal líquido; soro; automatizado; com bula; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo n.de lote, data de fabricação, validade, procedência; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses	2.000
23	3032	SIF:4819039 HRA:9756 BR:333328	TT	PCR Q: kit para detecção de proteína c reativa; determinação de proteína c reativa (marcador inflamatório); método nefelométrico ou turbidimétrico automatizado; em soro e plasma humanos; determinação quantitativa; inclui controles em pelo menos 2 níveis normal e anormal; inclui calibradores conforme procedimento técnica do fabricante; acompanha: todos os insumos necessários a realização dos testes; prazo de validade mínimo de 10 meses.	1.500
24	3032	SIF:1687085 HRA:9757 BR:390043	KIT	PROTEÍNA NA URINA E LÍQUIDOS BIOLÓGICOS: reagente para determinação de proteína específica; para dosagem de proteinúria; colorimétrico; execução automático; urina e líquido; validade mínima após a entrega de maior ou igual a 10 meses. Kit de reagente com apresentação de embalagem contendo no mínimo 100 testes e máximo 150 testes.	1 KIT
25	3032	SIF:649120 HRA:9752 BR:351653	TT	PROTEÍNAS TOTAIS: Reagente para dosagem de proteína total; determinação colorimétrica; reação de ponto final; faixa de leitura visível; metodologia por biureto; líquido; soro; execução automatizada; com bula com especificações detalhadas; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo n.de lote, data de fabricação, validade, temperatura de estocagem, procedência; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses	300

26	3032	SIF:643017 HRA:9753 BR:452734	TT	TGO (AST): reagente para dosagem de TGO; enzimática; cinética; faixa de leitura uv; metodologia consumo de substrato; reagente principal pronto para uso; soro; automatizado; com bula com especificações detalhadas; embalagem de acordo com a legislação vigente; lote, data de fabricação, validade, procedência; validade do material após entrega de no mínimo 01 ano;	1.000
27	3032	SIF:643033 HRA:9754 BR:452730	TT	TGP: (ALT): Reagente para dosagem de TGP; enzimática; consumo de substrato; faixa de leitura uv; metodologia cinética; reagente principal pronto para uso; soro; execução automatizado; com bula com especificações detalhadas; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo n. de lote, data de fabricação, validade, procedência; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses	1.000
28	3032	SIF:646814 HRA:10065 BR: 331733	TT	TRIGLICERÍDEOS: Reagente para dosagem de triglicérides; enzimático colorimétrico; de ponto final; faixa de leitura visível; soro ou plasma; execução em aparelho automatizado; para determinações de testes; bula com instruções de uso; embalagem de acordo com a legislação vigente; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses	1.000
29	3032	SIF:646830 HRA:10230 BR:331749	TT	UREIA: Reagente para dosagem de ureia; enzimática; cinética; em aparelho automatizado; para determinações de testes; bula com instruções de uso; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo número de lote, data de fabricação e validade, temperatura de estocagem; fornecimento total; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses;	4.000
30	3032	SIF:5559871 HRA:13214 BR:334490	TT	POTASSIO: Kit para determinação; dosagem de potássio; em soro e urina humano; método potenciometria; uso em equipamento automatizado; com validade mínima após a entrega de 06 (seis) meses; armazenamento de acordo com as instruções do fabricante;	1.000

				acondicionado em material apropriado que garanta a integridade do produto; com validade mínima após a entrega de 10 meses;	
31	3032	SIF:5559855 HRA:13213 BR:331751	TT	SODIO: Kit para determinação; dosagem de sódio; em soro e urina humano; método potenciometria; uso em equipamento automatizado; com validade mínima após a entrega de 06 (seis) meses; armazenamento de acordo com as instruções do fabricante; acondicionado em material apropriado que garanta a integridade do produto; com validade mínima após a entrega de 10 meses;	1.000
32	3032	SIF:870544 HRA:2285 BR:331744	TT	LIPASE: Reagente para Dosagem de Lipase; Enzimático Colorimétrico de Ponto Final; Faixa de Leitura Visível; Reagente Principal Pronto para Uso; Execução Automatizado; Validade do Material Após a Entrega, de No Mínimo 6 Meses a 12 Meses	200

9. Estimativa do Valor da Contratação

O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e não será tornado público antes de definido o resultado do julgamento das propostas. O valor estimado da contratação foi definido com observância do disposto no Decreto estadual nº 67.888, de 17 de agosto de 2023

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

As entregas deverão ser parceladas de acordo com cronograma de entrega abaixo, devido a validade dos produtos perecíveis.

ITEM	NAT	CATMAT	UND	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTDE	MAR	ABR	MAI
01	3032	SIAP:5723558 HRA: 2396 BR: 331748	TT	ACIDO URICO: Reagente para Dosagem de Ácido Úrico; Enzimático Colorimétrico; de Ponto Final; Faixa de Leitura Visível; Reagente Principal Pronto para Uso; Acompanha Calibrador e Controles; Com Bula Em Português; Execução Em Equipamento Automatizado; Kit Com Testes; Validade do Produto Após a Entrega de No Mínimo 10 Meses; Rotulo Contendo Nome do Produto,	400	-	400	-

				Numero de Lote, Data de Fabricação/validade, Composição e Procedência				
02	3032	SIAP:5548586 HRA:9735 BR:331742	KIT	ALBUMINA: Reagente para Dosagem de Albumina; Reação Colorimétrica; de Ponto Final; Faixa de Leitura Visível; Reagente Principal Pronto para Uso; Acompanha Calibrador e Controles; para Determinação Em Soro e Plasma Humanos; Execução Em Equipamento Automatizado; Com Bula Em Português; Embalagem de Acordo Com a Legislação Vigente; Rotulo Contendo Nome do Produto, Numero de Lote, Data de Fabricação /validade, Composição e Procedência; Validade do Material Apos Entrega de No Mínimo 6 (seis) Meses; Prazo de validade mínimo de 10 meses. Kit de reagente com apresentação de embalagem contendo no mínimo 200 testes e máximo 300 testes.	1 KIT	-	1	-
03	3032	SIF: 554860 HRA:9737 BR: 331734	KIT	AMILASE: Reagente para Dosagem de Amilase; Reação Enzimática Colorimétrica, de Ponto Final; Faixa de Leitura Visível; Reagente Pronto para Uso; Acompanha Calibrador e Controles; para Determinação Em Soro, Plasma e Urina Humanos; Execução Em Equipamento Automatizado; Com Bula Em Português; Embalagem de Acordo Com a Legislação Vigente; Rotulo Contendo Nome do Produto, Numero de Lote, Data de Fabricação/validade, Composição e Procedência; Validade do Material Após a Entrega de No Mínimo 10 Meses. Kit de reagente com apresentação de embalagem contendo no mínimo 200 testes e máximo 300 testes.	1 KIT	-	1	-
04	3032	SIF:3642917 HRA:9738 BR:336253	TT	BILIRRUBINA DIRETA ou INDIRECTA: Reagente para Dosagem da Bilirrubina Direta ou Indireta; Reagente Pronto para Uso; Acompanha Calibrador e Controles; para Determinação Em Soro e Plasma humanos e neonatos; Execução em Equipamento Automatizado; Com Bula Em Português; Data Fabricação/validade, Composição e Procedência; Meses; Prazo de validade mínimo de 10 meses.	700	350	350	-
05	3032	SIF:3642925	TT	BILIRRUBINA TOTAL: Kit para Determinação; Quantitativa de Bilirrubina Total; Em Soro Ou	750	500	250	-

		HRA: 9739 BR:336250		Plasma Humanos In Vitro; Prontos para Uso. Acompanha Padrão; Controles e Acessórios; Método Diazo; Princípio do Teste Colorimétrico; Acondicionado Em Embalagem Reforçada e Adequada; Que Garanta a Integridade do Produto; Rotulo Com Nº de Lote; Data de Fabricação/validade/prazo; Procedência. Registro No M. S.;				
06	3032	SIF:2154587 HRA:10227 BR:333406	TT	CAPACIDADE DE FIXAÇÃO DO FERRO - Reagente para Capacidade de Fixação de Ferro; Kit para Determinação Da Fixação Latente de Ferro(uihc/lbc/clffe); Método Direto; Metodologia Ferrozine; para Determinação Em Soro; Execução Automática; para Determinação de Testes de Fixação de Ferro; Rotulo Contendo Nº lote, Data/fabricação, Validade, Procedência E registro No Ms.; Validade do Produto Após a Entrega de No Mínimo 10 Meses;	600	300	300	-
07	3032	SIF:2582716 HRA:9741 BR:334471	TT	CK NAC: kit para determinação; quantitativa de creatina-quinase (ck); uso no soro e plasma humanos in vitro; princípio do teste enzimático uv; composto de reagentes prontos para uso; calibradores; controles; acessórios; utilizado em analisadores automáticos de bioquímica clínica; conforme legislação vigente; acondicionado em embalagem reforçada e adequada; que garanta a integridade do produto	400	200	200	-
08	3032	SIF:646776 HRA:9742 BR:333336	TT	CKMB: Reagente para dosagem de ckmb; imunoenzimática; cinética; u.v.; metodologia com nac ativado; monoreativo; soro; execução automatizado; bula com instruções de uso; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo n.do lote, prazo de validade, temperatura de estocagem, procedência; validade do material após a entrega de no mínimo 10 meses;	400	200	200	-
09	3032	SIF:2155834 HRA:9740 BR:331732	TT	COLESTEROL Reagente para dosagem de colesterol; kit determinação de colesterol; metodologia enzimática; soro; execução automatizado; embalagem de acordo com a adequada ao produto; rotulo contendo nr/lote, data/fabricacao,validade,reg. M.Saude; validade do material após entrega de no mínimo 06 meses;	800	400	400	-

10	3032	SIF:5614120 HRA:13416 BR:370002	TT	CALCIO IÔNICO: Reagente para Dosagem de Cálcio; Iônico; Metodologia Por Eletrodo Seletivo Ou Método Colorimétrico; Rotulo Contendo Número de Lote; Prazo de Validade; Temperatura De estocagem; Validade do Material Após a entrega de no Mínimo 1 (um) Ano; Acompanha Calibradores e Controles;	500	500	-	-
11	3032	SIF:5723744 HRA:9743 BR:333334	TT	CREATININA: Reagente para dosagem de creatinina; reação enzimática; de ponto final; faixa de leitura visível; reagente pronto para uso; acompanha calibradores e controles em diferentes níveis; acompanha todos os acessórios necessários para a realização do teste; para determinação em soro, plasma, urina e líquidos caviários; execução em equipamento automatizado; com bula em português; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo nome do produto, número de lote, data de fabricação/validade, composição e procedência; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses	4.200	2.100	2.100	-
12	3032	SIAP:642975 HRA:2267 BR:370002	TT	COLORO: Reagente para dosagem de cloro; colorimétrico; de ponto final; faixa de leitura visível; metodologia por tiocianato férrico; reagente principal. Pronto para uso; soro; execução automática; com bula; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo. Número de lote, data de validade e fabricação; validade do material após entrega de no mínimo 1 ano;	500	250	250	-
13	3032	SIAP:646822 HRA:9744 BR:426058	TT	DHL: Reagente para dosagem de dhl; determinação enzimática; reação cinética; monoreativo; soro; execução automatizado; bula com instruções de uso; embalagem de acordo com a legislação vigente; validade do material após entrega de no mínimo 01 ano.	300	300	-	-
14	3032	SIAP: 548829 HRA: 9745 BR: 331739	KIT	FERRO - Reagente para dosagem de ferro sérico; reação colorimétrica; de ponto final, sem desproteinização; faixa de leitura visível; reagente pronto para uso; acompanha calibrador e controles; para dosagens em soro e plasma humanos; execução em equipamento automatizado; com bula em português;	3 KIT	2	1	-

				embalagem de acordo com a legislação vigente; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses. Kit de reagente com apresentação de embalagem contendo no mínimo 100 testes e máximo 200 testes.				
15	3032	SIAP:5110173 HRA:13419 BR:332711	TT	FERRITINA Reagente para dosagem de ferritina; determinação quantitativa em amostra de soro humano por imunoturbidimetria em analisadores automáticos de bioquímica clínica; rotulo com nr de lote; data de fabricação; validade do material após a entrega de 10 meses	400	200	200	-
16	3032	SIF:642916 HRA:10228 BR:331735	TT	FOSFATASE ALCALINA: Reagente para dosagem de fosfatase alcalina; colorimétrico; de ponto final; faixa de leitura visível; metodologia nitrofenilfosfato; liofilizado; não acompanha padrão; soro ou plasma heparinizado; execução automática; para determinações de testes; com bula; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo número de lote, data de validade e fabricação; com entrega programada; validade do material após entrega de no mínimo 1 ano;	600	400	200	-
17	3032	SIF:646890 HRA:10229 BR:376815	TT	FOSFORO: Reagente para dosagem de fosforo; enzimática; cinético; faixa de leitura. uv; metodologia por reação de molibdato; soro, plasma e urina; execução. Automatizado; para determinações de acima de 1000; com bula; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo. Número de lote, data de fabricação e validade; com entrega programada; validade do material após entrega de no mínimo 1 ano;	500	250	250	-
18	3032	SIF:2308550 HRA:9748 BR: 331737	TT	GAMA GT: Reagente para determinação; quantitativa de gama-glutamyltransferase (GGT); uso no soro e plasma humano in vitro; método de szasz; princípio do teste colorimétrico e enzimático; contendo reagentes prontos para uso; calibradores; controles e acessórios; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada; que garanta a integridade do produto; rotulo contendo número de lote; mínimo 10 meses	800	400	400	-

19	3032	SIF: 656518 HRA:9749 BR:331408	TT	GLICOSE: Reagente para determinação; quantitativa de glicose; uso no soro e plasma humano in vitro Tipo: Conjunto Completo Tipo De Análise: Quantitativo De Glicose Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final Apresentação: Teste	2.400	1.600	800	-
20	3032	SIF:646580 HRA:9576 BR:331755	TT	HDL: Reagente para HDL colesterol sem desproteinização; reação enzimática colorimétrica; cinética; faixa de leitura visível; reagente principal pronto para uso; acompanha padrão; soro; execução aparelho automatizado; kit contendo testes; bula com instruções de uso; de acordo com a legislação vigente; número de lote, prazo de validade, temperatura de estocagem; fornecimento total; validade mínima após a entrega de 10 meses;	700	350	350	-
21	3032	SIF:2582740 HRA:9997 BR:357736	TT	HEMOGLOBINA GLICOSILADA HBA1C Kit para determinação; quantitativa de hemoglobina glicada (hba1c); uso em sangue total humano; in vitro; por imunoturbidimetria (ifcc/ngsp); método automatizado. Limite de detecção na faixa de 0 - 5% para hba1c; linearidade na faixa de 12% - 17% para hba1c; coeficiente de variação (cv) intra e inter ensaio; igual ou inferior a 5%. Contendo: reagentes pronto para uso para completa realização da análise; acompanha calibradores; controles e acessórios; conforme legislação vigente; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada; que garanta a integridade do produto, mínimo 10 meses.	450	300	150	-
22	3032	SIF:643122 HRA:2287 BR:331738	TT	MAGNÉSIO: Reagente para dosagem de magnésio; colorimétrico; de ponto final; faixa de leitura visível; metodologia xilidila; reagente principal líquido; soro; automatizado; com bula; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo n.de lote, data de fabricação, validade, procedência; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses	2.000	1.000	1.000	-
23	3032	SIF:4819039	TT	PCR Q: kit para detecção de proteína c reativa; determinação de proteína c reativa (marcador	1.500	1.000	500	-

		HRA:9756 BR:333328		inflamatório); método nefelométrico ou turbidimétrico automatizado; em soro e plasma humanos; determinação quantitativa; inclui controles em pelo menos 2 níveis normal e anormal; inclui calibradores conforme procedimento técnica do fabricante; acompanha: todos os insumos necessários a realização dos testes; prazo de validade mínimo de 10 meses.				
24	3032	SIF:1687085 HRA:9757 BR:390043	KIT	PROTEÍNA NA URINA E LÍQUIDOS BIOLÓGICOS: reagente para determinação de proteína específica; para dosagem de proteinúria; colorimétrico; execução automático; urina e líquido; validade mínima após a entrega de maior ou igual a 10 meses. Kit de reagente com apresentação de embalagem contendo no mínimo 100 testes e máximo 150 testes.	1 KIT	-	1	-
25	3032	SIF:649120 HRA:9752 BR:351653	TT	PROTEÍNAS TOTAIS: Reagente para dosagem de proteína total; determinação colorimétrica; reação de ponto final; faixa de leitura visível; metodologia por biureto; líquido; soro; execução automatizada; com bula com especificações detalhadas; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo n.de lote, data de fabricação, validade, temperatura de estocagem, procedência; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses	300	-	300	-
26	3032	SIF:643017 HRA:9753 BR:452734	TT	TGO (AST): reagente para dosagem de TGO; enzimática; cinética; faixa de leitura uv; metodologia consumo de substrato; reagente principal pronto para uso; soro; automatizado; com bula com especificações detalhadas; embalagem de acordo com a legislação vigente; lote, data de fabricação, validade, procedência; validade do material após entrega de no mínimo 01 ano;	1.000	-	1.000	-
27	3032	SIF:643033 HRA:9754 BR:452730	TT	TGP: (ALT): Reagente para dosagem de TGP; enzimática; consumo de substrato; faixa de leitura uv; metodologia cinética; reagente principal pronto para uso; soro; execução automatizado; com bula com especificações detalhadas; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo n. de lote,	1.000	-	1.000	-

				data de fabricação, validade, procedência; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses				
28	3032	SIF:646814 HRA:10065 BR: 331733	TT	TRIGLICERÍDEOS: Reagente para dosagem de triglicérides; enzimático colorimétrico; de ponto final; faixa de leitura visível; soro ou plasma; execução em aparelho automatizado; para determinações de testes; bula com instruções de uso; embalagem de acordo com a legislação vigente; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses	1.000	500	500	-
29	3032	SIF:646830 HRA:10230 BR:331749	TT	UREIA: Reagente para dosagem de ureia; enzimática; cinética; em aparelho automatizado; para determinações de testes; bula com instruções de uso; embalagem de acordo com a legislação vigente; rotulo contendo número de lote, data de fabricação e validade, temperatura de estocagem; fornecimento total; validade do material após entrega de no mínimo 10 meses;	4.000	2.000	2.000	-
30	3032	SIF:5559871 HRA:13214 BR:334490	TT	POTASSIO: Kit para determinação; dosagem de potássio; em soro e urina humano; método potenciometria; uso em equipamento automatizado; com validade mínima após a entrega de 06 (seis) meses; armazenamento de acordo com as instruções do fabricante; acondicionado em material apropriado que garanta a integridade do produto; com validade mínima após a entrega de 10 meses;	1.000	500	500	-
31	3032	SIF:5559855 HRA:13213 BR:331751	TT	SODIO: Kit para determinação; dosagem de sódio; em soro e urina humano; método potenciometria; uso em equipamento automatizado; com validade mínima após a entrega de 06 (seis) meses; armazenamento de acordo com as instruções do fabricante; acondicionado em material apropriado que garanta a integridade do produto; com validade mínima após a entrega de 10 meses;	1.000	500	500	-
32	3032	SIF:870544 HRA:2285 BR:331744	TT	LIPASE: Reagente para Dosagem de Lipase; Enzimático Colorimétrico de Ponto Final; Faixa de Leitura Visível; Reagente Principal Pronto para Uso; Execução Automatizado; Validade do Material Após a Entrega, de No Mínimo 6 Meses a 12 Meses	200	-	200	-

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A empresa vencedora deverá manter um contrato com uma empresa especializada para:

- 1- Realizar o interfaceamento dos resultados liberados pelos equipamentos para o sistema de informática do Hospital Regional de Assis vigente;
- 2- Atender aos chamados devido a problemas técnicos relacionados a interface, durante o funcionamento do setor de Bioquímica, inclusive nos finais de semana e feriados até a finalização deste certame.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os critérios de definição do requisitante já estão descritos no presente documento.

13. Resultados Pretendidos

Aquisição dos reagentes para suprir as necessidades do setor de BIOQUIMICA DA URGÊNCIA E EMERGÊNCIA do Núcleo de Laboratório do Hospital Regional de Assis, para continuidade dos atendimentos das demandas das dosagens bioquímicas dos pacientes SUS inseridos nesta Unidade Hospitalar.

14. Providências a serem Adotadas

Confecção do pedido de aquisição com as documentações necessárias, análise das propostas, homologação do processo licitatório, conferência das notas e atestado de recebimento dos produtos.

15. Possíveis Impactos Ambientais

O Núcleo de Laboratório de Análises Clínicas do Hospital Regional de Assis, segue as normas de segurança vigente de acordo com o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Unidade, a utilização e descarte dos reagentes o núcleo segue as orientações contidas na FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), a qual fornece informações a sobre condições seguras de manuseio, incompatibilidade química, condições de armazenamento, atendimento em caso de acidentes dentre outras informações relevantes. Os resíduos gerados, primeiramente são neutralizados antes de serem descartados em recipientes apropriados para serem coletados para destinação final por empresa especializada, contratada pela unidade, contribuindo assim para uma diminuição dos impactos ambientais.

16. Fundamentação Legal

Processo de aquisição com base na Lei federal nº 14.133/2021 que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios por meio de processo licitatório de pregão eletrônico.

17. Declaração de Viabilidade

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

17.1. Justificativa da Viabilidade

Justificamos a necessidade da aquisição em referência, tendo em vista que o setor de Bioquímica é responsável pela execução das dosagens Bioquímicas no sangue, urina e outros fluidos corporais permitindo a avaliação da equipe assistencial sobre evolução do estado de saúde dos pacientes, sendo de fundamental importância àqueles em estado grave, além dos que se encontram em tratamento e recuperação.

Os referidos serviços se destinam aos atendimentos dos pacientes internados nas UTIs, Clínicas e Pronto Socorro Referenciado, pacientes do ambulatório, bem como pacientes da Oncologia- UNACON deste Hospital Regional de Assis.

Sendo assim, se faz necessária a tomada de medidas que visem garantir a continuidade dos mesmos, evitando o desabastecimento do setor, dentre elas, a aquisição.

18. 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](#).

ALLYANA FERNANDA DE SOUZA CAVINA

SOLICITANTE



Assinou eletronicamente em 04/02/2025 às 11:40:18.

JANINE MAILHO GIMENIS

Diretor Técnico de Saúde II – Substituto



Assinou eletronicamente em 04/02/2025 às 12:17:24.

EDMAR LUIS DE OLIVEIRA

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 04/02/2025 às 14:26:43.