

15ª BRIGADA DE INFANTARIA MECANIZADA

Estudo Técnico Preliminar 41/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 65327002011/2026-34

2. Descrição da necessidade

Aquisição de insumos e materiais laboratoriais destinados ao Posto Médico de Guarnição de Cascavel.

O Posto Médico de Guarnição de Cascavel no Paraná possui aproximadamente 4.000 (quatro mil) vidas vinculadas a sua UG. Estes beneficiários fazem uso do Sistema de Saúde do Exército naquela guarnição. Dentre os serviços procurados pelos beneficiários encontra-se o Laboratório de Análises Clínicas.

Em ambientes de saúde como o Posto Médico com atendimentos ambulatoriais e de emergências, os exames laboratoriais são ferramentas essenciais ao suporte de situações de emergência, sendo considerados críticos para o diagnóstico precoce de patologias clínicas ou cirúrgicas passíveis de intervenção médica imediata, impedindo a deterioração do quadro clínico e evitando o óbito. Exames laboratoriais respondem por aproximadamente 70% (setenta por cento) dos exames complementares solicitados na prática médica para tomada de decisões, sendo utilizados para o diagnóstico, prognóstico e monitoramento da terapêutica instituída.

O Posto Médico de Guarnição de Cascavel atende o Comando da 15ª Brigada de Infantaria Mecanizada, a 15ª Companhia de Comunicações Mecanizada, o 15º Batalhão Logístico, o 33º Batalhão de Infantaria Mecanizada, a Companhia de Comando da 15ª Brigada de Infantaria Mecanizada, a Seção de Inativos e Pensionista do Exército e outras unidades de guarnições isoladas, prestando atendimento ambulatorial e de urgência aos militares, servidores civis bem como aos seus dependentes.

O Laboratório de Análises Clínicas do Posto Médico de Guarnição de Cascavel realiza em média 20.000 exames por ano, com previsão de um aumento em 30% para o ano de 2025. No entanto, para o desempenho das atividades laboratoriais, da fase pré-analítica até a pós-analítica, é necessária uma vasta gama de materiais e reagentes, sem os quais não é possível a execução das atividades dentro dos padrões mínimos de qualidade. Como os referidos insumos não são fornecidos pela cadeia de suprimentos do Exército, se faz necessária a aquisição destes materiais e insumos mediante processo licitatório.

Os itens objetos da futura aquisição permitirão que o Laboratório de Análises Clínicas dê suporte à assistência médica prestada aos pacientes atendidos pelo PMGu/CSC. Tais materiais, ao serem empregados pelo serviço laboratorial, darão condições ao diagnóstico, acompanhamento e recuperação da saúde dos pacientes, bem como, para a realização de exames periódicos de saúde dos militares atendidos.

A seleção dos itens a serem adquiridos, suas quantidades, bem como as suas descrições, ficaram a cargo do setor demandante através de planejamento prévio. Coube à equipe de planejamento a totalização, racionalização e análise das demandas, complementação, pesquisa de preços e a formalização do processo de aquisição para atender a demanda planejada pelo Laboratório de Análises Clínicas do PMGu/CSC.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratório de Análises Clínicas - PMGu/CSC	Suelen Bassan Brandt - Ten Chefe do LAC

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A eventual aquisição de insumos e materiais laboratoriais destinados ao Posto Médico de Guarnição de Cascavel, visa atender aos pacientes vinculados ao Fundo de Saúde do Exército e que são assistidos pelo PMGu/CSC. Sendo necessária esta aquisição para um adequado atendimento dos beneficiários nessa Organização Militar de Saúde e para dar andamento e até mesmo suprir a necessidade dos pacientes. Sendo que, para a aquisição destes materiais de laboratório e reagentes, torna-se necessário a disponibilidade de crédito ou vinda de crédito específico para tal finalidade.

Sugere-se que seja adotado o Sistema de Registro de Preços (SRP), tendo em vista o previsto nos incisos inciso I, II e V, Art. 3º, do Decreto n° 11.462 /23, pois, pela característica do objeto, não se é possível definir a quantidade a ser adquirida e da necessidade de entregas parceladas e, inciso XLV do Art. 6º, inciso II do Art. 40 e do Art. 82, da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO. Sugere-se, ainda, que a participação nos Grupos de itens não seja exclusiva para micro e pequenas empresas, abrindo para a ampla participação, tendo em vista que após a pesquisa de mercado e nas últimas aquisições realizadas, as empresas fornecedoras destes materiais laboratoriais foram as empresas de grande porte. Caso seja utilizado critérios de preferências para empresas ME/EPP nestes itens poderão ocorrer itens desertos, prejudicando a aquisição dos itens licitados, representando prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado.

A Contratada deverá entregar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários à perfeita execução contratual, acompanhado da disponibilização do material, conforme se disporá em Termo de Referência.

A (s) empresa (s) vencedora (s) deverá atender aos critérios de sustentabilidade conforme descrito no Termo de Referência e Edital.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de preços foi realizada no Painel de Preços do Governo Federal, conforme os parâmetros I do Art. 5º da Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021.

Foi utilizada como metodologia a média ou a mediana de acordo com os valores obtidos nas pesquisas, optando-se sempre com o menor valor entre estes dois critérios, descartando os valores considerados inexequíveis tanto por serem demasiadamente baixos quanto altos.

Do exposto, julgo que a pesquisa de preços reflete os valores de mercado e que essa reflete a realidade do mercado local, não havendo óbices para sua exequibilidade.

6. Descrição da solução como um todo

A demanda tem como base a seguinte característica:

Os itens serão adquiridos conforme demanda dos setores requisitantes e havendo disponibilidade de créditos para efetuar a aquisição, tendo em vista que, o presente estudo preliminar trata-se de licitação para registro de preços.

Das condições da entrega dos materiais:

Os materiais deverão ser entregues na Farmácia do Posto Médico de Guarnição de Cascavel, de segunda a sexta-feira no horário compreendido entre 07h15m e 11h45m conforme as informações contidas na Nota de Empenho e as condições contidas no Termo de Referência. Não será admitido outro local para entrega dos materiais, sob pena de não aceite e consequente pagamento do material entregue em outra seção ou outra condição além da já citada.

O recebimento e fiscalização dos itens serão realizados por militares das seções responsáveis pelas requisições.

Sugere-se que a contratação seja realizada por licitação dividida por itens e grupos. Houve a necessidade de formação de 4 (quatro) grupos funcionais fechados e um outro aberto. Nos casos dos 4 (quatro) grupos funcionais fechados, sendo estes, o grupo 1 (hum), 2 (dois), 3 (três) e 4 (quatro) os itens componentes de cada um desses grupos **deverão ser do mesmo fabricante**. Isto posto que, o não agrupamento dos itens poderia gerar vários vencedores para materiais utilizados no mesmo equipamento, acarretando assim, aquisição de reagentes de várias marcas diferentes, prejudicando a qualidade e segurança dos exames realizados no laboratório. Além disto, a aquisição de controles e calibradores de marcas variadas e distintas da marca dos reagentes pode acarretar em adaptações de técnicas e protocolos que colocam em risco a qualidade e confiabilidade dos exames realizados.

No tocante ao grupo funcional 01 (hum), IMUNOHORMÔNIOS/MARCADORES, o equipamento MiniVidas da Biomérieux só trabalha com tecnologia ELFA, com isto o equipamento só funciona com os barretes e cones específicos da marca Biomérieux. Todos os reagentes e insumos deste grupo deverão possuir o registro no Ministério da Saúde em plena validade. O(s) material (is), no ato da entrega, deverão apresentar prazo de validade igual ou superior a 75% do prazo de validade total estipulado pelo fabricante. Na manutenção preventiva ou corretiva, ou em fornecimento de peças, deverão ser utilizadas somente peças originais. A CONTRATADA compromete-se a prestar assessoria científica em horário comercial.

No tocante ao grupo funcional 02 (dois), BIOQUÍMICA, os reagentes, calibradores e controles **deverão ser da mesma marca para todos os analitos**, incluindo colesterol HDL e colesterol LDL. Além disto, **a apresentação dos reagentes deverão ser em frascos dedicados ao equipamento Mindray BS240**. Este requisito visa atender a aplicabilidade do reagente. Os frascos dedicados possuem encaixe perfeito com o equipamento, evitando assim que a sonda de pipetagem venha colidir com a lateral de frascos adaptados e acabe entortando a ponta (parte sensível) da sonda de pipetagem, prejudicando assim a qualidade das análises e gerando gastos com a substituição da sonda. Sobre as peças solicitadas, seja para manutenção preventiva ou corretiva, **só serão admitidas peças ORIGINAIS**, isto posto, para manter a condição original de funcionamento do equipamento. A CONTRATADA compromete-se a prestar assessoria científica em horário comercial e assessoria técnica em até 2 (dois) dias úteis a contar da abertura do chamado.

No tocante ao grupo funcional 03 (três), HEMATOLOGIA, Os reagentes, os controles, calibradores e peças relacionados como hematologia, exceto para o Urisys, deverão obrigatoriamente ser da marca do equipamento, a saber Sysmex[®] tal medida visa manter a originalidade do equipamento, garantindo a confiabilidade, qualidade e reprodutibilidade dos exames. O(s) material (is), no ato da entrega, deverão apresentar prazo de validade igual ou superior a 75% do prazo de validade total estipulado pelo fabricante. Na manutenção preventiva ou corretiva, ou em fornecimento de peças, deverão ser utilizadas somente peças originais. A CONTRATADA compromete-se a prestar assessoria científica em horário comercial e assessoria técnica em até 2 (dois) dias úteis a contar da abertura do chamado.

No tocante ao grupo funcional 4 (quatro), COMODATO, os itens constantes deste grupo são de vital importância para avanço tecnológico do Laboratório de Análises Clínicas do PMGu/CSC. Este avanço tornará possível a ampliação do portfólio de exames realizados pelo LAC o que possibilitará um maior suporte no diagnóstico, acompanhamento e prognóstico das doenças. Além disto, um estudo de viabilidade realizado pelo LAC demonstrou que a aquisição da nova tecnologia acarretará em economia por exame realizado. Contudo, para que a empresa possa fornecer o equipamento, todos os testes pretendidos devem estar agrupados, mais uma vez, evitando assim, problemas com calibração, estabilidade, compatibilidade, confiabilidade e qualidade dos exames. Todos os reagentes devem ser compatíveis com o equipamento que será fornecido pelo vencedor dos itens. Os controles, calibradores, insumos (incluindo água requerida pelo equipamento) devem estar inclusos no valor dos itens e deverão ser fornecidos pelo vencedor dos itens sem nenhum custo adicional. Caso o equipamento demande de tecnologias alheias ao equipamento, exemplo: computador ou impressora, estas deverão ser fornecidas pelo vencedor dos itens. Todas as manutenções preventivas e corretivas com substituição de peças deverão estar inclusas no valor dos itens e deverão, exceto em caso de comprovado mau uso, ser realizadas sem nenhum custo adicional. O equipamento fornecido deverá ser novo ou com no máximo 2 anos de uso. Todos os reagentes e insumos deste grupo deverão possuir o registro no Ministério da Saúde em plena validade. O(s) material (is), no ato da entrega, deverão apresentar prazo de validade igual ou superior a 75% do prazo de validade total estipulado pelo fabricante. A CONTRATADA compromete-se a prestar assessoria científica em horário comercial e assessoria técnica em até 2 (dois) dias úteis a contar da abertura do chamado.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa da quantidade a ser contratada encontra-se anexo 1 a este ETP e foi baseada de acordo com o consumos extraído do SISCOFIS (histórico SISCOFIS OM - Usuário : IDS0514735174 / SANTANA - Data de emissão : sexta-feira, 27 de março de 2026)

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.591.091,73

Valor (R\$): 2.591.091,73

O custo estimado total da contratação é de R\$ 2.590.787,54 (dois milhões quinhentos e noventa mil, setecentos e oitenta e sete reais e cinquenta e quatro centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A natureza dos materiais a ser contratado é subdividido em diversas especialidades, tornando-se assim viável a divisão do objeto. Deste modo, haverá melhor aproveitamento de mercado, ampla participação de fornecedores, proporcionando ser técnica e economicamente viável para a administração.

Conforme citado anteriormente haverá melhor aproveitamento de mercado, e ampla participação de fornecedores, proporcionando ser técnica e economicamente viável para a administração. Por ser sistema de registro de preços podemos adquirir o item quando os créditos estiverem disponíveis e de acordo com a demanda dos setores requisitantes.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há no âmbito desta OM contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto da contratação em referência.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A eventual aquisição de materiais de laboratório e reagentes está prevista no Plano Anual de Contratações do Comando da 15ª Brigada de Infantaria Mecanizada.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação possibilitará a continuidade do serviço de apoio diagnóstico através das Análises Clínicas, trazendo mais segurança ao diagnóstico, tratamento e prognóstico das doenças. Além disto, diminuirá o custo de encaminhamento de exames à empresas terceirizadas.

A realização dos exames dentro do próprio Sistema de Saúde do Exército permitirá maior agilidade, conforto e satisfação aos usuários do Sistema.

13. Providências a serem Adotadas

Quanto ao procedimento administrativo, esta equipe sugere que seja adotado o Pregão Eletrônico - SRP (Sistema de Registro de Preço)

Quanto ao recebimento e fiscalização dos itens, será realizada por militar integrante do Posto Médico de Guarnição de Cascavel, capacitado, previamente designado pela chefia da Farmácia/Depósito do PMGu.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Por ser tratar de amostra que podem ser de origem biológicas ou sintéticas, toda a manipulação de produção, análises e descarte do material utilizado deve ser realizado respeitando o Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Líquidos, dando aos dejetos e restos de análises e produção a destinação correta. O Posto Médico de Guarnição de Cascavel possui contrato com empresa especializada no recolhimento, descarte e destinação correta para resíduos hospitalares, sejam líquidos ou sólidos. Desta forma os impactos ambientais são minimizados e seu tratamento encontra-se dentro do dispositivo legal.

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

1. A empresa contratada deverá adotar medidas a orientar seus empregados para adotarem condutas e técnicas para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas e respeitadas as normas ambientais vigentes.
2. Os bens devem ser preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.
3. A empresa contratada deverá adotar medidas a orientar seus empregados para adotarem condutas e técnicas para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas e respeitadas as normas ambientais vigentes.
4. Só será admitida a oferta de materiais de consumo de saúde, como material hospitalar, utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, tratamento, reabilitação, nos termos da Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020, cumpram os Requisitos de Avaliação da Conformidade e as Especificações para o Selo de Identificação da Conformidade para Equipamentos sob Regime de Vigilância Sanitária Consolidado, fixados, respectivamente, nos Anexos I e II, disponíveis em <http://www.inmetro.gov.br/legislacao> conforme a Lei nº 6.360, de 1976 e Decreto nº 8.077, de 2013.
5. Encontram-se excluídos do escopo de abrangência desses Requisitos os equipamentos que não se enquadram na RDC Anvisa nº 549, de 31 de agosto 2021 ou substitutiva.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Face ao estudo técnico preliminar realizado, com base nos elementos supracitados para eventual aquisição de insumos e materiais laboratoriais ao PMGu /CSC, objeto do presente planejamento para futura contratação e do exposto que, o Laboratório de Análises Clínicas do Posto Médico de Guarnição de Cascavel realiza em média 20.000 exames por ano, com previsão de um aumento em 10% para o ano de 2027 e como referidos insumos necessários para a realização destes exames não são fornecidos pela cadeia de suprimentos do Exército, se faz necessária a aquisição destes materiais e insumos mediante processo licitatório.

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](#).

SUELEM BASSAN BRANDT

Membro da comissão de contratação

MAYARA DE AZEVEDO DAS DORES

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 22/04/2026 às 08:59:09.

DAVI BORGE DA SILVA

Membro da comissão de contratação

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Pregão 2026 - Página1 (2).pdf (162.77 KB)

[illegible]

TABELA 1	
----------	--

<p align="center">GRUPO FUNCIONAL Nº 01 IMUNOHORMÔNIOS/MARCADORES (Itens nº 1 ao 15)</p>	
---	--

[illegible]

Das especificações do Grupo Funcional Nº 01- Imunohormônios/Marcadores

Das especificações do Grupo Funcional Nº 01- Imunohormônios/Marcadores

1. Reagentes para diagnóstico clínico conjunto completo para automação, metodologia ELFA.
2. Devem ser compatíveis com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.
3. Todos os reagentes e insumos deste grupo deverão possuir o registro no Ministério da Saúde em plena validade.
4. Os(s) material (is), no ato da entrega, deverão apresentar prazo de validade igual ou superior a 75% do prazo de validade total estipulado pelo fabricante.
5. A CONTRATADA compromete-se a prestar assessoria científica em horário comercial.

JUSTIFICATIVA DA UTILIZAÇÃO DO GRUPO FUNCIONAL Nº 01
Os produtos constantes neste grupo funcional serão utilizados em análises de imunohormônios e marcadores de doenças infecciosas, sendo alguns destes exames inter-relacionados. Por isso, a importância da metodologia utilizada e de um equipamento que realize todos os testes utilizados neste grupo. O não agrupamento poderia gerar vencedores de várias marcas diferentes o que por si só seria impraticável, tanto do lado de qualidade e segurança, como operacional.

GRUPO FUNCIONAL Nº 02
BIOQUÍMICA (Itens nº 17 ao 45)

Item	Descrição	Unid	CATMAT	Requisição mínima	15ª Bda Inf Mec	Qdte total por item	Valor máx. aceitável (R\$)	Valor total por item (R\$)
16	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de LDH (Lactato Desidrogenase), enzimático colorimétrico. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240	Teste	416748	500	1200	1200	R\$ 2,08	R\$ 2.496,00
17	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Proteínas Totais, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	350233	1000	3000	3000	R\$ 1,40	R\$ 4.200,00
18	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo, quantitativo de Glicose, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	331408	2000	15000	15000	R\$ 1,51	R\$ 22.650,00
19	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Ácido Úrico, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	331748	1000	8000	8000	R\$ 1,06	R\$ 8.480,00
20	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Albumina, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	331742	500	4800	4800	R\$ 1,09	R\$ 5.232,00
21	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Alfa Amilase, cinético colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	331838	1000	1200	1200	R\$ 1,41	R\$ 1.692,00
22	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de TGP/ALT, cinético colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	331747	2000	6000	6000	R\$ 1,34	R\$ 8.040,00
23	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de AST/SGOT, cinético colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	331746	2000	6000	6000	R\$ 1,51	R\$ 9.060,00
24	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Bilirrubina total fotométrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	336250	1000	3200	3200	R\$ 1,29	R\$ 4.128,00
25	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Cálcio, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	331741	500	4000	4000	R\$ 1,46	R\$ 5.840,00
26	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Colesterol Total, enzimático colorimétrico de ponto final, teste. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	331732	2000	15000	15000	R\$ 1,42	R\$ 21.300,00
27	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Creatinina, cinético colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	333335	2000	15000	15000	R\$ 1,03	R\$ 15.450,00
28	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Ferro, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	331739	500	3200	3200	R\$ 1,39	R\$ 4.448,00
29	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Fosfatase alcalina, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	331735	600	6000	6000	R\$ 1,66	R\$ 9.960,00
30	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Gama Glutamil Transferase-GGT, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	331737	600	6000	6000	R\$ 1,78	R\$ 10.680,00
31	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Colesterol HDL, método direto. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	331755	1500	15000	15000	R\$ 2,40	R\$ 36.000,00
32	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Colesterol LDL, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	333410	1500	5000	5000	R\$ 3,68	R\$ 18.400,00
33	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Lipase, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	331744	500	1000	1000	R\$ 5,30	R\$ 5.300,00
34	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Magnésio, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	331738	500	4000	4000	R\$ 2,37	R\$ 9.480,00
35	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Triglicerídeos, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	331733	2000	15000	15000	R\$ 1,57	R\$ 23.550,00
36	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Ureia, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	331749	2000	15000	15000	R\$ 1,60	R\$ 24.000,00
37	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Controle de qualidade liofilizado, mínimo de 25 parâmetros (analitos), nível normal. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Unidade	407176	4	60	60	R\$ 227,76	R\$ 13.665,60
38	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Controle de qualidade liofilizado, mínimo de 25 parâmetros (analitos), nível alterado. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Unidade	407176	4	60	60	R\$ 227,76	R\$ 13.665,60
39	Reagente para diagnóstico clínico, para automação em bioquímica, calibrador multiparamétrico, liofilizado, mínimo de 25 analitos. Obs: calibrador proteico humano liofilizado incluindo lipoproteína de alta densidade (HDL) e lipoproteína de baixa densidade (LDL), para aplicação semi-automática e automática de ensaios de controle interno da qualidade em química clínica. Este item de amostra calibradora deve, necessariamente, ser compatível para uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Unidade	357954	4	30	30	R\$ 134,55	R\$ 4.036,50
40	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Bilirrubina Direta fotométrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	336250	1000	3200	3200	R\$ 1,18	R\$ 3.776,00
41	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de CK-NAC, cinético UV. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	334471	500	2000	2000	R\$ 1,85	R\$ 3.700,00
42	Cubeta de reação reutilizável, comprimento de onda de 5mm, volume de reação de 100-360 microlitros, compatível equipamento MINDRAY BS240. Obs: a cubeta deve ser compatível com o equipamento MINDRAY BS240.	Kit	450249	1	10	10	R\$ 2.249,00	R\$ 22.490,00
43	Lâmpada de tungstênio-halogênio (8 comprimentos de onda, intervalo de absorção 0-4,0Abs (conversão de 10nm), 0,001 Abs de resolução, luz difusa de 5,6Abs) para o equipamento MINDRAY BS240. Obs: a lâmpada deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento MINDRAY BS240.	Unidade	468307	1	5	5	R\$ 3.800,00	R\$ 19.000,00

44	Kit de manutenção periódica equipamento MINDRAY BS-240 (detergentes, reparos, tubulações, elementos de filtros). Incluídas no valor total do orçamento e discriminadas individualmente as despesas relativas à instalação do kit no equipamento e demais despesas (impostos, estadia, quilometragem, etc).	Unidade	446686	1	5	5	R\$ 5.321,22	R\$ 26.606,10
45	Detergente de limpeza de cubetas de reação (Hidróxido de Potássio, surfactante não-iônico, surfactante polianiónico, tampões, estabilizadores) para o equipamento MINDRAY BS240. Referência: Detergente MINDRAY CD80. Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento MINDRAY BS240.	Unidade	407149	8	24	24	R\$ 365,00	R\$ 8.760,00
							Valor	R\$ 366.085,80
Das especificações do Grupo Funcional Nº 02- Bioquímica								
1. Reagentes devem ser compatíveis para uso no equipamento MINDRAY BS-240.								
2. Os reagentes deverão estar em frasco dedicado ao uso no equipamento MINDRAY BS-240.								
3. Todos os reagentes e insumos deste grupo deverão possuir o registro no Ministério da Saúde em plena validade.								
4. Os reagentes, calibradores e controles deverão ser da mesma marca.								
5. O(s) material (is), no ato da entrega, deverão apresentar prazo de validade igual ou superior a 75% do prazo de validade total estipulado pelo fabricante.								
6. A CONTRATADA compromete-se a prestar assessoria científica em horário comercial para eventuais dúvidas técnicas, como, por exemplo, na introdução de parâmetros analíticos.								
JUSTIFICATIVA DA UTILIZAÇÃO DO GRUPO FUNCIONAL Nº 02								
Os produtos constantes neste grupo funcional serão utilizados em análises bioquímicas, sendo alguns destes exames inter-relacionados, tais como perfil lipídico, provas hepáticas, perfil da avaliação da função renal, perfil da avaliação do metabolismo dos carboidratos e das enzimas cardíacas. O não agrupamento poderia gerar vários vencedores acarretando aquisição de reagentes de várias marcas diferentes o que, por si só seria impraticável, tanto do lado de qualidade e segurança, como operacional.								
GRUPO FUNCIONAL Nº 03 (Itens nº 47-56)								
HEMATOLOGIA								
Item	Descrição	Unid	CATMAT	Requisição mínima	15º Bda Inf Mec	Qdte total por item	Valor máx. aceitável (R\$)	Valor total por item (R\$)
46	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para equipamento de hematologia-hemograma, hemolisante diluentes, calibradores, controles, soluções de limpeza, 20 litros. Obs: Este reagente do tipo Cellpack (Diluent + Sheath). Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento XS1000i.	Unidade (frasco 20L)	396183	3	20	20	R\$ 590,00	R\$ 11.800,00
47	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo, para equipamento hematologia-hemograma, hemolisantes, diluentes, calibradores, controles, soluções de limpeza. Obs: Este reagente do tipo Sulfolyser (hemoglobina), kit com 3 frascos de 500 mL. Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento XS1000i.	Unidade	400399	2	12	12	R\$ 1.348,00	R\$ 16.176,00
48	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo, para equipamento hematologia-hemograma, hemolisantes, diluentes, calibradores, controles, soluções de limpeza Obs: Este reagente do tipo Stromatolysér-4DL (lisante diferencial), frasco de 5 litros. Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento XS1000i.	Unidade	400400	3	12	12	R\$ 2.025,92	R\$ 24.311,04
49	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo, para equipamento hematologia-hemograma, hemolisantes, diluentes, calibradores, controles, soluções de limpeza Obs: Este reagente do tipo Stromatolysér-4DS (Corante diferencial). Caixa com três unidades. Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento XS1000i.	Caixa	382449	3	12	12	R\$ 4.170,00	R\$ 50.040,00
50	Reagente controle de qualidade para diagnóstico clínico, equipamento de Hematologia (hemograma), características adicionais: Controle de qualidade em três níveis individuais (baixo, médio, alto). Kit com 4 trincas. Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento XS1000i.	kit	422392	3	6	6	R\$ 2.220,00	R\$ 13.320,00
51	kit de manutenção periódica equipamento Sysmex XS 1000i (reparos, tubulações, elementos de filtros). Incluídas no valor total do orçamento e discriminadas individualmente as despesas relativas à instalação do kit no equipamento e demais despesas (impostos, estadia, quilometragem, etc).	Unidade	446686	1	2	2	R\$ 7.236,44	R\$ 14.472,88
52	Tiras químicas para determinação de componentes urinários através de urinálise por avaliação visual, cada tira deverá possuir no mínimo 10 campos de análises, frasco com 100 tiras. Obs: As tiras reagentes plenamente compatíveis com o equipamento Urisys 1100	Frasco	339560	2	25	25	R\$ 190,00	R\$ 4.750,00
53	Tiras químicas para calibração de equipamento de componentes urinários através de urinálise por avaliação visual, cada tira deverá possuir no mínimo 10 campos de análises, frasco com 50 tiras. Obs: As tiras reagentes de calibração plenamente compatíveis com o equipamento Urisys 1100. referência Control-Test M.	Frasco	339560	1	4	4	R\$ 417,58	R\$ 1.670,32
54	Bobina de papel para impressão de resultado do equipamento Roche Urisys. Obs: O material deve ser plenamente compatível com o equipamento Roche Urisys 1100.	Unidade	615739	30	120	120	R\$ 33,65	R\$ 4.038,00
55	Reagente para diagnóstico clínico, solução de limpeza para equipamento hematologico CellClean. Características adicionais: mistura aquosa de hipoclorito de sódio (5%), necessariamente deve ser compatível ao aparelho de hematologia Sysmex XS-1000i. Frasco de 500ml	Unidade	396185	1	12	12	R\$ 1.643,83	R\$ 19.725,96
							Valor	R\$ 160.304,20
Das especificações do Grupo Funcional Nº 03- Hematologia								
1. Reagentes devem ser compatíveis para uso no equipamento Sysmex XS 1000i®.								
2. Todos os reagentes e insumos deste grupo deverão possuir o registro no Ministério da Saúde em plena validade.								
3. O(s) material (is), no ato da entrega, deverão apresentar prazo de validade igual ou superior a 75% do prazo de validade total estipulado pelo fabricante.								
4. A CONTRATADA compromete-se a prestar assessoria científica em horário comercial para eventuais dúvidas técnicas.								
JUSTIFICATIVA DA UTILIZAÇÃO DO GRUPO FUNCIONAL Nº 03								
Os produtos constantes neste grupo funcional serão utilizados para a realização de hemograma, sendo importante para a realização da contagem de hemácias, leucócitos e plaquetas e diferenciação leucocitária. O não agrupamento poderia gerar vários vencedores acarretando aquisição de reagentes de várias marcas diferentes o que por si só seria impraticável, tanto do lado de qualidade e segurança, como operacional.								
Grupo Funcional Nº 04 (Itens nº 57-79)								
IMUNOHORMÔNIOS COMODATO								
Item	Descrição	Unid	CATMAT	Requisição mínima	15º Bda Inf Mec	Qdte total por item	Valor máx. aceitável (R\$)	Valor total por item (R\$)
56	Reagente para detecção de Anticorpos contra o Antígeno de Superfície do Vírus da Hepatite B (Anti-HBS) no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	400448	60	2400	2400	R\$ 16,57	R\$ 39.768,00
57	Reagente para detecção de Antígeno de Superfície do Vírus da Hepatite B (AgHBS) no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	352205	60	2400	2400	R\$ 31,33	R\$ 75.192,00
58	Reagente para detecção do Anticorpo IgM contra o Vírus da Hepatite A (Anti-HVA IgM) no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	378140	60	720	720	R\$ 18,70	R\$ 13.464,00

59	Reagente para detecção do Anticorpo IgG contra o Vírus da Hepatite A (Anti-HVA IgG ou Total) no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	352417	60	720	720	R\$ 18,74	R\$ 13.492,80
60	Reagente para detecção do Antígeno p24 do HIV e de anticorpos para HIV-1 incluindo grupo O e HIV -2, em soro ou plasma por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	351672	60	2400	2400	R\$ 67,85	R\$ 162.840,00
61	Reagente para detecção do Anticorpos dirigidos contra o Vírus da Hepatite C (Anti-HCV) no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	352207	60	2400	2400	R\$ 17,10	R\$ 41.040,00
62	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Luteinizante – LH, no soro por método automatizado de eletroquimioluminescência ou quimioluminescência.	Unidade	340710	60	2400	2400	R\$ 10,80	R\$ 25.920,00
63	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Folículo Estimulante – FSH, no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	340711	60	2400	2400	R\$ 9,15	R\$ 21.960,00
64	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Prolactina, no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	340707	60	2400	2400	R\$ 11,00	R\$ 26.400,00
65	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Progesterona, no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	350506	60	1200	1200	R\$ 9,00	R\$ 10.800,00
66	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Testosterona Total, no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	340714	60	2400	2400	R\$ 15,28	R\$ 36.672,00
67	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Estradiol, no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	340713	60	1200	1200	R\$ 14,59	R\$ 17.508,00
68	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Gonadotrofina Coriônica Humana – B-HCG, no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	357109	60	720	720	R\$ 17,54	R\$ 12.628,80
69	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Triiodotironina - T3, no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	356507	60	1200	1200	R\$ 14,90	R\$ 17.880,00
70	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Tiroxina Livre – T4L, no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	340722	60	4800	4800	R\$ 10,47	R\$ 50.256,00
71	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Tireoestimulante – TSH, no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	340709	60	5640	5640	R\$ 14,76	R\$ 83.246,40
72	Reagente para dosagem de Antígeno Prostático Específico (PSA) no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	340716	60	1800	1800	R\$ 26,73	R\$ 48.114,00
73	Reagente para dosagem de Antígeno Prostático Fração Livre (PSA livre) no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	340715	60	1200	1200	R\$ 21,74	R\$ 26.088,00
74	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Insulina, no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	340706	60	2400	2400	R\$ 27,57	R\$ 66.168,00
75	Reagente para determinação e quantificação de Ferritina, no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	340708	60	4800	4800	R\$ 20,61	R\$ 98.928,00
76	Reagente para determinação e quantificação de Vitamina B12, no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	349473	60	4800	4800	R\$ 14,12	R\$ 67.776,00
77	Reagente para determinação e quantificação de Vitamina D (25-Hidroxi-Vitamina D), no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	400466	60	4800	4800	R\$ 28,16	R\$ 135.168,00
78	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Testosterona Livre, no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	475059	60	2400	2400	R\$ 20,28	R\$ 48.672,00
Valor								R\$ 1.139.982,00

Das especificações do Grupo Funcional N° 04- Imunohormônios COMODATO

1. Reagentes para diagnóstico clínico conjunto completo para automação, metodologia automatizada para enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.
2. Todos os reagentes devem ser compatíveis com o equipamento que será fornecido pelo vencedor dos itens.
3. Os controles, calibradores, insumos (incluindo água requerida pelo equipamento) devem estar incluso no valor dos itens e deverão ser fornecidos pelo vencedor dos itens sem nenhum custo adicional.
4. Caso o equipamento demande de tecnologias alheias ao equipamento, exemplo: computador ou impressora, estas deverão ser fornecidas pelo vencedor dos itens.
5. Todas as manutenções preventivas e corretivas com substituição de peças deverão estar incluso no valor dos itens e deverão, exceto em caso de comprovado mau uso, ser realizadas sem nenhum custo adicional.
6. O equipamento fornecido deverá ser novo ou com no máximo 2 anos de uso.
7. Todos os reagentes e insumos deste grupo deverão possuir o registro no Ministério da Saúde em plena validade.
8. O(s) material (is), no ato da entrega, deverão apresentar prazo de validade igual ou superior a 75% do prazo de validade total estipulado pelo fabricante.
9. A CONTRATADA compromete-se a prestar assessoria científica em horário comercial e assessoria técnica em até 2 (dois) dias úteis a contar da abertura do chamado.

Os produtos constantes neste grupo funcional serão utilizados em análises de imunohormônios e marcadores de doenças infecciosas, sendo alguns destes exames inter-relacionados. Por isso, a importância de que todos os testes sejam realizados pela mesma metodologia e de um equipamento que realize todos os testes utilizados neste grupo. O não agrupamento poderia gerar vencedores de várias marcas diferentes o que por si só seria impraticável, tanto do lado de qualidade e segurança, como operacional.

ITENS NÃO AGRUPADOS N° 04 (Itens n° 79-136)

Item	Descrição	Unid	CATMAT	Requisição mínima	15° Bda Inf Mec	Qdte total por item	Valor máx. aceitável (R\$)	Valor total por item (R\$)
79	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo para automação, tipo de análise tempo de Protrombina, método aglutinação, apresentação caixa. Reagente deve ser compatível com equipamento MAX COAG.	Teste	332714	100	4800	4800	R\$ 3,10	R\$ 14.880,00
80	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo para automação, tipo de análise tempo de Tromboplastina parcial ativada, método aglutinação, apresentação caixa. Reagente deve ser compatível com equipamento MAX COAG.	Teste	382699	100	4800	4800	R\$ 3,75	R\$ 18.000,00
81	Plasma controle liofilizado para análises de Protrombina e Tromboplastina parcial ativada (TPa). Controle médio. Obs.: necessariamente compatível, com equipamento MAX COAG.	Unidade (frasco)	373657	3	60	60	R\$ 52,00	R\$ 3.120,00

82	Cubeta (copo) descartável com microesfera para analisador sanguíneo de provas de coagulação portátil. Obs.: necessariamente compatível, com equipamento MEDMAX MAX COAG	Unidade	381768	3	15	15	R\$ 194,99	R\$ 2.924,85
83	Corante, tipo corante de Giemsa, aspecto físico líquido. Corante hematológico Giemsa, frasco com 1000mL.	Frasco 1000mL	399068	1	3	3	R\$ 72,47	R\$ 217,41
84	Corante, tipo eosina azul de metileno segundo May Grunwald, aspecto físico líquido. Obs.: Corante hematológico May Grunwald, frasco com 1000mL.	Frasco 1000mL	327336	1	3	3	R\$ 40,95	R\$ 122,85
85	Detergente: composição tensoativo catiônico, não iônico, alcalinizante, componente ativo: linear alquibenzeno sulfonato de sódio. Aplicação remoção gordura e sujeira.	Frasco	386806	2	5	5	R\$ 13,22	R\$ 66,10
86	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo, tipo de análise quantitativo de antiestreptolisina "O", método aglutinação em látex. Obs.: Determinação qualitativa e semi-quantitativa da antiestreptolisina O (ASO/ASLO) através da aglutinação de partículas de látex, sem diluição prévia da amostra, com controle, conjunto para 60 testes.	Unidade	337768	2	8	8	R\$ 92,53	R\$ 740,24
87	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo, tipo de análise quantitativo de Proteína C Reativa, método aglutinação em látex, apresentação teste. Obs.: Determinação qualitativa e semi-quantitativa da proteína C reativa (PCR) através da aglutinação de partículas de látex, sem diluição prévia da amostra, com controle, conjunto para 60 testes.	Unidade (kit)	343029	2	20	20	R\$ 50,52	R\$ 1.010,40
88	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo, tipo de análise quantitativo de Fator Reumatóide, método aglutinação em látex, apresentação teste. Obs.: Determinação qualitativa e semi-quantitativa de fator reumatoide (FR) através da aglutinação de partículas de látex, sem diluição prévia da amostra, com controle, conjunto para 100 testes.	Unidade	335453	2	15	15	R\$ 54,04	R\$ 810,60
89	Kit para realização de Exame Parasitológico de Fezes (EPF) através de metodologia limpa por sistema de dupla filtragem, filtro cônico, microfiltro interno e solução conservante. Cada unidade deve ser capaz de contemplar a determinação de ovos/larvas de helmintos e cistos de protozoários.	Unidade	619197	300	1500	1500	R\$ 4,00	R\$ 6.000,00
90	Frasco coletor de urina, material plástico, tubo cônico, capacidade 10-15mL, transparente, características adicionais tampa pressão, acompanha copo coletor. Embalagem individual.	Unidade	619194	500	5000	5000	R\$ 0,75	R\$ 3.750,00
91	Escalpe para coleta à vácuo, material tubo pvc 7" comprimento, siliconizado, calibre 25Gx3/4" (0,5x19mmx178mm), cor azul, tipo coleta sangue vácuo, adaptador luer coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado, trava segurança inutiliza agulha. (similar vital gold). Com adaptador de múltipla coleta.	Unidade	437172	500	2000	2000	R\$ 1,69	R\$ 3.380,00
92	Escalpe para coleta à vácuo, material tubo pvc 7" comprimento, siliconizado, calibre 21Gx3/4" (0,8x19mmx178mm) cor verde, tipo coleta sangue vácuo, adaptador luer coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado, trava segurança inutiliza agulha. (similar vital gold) Com adaptador de múltipla coleta.	Unidade	437173	500	2000	2000	R\$ 1,31	R\$ 2.620,00
93	Escalpe para coleta à vácuo, material tubo pvc 7" comprimento, siliconizado, calibre 23Gx3/4" (0,6x19mmx178mm), cor azul claro, tipo coleta sangue vácuo, adaptador luer coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado, trava segurança inutiliza agulha. (similar vital gold) Com adaptador de múltipla coleta.	Unidade	437174	500	2000	2000	R\$ 1,30	R\$ 2.600,00
94	Agulha para coleta múltiplas à vácuo, siliconizado, calibre 25x0,7mm (22G), tampa cor preta, tipo coleta sangue vácuo, adaptador coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado. Com adaptador de múltipla coleta.	Unidade	399982	500	3000	3000	R\$ 1,45	R\$ 4.350,00
95	Agulha para coleta múltiplas à vácuo, siliconizado, calibre 25x0,8mm (21G), tampa cor verde, tipo coleta sangue vácuo, adaptador coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado. Com adaptador de múltipla coleta.	Unidade	399980	500	3000	3000	R\$ 1,05	R\$ 3.150,00
96	Pipeta, tipo Pasteur, graduação graduada, capacidade 3ml, material plástico, escala 0,5 em 0,5 ml, esterilidade estéril.	Unidade	423975	500	2500	2500	R\$ 0,42	R\$ 1.050,00
97	Ponteira laboratório, material polipropileno, capacidade até 200 mcl, acessórios com filtro hidrófobo, esterilidade apirrogênico, livre de dnase e rnase, tipo uso descartável. Obs.: Ponteira para micropipeta com capacidade de 0 a 200 (tipo amarela) microlitros.	Unidade	408691	1000	15000	15000	R\$ 0,26	R\$ 3.900,00
98	Ponteira laboratório, material polipropileno, capacidade até 5000 mcl, esterilidade apirrogênico, livre de DNase e RNase, tipo uso descartável Obs.: Ponteira para micropipeta com capacidade de até 5000 (tipo branca/transparente) microlitros.	Unidade	408693	20	300	300	R\$ 1,02	R\$ 306,00
99	Soro, tipo Anti-A, composição monoclonal. Obs.: Reagente para determinação de grupamento sanguíneo tipo "A". Frasco com 10mL.	Frasco 10 mL	280350	1	5	5	R\$ 21,99	R\$ 109,95
100	Soro, tipo Anti-B, composição monoclonal. Obs.: Reagente para determinação de grupamento sanguíneo tipo "B". Frasco com 10mL.	Frasco 10 mL	280351	1	5	5	R\$ 25,77	R\$ 128,85
101	Soro, tipo Anti-D, composição monoclonal. Obs.: Reagente para determinação de grupamento sanguíneo tipo "D". Frasco com 10mL.	Frasco 10 mL	280353	1	5	5	R\$ 34,00	R\$ 170,00
102	Reagente para diagnóstico clínico, tipo soro Controle Negativo, tipo de análise fenotipagem sanguínea RH. Frasco com 10mL. Obs.: Reagente para controle laboratorial de tipagem sanguínea Rh negativo.	Frasco	353696	1	5	5	R\$ 31,72	R\$ 158,60
103	Reagente para diagnóstico clínico, tipo Soro de Coombs, composição básica poliespecífico anti IgG humano.	Frasco	357756	1	3	3	R\$ 41,08	R\$ 123,24
104	Reagente para diagnóstico clínico, tipo Albumina Bovina, características adicionais solução a 22%. Frasco com 10mL. Obs.: Reagente para realização do teste de coombs indireto.	Frasco	382447	1	3	3	R\$ 33,66	R\$ 100,98
105	Suspensão antigênica estabilizada para prova de VDRL 5,0ml para 250 determinações com controles (teste não treponêmico ou RPR), pronto para uso. Kit deverá ter um frasco de 5ml e controles positivo e negativo.	Kit	366227	1	15	15	R\$ 44,90	R\$ 673,50
106	Teste rápido imunocromatográfico para detecção anti-treponema. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	Teste	357268	30	3000	3000	R\$ 7,40	R\$ 22.200,00

107	Teste imunocromatográfico, para detecção rápida e qualitativa de anticorpos contra o vírus da imunodeficiência humana HIV-1 e HIV-2, com sensibilidade e especificidade igual ou superior a 99,0%. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	Teste	334484	100	1000	1000	R\$ 2,93	R\$ 2.930,00
108	Teste imunocromatográfico, para detecção rápida e qualitativa contra o vírus da Hepatite C (ANTI-HCV), com sensibilidade e especificidade igual ou superior a 99,3%. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	Teste	357783	100	600	600	R\$ 3,50	R\$ 2.100,00
109	Teste imunocromatográfico, para detecção rápida e qualitativa do antígeno de superfície do vírus da Hepatite B (HBsAg), usando anticorpos mono e policlonais imobilizados na membrana, com sensibilidade e especificidade igual ou superior a 99,0%. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	Teste	368252	100	600	600	R\$ 2,00	R\$ 1.200,00
110	Teste conjunto qualitativo CKMB, Mioglobina e Troponina I. Detecção qualitativa em sangue total, soro ou plasma, método imunocromatográfico rápido.	Teste	343206	50	500	500	R\$ 27,66	R\$ 13.830,00
111	Teste rápido qualitativo beta-HCG, metodologia imunocromatografia com sensibilidade mínima de 25U/L. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	Teste	356905	100	1000	1000	R\$ 2,88	R\$ 2.880,00
112	Teste Rápido imunocromatográfico para detecção de Antígeno COVID-19. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	Teste	467047	100	5000	5000	R\$ 4,42	R\$ 22.100,00
113	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo, tipo de análise qualitativa antígeno NS1 de dengue vírus, método imunocromatografia. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	Teste	435854	100	5000	5000	R\$ 6,31	R\$ 31.550,00
114	Tubo para Coleta de sangue à Vácuo em PET, descartável, estéril, com tampa plástica protetora, sistema de segurança na tampa, com rótulo aderido contendo número de lote e prazo de validade, com qualquer volume de aspiração entre 1,8 e 3 ml, contendo Citrato trissódico 3,2%, para coagulação (tampa azul).	Unidade	372348	300	1000	1000	R\$ 1,44	R\$ 1.440,00
115	Tubos de Coleta de sangue a vácuo em PET, descartável, estéril, com tampa plástica protetora, sistema de segurança na tampa, marca de preenchimento do volume de aspiração com rótulo aderido contendo número de lote e prazo de validade, com qualquer volume de aspiração entre 4,0 a 5,0 ml, tamanho 13 x 75 mm, contendo EDTA K3, para hematologia. (tampa roxa).	Unidade	372340	100	5000	5000	R\$ 1,21	R\$ 6.050,00
115	Tubos de Coleta de sangue a vácuo em PET, descartável, estéril, com tampa plástica protetora, sistema de segurança na tampa, volume de 2 ml com rótulo aderido contendo número de lote e prazo de validade, e contendo EDTA, para hematologia. (tampa roxa).	Unidade	375901	100	3000	3000	R\$ 1,40	R\$ 4.200,00
117	Tubo para coleta de sangue a vácuo em PET, descartável, estéril, com tampa plástica protetora, sistema de segurança na tampa, marca de preenchimento do volume de aspiração com rótulo aderido contendo número de lote e prazo de validade, com qualquer volume de 5mL, com anel de identificação amarelo, ativador de coagulação e gel separador, para sorologia. (tampa vermelha ou amarela).	Unidade	375911	700	20000	20000	R\$ 1,14	R\$ 22.800,00
118	Pipeta plástica descartável para VHS. Características adicionais: pipeta graduada, em poliestireno, descartável, parte inferior da pipeta com embulo (bulbo) branco que encaixa no tubo de coleta. Graduação: 0-170mm.	Unidade	424317	100	500	500	R\$ 1,05	R\$ 525,00
119	Ponteira laboratório, material polipropileno, capacidade até 1000 mcl, esterilidade" apirogenico, livre de dnase e rnase, tipo uso* descartável. Obs.: Ponteira para micropipeta com capacidade de 200 a 1000 (tipo azul) microlitros.	Unidade	408692	500	4000	4000	R\$ 0,27	R\$ 1.080,00
120	Corante, tipo lugol forte, características adicionais solução a 2%. Obs.: Lugol forte 2% para parasitologia com 500ml e com validade de pelo menos 1 ano do prazo de entrega do produto.	Unidade	381706	1	20	20	R\$ 87,56	R\$ 1.751,20
121	Lâmpada para microscópio de baixa tensão compatível a marca OLYMPUS, características adicionais: lâmpada tipo halógena, 20W, voltagem: 6V. Cor branca. Unidade	Unidade	238147	5	20	20	R\$ 43,38	R\$ 867,60
122	Laminulas transparentes e limpas, material vidro de alta qualidade, superfície sem bolhas ou imperfeições, para microscopia. Características adicionais: espessura de 0,13mm x, 15mm, medida de 25 x 50 mm, embalagem com caixas de 100 unidades	Caixa	409646	10	50	50	R\$ 11,00	R\$ 550,00
123	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo, tipo de análises: qualitativo tipo A e B vírus influenza humano, método: imunocromatográfico, composição básica: teste e swab para coleta. O teste fornecido deverá ter apresentação em sabonete, não será aceito em tiras.	Unidade	372732	100	1000	1000	R\$ 13,00	R\$ 13.000,00
124	Lâmina para contagem de sedimentos urinários do tipo "K-cell" com 10 poços para leitura em polimetilmetacrilato, dimensão do poço: 5x2mm, profundidade do poço: 0,1mm, volume interno do poço: 1ul, volume total dos nove círculos 0,9999mm, correspondente a 0,1ul e área interna 0,111mm correspondente a 0,01UL. Volume total da câmara de contagem: 37uL. Caixa contendo 100 unidades.	Caixa	416267	5	20	20	R\$ 409,34	R\$ 8.186,80
125	Hipoclorito laboratorial, concentração 5% de teor ativo. Frasco 1L.	Unidade	437157	2	50	50	R\$ 38,01	R\$ 1.900,50
126	Lamina para microscopia fosca e nao lapidada caixa c/ 50	Caixa	409706	50	300	300	R\$ 7,85	R\$ 2.355,00
127	Cartucho de carvão ativado: características adicionais: elemento filtrante, material: carvão ativado, espessura: 5 micra, aplicação: filtragem de água, características adicionais: medidas, 10" x 2,5". vazão máxima: 250l/hora (4 lpm) pressão máxima: 7kgf/cm2	Unidade	460920	2	4	4	R\$ 61,47	R\$ 245,88
128	Coluna deionizadora: características adicionais: medidas: 10"x2,5", compatível com sistema de osmose reversa de 20l/hora	Unidade	452468	2	4	4	R\$ 1.176,71	R\$ 4.706,84
129	Membrana de osmose: elemento filtro, componentes: membrana de osmose reversa, finalidade: p/filtragem de água, características adicionais: modelo cavao: 100gpd	Unidade	461617	2	4	4	R\$ 1.850,00	R\$ 7.400,00
130	Cartucho bacteriológico: medida: 10"x2,5", espessura de 0,2 micras. Sistema completo de osmose reversa laboratorial, para purificação de água de quatro estágios, cartucho bacteriológico de 0,2 micra.; padrão de qualidade do sistema de osmose reversa. modelo r00420 - 110v compatível com aparelho da marca permutation.	Unidade	417363	2	4	4	R\$ 1.213,49	R\$ 4.853,96
131	Corante, tipo conjunto corante hematológico panótico rápido, aspecto físico, líquido, frasco separados.	Kit	327536	1	8	8	R\$ 43,00	R\$ 344,00
132	Curativo material: Não tecido resina e adesivo. Componentes: com almofada viscosa antisséptica. Formato redondo, opaco, micro-poroso e anti-alérgico e estéril. Caixa com 500 unidades	caixa	483363	1	10	10	R\$ 17,08	R\$ 170,80

133	Peças complementares do equipamento Sysmex XS 1000i (wiring cord) com instalação	Unidade	446686	1	2	2	R\$ 4.905,61	R\$ 9.811,22
134	Teste Rápido imunocromatográfico para detecção de Antígeno COVID-19 e influenza A+B. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	Teste	483081	100	2000	2000	R\$ 14,90	R\$ 29.800,00
135	Coletor universal estéril, transparente, com tampa, com pá capacidade: 75 mL.	Unidade	619138	100	2000	2000	R\$ 0,38	R\$ 760,00
							valor	R\$ 296.052,37
							Valor total	R\$ 2.590.787,54