HOSPITAL DE GUARNICAO DE PORTO VELHO-MEX/RO

Estudo Técnico Preliminar 98/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64593.003766/2026-43

2. Descrição da necessidade

A aquisição de reagentes e materiais de consumo laboratoriais atenderá a demanda do Laboratório de Análises Clínicas (LAC) do Hospital de Guarnição de Porto Velho (HGuPV) necessários ao atendimento dos usuários do sistema SAMMED/FUSEx, uma vez que esse Hospital atua na prestação de serviços em saúde aos militares das Forças Armadas (Exército, Marinha e Aeronáutica), da ativa e também aos inativos e pensionistas, servidores civis e seus dependentes.

Essa contratação é necessária e essencial, pois a falta dos insumos laboratoriais em questão acarretará no encaminhamento do usuário para Organização Civil de Saúde (OCS), onerando o Exército Brasileiro;

Os quantitativos solicitados são para um período de 12 (doze) meses com base no relatório (Sistema interno do Laboratório de Análises Clínicas - CompLab) considerando o aumento da quantidade de exames distintos realizados pelo laboratório deste hospital.

A aquisição será realizada de forma parcelada de acordo com a necessidade desta Organização Militar de Saúde (OMS) uma vez que os exames a serem realizados carecem da indicação clínica dos pacientes.

A natureza do objeto a ser licitado neste certame enquadra-se na categoria de bens, nos termos do inciso XIII, do art. 6°, da Lei n°14.133, de 2021, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, que podem ser definidos pelo Edital. Não foram utilizados códigos CATMAT do catálogo eletrônico de padronização, por não estarem disponíveis para os itens a serem contratados.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Presidente da Equipe de Planejamento da Contratação	FERNANDA AGUIAR SILVA SANCHES
Integrante Área Técnica	PAULA CRISTINA GOMES DE MENEZES PALERME
Integrante Área Técnica	BARBARA MARIA MAIA PAIVA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratada deverá levar em consideração as normas técnicas existentes, elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, quanto a requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança, nos termos da Lei n° 4.150, de 1962; adotar práticas de sustentabilidade adequadas que o objeto exigir, devendo ser dada prioridade para produtos reciclados e recicláveis e para bens que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis (artigo 7º, XI, da Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos), devendo ser observadas, ainda, as Instruções Normativas SLTI/MPOG nrs. 01/2010 e 01/2014, bem como os atos normativos editados pelos órgãos de proteção ao meio ambiente;

Utilizar produtos que obedeçam às diretrizes, classificações e especificações determinadas pela ANVISA e INMETRO, se existentes;

O prazo de entrega dos bens é de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho (NE), em remessa única para cada pedido, no endereço: no Hospital de Guarnição de Porto Velho, Rua Rui Barbosa, nº 409, Bairro Centro, CEP 76.801-010, Porto Velho - RO, de segunda a sexta-

feira, no horário das 08:00 às 12:00 horas. O desrespeito ao horário de entrega desobriga os órgãos em autorizar a entrada no interior das organizações militares, devendo o licitante retornar dentro do horário de expediente para a respectiva entrega, sem custos para a Administração Pública.

No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a dois terços do prazo total recomendado pelo fabricante.

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

As empresas vencedoras deverão disponibilizar Sistema de Interfaceamento entre os equipamentos de automação de propriedade da Instituição ou em comodato (principal e de backup, que irão processar os reagentes fornecidos pelas empresas vencedoras) e o Sistema de Gestão Laboratorial atualmente utilizado pela instituição, assumindo todos os custos da Instalação, Customização, Treinamento e o correspondente Licenciamento, sendo este software compatível com o Sistema de Gestão Laboratorial atualmente utilizado pelo Laboratório do Licitante durante TODO o período de fornecimento dos reagentes, SEM ÔNUS PARA A INSTITUIÇÃO E DURANTE TODO O PERÍODO EM QUE ESTES EQUIPAMENTOS ESTIVEREM EM UTILIZAÇÃO EFETIVA NO HGUPV.

O software de gestão de laboratório atualmente em funcionamento nesta Organização Militar de Saúde é fornecido pela empresa **MULTIPLATAFORMA SISTEMAS DE INFORMÁTICA LTDA – EPP – CNPJ nº 04.713.315/0001-190, com sede na Alameda Terracota, 215, Cj. 518 e 519 – Sala 10 – Bairro Cerâmica – São Caetano do Sul-SP – CEP 09.531-190.**

A empresa vencedora do presente certame tem liberdade para a negociação de valores juntamente à fornecedora do sistema ou pela contratação de outra empresa fornecedora de interfaceamento desde que supra as necessidades do LAC - HGUPV. A(s) empresa(s) vencedora(s) do(s) Grupo(s) 1,2,3, item isolado 51 e coagulograma deverá(ão) obrigatoriamente instalar os acessórios e toda e qualquer infraestrutura necessária para utilização plena dos produtos adquiridos, sem ônus para o HGuPV, no prazo máximo de 15 (quinze) dias após a assinatura do contrato;

Todos os equipamentos a serem instalados deverão ser certificados pelo INMETRO e pela ABNT no que couber, devendo atender todas as necessidades descritas neste edital;

Os equipamentos a serem fornecidos deverão ser novos (com garantia de funcionalidade pelo fabricante) ou quando semi-novos deverão possuir laudos emitidos por assistência técnica autorizada que garanta a sua perfeita funcionalidade de acordo com as exigências do edital e seus anexos;

A empresa deverá entregar o manual de operação completo do equipamento em questão, em português;

A empresa vencedora se responsabilizará pelo aporte técnico e consultoria necessários para a implementação de todos os itens relacionados, bem como a manutenção plena, sem qualquer tipo de ônus para o HGuPV;

A empresa deverá realizar curso de treinamento inicial, retreinamentos e reciclagens, sem ônus para o HGuPV. Caso haja necessidade de deslocamento de qualquer funcionário para qualquer outro local situado fora das dependências do HGuPV, deverá providenciar transporte, alimentação, estadia, seguro e todos os outros custos, quando aplicáveis, sem ônus para o HGuPV;

A(s) empresa(s) vencedora(s) do(s) Grupo(s) 1,2,3 e item isolado 51 deverá(ão) custear o processo de interfaceamento dos equipamentos instalados ao sistema informatizado do Laboratório Clínico, sem qualquer ônus para o HGuPV atendendo aos critérios estabelecidos neste termo de referência;

Deverá(ão) a(s) empresa(s) vencedora(s) do(s) Grupo(s) 1,2,3 , item isolado 51 e coagulograma realizar(em) manutenção corretiva e preventiva (mensalmente), em Porto Velho - RO, a fim de conservar o equipamento em perfeitas condições de funcionamento, procedendo para tanto, a limpeza, verificação de todos os itens pertinentes à manutenção, calibração completa, testes de funcionamento, ajustes e substituições de peças, independente da solicitação por parte do HGuPV, em dia e hora previamente agendados entre as partes, sem qualquer ônus para o HGuPV;

A(s) empresa(s) vencedora(s) do(s) Grupo(s) 1, 2, 3, item isolado 51 e coagulograma deverá(ão), num prazo máximo de 2 (duas) horas, inclusive sábados, domingos, e feriados, atender a chamados técnicos quanto a avarias dos equipamentos e acessórios, por meio de diagnóstico via MODEM / telefone e /ou pela presença de técnico especializado. Caso haja necessidade de substituição do equipamento, a empresa deverá fazê-la no mesmo dia que foi acionada a assistência técnica. Desta forma, a empresa vencedora deverá ter um equipamento reserva, com os mesmos parâmetros solicitados neste instrumento, para realizar a troca imediatamente;

Deverá comprometer-se em implantar, gratuitamente, toda e qualquer atualização de software nos equipamentos durante o período de sua utilização;

A(s) empresa(s) vencedora(s) do(s) Grupo(s) 1, 2, 3, item isolado 51 e coagulograma deverá(ão) fornecer todos os acessórios e insumos necessários para o perfeito funcionamento dos equipamentos, tais como impressora, papel e tinta (cartucho/toner) da impressora, agulhas, cubetas de reação, ponteiras, pipetas, tubulações, filtros de qualquer espécie, sistema completo de purificação de água, e fluidos de manutenção do equipamento (detergentes ou similares, tampões, soluções desproteinizantes e condicionadores, etc.), sem qualquer ônus para o HGuPV, para realizar o número de testes adquiridas;

A(s) empresa(s) vencedora(s) do(s) Grupo(s) 1, 2, 3, item isolado 51 deverá(ão) fornecer todos os reagentes adicionais, tais como, controles (nível normal, baixo e patológico), tampões, diluentes, calibradores e outras soluções recomendadas pelo fabricante na quantidade necessária e suficiente para realização dos testes contratados. Cada conjunto comercial deverá conter todos os reagentes descritos na embalagem e reproduzir os valores na faixa (range) estabelecida pelo fabricante durante todo prazo de validade e/ou uso;

Todos os reagentes, controles, calibradores e demais insumos fornecidos, necessários ao bom funcionamento do equipamento utilizado para realização das dosagens, deverão ser dos mesmos equipamentos ofertados e originais, lacrados de fábrica (não serão aceitos reagentes paralelos);

Os produtos deverão fornecer resultados precisos e exatos quando comparados aos resultados obtidos com seus controles. Os valores dos controles fornecidos pelo fabricante deverão manter-se dentro da faixa estabelecida na bula fornecida, durante todo o prazo de validade;

Todo o produto entregue deverá ter validade mínima de 12 (doze) meses, a contar da entrega do mesmo;

Quando contratada(s), a(s) empresa(s) vencedora(s) do(s) Grupo(s) 1,2,3, item isolado 51 e coagulograma deverá(ão) fazer constar na nota fiscal o nome, lote e prazo de validade dos reagentes;

A(s) empresa(s) vencedora(s) do(s) Grupo(s) 1,2,3, item isolado 51 deverá(ão) manter estoques locais para que, caso solicitado, forneça os kits no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas;

A(s) empresa(s) vencedora(s) do(s) Grupo(s) 1,2,3, item isolado 51 e coagulograma deverá(ão) entregar os reagentes do empenho de forma única ou parcelada, de acordo com as necessidades técnicas do laboratório. Os reagentes a serem entregues deverão ter sido previamente testados e aprovados pela equipe técnica do Laboratório. Insumos que forem entregues sem o devido cuidado de conservação e transporte, bem como os que apresentarem embalagens danificadas, serão automaticamente devolvidos, sendo que a empresa deverá repor imediatamente ao HGuPV todo o material considerado não conforme para uso;

Os insumos deverão ser entregues com identificação do lote, data de fabricação, data de vencimento e bula, quando cabível, com todas as informações técnicas;

Nas situações em que forem observadas perdas de insumos e acessórios decorrentes de mau funcionamento dos equipamentos, em razão de manutenção corretiva e/ou preventiva deficiente por parte da empresa vencedora, bem como qualquer outro consumo anormal e inesperado decorrente de falha nessas manutenções, a empresa vencedora deverá repor imediatamente o material e insumos perdidos, sem quaisquer ônus ao HGuPV. As situações não previstas neste item serão analisadas caso a caso visando definir as responsabilidades para fim de reposição do material;

Todos os recursos (equipamentos, sistema interface, entre outros) necessários para utilização do equipamento e reagentes adquiridos pela empresa vencedora dos Grupos 1,2,3, item isolado 51 e coagulograma deverão estar em pleno funcionamento, conforme critérios estabelecidos pelo Laboratório, no prazo máximo de 15 (vinte) dias, a contar da data da assinatura do contrato com o HGuPV;

Os equipamentos devem ser acompanhados de sistema NO BREAK, compatível com o consumo de energia dos equipamentos e que permitam o funcionamento destes por, no mínimo, 60 (sessenta) minutos, bem como garantir a manutenção corretiva e preventiva do NO BREAK;

A empresa deverá fornecer catálogo do equipamento ofertado;

A empresa vencedora deverá ter assistência técnica local em Porto Velho - RO, autorizada pelo fabricante;

A empresa vencedora deverá comprovar possuir em seu quadro técnico em Porto Velho-RO, pessoas certificadas pela fábrica para manutenção dos equipamentos cotados, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura ou poderá ser substituída por profissional devidamente registrado em outro Conselho, desde que, previsto em legislação vigente;

Apresentação da Licença Sanitária Estadual ou Municipal, conforme o que determina a legislação vigente;

Comprovação da Autorização de Funcionamento da Empresa emitida pela ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária); Cópia autenticada do Registro ou Inscrição na Entidade Profissional competente; Apresentação do certificado de regularidade do assessor cientifico junto ao Conselho Regional de Farmácia – CRF e/ou Conselho Regional de Biomedicina – CRBM; e

Prova de Registro dos Produtos e equipamento, nos termos da Lei N.º 6.360, de 23/09 /1976, regulamentado através do Decreto nº 8.077, de 14 de agosto de 2013 (www.anvisa.gov.br), emitido pela ANVISA/Ministério da Saúde;

Conforme a instrução normativa MPOG nº 01/2010, a empresa deverá atender aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, no que se aplica o objeto, respeitando as normas de proteção ambiental, tais como:

I — que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR— 15448-1 e 15448-2.

II — que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

III — que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, para garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

IV— que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromohexavalente (Cr(V1)), cádmio (Cd),bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDESs)

A Contratada deverá atender ainda, no que se aplica ao objeto, as condições de sustentabilidade, conforme o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da Consultoria-Geral da União, publicado no sítio eletrônico da Advocacia-Geral da União:

a) Só será admitida a oferta de produto previamente notificado/registrado na ANVISA, conforme a Lei nº 6.360, de 1976 e Decreto nº 8.077, de 2013.

b) Apresentação ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente ou envie juntamente com a proposta, sob pena de não aceitação;

b.1) o documento comprobatório da notificação/registro do produto na ANVISA, conforme legislação vigente, notadamente a Lei nº 6.360, de 1976 e o Decreto nº 8.077, de 2013.

c) Prova de atendimento aos seguintes requisitos:

c.1) Autorização de Funcionamento (AF) vigente, emitida pela ANVISA, conforme Art. 3, da RDC nº 32, de 5 de julho de 2011,da ANVISA;

c.2) Licença Sanitária Estadual ou Municipal vigente, conforme Art. 3, da RDC nº 32, de 5 de julho de 2011, da ANVISA

OBSERVAÇÕES PARA O FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA OS GRUPOS DE BIOQUÍMICA, HEMATOLOGIA, HORMÔNIO, IMUNOLOGIA E COAGULOGRAMA- GRUPOS 1, 2, 3 e item isolado 51:

A empresa vencedora dos GRUPOS 1, 2, 3, item isolado 51 e coagulograma deverá, sob regime de comodato, instalar no laboratório do HGuPV, 01 (um) aparelho automatizado para Bioquímica, 01 (um) aparelho automatizado para Hematologia, 01 (um) aparelho automatizado para Hormônio e Imunologia e 01 (um) aparelho automatizado para Coagulograma devendo o mesmo preencher, no mínimo, as seguintes condições:

GRUPO: 1 (BIOQUÍMICA)

Realizar todos os testes descritos no Grupo;

Equipamento de bancada automático para determinação de dosagens Bioquímicas;

Utilização de cubetas descartáveis;

Analisador bioquímico com acesso randômico e contínuo, e sistema ISE integrado.

Para o sistema ISE, será aceito equipamento separado na bioquímica, desde que mantenha a metodologia de Íons seletivo automatizado (Na,K, Cl, no mínimo), devendo possuir no mínimo 300 testes hora e rotor para 20 amostras simultâneas;

Velocidade de reação de no mínimo 400 testes/hora (incluindo ISE);

Possuir no mínimo três princípios de medição: fotometria, turbidimetria, potenciometria de Eletrodo Íon seletivo;

Capacidade de executar 30 parâmetros simultâneos;

Capacidade de no mínimo 32 reagentes a bordo, carregamento contínuo de no mínimo 75 amostras;

Curva de calibração por lote;

Capacidade de identificação de amostra e reagente por código de barras;

Pré-diluição automática, controle de qualidade com gráficos;

Deverá possuir função STAT (URGÊNCIAS);

Utilizar tubos primários de 5, 7 e 10 ml ou cubetas para quantidade pequena para amostras de soro, plasma, urina e outros fluidos biológicos;

Volume de amostra: 2 a 100µl por teste;

Reagentes da mesma marca do equipamento, prontos para uso, sem manipulação do operador e reconstituição automática quando necessário;

Dispensador de reativos termostatizados;

Consumo de água no máximo 10 (dez) litros hora;

O equipamento deverá possuir sistema externo ou integrado para impressão, leitor de código de barras por scaner, e ainda possuir no break com autonomia mínima de 01 (uma) hora;

A empresa vencedora deste Grupo deverá dar assistência técnico-científica e treinamento adequado aos farmacêuticos/bioquímicos do setor, além de fornecer conjunto completo para funcionamento do equipamento, incluindo: cartucho de tinta, papel, ponteiras, tubos, acessórios, soluções de lavagem, substrato, cubetas descartáveis, calibradores ou ajustadores, controles, diluentes, inclusive água (pré-filtro e sistema de purificação de água) e todo e qualquer outro material necessário para execução dos testes.

Software totalmente em português, com adequação para interfaceamento à rede pré-existente e compatível com as tecnologias de informação disponíveis no mercado; e

Registro do equipamento no Ministério da Saúde;

Assistência Técnica e instalação do equipamento;

Item isolado 51 - Hematologia

Analisador hematológico automatizado;

Tecnologia de código de barras 2D digital;

Sistema de Gerenciamento Remoto (RMS)

Frasco aberto/fechado 165 µ;

Módulo de Aspiração de Amostra (SAM) de amostras pediátricas.

Velocidade de no mínimo (100) amostras/hora;

Metodologia de leitura pro impedância elétrica, fotométrica, com reação livre de cianeto, citometria de fluxo ou dispersão a laser e ou radiofrequência.

Leitura dos parâmetros a seguir reportáveis e de pesquisa: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, NEUT%, LINF%, MONO%, EO%, BASO%, NEUT#, LINF#, MONO#, EO#, BASO#, PCT, PDW, RET#, RET%, MRV, IRF, NRBC, TNC, RBC.

Controle de qualidade com gráfico de Levey-Jenning, XB/XM para médias móveis, verificação diária, monitoramento da qualidade inteligente.

Possuir memória de 40.000 resultados com citogramas e 20 arquivos de CQ com gráficos de LeveyJennings;

Computador Microsolft tipo Windows;

Qualidade dos resultados com a Morfologia Digital Citométrica de Fluxo (FCDM);

Reagentes embutidos e algoritmos avançados.

Monitoramento da Qualidade Inteligente (ICM);

Regras de decisão estendidas;

Capacidade e transporte da amostra por cassetes;

ID da amostra de até 22 caracteres;

2 (dois) modos de contagem: sangue total e pré-diluído; Sistema operacional (computador) externo;

Flags para amostras normais; Software português;

A empresa vencedora deste Grupo deverá dar assistência técnico-científica e treinamento adequado aos farmacêuticos/bioquímicos do setor, além de fornecer conjunto completo para funcionamento do equipamento, incluindo: cartucho de tinta, papel, ponteiras, tubos, acessórios como soluções de lavagem, substrato, cubetas descartáveis, calibradores ou ajustadores, controles, diluentes e todo e qualquer outro material necessário para execução dos testes.

Software totalmente em português, com adequação para interfaceamento à rede pré-existente e compatível com as tecnologias de informação disponíveis no mercado;

Registro do equipamento no Ministério da Saúde;

Assistência técnica e instalação do equipamento;

GRUPO: 2 e 3 (HORMÔNIO E IMUNOLOGIA)

Equipamento de bancada;

Metodologia por eletroquimioluminescênica ou quimioluminescências, com colocação de equipamento de bancada automático multiparamétrico novo, para realização dos testes com reativos do mesmo fabricante do equipamento;

Desempenho de no mínimo 80 (oitenta) testes/hora;

18 (dezoito) posições para reagentes onboard e programação para pelo menos 60 (sessenta) testes;

Detector de fibrina, utilização de ponteiras e cubetas descartáveis;

Reagentes da mesma marca do equipamento, prontos para uso, sem manipulação do operador e reconstituição automática quando necessário;

Atualização científica automática através do recebimento de instruções de uso de reagentes, valores de calibradores e controles provindos diretamente do fabricante para o software do equipamento;

Apresentar leitor de códigos de barras para identificação de amostras, reagentes, calibradores e controles;

Repetição e diluição automática;

Capacidade de armazenamento mínima 2.000 amostras na memória;

A empresa vencedora deste Grupo deverá dar assistência técnico-científica e treinamento adequado ao farmacêuticos/bioquímicos do setor, além de fornecer conjunto completo para funcionamento do equipamento, incluindo: impressora, no break, cartucho de tinta, papel, ponteiras, tubos, acessórios (líquidos de lavagem, substrato, cubetas), calibradores ou ajustadores, controles, diluentes, inclusive água (pré-filtro e sistema de purificação de água) e todo e qualquer outro material necessário para execução dos testes.

Software totalmente em português, com adequação para interfaceamento à rede pré-existente e compatíveis com as tecnologias de informação disponíveis no mercado;

Assistência Técnica e instalação do equipamento; e

Assessoria Cientifica e Treinamento básicos de operação do equipamento.

COAGULOGRAMA

Aparelho semi- automatizado de coagulograma;

Fácil operação e resultados precisos;

Detecção rápida da coagulação plasmática;

Armazenamento de curva de calibração;

Cronômetros com acionamentos independentes;

16 posições de incubações para amostras, no mínimo;

Incubações para reagentes a 37ºC;

Tela sensível ao toque – touchscreen; Sistema aberto, com cálculo do INR;

Interfaceamento com o sistema do laboratório Impressora térmica embutida Porta USB para leitor de código de barras Registro no Ministério da Saúde - ANVISA Assessoria Técnica e instalação do equipamento; A empresa vencedora deste deverá dar assistência técnico-científica e treinamento adequado aos farmacêuticos/bioquímicos do setor, além de fornecer conjunto completo para funcionamento do equipamento com cubetas descartáveis.

5. Levantamento de Mercado

Após análise das alternativas identificadas, verificou-se que a aquisição de reagentes laboratoriais com disponibilização de equipamentos em regime de comodato apresenta potencial de maior adequação às necessidades do HGuPV para os grupos de exames que demandam equipamentos específicos, automação e manutenção contínua.

A alternativa permite atender à demanda do laboratório sem a necessidade de investimento inicial para aquisição de equipamentos, reduzindo a exposição da Administração a despesas relacionadas à manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e eventual substituição dos equipamentos, desde que tais obrigações estejam expressamente previstas na contratação.

Para os materiais e reagentes que não necessitam de equipamentos específicos ou de obrigações acessórias por parte do fornecedor, a aquisição mediante simples fornecimento mostra-se mais adequada, por permitir maior flexibilidade na contratação e evitar exigências desnecessárias.

Dessa forma, considerando a diversidade dos materiais laboratoriais e as características operacionais do LAC, entende-se que a adoção de soluções distintas para os diferentes grupos de itens apresenta maior aderência às necessidades da Administração, observados os princípios da eficiência, economicidade, competitividade e interesse público.

A solução escolhida consiste na aquisição de reagentes e materiais laboratoriais por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP), mediante Pregão Eletrônico, adotando-se o regime de comodato para os equipamentos necessários à realização de determinados grupos de exames laboratoriais e o fornecimento simples para os demais itens.

A escolha fundamenta-se na necessidade de garantir a continuidade dos serviços prestados pelo Laboratório de Análises Clínicas do HGuPV, considerando o atendimento aos militares da ativa, reserva remunerada, pensionistas, servidores civis e dependentes vinculados ao Sistema SAMMED /FUSEX.

Do ponto de vista técnico, a solução possibilita maior agilidade na realização dos exames, compatibilidade entre reagentes e equipamentos, redução dos riscos de indisponibilidade operacional e melhor aproveitamento do espaço físico disponível.

Do ponto de vista econômico, a disponibilização dos equipamentos em comodato evita a necessidade de investimento inicial para aquisição de bens permanentes e possibilita a redução de custos relacionados à manutenção e assistência técnica, conforme as obrigações atribuídas ao fornecedor.

Para os itens de fornecimento simples, a aquisição direta permite evitar encargos e exigências desnecessárias, favorecendo a competitividade e a obtenção de propostas mais vantajosas.

Assim, a solução selecionada apresenta potencial de melhor relação custo-benefício para a Administração, devendo sua vantajosidade ser confirmada mediante pesquisa de preços, análise das condições comerciais oferecidas pelos fornecedores e avaliação do custo total da contratação.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de materiais Laboratoriais para suprir as necessidades do Laboratório de Análises Clínicas do Hospital de Guarnição de Porto Velho, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, visando manter o funcionamento das instalações do hospital, especificamente do Laboratório de Análises Clínicas, para o atendimento aos militares da ativa, reserva remunerada, servidores civis, dependentes e pensionistas, que utilizam o SISTEMA SAMMED/FUSEX - na Amazônia ocidental sob jurisdição da 12º Região Militar.

Trata-se de aquisição a se fazer mediante Sistema de Registro de Preço (SRP) através de Licitação, na modalidade Pregão, em sua forma Eletrônica, com fulcro na Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021.

Por se tratar de insumos para uso regular, por nem sempre serem itens disponíveis no mercado nacional, entende-se que a aquisição por meio de Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços é a solução mais adequada para aquisição dos mesmos. A contratação por SRP se justifica, pois se trata de demanda para atendimento ao HGuPV, ao longo do ano que se segue, conforme forem ocorrendo as necessidades, conforme previsto no inciso I do art. 3º do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023.

Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, pois seus padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado, conforme previsto no inciso XIII, art. 6º da Lei 14.133/21.

Não haverá exigência da garantia da contratação, pois a previsão de sanções diminui o risco envolvido na contratação.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os reagentes e materiais laboratoriais requisitados são destinados a atender os usuários do FUSEX, SARAM, FUSMA , PASS EB e seus dependentes.

As especificações técnicas e os quantitativos dos materiais a serem adquiridos, estão de acordo com o previsto no inciso III do Art. 40º da Lei nº 14.133 /21, demonstrados explicitamente no Termo de Referência. O material requisitado é destinado para atender ao Laboratório de Análises Clínicas do Hospital de Guarnição de Porto Velho.

O quantitativo dos materiais requisitados leva em consideração o atendimento das necessidades da Administração, dentro do período dos 12 (doze) meses como memória de cálculo, anexada ao certame, com base no relatório do sistema interno (Sistema interno do Laboratório de Análises Clínicas-CompLab). Foi feita uma análise dos exames realizados no âmbito do Laboratório de Análises Clínicas do HGUPV, considerando o atendimento do FUSEX, SARAM, FUSMA, PASS EB e dependentes e baseado no planejamento realizado no presente ano para o atendimento nos exames laboratoriais do PMGu (Posto Médico de Guarnição) de Rio Branco, PMGu de Cruzeiro do Sul - AC, 6º BIS (Batalhão de Infantaria de Selva) e 54º BIS, que antes não eram contemplados. Com base no exposto, considerou-se a necessidade do quantitativo presente nesse Estudo Técnico Preliminar (ETP) no âmbito do Estado de Rondônia.

Grupo 1 – Bioquímica (necessidade de comodato de equipamento)					

Item	Descrição/Especificação	Código CATMAT	Unidade	ReqMín	Quantidade
1	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, para alfa-1-Glicoproteína ácida.	333330	Teste	100	600
2	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação de Antiestreptolisina O.	351419	Teste	100	1.000
3	Reagente para diagnostico clinico, conjunto completo para automação, quantitativo de Dímero D	352416	Teste	100	1.000
4	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Fator Reumatóide	335422	Teste	100	1.200
5	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Hemoglobina Glicosilada,	357736	Teste	150	4.050
6	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de IgA	333401	Teste	100	600
7	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de IgG,	333402	Teste	100	600
8	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de IgM,	333403	Teste	100	600
	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo				

9	para automação, quantitativo Lipoproteína A,	350011	Teste	100	600
10	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Proteina C Reativa,	333328	Teste	250	7.000
11	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de proteína C reativa, ultra-sensível	380524	Teste	250	900
12	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Transferrina	332710	Teste	100	1.200
13	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de receptor solúvel de Transferrina,	332710	Teste	100	600
14	Reagente para diagnostico clinico, conjunto completo para automação, quantitativo de albumina.	331742	Teste	300	1.500
15	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Bilirrubina Direta	336253	Teste	350	4.200
16	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Bilirrubina Total	336250	Teste	250	4.250
17	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Cálcio	331741	Teste	300	3.000

18	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Bicarbonato	383460	Teste	100	1000
19	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, capacidade ligação de ferro	333406	Teste	250	1.000
20	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Colesterol Total	331732	Teste	400	10.000
21	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Creatinina	333335	Teste	700	14.000
22	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Ferro,	331739	Teste	200	2.400
23	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Fósforo	331740	Teste	250	1.750
24	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Frutosamina	335335	Teste	150	600
25	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo, quantitativo de Glicose, enzimático	331408	Teste	800	16.000
26	Reagente para diagnostico clinico, conjunto completo para automação, quantitativo de HDL Colesterol	331754	Teste	200	10.150

27	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Proteína Totais,	350233	Teste	300	2.100
28	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Proteínas no Líquor e urina,	335044	Teste	150	450
29	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Triglicerídeos	331733	Teste	250	10.000
30	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de uréia	331749	Teste	500	10.000
31	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Magnésio	331738	Teste	250	2.000
32	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Ácido Úrico	331748	Teste	400	4.800
33	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Homocisteína	349994	Teste	100	600
34	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Alt (tgp)	331747	Teste	500	10.000
35	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Alfa-amilase	331838	Teste	300	600

36	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Amilase pancreática.	331734	Teste	300	1.800
37	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Fosfatase Alcalina	331735	Teste	200	2.000
38	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de AST/TGO,	331746	Teste	500	10.000
39	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de creatinofosfoquinase (CPK),	333453	Teste	200	3.000
40	Reagente para diagnostico clinico, conjunto completo para automação, quantitativo de CK- MB,	375562	Teste	100	3.000
41	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Colinesterase	338900	Teste	200	400
42	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Gama Glutamil Transferase-GGT	331737	Teste	400	2.800
43	Reagente para diagnostico clinico, conjunto completo para automação, quantitativo de **LDH**	331837	Teste	300	2.100

44	Reagente para diagnostico clinico, conjunto completo para automação, quantitativo de Lipase	375566	Teste	100	1.200
45	Reagente para diagnostico clinico, conjunto completo para automação, quantitativo de Sódio,	369996	Teste	250	5.000
46	Reagente para diagnostico clinico, conjunto completo para automação, quantitativo de Potássio,	382448	Teste	250	5.000
47	Reagente para diagnostico clinico, conjunto completo para automação, quantitativo de Cloretos,	360111	Teste	250	5.000
48	Reagente para diagnostico clinico, conjunto completo para automação Quantitativo de C3	351420	Teste	100	600
49	Reagente para diagnostico clinico, conjunto completo para automação Quantitativo de C4	333400	Teste	100	600
50	Reagente para diagnostico clinico, conjunto completo para automação Quantitativo de Lactato	368924	Teste	100	1.000
Item Isolado (necessidade de comodato de equipamento)					
51	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo , Características Adicionais: Para Equipamento Hematologia - Hemograma , Componentes Adicionais:	399552	Teste	100	15.000

	Hemolisantes, Diluentes, Calibradores, Controles , Outros Componentes: Soluções De Limpeza				
GRUPO 2 – HORMÔNIO (necessidade de comodato de equipamento)					
Item	**Descrição/Especificação**	**Código CATMAT**	**Unidade**	**ReqMín**	**Quantidade**
52	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Antitireoglobulina Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	340717	Teste	100	800
53	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Antitireoperoxidase, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378014	Teste	100	1000
54	Reagente Para Diagnóstico Clínico 4 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Anti Receptor De Tsh, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	417263	Teste	100	600
55	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Triiodotironina Livre (T3), Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378019	Teste	200	3000

56	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Tiroxina Livre (T4), Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378017	Teste	200	6000
57	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Triiodotironina Total (T3), Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	356507	Teste	200	3000
58	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Tiroxina Total (T4), Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	350502	Teste	200	2400
59	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Tireoglobulina, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	340723	Teste	100	800
60	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo Do Hormônio Tireoestimulante (Tsh), Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378094	Teste	200	6000

61	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Alfa Fetoproteína, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378028	Teste	100	600
62	Reagente Para Diagnóstico Clínico 3 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ca 125, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	389758	Teste	100	800
63	Reagente Para Diagnóstico Clínico 3 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ca 15.3, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	360109	Teste	100	800
64	Reagente Para Diagnóstico Clínico 3 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ca 19.9, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	382633	Teste	100	800
65	Reagente Para Diagnóstico Clínico 1 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ca 72.4, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	417264	Teste	100	400
66	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De	392009	Teste	100	800

	Cea, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste				
67	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Psa Livre, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	340715	Teste	100	3000
68	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Psa Total, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378032	Teste	100	3000
69	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Acth, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	349997	Teste	100	600
70	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Peptídeo C, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	349995	Teste	100	400
71	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Cortisol Total, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378031	Teste	100	1000

72	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo Dhea-So4, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	350619	Teste	100	800
73	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Estradiol, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378016	Teste	100	1800
74	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Hormônio Folículo Estimulante-Fsh, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378023	Teste	100	2600
75	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Beta Hcg, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378044	Teste	100	1000
76	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Insulina, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	340706	Teste	100	800
	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De				

77	Análise: Quantitativo Do Hormônio Luteinizante (Lh), Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378022	Teste	100	2600
78	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Progesterona, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378021	Teste	100	1800
79	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Prolactina, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378027	Teste	100	2000
80	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo Shbg, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	350622	Teste	100	1800
81	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Testosterona, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378020	Teste	100	1800
82	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ck-Mb, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378025	Teste	100	600

83	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Mioglobina, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	400446	Teste	100	400
84	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo Peptídeo Natriurético Cerebral, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	352489	Teste	100	800
85	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Troponina I, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	400449	Teste	100	1000
86	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Troponina I, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	345602	Teste	100	1000
87	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ferritina, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378034	Teste	200	3000
	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para				

88	Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ácido Fólico, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	357104	Teste	100	1000
89	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Cianocobalamina, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	349473	Teste	100	3000
90	Reagente Para Diagnóstico Clínico 4 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De 25 Hidroxi Vitamina D, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	400466	Teste	100	6000
91	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Paratormônio, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	349474	Teste	100	1200
92	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ige, /Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	4392017	Teste	100	800
93	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Hormônio Do Crescimento, Método:	352377	Teste	100	400

	Quimioluminescência, Apresentação: Teste				
94	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo Anticorpos Anti- Ccp, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	447895	Teste	100	800
95	Reagente Para Diagnóstico Clínico 1 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Procalcitonina, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	437084	Teste	100	800
96	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Interleucina 6, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	333555	Teste	100	800
97	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo Igf-1, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	350620	Teste	100	600
GRUPO 3 – IMUNOLOGIA (necessidade de comodato de equipamento)					
	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De				

98	Análise: Quantitativo De Anti-Hav Total, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	352417	Teste	100	1000
99	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Anti- HAV Igm	378140	Teste	100	1.000
100	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Anti-HBC Total	378035	Teste	100	1.000
101	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Anti-HBCIgm	378036	Teste	100	1.000
102	Reagente Para Diagnóstico Clínico 4 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Qualitativo De Anti Hbe, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	428272	Teste	100	1000
103	Reagente Para Diagnóstico Clínico 4 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Anti Hbs, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	400448	Teste	100	2600
104	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Qualitativo De Anti-Hcv, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378146	Teste	100	3000

105	Reagente Para Diagnóstico Clínico 4 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Qualitativo De Hbeag, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	429299	Teste	100	600
106	Reagente Para Diagnóstico Clínico 1 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Qualitativo De Hbsag, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	428276	Teste	100	3000
107	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Hbsag, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	352205	Teste	100	300
108	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Anti Citomegalovírus Igg, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	356308	Teste	100	1200
109	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Anti Citomegalovírus Igm, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	356309	Teste	100	1200
	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para				

110	Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Anti Citomegalovírus Igg, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste, Características Adicionais: Avidez	389756	Teste	100	300
111	Reagente Para Diagnóstico Clínico 3 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Herpes Vírus Simples 1 E 2 Igg, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	356315	Teste	100	600
112	Reagente Para Diagnóstico Clínico 3 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Herpes Vírus Simples 1 E 2 Igm, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	356316	Teste	100	600
113	Reagente Para Diagnóstico Clínico 2 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Qualitativo Anti Hiv I E Ii, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste, Adicional: Quarta Geração	436931	Teste	100	300
114	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Hiv I E Ii, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	351672	Teste	100	3000
	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo:				

115	Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Anti Rubéola Vírus Igg, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378147	Teste	100	1200
116	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Qualitativo Anti Rubéola Vírus Igm, Método: Eletroquimioluminescência, Apresentação: Teste	378144	Teste	100	1200
117	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Anti Toxoplasma Gondii Igg, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	356312	Teste	100	1200
118	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Anti Toxoplasma Gondii Igm, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	356313	Teste	100	1200
119	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Anti Toxoplasma Gondii Igm, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste, Características Adicionais: Avidez	356686	Teste	100	400

120	Reagente Para Diagnóstico Clínico 3 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Anti Treponema Pallidum Igg E Igm, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	357268	Teste	100	3000
121	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise 1: Qualitativo De Anti Trypanosoma Cruzi, Método 1: Quimioluminescência, Apresentação 1: Teste	461674	Teste	100	800
122	Reagente Para Diagnóstico Clínico 3 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo Anti Htlv 1 E 2, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste	381955	Teste	100	1000

MATERIAIS

Item	Descrição/Especificação	Código CATMAT	Apresentação	Req Mínima	Quantidade solicitada
123	Tubo para coleta de amostra biológica material: Plástico , volume: 4 ml, componentes: Com edta-k3 , uso: Coleta de sangue , característica adicional: À vácuo , esterilidade: Estéril, descartável	372340	Unidade	200	15.000
124	Tubo Para Coleta De Amostra Biológica Material: Plástico , Volume: 2 ML, Componentes: Com Edta-K2 , Uso: Coleta De Sangue , Característica	377426	Unidade	200	15.000

	Adicional: À Vácuo , Esterilidade: Estéril, Descartável				
125	Tubo Para Coleta De Amostra Biológica Material: Plástico , Volume: 4 ML, Componentes: Com Ativador De Coágulo E Gel Separador , Uso: Coleta De Sangue , Característica Adicional: À Vácuo , Esterilidade: Estéril, Descartável	372352	Unidade	200	15.000
126	Tubo Para Coleta De Amostra Biológica Material: Plástico , Volume: 8 ML, Componentes: Com Ativador De Coágulo E Gel Separador , Uso: Coleta De Sangue , Característica Adicional: À Vácuo , Esterilidade: Estéril, Descartável	376832	Unidade	200	15.000
127	Tubo Para Coleta De Amostra Biológica Material: Plástico , Volume: 2 ML, Componentes: Com Citrato De Sódio 3,2% , Uso: Coleta De Sangue , Característica Adicional: À Vácuo , Esterilidade: Estéril, Descartável	372348	Unidade	200	5.000
128	Tubo Para Coleta De Amostra Biológica Material: Plástico , Volume: 4,5 ML, Componentes: Com Citrato De Sódio 3,2% , Uso: Coleta De Sangue , Característica Adicional: À Vácuo , Esterilidade: Estéril, Descartável	372347	Unidade	200	5.000
129	Tubo para coleta de amostra biológica material: plástico, volume: 6 ml, componentes: trace (isento de metais ou trace element), sem aditivos, uso: coleta de sangue, característica adicional: à vácuo, tampa branca, esterilidade: estéril, descartável	386025	Unidade	200	5.000
130	Tubo Para Coleta De Amostra Biológica Material: Plástico , Volume: 1 ML, Componentes: Com Edta-K3 , Uso: Microcoleta De Sangue , Característica Adicional: À Vácuo , Esterilidade: Estéril, Descartável , Acessórios: Tubo Adaptador E Funil	376860	Unidade	100	1.000

131	Reagente para diagnóstico clínico 7 tipo: conjunto completo , tipo de análise: qualitativo antígeno coronavírus covid-19 , método*: imunocromatografia , apresentação*: teste	467047	Teste	200	2.000
132	Reagente para diagnóstico clínico 7 tipo: conjunto completo , tipo de análise*: qualitativo anti coronavírus covid-19 igg e igm , método*: imunocromatografia , apresentação: teste	467048	Teste	200	2.000
133	Cateter Periférico Aplicação: Venoso , Modelo: Tipo Escalpe , Material Agulha: Agulha Aço Inox , Diametro: 23 GAU, Componente Adicional: C/ Asa De Fixação, Tubo Extensor , Conector: Conector Padrão C/ Tampa , Componente 1: C/ Adaptador Coleta À Vácuo , Componente 2: C/ Sistema Segurança Segundo Nr/32 , Tipo Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual	437174	Unidade	200	3.000
134	Tubo Para Coleta De Amostra Biológica Material: Plástico , Volume: 0,5 ML, Componentes: Com Ativador De Coágulo E Gel Separador , Uso: Microcoleta De Sangue , Característica Adicional: À Vácuo , Esterilidade: Estéril, Descartável	376210	Unidade	200	1.000
135	Tubo Laboratório Tipo: Centrífuga , Material: Polipropileno , Tipo Fundo: Fundo Cônico , Capacidade: 15 ML, Acessórios: Tampa Rosqueável , Graduação: Graduado , Uso: Autoclavável	409760	Unidade	200	10.000
136	Agulha Coleta Sangue À Vácuo Material: Aço Inoxidável Siliconizado , Dimensão: 22 G X 1 1/4" , Tipo Ponta: Bisel Curto Trifacetado , Tipo Conexão: Conector Luer Lock Em Plástico , Tipo Fixação: Protetor Plástico , Característica Adicional: Com Sistema Segurança Segundo Nr /32 , Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual	397584	Unidade	200	10.000

137	Agulha Coleta Sangue À Vácuo Material: Aço Inoxidável Siliconizado , Dimensão: 21 G X 1 1/4" , Tipo Ponta: Bisel Curto Trifacetado , Tipo Conexão: Conector Luer Lock Em Plástico , Tipo Fixação: Protetor Plástico , Característica Adicional: Com Sistema Segurança Segundo Nr /32 , Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual	397583	Unidade	200	10.000
138	Garrote Material*: Faixa Elástica , Componente Adicional: C/ Sistema De Trava Em Plástico , Tamanho: Tamanho Adulto , Tipo Uso: Reutilizável	445576	Unidade	10	30
139	Garrote Material*: Faixa Elástica , Componente Adicional: C/ Sistema De Trava Em Plástico , Tamanho: Tamanho Infantil , Tipo Uso: Reutilizável	445577	Unidade	10	30
140	Glicose para curva glicemica Ingredientes: 15% De Dextrose, 12% De Maltose E 73% De Outros A , Apresentação: Xarope	380506	Unidade	100	1.000
141	Lâmina Laboratório Material: Vidro , Dimensões: Cerca De 75 X 25 MM, Tipo*: Lapidada , Tipo Borda: Borda Fosca	409705	Unidade	500	10.000
142	Lamínula Material: Vidro , Dimensões: Cerca De 25 X 25 M	409643	Unidade	500	10.000
143	Ponteira Laboratório Material: Polipropileno , Capacidade: Até 200 Mcl , Esterilidade*: Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase , Tipo Uso*: Descartável	408691	Unidade	500	10.000
144	Ponteira Laboratório Material: Polipropileno , Capacidade: Até 1000 Mcl , Esterilidade*: Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase , Tipo Uso*: Descartável	408692	Unidade	500	10.000

145	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 5 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Fixo , Componentes: Com Ejetor De Ponteira, Suporte , Adicional: Autoclavável	411742	Unidade	1	4
146	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 10 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Fixo , Componentes: Com Ejetor De Ponteira, Suporte , Adicional: Autoclavável	411015	Unidade	1	4
147	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 1000 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Fixo , Componentes: Com Ejetor De Ponteira, Suporte , Adicional: Autoclavável	411743	Unidade	1	4
148	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 200 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Regulável , Componentes: Com Ejetor De Ponteira, Suporte	408629	Unidade	1	4
149	Corante Tipo: Conjunto Corante Hematológico Panótico Rápido , Aspecto Físico: Líquido , Características Adicionais: Frascos Separados Contendo , Composição: 0,1% De Ciclohexadienos,0,1% De Azobenzosulfônicos , Componentes Adicionais: 0,1% De Fenotiazinas	327536	Conjunto	2	20
150	Frasco Coletor Tipo: Universal , Material: Plástico Transparente , Capacidade: Cerca De 80 ML, Tipo Tampa: Tampa Rosqueável , Graduação: Graduado	436824	Unidade	100	10.000
151	Reservatório P/ Coleta De Amostra Biológica Modelo: Saco , Aplicação: P/ Urina Infantil , Material: Polímero Maleável Transparente, Graduado , Volume: Cerca De 100 Ml , Componente: C/ Adesivo De Fixação No Paciente , Esterilidade: Estéril, Uso Único	619195	Unidade	100	1.000

152	Reservatório P/ Coleta De Amostra Biológica Modelo: Frasco , Aplicação: P/ Fezes , Material: Polímero Rígido Transparente , Volume: Cerca De 50 Ml , Fechamento: Tampa Plástica , Componente: C/ Conservante, Filtros E Pá , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único	620577	Unidade	100	10.000
153	Corante Tipo: Lugol Forte , Aspecto Físico: Líquido , Características Adicionais: Solução A 5%	327212	Frasco 500 Mililitro	2	10
154	Curativo Cutâneo Modelo: Tipo Pós - Punção , Componente 1: C/ Almofada Fibra Sintética , Componente 2: Base Adesiva , Dimensão: Cerca De 2,5 CM, Apresentação: Embalagem Individual , Esterilidade: Estéril	483362	Unidade	10	100
155	Reagente Para Diagnóstico Clínico 4 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Qualitativo Antígenos A E B Vírus Influenza Humano , Método: Imunocromatografia , Apresentação: Teste , Composição Básica: Com Swab	372732	Teste	100	1.000
156	Reagente para diagnóstico clínico 3 tipo: conjunto completo , tipo de análise: qualitativo antígeno ns1 de dengue vírus , método: imunocromatografia , apresentação: teste	435854	Teste	100	1000
157	Reagente para diagnóstico clínico 3 tipo 1: conjunto completo, tipo de análise 1: qualitativo anti dengue vírus igg/igm, antígeno ns1, método 1: imunocromatografia, apresentação 1: teste	623300	Teste	100	1.000
158	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Qualitativo De Hiv I E Ii , Método: Imunocromatografia , Apresentação: Teste	334484	Teste	100	1.000

159	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Qualitativo Hbsag , Método: Imunocromatografia , Apresentação: Teste	368252	Teste	100	1.000
160	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Qualitativo De Anti-Hcv , Método: Imunocromatografia , Apresentação: Teste	357783	Teste	100	1.000
161	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Qualitativo De Sangue Oculto Em Fezes , Método: Imunocromatografia , Apresentação: Teste	335034	Teste	100	500
162	Reagente Para Diagnóstico Clínico 3 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Qualitativo De Anti Plasmodium Sp , Malária antígeno HRP-II de Plasmodium falciparum, pLDH de Plasmodium falciparum, pLDH de Plasmodium vivax Método: Imunocromatografia , Apresentação: Teste	368340	Teste	100	500
163	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Qualitativo De Hiv I E Ii , Método: Imunocromatografia , Apresentação: Teste	334484	Teste	100	1.000
164	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Uroanálise , Características Adicionais: 11 Parâmetros , Apresentação: Tira	339561	Unidade	100	10.000
165	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Qualitativo De Beta Hcg , Método: Imunocromatografia , Apresentação: Teste	356905	Teste	10	1.000
166	Soro Tipo: Anti-A , Composição: Monoclonal	280350	Frasco 10 Mililitro	10	30

167	Soro Tipo: Anti-B , Composição: Monoclonal	280351	Frasco 10 Mililitro	10	30
168	Soro Tipo: Anti-Ab , Composição: Monoclonal	280352	Frasco 10 Mililitro	10	30
169	Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo , Tipo De Análise: Fenotipagem Sangüínea Rh , Características Adicionais: Soros Monoclonais , Composição Básica: Anti-D Igm, Anti-D Igg E Controle	412440	Frasco 10 Mililitro	10	30
170	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Albumina Bovina , Características Adicionais: Solução A 22%	382447	Frasco 10 Mililitro	10	30
171	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Suspensão De Antígenos Para Triagem De Vdrl , Método: Floculação , Características Adicionais: Pronto Para Uso , Apresentação: Teste	396034	Teste	100	2.000
172	Corante Tipo: Corante De Giemsa , Aspecto Físico*: Líquido	399068	Frasco 500 Mililitro	4	10
173	Óleo De Imersão Uso: Para Microscopia , Aspecto Físico: Líquido Límpido, Transparente , Densidade: Densidade 1,02 G/Cm³	334384	Frasco 100 Mililitro	4	20
174	Placa Laboratório Tipo: Kline , Material: Vidro , Capacidade: 12 Poços	412677	Unidade	5	10
175	Caixa Laboratório Material: Polipropileno , Capacidade: 100 Lâminas , Acessórios: Tampa Com Dobradiça , Adicional: Numerada	410241	Unidade	2	10
176	Suporte Laboratório Material: Plástico , Tipo: Estante , Aplicação: Para Micropipetas , Base: Giratória , Capacidade: Até 10 Unidades	417188	Unidade	1	5

177	Suporte Laboratório Material: Plástico , Aplicação: Para Micropipetas , Capacidade: Até 10 Unidades , Adicional: Inclinado	410554	Unidade	1	5
178	Estante Tubo Ensaio Material: Plástico , Diâmetro Tubo: Para Tubos Até 25 MM, Capacidade*: Até 25 Unidades	429242	Unidade	2	10
179	Microtubo Material: Polipropileno , Capacidade: 1,5 ML, Graduação: Graduado , Tipo Tampa: Tampa Pressão Chata , Tipo Fundo: Fundo Cônico , Característica Adicional: Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase	408179	Unidade	500	10.000
180	Peça Equipamento Laboratório Tipo*: Cubeta , Material*: Poliestireno , Aplicação*: Para_Coagulômetro	427286	Unidade	100	500
181	Lâmpada Halógena Tensão Nominal: 6 V, Potência Nominal: 20 W, Aplicação: Microscópio	376729	Unidade	2	10
182	Termohigrômetro Tipo: Digital , Faixa Temperatura: -50 A 70 °C, Faixa Medição Humidade Relativa: 20 A 90 PER, Resolução: 1% °C, Características Adicionais: Portátil/3 Leituras Simultâneas	434296	Unidade	2	10
183	Borrifador Material: Plástico , Tipo: Spray, Contendo Bico Borrifador , Capacidade: 500 ML, Aplicação: Acondicionar Solução Reveladora	272254	Unidade	5	30
184	Óculos Proteção Material Armação: Polipropileno , Tipo Lente: Com Curva Lateral. , Cor Lente: Incolor , Características Adicionais: Hastes Com Comprimento Regulável E Cetificado De A	601715	Unidade	5	20
185	Caixa Térmica Material: Poliuretano , Capacidade: 5 L, Características	472773	Unidade	2	5

	Adicionais: Com Alça, Tampa Articulada, Termômetro , cor azul, Aplicação: Transporte De Vacina				
186	Tubo Para Coleta De Amostra Biológica Material: Plástico , Volume: 1,6 ML, Componentes: Com Citrato De Sódio 3,8% , Uso: Coleta De Sangue , Característica Adicional: À Vácuo , Esterilidade: Estéril, Descartável	445789	Unidade	200	1.000
187	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Tempo De Atividade De Protrombina , Método: Aglutinação , Apresentação: Teste	382701	Teste	100	2.000
188	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Tempo De Tromboplastina Parcial Ativada , Método: Aglutinação , Apresentação: Teste	382699	Teste	100	2.000
189	Lenço Umedecido Material: Não Tecido , Dimensões: Cerca De 2,5 X 4 CM, Componentes: Impregnado C/ Álcool , Tipo Uso: Descartável , Embalagem: Embalagem Individual caixa com 100 unidades	448055	Caixa com 100 lenços	10	500
190	Lava-Olhos Emergência Aplicação: Impregnação E Descontaminação , Características Adicionais: Frasco Polietileno Transparente, Capacidade: 500 Ml	428623	Unidade	2	4
191	Ponteira Laboratório Material: Polipropileno , Capacidade: Até 100 Mcl , Acessórios: Com Filtro Hidrófobo , Esterilidade*: Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase , Tipo Uso*: Descartável	414119	Unidade	500	10.000
	Reservatório P/ Coleta De Amostra Biológica Modelo: Frasco , Aplicação: Universal , Material: Polímero Rígido				

192	Transparente, Graduado , Volume: Cerca De 50 Ml , Fechamento: Tampa Plástica , Esterilidade: Estéril, Uso Único	619129	Unidade	200	15.000

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 3.562.817,66

Pesquisa de Preços referente a este ETP está parametrizada de acordo com o Art. 5, da Instrução Normativa no 65- SEGES/ME, de 07 de julho de 2021, ou seja, priorizando os inciso I do referido artigo.

Os preços foram selecionados no módulo Pesquisa de Preços da plataforma compras.gov.br.

O relatório de pesquisa de preços feito no módulo Pesquisa de Preços da plataforma "compras.gov.br" relativos a esse processo é o de número 134 /2026O preço estimado da contratação é

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9. Justificativa para o Parcelamento ou Não da Solução

Em observância ao disposto no art. 40, inciso V, alínea “b”, e § 2º, da Lei nº 14.133/2021, foi avaliada a possibilidade de parcelamento do objeto, considerando a viabilidade técnica e econômica, a ampliação da competitividade, o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e a preservação da economia de escala.

A aquisição de reagentes e materiais laboratoriais apresenta características específicas que demandam análise individualizada quanto à forma de agrupamento dos itens, especialmente em razão da necessidade de compatibilidade entre os insumos, equipamentos, metodologias analíticas e rotinas laboratoriais.

O agrupamento dos itens não se fundamenta exclusivamente na limitação do espaço físico do Laboratório de Análises Clínicas ou na disponibilização de equipamentos em regime de comodato, mas também na existência de interdependência técnica e operacional entre determinados insumos, os quais são utilizados conjuntamente para a execução de exames em uma mesma plataforma analítica.

9.1. Justificativa técnica para a formação dos grupos

Os itens agrupados apresentam compatibilidade técnica e operacional, considerando, conforme aplicável a cada grupo:

- Utilização em um mesmo equipamento ou sistema analítico;
- Compatibilidade entre reagentes, calibradores, controles e demais insumos necessários à execução dos exames;
- Necessidade de padronização da metodologia analítica e dos procedimentos operacionais;

- Integração dos insumos para realização de uma mesma rotina laboratorial;
- Necessidade de assegurar a rastreabilidade, confiabilidade e qualidade dos resultados;
- Dependência de parâmetros específicos de calibração, controle de qualidade e processamento analítico;
- Necessidade de treinamento e suporte técnico relacionados à plataforma analítica utilizada.

A aquisição conjunta dos itens tecnicamente interdependentes permite assegurar que os insumos utilizados sejam compatíveis entre si e com os equipamentos disponibilizados, reduzindo riscos de incompatibilidade, falhas operacionais, retrabalho e comprometimento da qualidade dos resultados laboratoriais.

Ressalta-se que a formação dos grupos deverá observar a efetiva compatibilidade técnica entre os itens, não sendo adotado agrupamento indiscriminado de materiais que possam ser adquiridos de forma independente sem prejuízo à execução dos exames.

9.2. Vantagens técnicas e econômicas do agrupamento

A reunião dos itens em grupos tecnicamente compatíveis apresenta as seguintes vantagens:

Vantagens técnicas:

- Garantia de compatibilidade entre os insumos e os equipamentos utilizados;
- Padronização das metodologias e das rotinas analíticas;
- Maior segurança e confiabilidade na execução dos exames;
- Redução de riscos de falhas decorrentes da utilização de insumos incompatíveis;
- Facilitação da implantação, validação, treinamento e suporte técnico;
- Simplificação do controle de qualidade e da rastreabilidade dos resultados;
- Maior eficiência na gestão operacional do laboratório.

Vantagens econômicas e administrativas:

- Possibilidade de obtenção de melhores condições comerciais pela aquisição conjunta de itens relacionados;
- Redução de custos logísticos e administrativos decorrentes da gestão de múltiplos fornecedores;
- Otimização dos recursos destinados à instalação, manutenção e assistência técnica dos equipamentos;
- Redução de custos indiretos associados à implantação de diferentes plataformas analíticas;
- Facilitação da gestão contratual, fiscalização e controle do fornecimento;
- Possibilidade de redução de custos operacionais decorrentes da padronização dos insumos e equipamentos.

O agrupamento também possibilita a responsabilização do fornecedor pelo fornecimento integrado dos insumos necessários à execução da rotina analítica correspondente, evitando fragmentação de responsabilidades entre diferentes fornecedores e potenciais prejuízos à continuidade dos serviços.

9.3. Justificativa para a manutenção dos grupos

Considerando as características técnicas dos reagentes laboratoriais, a necessidade de compatibilidade entre os insumos e os equipamentos, bem como a interdependência operacional existente entre determinados itens, entende-se que o agrupamento daqueles que integram uma mesma plataforma analítica ou rotina laboratorial apresenta justificativa técnica e econômica.

A divisão indiscriminada desses itens entre diferentes fornecedores poderá ocasionar incompatibilidade entre reagentes e equipamentos, dificuldades de calibração e controle de qualidade, aumento da complexidade operacional e eventual comprometimento da continuidade dos exames.

Por outro lado, os itens que não apresentem dependência técnica ou operacional entre si deverão, sempre que viável, ser mantidos como itens autônomos, permitindo a ampliação da competitividade e a participação de fornecedores especializados.

Dessa forma, o agrupamento será limitado aos itens cuja interdependência técnica e operacional esteja devidamente demonstrada, preservando-se o parcelamento dos demais materiais e reagentes, em conformidade com os princípios da competitividade, economicidade, eficiência e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Conclui-se que a estruturação da contratação por grupos de itens tecnicamente compatíveis, associada ao fornecimento individualizado dos materiais independentes, representa solução adequada às necessidades do Laboratório de Análises Clínicas do HGuPV, desde que demonstrada, para cada grupo, a relação de compatibilidade entre os insumos e a respectiva plataforma analítica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

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

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente aquisição dos materiais possui alinhamento com o planejamento estratégico do Hospital de Guarnição de Porto Velho, pois contribuirá para o desenvolvimento de sua missão: "Executar as atividades inerentes a Função Logística de Saúde, em benefício dos militares e seus dependentes, das Organizações Militares sediadas na área de jurisdição da 17ª Brigada de Infantaria de Selva, bem como da 12ª Região Militar e do Comando Militar da Amazônia, com foco na Segurança do Paciente e na Gestão Eficiente de Recursos". (PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO HGUPV /2021).

Cabe destacar que está contemplado o **OBJETIVO ESTRATÉGICO Nº 03: "Prover Apoio Logístico e Estrutural para atender todas as necessidades do HGUPV" e Nº 01: "Garantir a otimização e economicidade com qualidade na gestão patrimonial"**

A finalidade de aquisição destes materiais visa cumprir o atendimento de Assistência à Saúde da Família Militar na área de abrangência da 17ª Brigada de Infantaria de Selva, dos usuários que residem nos estados de Rondônia e Acre, e no município de Humaitá/AM e suas adjacências.

A presente contratação está prevista no Plano de Contratação Anual e de acordo com o Plano Diretor de Logística Sustentável do Hospital de Guarnição de Porto Velho.

O objetivo da contratação está compatível com a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição dos reagentes e materiais laboratoriais, espera-se a continuidade da prestação dos serviços de realização de exames laboratoriais aos usuários do HGuPV.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço prestado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

13. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de reagentes e materiais laboratoriais para atendimento das necessidades do Laboratório de Análises Clínicas do Hospital de Guarnição de Porto Velho (HGuPV) não apresenta, em princípio, impactos ambientais significativos adicionais aos já inerentes à atividade laboratorial regularmente desenvolvida pela Organização Militar, desde que observadas as medidas de prevenção, controle, gerenciamento e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados.

Os possíveis impactos ambientais decorrentes da utilização dos materiais e reagentes estão relacionados principalmente à geração de resíduos de serviços de saúde, incluindo resíduos com risco biológico, químico e materiais potencialmente contaminados, bem como embalagens, produtos vencidos, sobras de reagentes e materiais utilizados na realização dos exames.

O gerenciamento desses resíduos será realizado em conformidade com o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) do Hospital, observando-se as normas sanitárias e ambientais vigentes, especialmente a Resolução RDC ANVISA nº 222, de 28 de março de 2018, e demais disposições aplicáveis.

O HGuPV dispõe de empresa contratada responsável pela coleta dos resíduos infectantes e químicos gerados em suas instalações, incluindo aqueles provenientes das atividades do Laboratório de Análises Clínicas. Dessa forma, o gerenciamento dos resíduos será integrado à estrutura já existente no Hospital, não sendo necessária a contratação de serviço adicional específico para essa finalidade, desde que a contratação vigente contemple os resíduos decorrentes da presente aquisição.

13.1. Responsabilidades pelo gerenciamento dos resíduos

Compete ao HGuPV, na condição de estabelecimento gerador dos resíduos:

- Realizar a segregação dos resíduos no local e momento de sua geração, conforme sua classificação e características de risco;
- Providenciar o acondicionamento adequado, em recipientes compatíveis com as características físicas e químicas dos resíduos;
- Promover a identificação dos resíduos e o armazenamento temporário e externo em locais apropriados, conforme estabelecido no PGRSS;
- Garantir que os profissionais envolvidos no manuseio dos materiais e resíduos observem os procedimentos de biossegurança e utilizem os

equipamentos de proteção individual necessários;
- Manter os resíduos em condições adequadas até a coleta pela empresa responsável;
- Fiscalizar e acompanhar os procedimentos de coleta, mantendo os registros e documentos comprobatórios pertinentes;
- Assegurar que o gerenciamento dos resíduos seja realizado de acordo com as normas sanitárias e ambientais aplicáveis.

Compete à empresa contratada pelo Hospital para gerenciamento dos resíduos:

- Realizar a coleta dos resíduos infectantes e químicos abrangidos pelo contrato, conforme periodicidade e condições estabelecidas;
- Providenciar o transporte dos resíduos mediante procedimentos adequados e em conformidade com as exigências legais;
- Realizar ou providenciar o tratamento dos resíduos, quando aplicável;
- Garantir a destinação e disposição final ambientalmente adequada dos resíduos coletados;
- Manter as licenças, autorizações e demais documentos exigidos para a execução dos serviços;
- Disponibilizar ao Hospital os comprovantes de coleta, transporte, tratamento e destinação final, conforme aplicável e previsto contratualmente.

13.2. Logística reversa

Quanto aos reagentes laboratoriais, materiais e embalagens eventualmente sujeitos à logística reversa, deverá ser observada a legislação aplicável e a responsabilidade dos fabricantes, importadores, distribuidores e fornecedores, conforme o tipo de produto e resíduo.

Quando aplicável, os fornecedores deverão observar as condições de recolhimento e destinação de produtos vencidos, impróprios para utilização, embalagens ou materiais que estejam sujeitos a sistemas de logística reversa, conforme legislação específica e condições estabelecidas no instrumento contratual.

A eventual devolução de produtos ao fornecedor deverá ocorrer mediante procedimentos previamente definidos, respeitando as condições de segurança, acondicionamento, transporte e rastreabilidade.

A existência de empresa contratada pelo Hospital para coleta de resíduos infectantes e químicos não afasta a necessidade de cumprimento das obrigações específicas de logística reversa, quando legalmente aplicáveis.

Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, a presente licitação observará também os critérios elencados na Instrução Normativa n° 1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão: Que as embalagens e produtos dos materiais no todo ou em parte, sejam utilizados produtos atóxico e biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-215.3.1

13.3. Medidas de prevenção e mitigação dos impactos ambientais

Como medidas preventivas e mitigadoras, serão adotadas as seguintes práticas:

- Utilização racional dos reagentes e materiais laboratoriais, evitando desperdícios;
- Planejamento das aquisições de acordo com a demanda, visando reduzir perdas por vencimento;
- Armazenamento adequado dos produtos, conforme recomendações dos fabricantes;
- Segregação correta dos resíduos, evitando a mistura de resíduos comuns com resíduos infectantes ou químicos;
- Proibição do descarte inadequado de reagentes, substâncias químicas ou materiais contaminados em locais não autorizados;
- Observância das orientações de segurança e descarte constantes nas fichas de dados de segurança dos produtos químicos, quando aplicáveis;
- Encaminhamento dos resíduos à empresa responsável pela coleta e destinação, conforme os procedimentos estabelecidos no PGRSS;
- Acompanhamento da destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados.

Diante do exposto, considerando a existência de estrutura institucional de gerenciamento de resíduos no HGuPV e de empresa contratada para coleta dos resíduos infectantes e químicos, conclui-se que os impactos ambientais decorrentes da contratação são controláveis e mitigáveis por meio dos procedimentos já adotados pelo Hospital, não sendo identificada, em princípio, a necessidade de medidas ambientais extraordinárias além daquelas previstas no PGRSS e na legislação aplicável.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado digitalmente
gov.br
PAULA CRISTINA GOMES DE MENEZES PALERMI
Data: 17/11/2026 17:19:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PAULA CRISTINA GOMES DE MENEZES PALERME

Integrante Área Técnica

Documento assinado digitalmente
gov.br
FERNANDA AGUIAR SILVA SANCHES
Data: 17/11/2026 17:10:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FERNANDA AGUIAR SILVA SANCHES

Chefe da Equipe

Documento assinado digitalmente
gov.br
BARBARA MARIA MAIA PAIVA
Data: 17/11/2026 17:02:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BARBARA MARIA MAIA PAIVA

Integrante Área Técnica