

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BANNACH

ÁREA REQUISITANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

OBJETO:

Aquisição de materiais e reagentes de uso laboratorial, para atender as demandas do Laboratório Municipal pertencente ao Fundo Municipal de Saúde do município de Bannach-PA.

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Fundo Municipal de Saúde de Bannach-PA, em seu compromisso de atender plenamente às necessidades dos munícipes, está promovendo um processo licitatório com o objetivo de adquirir materiais e reagentes para o laboratório de análises clínicas do Hospital municipal José Vieira dos Santos. Esta ação é essencial para manter as condições adequadas das atividades da Secretaria, garantindo um atendimento eficaz e ágil aos usuários que dependem diariamente desses serviços

É importante ressaltar que os exames laboratoriais são frequentemente requisitados pelos médicos para auxiliar no diagnóstico e tratamento de pacientes. O laboratório de análises clínicas desempenha um papel central nesse processo, sendo uma peça chave no diagnóstico de doenças e no monitoramento de outras condições de saúde. São realizados diariamente a coletas de sangue para realização de hemogramas, urina entre outros, para realização de exames mais complexos e testes rápidos para diagnósticos de patologias ligadas a covid-19, dengue, toxoplasmose entre outros realizados no hospital municipal, no intuito de atender as unidades básicas de saúde da sede do município.

Para garantir a continuidade e qualidade desses serviços essenciais à população, é imprescindível que o laboratório esteja adequadamente abastecido de materiais e reagentes para realização de diversos diagnósticos, em crianças, idosos e gestantes. Estes são elementos fundamentais para a realização dos testes e análises clínicas necessárias ao diagnóstico preciso e ao acompanhamento das condições de saúde dos pacientes. Além disso, é necessário considerar que a prestação de serviços à comunidade, incluindo atendimentos clínicos e hospitalares gratuitos, demanda a realização de diversos procedimentos técnicos. Durante esses atendimentos, é essencial garantir a estabilização dos pacientes, bem como a prevenção ou tratamento de agentes biológicos causadores de doenças e das alterações fisiológicas associadas às patologias.

Diante dessas demandas e considerando que os serviços de saúde prestados à população não podem sofrer interrupções, é justificada a necessidade de contratar uma empresa especializada no fornecimento de reagentes e materiais para laboratório.

MATERIAS E REAGENTES PARA O LABORATÓRIO MUNICIPAL			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	QUANT.	UND.
1	REAGENTE DE DILUIÇÃO HEMATOLOGICA 20L : utilizado na calibração manuseio de equipamentos. É uma solução salina e isotônica usada para diluir as amostras de sangue totais e enxaguar o sistema fluido entre os procedimentos de medição.	20	CX
2	REAGENTE PARA LISAR CELULAS HEMATOLOGICAS 1L : Reagente utilizado na calibração e manuseio de equipamentos, requeridos para estromatólise dos eritrócitos (RBC) para determinação quantitativa de leucócitos (WBC), com instabilidade estável por 90 dias entre 15 a 35°C.	20	UNID
3	REAGENTE PARA LIMPEZA HEMATOLOGICA 1L : Reagente utilizado para realizar o processo de limpeza do sistema fluídico.	20	UNID
4	ACIDO ÚRICO AUTOMAÇÃO BI-REAGENTE : Sistema enzimático para a determinação quantitativa do Ácido Úrico em amostras de soro, plasma, urina e líquido amniótico por reação de ponto final.	30	KIT
5	AMILASE AUTOMAÇÃO : Sistema para a determinação quantitativa da α -Amilase no soro, plasma, urina e líquidos biológicos. Método: Cinético.	30	KIT
6	ANTI“A” 10ML : Soro para classificação do tipo sanguíneo A no sistema ABO.	10	KIT

7	ANTI“B”10ML: Soro para classificação do tipo sanguíneo A no sistema ABO.	10	KIT
8	ANTI“D” 10ML: Soro para classificação do fator RH do sistema ABO.	10	KIT
9	ASLO LATEX 2,5ML: Kit destinado à determinação dos anticorpos Anti-estreptolisina O (ASLO) no soro. Uso em diagnóstico in vitro.	40	FR
10	BILIRRUBINA T E D AUTOMAÇÃO: Kit destinado à determinação de bilirrubina direta e total em amostras de soro, reagente pronto para uso, com validade mínima de um ano após a compra.	30	KIT
11	CÁLICE P/ EXAME DE FEZES 200ml: Cálice de sedimentação para fezes, volume de 200ml a unidade.	40	UNID
12	CALCIO AUTOMAÇÃO: Reagentes para determinação quantitativa do cálcio no soro e urina. Somente para uso diagnóstico in vitro, conservar entre 2 a 8 graus.	30	KIT
13	CKMB AUTOMAÇÃO: Determinação quantitativa da atividade enzimática da creatina quinase subunidade B (CK-MB), Cinético UV com imunoinibição.	20	KIT
14	COLESTEROL 500 ML 2 X250 AUTOMAÇÃO: Dosagem do Colesterol Total. Amostra: Soro. Monoreagente – Líquido Pronto para Uso.	30	KIT
15	COLETOR UNIVERSAL 80ML, PACOTE COM 100 UND CADA, C/TAMPA ROSCA: Tampa com rosca(com pá); Transparente; - Embalado individualmente; - Boca larga (5cm); - Esterilizado, descartável:	60	PCT
16	TESTE RAPIDO MALARIA 30 T: teste imunocromatográfico utilizado para a detecção qualitativa e diferencial dos antígenos do Plasmodium falciparum (Pf) e Plasmodium vivax (Pv) em amostras de sangue total.	50	KIT
17	CREATININA AUTOMAÇÃO 300ml: Dosagem da Creatinina. Amostra: Soro, Plasma, Urina e outros líquidos biológicos. Método: Cinético-Colorimétrico.	50	KIT
18	CURATIVO APÓS RETIRADA SANGUE CX C/300	20	CX
19	FATOR REUMATÓIDE EM LATEX: Teste em placa por aglutinação de partículas de látex para determinação qualitativa e semi-quantitativa do Fator Reumatóide (FR) no soro humano, 10 ML o frasco.	30	KIT
20	TESTE RAPIDO HEPATITE A 30 T: Teste rapido de imunocromatografia, para a detecção qualitativa dos anticorpos IgG e IgM para o vírus da Hepatite A (HAV) no soro ou plasma humanos.	50	KIT
21	PSA TESTE RAPIDO 30T: imunoensaio cromatográfico de fluxo lateral para detecção semi-quantitativa do antígeno prostático	40	KIT
22	FITA P/ URINA CX C/100: Tiras reagentes p/ análise de urina 10 parâmetros 100und/cx Sensitive · Embalada em frasco plástico.	50	KIT

23	SANGUE OCULTO (FOB) 30 T : O teste Sangue Oculto (FOB) é um imunoensaio cromatográfico rápido para a detecção qualitativa de sangue oculto humano nas fezes.	50	KIT
24	FOSFATASE ALCALINA AUTOMAÇÃO 100 ML : Método: Cinético-Colorimétrico. Finalidade: Dosagem da Fosfatase Alcalina. Amostra: Soro ou Plasma.	50	KIT
25	COLORAÇÃO PANOTICO RAPIDO 3X500 ML : Utilizado para corar células hematológicas, na fabricação de lâminas, utilizado para auxiliar no diagnóstico de doenças.	5	CX
26	GAMA GT AUTOMAÇÃO : Cinético 60 ml, Determinação da Gama GT. Método: SZASZ Modificado (IFCC). Armazenamento: 2 a 8°C.	50	KIT
27	GARROTE DE LÁTEX (LATEX FREE) : Utilizado no processo de coleta sanguínea	20	UNID
28	GLICOSE ENZIMÁTICA 500ML AUTOMAÇÃO : Glicose monoreagente (500 ML) - K082-2. Determinação de Glicose. Método: Enzimático Colorimétrico (GOD-PAP). Armazenamento: 2 a 8°C.	30	KIT
29	TESTE RAPIDO RUBEOLA 30 T : Detecção simultânea e diferenciação de anticorpos IgG e IgM contra o vírus da Rubéola. Sensibilidade: >98%; Especificidade: >95%; Armazenamento: 2 a 30°C ...	50	KIT
30	LAMINULA : 22X22 CX C/100 UM	30	CX
31	LÂMINA FOSCA : CX C/50 para esfregaço sanguíneo	50	CX
32	OLÉO DE IMERSÃO : 100ML o frasco, usado para analisar lâmina em microscópio em objetiva de 100x	10	UNID
33	PCR TURBIDIMETRIA AUTOMAÇÃO : ANTIGENO PCR (PRONTO USO) - REAGENTE COM UM FRASCO EM CADA CAIXA.	50	KIT
34	PARASITOFILTRO C/100 : Peneira para filtragem de fezes - Filtro descartável. com alça de segurança para exames parasitológicos. para copos e taças de 125 e 250 ml.	60	UNID
35	PIPETA AUTOMÁTICA 1.000 MICROLITROS	5	UNID
36	PIPETA AUTOMÁTICA 10 MICROLITROS	5	UNID
37	PIPETA AUTOMÁTICA 100 MICROLITROS	5	UNID
38	PIPETA AUTOMÁTICA 25 MICROLITROS	5	UNID
39	PIPETA AUTOMÁTICA 50 MICROLITROS	5	UNID
40	PIPETA DESCARTAVEL P/ VHS CX C/ 25UN : Pipeta Vhs Graduada - Plástico. Finalidade. Determinação do exame de velocidade de hemossedimentação sanguínea.	50	UNID
41	PLACA DE KLINE VIDRO 6X8CM : Utilizada para realizar teste de VDRL	10	UNID
42	PONTEIRA AMARELA : PCT 1000 UNID	30	PCT
43	PONTEIRA AZUL : PCT1000 UNID	30	PCT
44	TESTE RAPIDO CITOMEGALOVIRUS 30T : Detecção simultânea e diferenciação de anticorpos IgG e IgM anti-citomegalovírus (CMV), sangue total, soro e plasma.	50	KIT

45	TESTE GRAVIDEZ BHCG QUALITATIVO 100un: é utilizado para confirmar a presença de gonadotrofina coriônica humana (hCG) no sangue ou na urina, um hormônio produzido durante a gestação.	30	KIT
46	COLESTEROL HDL AUTOMAÇÃO: Colesterol HDL Enzimático ; Finalidade: Determinação da fração HDL do Colesterol ; Amostra. Soro.	30	KIT
47	TESTE RÁPIDO HBSAG 25 T: Teste rápido cromatográfico para a detecção qualitativa de Antígeno de Superfície de Hepatite B (HBsAg) em sangue total, soro e plasma.	50	KIT
48	TESTE RÁPIDO HCV 30T: Teste rápido para detecção qualitativa dos Anticorpos do Vírus da Hepatite C em amostras de sangue total, soro ou plasma.	50	KIT
49	TESTE TROPONINA I CARDIACA 30T: Imunoensaio cromatográfico rápido para a detecção qualitativa da Troponina I cardíaca humana no sangue total, plasma e soro	50	KIT
50	LIPASE AUTOMAÇÃO: Finalidade: Determinação quantitativa de Lipase Método Enzimático Colorimétrico Armazenamento: 2 a 8 °C Características Tipos de amostra: soro e plasma.	10	KIT
51	TESTE RAPIDO TOXOPLASMOSE 25T: Teste Rápido Toxoplasma IgG/IgM Kit C/25, Detecção qualitativa e diferenciação simultânea de IgG e IgM anti-Toxoplasma Gondii (T. gondii).	50	KIT
52	TERMOMETRO PARA TRANSPORTE DE AMOSTRAS	10	UNID
53	CAIXA TERMICA C/ TERMOMETRO DIGITAL PARA TRANSPORTE DE AMOSTRAS	10	UNID
54	TERMOMETRO P/ BANHO-MARIA	10	UNID
55	TRIGLICÉRIDES ENZIMATICA AUTOMAÇÃO: determinação quantitativa de triglicérides em soro e plasma.	50	KIT
56	TUBO C/ VÁCUO PARA COLETA TAMPÁ AZUL CX C/ 100 UN	40	PCT
57	TUBO C/ VÁCUO PARA COLETA TAMPÁ ROXA CX C/ 100 UN	80	PCT
58	TUBO C/ VÁCUO E GEL SEPARADOR PARA COLETA TAMPÁ AMARELA CX C/ 100 UN	80	PCT
59	URÉIA ENZIMATICA 250 ml: Automação destinado à determinação de ureia em amostras de soro, plasma e urina.	50	KIT
60	VDRL: teste não treponêmico utilizado para determinação qualitativa e semi-quantitativa, de anticorpos não treponêmicos presente no soro ou no plasma.	30	KIT
61	AST/TGO: Metodocinético destinado à determinação da atividade da enzima, em soro ou plasma.	50	KIT
62	ALT/TGP: Metodocinético destinado à determinação da atividade da enzima, em soro ou plasma.	50	KIT
63	TESTE RAPIDO SIFILIS 30T: teste rápido para a detecção de anticorpos contra a sífilis em amostras de sangue, soro ou plasma.	50	KIT
64	TESTE RAPIDO DENGUE NS1 25T: determinação qualitativa do antígeno NS1 do vírus da dengue por método	50	KIT

	imunocromatográfico, em amostras de sangue total, soro ou plasma humano.		
65	TESTE RAPIDO DENGUE 25 T (IGG E IGM): Ensaio imunocromatográfico para detecção qualitativa, simultânea e diferenciada de anticorpos IgG e IgM anti-dengue dos 4 sorotipos de vírus (1,2,3 e 4)	50	KIT
66	TESTE RAPIDO INFLUENZA A/B AG 20T: teste imunocromatográfico qualitativo para detecção de antígenos específicos contra os vírus da influenza.	50	KIT
67	TESTE RAPIDO CHIKUNGUNYA IGG/IGM 25T: ensaio imunocromatográfico para a detecção de anticorpos IgG/IgM contra o vírus Chikungunya em amostras humanas de soro, plasma e sangue total.	50	KIT
68	ALBUMINA: Monoreagente colorimétrico 250 ml, determinação da albumina, método: Verde Bromocresol (VBC) Armazenamento: 2 a 8°C.	30	KIT
69	LUGOL 1%L/2%KL 500ML: Solução de Lugol utilizada para realização de exame parasitológico de fezes pelo método de Método de Hoffman	30	UNID
70	COLESTEROL LDL DIRETO: LDL DIRETO (40 ML) Finalidade: Determinação de Colesterol LDL. Método: Enzimático Colorimétrico. Armazenamento: 2 a 8°C.	40	KIT
71	CÂMARA DE NEUBAUER 30X70X4MM	10	KIT
72	IONS POTÁSSIO AUTOMAÇÃO: 50 ML Finalidade: Determinação Quantitativa de Potássio. Método: Enzimático. Armazenamento: 2 a 8°C, soro	30	KIT
73	CK TOTAL: 50ML Determinação quantitativa da atividade enzimática da creatina quinase total (CK). Linha: Química Clínica. Linearidade: 2000 U/L. Técnica: Automação / Manual.	30	KIT
74	IONS SÓDIO AUTOMAÇÃO: 60 ML, Finalidade: Determinação Quantitativa de Sódio. Método: Enzimático. Armazenamento: 2 a 8°C, soro.	30	KIT
75	FERRO SÉRICO AUTOMAÇÃO: 80 ML Método para a determinação do Ferro Sérico em amostras de soro e plasma (heparina) humano. Teste colorimétrico.	30	KIT
76	FERRETINA AUTOMAÇÃO: 50ml Determinação quantitativa da ferritina. Método: Imunoturbidimétrico. Armazenamento: 2 a 8°C, soro ou plasma	30	KIT
77	HbA1C DIRETA: Imunoturbidimetria. Finalidade: Determinação específica da fração HbA1C da hemoglobina glicada no sangue total.	30	KIT
78	TUBO DE ENSAIO VIDRO: Capacidade 5 ml, 10x75mm .	2000	UNID
79	TUBO FALCON: Tubo falcon 15 ml, esteril, polipropileno.	2000	UNID
80	SOLUÇÃO LIMPEZA 25 ML BIOQUÍMICA: Limpeza de aparelhos bioquímicos automatizados, composta de detergente enzimático 10 %.	20	UNID

81	DETERGENTE PARA REAGENTE BIOQUIMICO CD80: 1L Solução de lavagem para analisador bioquímico	20	UNID
82	TESTE RAPIDO HIV 1 E 2 30T: Determinação qualitativa rápida de anticorpos anti-HIV-1 e anti-HIV-2. Amostra: Soro, Plasma e Sangue Total.	50	KIT
83	TESTE RAPIDO DE LEISHMANIOSE VISCERAL 30 T: imunoensaio qualitativo para a detecção de anticorpos (rK39) contra a leishmaniose visceral em soro humano.	30	KIT

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Embora não há a previsão no plano de contratações anual (PCA) para a aquisição objeto pela Secretaria Municipal de Saúde para o ano de 2025, o alinhamento entre a contratação e o planejamento foi possível por meio do documento de formalização de demanda elaborado pelo responsável pelo Laboratório municipal. Tal documento apresenta a real justificativa que fundamenta a necessidade do OBJETO, e previsões de uso e aplicação. Além de levar em consideração as dotações orçamentárias para este fim, baseados no histórico de consumo e outras, busca nas contratações mais eficiente e econômica e o uso responsável dos recursos públicos.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Entregar os objetos, na conformidade do estabelecido no Edital e Termo de Referência, livres de qualquer ônus, como despesas de fretes, impostos, seguros e todas as demais despesas necessárias;

Dar plena garantia sobre a qualidade dos materiais, adquiridas por no mínimo 12 (doze) meses, comprometendo-se a realizar a substituição ou reparo, sem custos adicionais, caso sejam identificados vícios, defeitos ou não conformidades durante o período de garantia;

Fornecer manuais de instruções e documentação técnica adequada para a correta utilização e manutenção dos itens, garantindo que os usuários tenham acesso a informações necessárias;

Como se trata de aquisição de insumos e reagentes químicos, será exigido o comprovante de registro da ANVISA, de acordo com a Lei nº 6.360/76 e portaria conjunta nº 1/96 ANVISA.

Os produtos devem possuir validade mínima de 85% do seu período total de validade, (Caso a validade seja inferior ao que está aqui estabelecido, a empresa deverá se comprometer formalmente, por meio de carta de compromisso, a efetuar a troca dos insumos que venham ter a sua validade expirada, sem qualquer ônus para a Administração);

A embalagem precisa estar inviolada, identificada corretamente de acordo com a legislação vigente e de forma a permitir o correto armazenamento, contendo número do lote, data de validade, data da fabricação e descrição do item;

A especificação esteja em conformidade com o solicitado: A validade do Registro no Ministério da Saúde esteja visível nas embalagens dos medicamentos; sejam entregues acompanhados do laudo de análise do controle de qualidade; a temperatura, no momento do

recebimento, esteja de acordo com as condições estabelecidas pelo fabricante e aprovadas pela ANVISA;

Sejam apresentados a documentação relativa às condições de armazenamento e transporte, desde a saída dos mesmos do estabelecimento do fabricante;

Seja garantida a qualidade e procedência dos medicamentos, assegurando que o seu transporte, mesmo quando realizado por terceiros, se faça segundo as condições estabelecidas pelo fabricante, notadamente no que se refere às temperaturas mínimas e máximas, empilhamento e umidade. Cumprir rigorosamente os prazos estipulados para a entrega dos materiais, conforme disposto no cronograma definido no contrato, sob pena de aplicação de penalidades previstas em lei;

Comunicar imediatamente à contratante qualquer fato ou situação que possa interferir no cumprimento do contrato, garantindo transparência e prevenindo eventuais problemas;

Aceitar as condições de pagamento estabelecidas no contrato, emitindo as notas fiscais correspondentes em conformidade com a legislação vigente;

Comprometer-se a realizar treinamentos, quando necessário, para capacitar os usuários na utilização adequada dos materiais adquiridos;

Caso necessário, fornecer assistência técnica durante o período de garantia, assegurando a continuidade do pleno funcionamento dos materiais adquiridos."

Estes requisitos visam garantir não apenas a qualidade dos materiais adquiridos, mas também o cumprimento de obrigações contratuais, a transparência no processo, a adequada assistência técnica e a conformidade com todas as normas estabelecidas.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Os quantitativos foram extraídos do levantamento das necessidades e do planejamento da Secretaria de saúde para atender as demandas do ano de 2025. Foi realizado busca nos históricos de contratações de anos anteriores com base nos contratos cadastrados no mural de licitações no site do Tribunal de Contas dos Municípios – TCM-PA.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante das necessidades identificadas neste estudo, a resolução efetiva dessas demandas requer a contratação de empresa cujo ramo de atividade esteja alinhado com o objeto em questão.

Para isso, foram examinadas contratações semelhantes realizadas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a diferentes editais, visando identificar possíveis novas metodologias, tecnologias ou inovações que pudessem melhor atender às necessidades da municipalidade.

Não foram observadas variações significativas no que diz respeito à execução do objeto, especialmente no papel desempenhado pela empresa que se pretende contratar. A diferenciação, nesse contexto reside na modalidade (de licitação Pregão eletrônico no Sistema Registro de Preço, Menor Preço Por Item, aplicada a cada caso, conforme permitido pela normativa vigente, reforçando os princípios da economicidade e da vantajosidade exigidos na lei 14.133 de 2021.

6. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor será realizada mediante constatação de acordo com a cotação dos itens, para uma precisa estimativa de valores do objeto desta contratação, a equipe de compras, utilizará como parâmetro legal a IN 73/2020, como fonte de pesquisa utilizará: Do Art. 5º inciso I e II, Banco de Preço (<http://bancodeprecos.com.br>), aquisições e contratações similares.

Para compor uma estimativa de mercado também na realidade das empresas fornecedoras, será realizado pedidos de preços junto ao comercio local mediante contato direto para apresentação de orçamentos prévios, para obter uma média de valor mais coerente com a realidade de mercado do objeto deste processo licitatório. Conforme abaixo relatório da sexta de preços utilizado para a média de preços.

CESTA DE PREÇO EM ATENDIMENTO A LEI 14.133/2021 E A RESOLUÇÃO ADMINISTRATIVA Nº 12/2024/TCMPA.

CESTA DE PREÇO				BANCO DE PREÇOS		D. P. AGUIAR LTDA		PARAFARMA MED. E HOSP. LTDA		C J A PARENTE COM. MED. LTDA		PARALABOR HOSPITALAR LTDA		MEDIA	
Ordem	Descrição Item	Unid.	Qtde.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UINITARIO	VALOR TOTAL
1	Reagente de diluição hematológica 20l : utilizado na calibração manuseio de equipamentos.	CX	20	R\$ 450,00	R\$ 9.000,00	R\$ 260,00	R\$ 5.200,00	R\$ 260,00	R\$ 5.200,00	R\$ 420,00	R\$ 8.400,00	R\$ 450,00	R\$ 9.000,00	R\$ 368,00	R\$ 7.360,00
2	Reagente para lisar células hematológicas 1l	UN	20	R\$ 449,80	R\$ 8.996,00	R\$ 690,00	R\$ 13.800,00	R\$ 690,00	R\$ 13.800,00	R\$ 710,00	R\$ 14.200,00	R\$ 450,00	R\$ 9.000,00	R\$ 597,96	R\$ 11.959,20
3	Reagente para limpeza hematologica 1l: reagente utilizado para	UN	20	R\$ 386,14	R\$ 7.722,80	R\$ 230,00	R\$ 4.600,00	R\$ 230,00	R\$ 4.600,00	R\$ 430,00	R\$ 8.600,00	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00	R\$ 333,23	R\$ 6.664,56
4	Acido úrico automação bi-reagente: sistema enzimático para a determinação quantitativa do ácido úrico em amostras de soro, plasma, urina e líquido amniótico por reação de ponto final.	KIT	30	R\$ 118,25	R\$ 3.547,50	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00	R\$ 99,00	R\$ 2.970,00	R\$ 145,00	R\$ 4.350,00	R\$ 120,00	R\$ 3.600,00	R\$ 114,45	R\$ 3.433,50
5	Amilase automação: sistema para a determinação quantitativa da a-amilase no soro, plasma, urina e líquidos biológicos. método: cinético.	KIT	30	R\$ 415,30	R\$ 12.459,00	R\$ 450,00	R\$ 13.500,00	R\$ 415,20	R\$ 12.456,00	R\$ 190,00	R\$ 5.700,00	R\$ 420,00	R\$ 12.600,00	R\$ 378,10	R\$ 11.343,00
6	Anti A 10ml: soro para classificação do tipo sanguíneo a no sistema abo.	KIT	10	R\$ 57,96	R\$ 579,60	R\$ 30,00	R\$ 300,00	R\$ 35,00	R\$ 350,00	R\$ 55,00	R\$ 550,00	R\$ 60,00	R\$ 600,00	R\$ 47,59	R\$ 475,92
7	Anti "B" 10ml: soro para classificação do tipo sanguíneo a no sistema abo.	KIT	10	R\$ 58,30	R\$ 583,00	R\$ 30,00	R\$ 300,00	R\$ 35,00	R\$ 350,00	R\$ 55,00	R\$ 550,00	R\$ 60,00	R\$ 600,00	R\$ 47,66	R\$ 476,60
8	Anti "D" 10ml: soro para classificação do fator rh do sistema abo.	KIT	10	R\$ 109,62	R\$ 1.096,20	R\$ 52,00	R\$ 520,00	R\$ 35,00	R\$ 350,00	R\$ 70,00	R\$ 700,00	R\$ 90,00	R\$ 900,00	R\$ 71,32	R\$ 713,24
9	Aslo latex 2,5ml: kit destinado à determinação dos anticorpos anti-estreptolisina o (aslo) no soro. uso em diagnóstico in vitro.	FR	40	R\$ 93,66	R\$ 3.746,40	R\$ 70,00	R\$ 2.800,00	R\$ 120,00	R\$ 4.800,00	R\$ 85,00	R\$ 3.400,00	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00	R\$ 91,73	R\$ 3.669,28
10	Bilirrubina t e d automação: kit destinado à determinação de bilirrubina direta e total em amostras de soro, reagente pronto para uso, com validade mínima de um ano após a compra.	KIT	30	R\$ 271,29	R\$ 8.138,70	R\$ 95,00	R\$ 2.850,00	R\$ 120,00	R\$ 3.600,00	R\$ 135,00	R\$ 4.050,00	R\$ 290,00	R\$ 8.700,00	R\$ 182,26	R\$ 5.467,74
11	Cálice p/ exame de fezes 200ml:cálice de sedimentação para fezes, volume de 200ml a unidade.	UN	40	R\$ 6,31	R\$ 252,40	R\$ 10,00	R\$ 400,00	R\$ 6,50	R\$ 260,00	R\$ 6,50	R\$ 260,00	R\$ 8,00	R\$ 320,00	R\$ 7,46	R\$ 298,48
12	Calcio automação: reagentes para determinação quantitativa do cálcio no soro e urina. somente para uso diagnóstico in vitro, conservar entre 2 a 8 graus.	KIT	30	R\$ 127,00	R\$ 3.810,00	R\$ 140,00	R\$ 4.200,00	R\$ 135,00	R\$ 4.050,00	R\$ 85,00	R\$ 2.550,00	R\$ 120,00	R\$ 3.600,00	R\$ 121,40	R\$ 3.642,00
13	Ckmb automação: determinação quantitativa da atividade enzimática da creatina quinase subunidade b (ck-mb), cinético uv com imunoinibição.	KIT	20	R\$ 490,00	R\$ 9.800,00	R\$ 835,00	R\$ 16.700,00	R\$ 835,00	R\$ 16.700,00	R\$ 520,00	R\$ 10.400,00	R\$ 530,00	R\$ 10.600,00	R\$ 642,00	R\$ 12.840,00
14	Colesterol 500 ml 2 x250 automação: dosagem do colesterol total. amostra: soro. monoreagente – líquido pronto para uso.	KIT	30	R\$ 289,08	R\$ 8.672,40	R\$ 210,00	R\$ 6.300,00	R\$ 240,00	R\$ 7.200,00	R\$ 195,00	R\$ 5.850,00	R\$ 290,00	R\$ 8.700,00	R\$ 244,82	R\$ 7.344,48
15	Coletor universal 80ml c/tampa rosca:tampa com rosca(com pá); transparente; -	PCT	60	R\$ 80,60	R\$ 4.836,00	R\$ 60,00	R\$ 3.600,00	R\$ 80,45	R\$ 4.827,00	R\$ 80,00	R\$ 4.800,00	R\$ 80,00	R\$ 4.800,00	R\$ 76,21	R\$ 4.572,60

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BANNACH
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BANNACH



	embalado individualmente; - boca larga (5cm); - esterilizado, descartável:																		
16	Teste rápido malaria 30 t: teste imunocromatográfico utilizado para a detecção qualitativa e diferencial dos antígenos do plasmodium falciparum (pf) e plasmodium vivax (pv) em amostras de sangue total.	KIT	50	R\$ 289,20	R\$ 14.460,00	R\$ 31.000,00	R\$ 398,00	R\$ 19.900,00	R\$ 620,00	R\$ 31.000,00	R\$ 420,00	R\$ 21.000,00	R\$ 469,44	R\$ 23.472,00					
17	Creatinina automação 300ml: dosagem da creatinina.	KIT	50	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00	R\$ 2.800,00	R\$ 195,00	R\$ 9.750,00	R\$ 145,00	R\$ 7.250,00	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00	R\$ 127,20	R\$ 6.360,00					
18	Curativo após retirada sangue cx c/300 unidades	CX	20	R\$ 27,00	R\$ 540,00	R\$ 360,00	R\$ 35,00	R\$ 700,00	R\$ 29,00	R\$ 580,00	R\$ 35,00	R\$ 700,00	R\$ 28,80	R\$ 576,00					
19	Fator reumatóide em latex: teste em placa por aglutinação de partículas de látex para determinação qualitativa e semi-quantitativa do fator reumatóide (fr) no soro humano, 10 ml o frasco.	KIT	30	R\$ 79,98	R\$ 2.399,40	R\$ 10.500,00	R\$ 98,00	R\$ 2.940,00	R\$ 85,00	R\$ 2.550,00	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00	R\$ 140,60	R\$ 4.217,88					
20	Teste rápido hepatite a 30 t: teste rápido de imunocromatografia, para a detecção qualitativa dos anticorpos igg e igm para o vírus da hepatite a (hav) no soro ou plasma humanos.	KIT	50	R\$ 165,84	R\$ 8.292,00	R\$ 90.000,00	R\$ 155,00	R\$ 7.750,00	R\$ 450,00	R\$ 22.500,00	R\$ 450,00	R\$ 22.500,00	R\$ 604,17	R\$ 30.208,40					
21	PSA teste rápido 30t:imunoensaio cromatográfico de fluxo lateral para detecção semi-quantitativa do antígeno prostático	KIT	40	R\$ 178,13	R\$ 7.125,20	R\$ 6.800,00	R\$ 165,00	R\$ 6.600,00	R\$ 270,00	R\$ 10.800,00	R\$ 230,00	R\$ 9.200,00	R\$ 202,63	R\$ 8.105,04					
22	Fita p/ urina cx c/100: tiras reagentes p/ análise de urina 10 parâmetros 100Und/cxsensitive - embalada em frasco plástico.	KIT	50	R\$ 70,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.400,00	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00	R\$ 70,00	R\$ 3.500,00	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00	R\$ 74,60	R\$ 3.730,00					
23	Sangue oculto (fob) 30 t : o teste sangue oculto (fob) é um imunoensaio cromatográfico rápido para a detecção qualitativa de sangue oculto humano nas fezes.	KIT	50	R\$ 180,00	R\$ 9.000,00	R\$ 5.500,00	R\$ 58,00	R\$ 2.900,00	R\$ 190,00	R\$ 9.500,00	R\$ 180,00	R\$ 9.000,00	R\$ 143,60	R\$ 7.180,00					
24	Fosfatase alcalina automação 100 ml: método: cinético-colorimétrico. finalidade: dosagem da fosfatase alcalina. amostra: soro ou plasma.	KIT	50	R\$ 123,46	R\$ 6.173,00	R\$ 4.400,00	R\$ 98,00	R\$ 4.900,00	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00	R\$ 100,89	R\$ 5.044,60					
25	Coloração panótico rápido 3x500 ml: utilizado para corar celulas hematológicas, na fabricação de laminas, utilizado para auxiliar no diagnostico de doenças.	CX	5	R\$ 87,28	R\$ 436,40	R\$ 390,00	R\$ 85,00	R\$ 425,00	R\$ 90,00	R\$ 450,00	R\$ 90,00	R\$ 450,00	R\$ 86,06	R\$ 430,28					
26	Gama gt automação: cinético 60 ml, determinação da gama gt. método: szasz modificado (ifcc). armazenamento: 2 a 8°C.	KIT	50	R\$ 61,42	R\$ 3.071,00	R\$ 5.100,00	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00	R\$ 85,68	R\$ 4.284,20					
27	Garrote de látex (latex free): utilizado no processo de coleta sanguínea	UN	20	R\$ 5,05	R\$ 101,00	R\$ 100,00	R\$ 13,00	R\$ 260,00	R\$ 15,00	R\$ 300,00	R\$ 5,00	R\$ 100,00	R\$ 8,61	R\$ 172,20					
28	Glicose enzimática 500ml automação: glicose monoreagente (500 ml) - k082-2. determinação de glicose. método: enzimático colorimétrico (god-pap). armazenamento: 2 a 8°C.	KIT	30	R\$ 116,60	R\$ 3.498,00	R\$ 2.700,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00	R\$ 135,00	R\$ 4.050,00	R\$ 120,00	R\$ 3.600,00	R\$ 114,32	R\$ 3.429,60					
29	Teste rápido rubéola 30 t: detecção simultânea e diferenciação de anticorpos igg e igm contra o vírus da rubéola. sensibilidade: >98%; especificidade: >95%; armazenamento: 2 a 30°C ...	KIT	50	R\$ 436,00	R\$ 21.800,00	R\$ 18.000,00	R\$ 352,00	R\$ 17.600,00	R\$ 520,00	R\$ 26.000,00	R\$ 450,00	R\$ 22.500,00	R\$ 423,60	R\$ 21.180,00					
30	Lâmina: 22x22 cx c/100 UND	CX	30	R\$ 9,94	R\$ 298,20	R\$ 1.590,00	R\$ 12,50	R\$ 375,00	R\$ 9,30	R\$ 279,00	R\$ 10,00	R\$ 300,00	R\$ 18,95	R\$ 568,44					
31	Lâmina fosca: cx c/50 para esfregaço sanguíneo	CX	50	R\$ 10,28	R\$ 514,00	R\$ 500,00	R\$ 11,00	R\$ 550,00	R\$ 18,00	R\$ 900,00	R\$ 15,00	R\$ 750,00	R\$ 12,86	R\$ 642,80					
32	Óleo de imersão: 100ml o frasco, usado para analisar lâmina em microscópio em objetiva de 100x	UN	10	R\$ 33,46	R\$ 334,60	R\$ 260,00	R\$ 15,00	R\$ 150,00	R\$ 25,00	R\$ 250,00	R\$ 35,00	R\$ 350,00	R\$ 26,89	R\$ 268,92					
33	PCR turbidimetria automação: antígeno pcr (pronto uso) – reagente com um frasco em cada caixa.	KIT	50	R\$ 757,00	R\$ 37.850,00	R\$ 39.000,00	R\$ 757,00	R\$ 37.850,00	R\$ 1.120,00	R\$ 56.000,00	R\$ 960,00	R\$ 48.000,00	R\$ 874,80	R\$ 43.740,00					
34	Parasitofiltro c/100 unidades: peneira para filtragem de fezes – filtro descartável. com alça de segurança para exames parasitológicos. para copos e taças de 125 e 250 ml.	UN	60	R\$ 46,80	R\$ 2.808,00	R\$ 159,00	R\$ 5,00	R\$ 300,00	R\$ 7,00	R\$ 420,00	R\$ 7,00	R\$ 420,00	R\$ 13,69	R\$ 821,40					

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BANNACH
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BANNACH



35	Pipeta automática 1.000 ul microlitros	UN	5	R\$ 224,00	R\$ 1.120,00	R\$ 230,00	R\$ 1.150,00	R\$ 185,00	R\$ 925,00	R\$ 190,00	R\$ 950,00	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00	R\$ 205,80	R\$ 1.029,00
36	Pipeta automática 10 ul microlitros	UN	5	R\$ 197,84	R\$ 989,20	R\$ 220,00	R\$ 1.100,00	R\$ 185,00	R\$ 925,00	R\$ 190,00	R\$ 950,00	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00	R\$ 198,57	R\$ 992,84
37	Pipeta automática 100 ul microlitros	UN	5	R\$ 211,42	R\$ 1.057,10	R\$ 215,00	R\$ 1.075,00	R\$ 185,00	R\$ 925,00	R\$ 190,00	R\$ 950,00	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00	R\$ 200,28	R\$ 1.001,42
38	Pipeta automática 25 ul microlitros	UN	5	R\$ 204,73	R\$ 1.023,65	R\$ 150,00	R\$ 750,00	R\$ 185,00	R\$ 925,00	R\$ 190,00	R\$ 950,00	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00	R\$ 185,95	R\$ 929,73
39	Pipeta automática 50 ul microlitros	UN	5	R\$ 204,33	R\$ 1.021,65	R\$ 210,00	R\$ 1.050,00	R\$ 185,00	R\$ 925,00	R\$ 190,00	R\$ 950,00	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00	R\$ 197,87	R\$ 989,33
40	Pipeta descartável p/ vhs cx c/ 25 unidades: pipeta vhs graduada - plástico. finalidade: determinação do exame de velocidade de hemossedimentação sanguínea.	UN	50	R\$ 11,70	R\$ 585,00	R\$ 0,50	R\$ 25,00	R\$ 17,50	R\$ 875,00	R\$ 14,00	R\$ 700,00	R\$ 15,00	R\$ 750,00	R\$ 11,74	R\$ 587,00
41	Placa de kline vidro 6x8cm: utilizada para realizar teste de vdrl	UN	10	R\$ 49,17	R\$ 491,70	R\$ 70,00	R\$ 700,00	R\$ 70,00	R\$ 700,00	R\$ 140,00	R\$ 1.400,00	R\$ 90,00	R\$ 900,00	R\$ 83,83	R\$ 838,34
42	Ponteira amarela: pct 1000 unidade	PCT	30	R\$ 38,00	R\$ 1.140,00	R\$ 17,00	R\$ 510,00	R\$ 18,00	R\$ 540,00	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00	R\$ 30,60	R\$ 918,00
43	Ponteira azul: pct1000 unidade	PCT	30	R\$ 51,89	R\$ 1.556,70	R\$ 32,00	R\$ 960,00	R\$ 22,00	R\$ 660,00	R\$ 60,00	R\$ 1.800,00	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00	R\$ 43,18	R\$ 1.295,34
44	Teste rápido citomegalovirus 30t: detecção simultânea e diferenciação de anticorpos igg e igmanti-citomegalovirus (cmv), sangue total, soro e plasma.	KIT	50	R\$ 420,32	R\$ 21.016,00	R\$ 380,00	R\$ 19.000,00	R\$ 380,00	R\$ 19.000,00	R\$ 560,00	R\$ 28.000,00	R\$ 450,00	R\$ 22.500,00	R\$ 438,06	R\$ 21.903,20
45	Teste gravidez bhcg qualitativo 100un: é utilizado para confirmar a presença de gonadotrofina coriônica humana (hcg) no sangue ou na urina, um hormônio produzido durante a gestação.	KIT	30	R\$ 99,75	R\$ 2.992,50	R\$ 130,00	R\$ 3.900,00	R\$ 108,30	R\$ 3.249,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00	R\$ 107,61	R\$ 3.228,30
46	Colesterol hdl automação: colesterol hdl enzimático ; finalidade: determinação da fração hdl do colesterol ; amostra: soro.	KIT	30	R\$ 611,00	R\$ 18.330,00	R\$ 30,00	R\$ 900,00	R\$ 22,00	R\$ 660,00	R\$ 742,00	R\$ 22.260,00	R\$ 750,00	R\$ 22.500,00	R\$ 431,00	R\$ 12.930,00
47	Teste rápido hbsag 25 t: teste rápido cromatográfico para a detecção qualitativa de antígeno de superfície de hepatite b (hbsag) em sangue total, soro e plasma.	KIT	50	R\$ 173,89	R\$ 8.694,50	R\$ 70,00	R\$ 3.500,00	R\$ 135,00	R\$ 6.750,00	R\$ 195,00	R\$ 9.750,00	R\$ 230,00	R\$ 11.500,00	R\$ 160,78	R\$ 8.038,90
48	Teste rápido hcv 30t: teste rápido para detecção qualitativa dos anticorpos do vírus da hepatite c em amostras de sangue total, soro ou plasma.	KIT	50	R\$ 195,00	R\$ 9.750,00	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00	R\$ 135,00	R\$ 6.750,00	R\$ 195,00	R\$ 9.750,00	R\$ 230,00	R\$ 11.500,00	R\$ 175,00	R\$ 8.750,00
49	Teste troponina i cardíaca 30t: imunoensaio cromatográfico rápido para a detecção qualitativa da troponina i cardíaca humana no sangue total, plasma e soro	KIT	50	R\$ 171,75	R\$ 8.587,50	R\$ 115,00	R\$ 5.750,00	R\$ 175,00	R\$ 8.750,00	R\$ 265,00	R\$ 13.250,00	R\$ 230,00	R\$ 11.500,00	R\$ 191,35	R\$ 9.567,50
50	Lipase automação: finalidade: determinação quantitativa de lipase método: enzimático colorimétrico armazenamento: 2 a 8 °c características tipos de amostra: soro e plasma.	KIT	10	R\$ 600,40	R\$ 6.004,00	R\$ 1.100,00	R\$ 11.000,00	R\$ 750,00	R\$ 7.500,00	R\$ 794,00	R\$ 7.940,00	R\$ 740,00	R\$ 7.400,00	R\$ 796,88	R\$ 7.968,80
51	Teste rápido toxoplasmose 25t: teste rápido toxoplasma igg/igm kit c/25, detecção qualitativa e diferenciação simultânea de igg e igmanti-toxoplasma gondii (t. gondii).	KIT	50	R\$ 484,82	R\$ 24.241,00	R\$ 380,00	R\$ 19.000,00	R\$ 255,00	R\$ 12.750,00	R\$ 420,00	R\$ 21.000,00	R\$ 450,00	R\$ 22.500,00	R\$ 397,96	R\$ 19.898,20
52	Termometro para transporte de amostras	UN	10	R\$ 63,77	R\$ 637,70	R\$ 130,00	R\$ 1.300,00	R\$ 130,00	R\$ 1.300,00	R\$ 94,00	R\$ 940,00	R\$ 70,00	R\$ 700,00	R\$ 97,55	R\$ 975,54
53	Caixa termica c/ termometro digital para transporte de amostras	UN	10	R\$ 384,98	R\$ 3.849,80	R\$ 750,00	R\$ 7.500,00	R\$ 750,00	R\$ 7.500,00	R\$ 410,00	R\$ 4.100,00	R\$ 380,00	R\$ 3.800,00	R\$ 535,00	R\$ 5.349,96
54	Termometro para banho-maria Espeto Ideal para Geladeira	UN	10	R\$ 84,80	R\$ 848,00	R\$ 75,00	R\$ 750,00	R\$ 75,00	R\$ 750,00	R\$ 69,00	R\$ 690,00	R\$ 60,00	R\$ 600,00	R\$ 72,76	R\$ 727,60
55	Triglicérides enzimática automação: determinação quantitativa de triglicérides em soro e plasma.	KIT	50	R\$ 352,75	R\$ 17.637,50	R\$ 280,00	R\$ 14.000,00	R\$ 358,00	R\$ 17.900,00	R\$ 395,00	R\$ 19.750,00	R\$ 340,00	R\$ 17.000,00	R\$ 345,15	R\$ 17.257,50
56	Tubo c/ vácuo para coleta tampa azul cx c/ 100 unidades	PCT	40	R\$ 92,79	R\$ 3.711,60	R\$ 70,00	R\$ 2.800,00	R\$ 65,00	R\$ 2.600,00	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00	R\$ 81,56	R\$ 3.262,32
57	Tubo c/ vácuo para coleta tampa roxa cx c/ 100 unidades	PCT	80	R\$ 88,18	R\$ 7.054,40	R\$ 60,00	R\$ 4.800,00	R\$ 60,00	R\$ 4.800,00	R\$ 90,00	R\$ 7.200,00	R\$ 90,00	R\$ 7.200,00	R\$ 77,64	R\$ 6.210,88
58	Tubo c/ vácuo e gel separador para coleta tampa amarela cx c/ 100 unidades	PCT	80	R\$ 124,00	R\$ 9.920,00	R\$ 78,00	R\$ 6.240,00	R\$ 110,00	R\$ 8.800,00	R\$ 142,00	R\$ 11.360,00	R\$ 120,00	R\$ 9.600,00	R\$ 114,80	R\$ 9.184,00
59	Ureia enzimática 250 ml: automação destinado à determinação de ureia em amostras de soro, plasma e urina.	KIT	50	R\$ 114,20	R\$ 5.710,00	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00	R\$ 145,00	R\$ 7.250,00	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00	R\$ 125,84	R\$ 6.292,00

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BANNACH
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BANNACH



60	Vdrl: teste não treponêmico utilizado para determinação qualitativa e semi- quantitativa, de anticorpos não treponemicos presente no soro ou no plasma.	KIT	30	R\$ 83,40	R\$ 2.502,00	R\$ 55,00	R\$ 1.650,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00	R\$ 79,00	R\$ 2.370,00	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00	R\$ 83,48	R\$ 2.504,40
61	AST/tgo:metodocinetico destinado à determinação da atividade da enzima, em soro ou plasma.	KIT	50	R\$ 83,67	R\$ 4.183,50	R\$ 98,00	R\$ 4.900,00	R\$ 81,50	R\$ 4.075,00	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00	R\$ 87,03	R\$ 4.351,70
62	ALT/tgo:metodocinetico destinado à determinação da atividade da enzima, em soro ou plasma.	KIT	50	R\$ 80,10	R\$ 4.005,00	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00	R\$ 87,00	R\$ 4.350,00	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00	R\$ 85,82	R\$ 4.291,00
63	Teste rapido sífilis 30t: teste rápido para a detecção de anticorpos contra a sífilis em amostras de sangue, soro ou plasma.	KIT	50	R\$ 160,10	R\$ 8.005,00	R\$ 72,00	R\$ 3.600,00	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00	R\$ 420,00	R\$ 21.000,00	R\$ 360,00	R\$ 18.000,00	R\$ 219,42	R\$ 10.971,00
64	Teste rapido dengue ns1 25t: determinação qualitativa do antígeno ns1 do vírus da dengue por método imunocromatográfico, em amostras de sangue total, soro ou plasma humano.	KIT	50	R\$ 421,00	R\$ 21.050,00	R\$ 390,00	R\$ 19.500,00	R\$ 352,00	R\$ 17.600,00	R\$ 560,00	R\$ 28.000,00	R\$ 450,00	R\$ 22.500,00	R\$ 434,60	R\$ 21.730,00
65	Teste rapido dengue 25 t (igg e igm): ensaio imunocromatográfico para detecção qualitativa, simultânea e diferenciada de anticorpos igg e igmanti-dengue dos 4 sorotipos de vírus (1,2,3 e 4)	KIT	50	R\$ 422,50	R\$ 21.125,00	R\$ 490,00	R\$ 24.500,00	R\$ 352,00	R\$ 17.600,00	R\$ 560,00	R\$ 28.000,00	R\$ 450,00	R\$ 22.500,00	R\$ 454,90	R\$ 22.745,00
66	Teste rapido influenza a/b ag 20t: teste imunocromatográfico qualitativo para detecção de antígenos específicos contra os vírus da influenza.	KIT	50	R\$ 537,96	R\$ 26.898,00	R\$ 780,00	R\$ 39.000,00	R\$ 850,00	R\$ 42.500,00	R\$ 476,00	R\$ 23.800,00	R\$ 550,00	R\$ 27.500,00	R\$ 638,79	R\$ 31.939,60
67	Teste rapido chikungunya igg/igm 25t: ensaio imunocromatográfico para a detecção de anticorpos igg/igm contra o vírus chikungunya em amostras humanas de soro, plasma e sangue total.	KIT	50	R\$ 450,00	R\$ 22.500,00	R\$ 980,00	R\$ 49.000,00	R\$ 485,00	R\$ 24.250,00	R\$ 492,00	R\$ 24.600,00	R\$ 550,00	R\$ 27.500,00	R\$ 591,40	R\$ 29.570,00
68	Albumina: monoreagente colorimetrico 250 ml, determinação da albumina, método: verde bromocresol (vbc) armazenamento: 2 a 8°c.	KIT	30	R\$ 72,11	R\$ 2.163,30	R\$ 43,00	R\$ 1.290,00	R\$ 75,00	R\$ 2.250,00	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00	R\$ 74,02	R\$ 2.220,66
69	Lugol 1%/2%kl 500ml: solução de lugol utilizada para realização de exame parasitológico de fezes pelo método de método de hoffman	UN	30	R\$ 37,70	R\$ 1.131,00	R\$ 130,00	R\$ 3.900,00	R\$ 65,00	R\$ 1.950,00	R\$ 46,00	R\$ 1.380,00	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00	R\$ 62,74	R\$ 1.882,20
70	Colesterol ldl direto: ldl direto (40 ml) finalidade: determinação de colesterol ldl. método: enzimático colorimétrico. armazenamento: 2 a 8°c.	KIT	40	R\$ 181,02	R\$ 7.240,80	R\$ 210,00	R\$ 8.400,00	R\$ 125,00	R\$ 5.000,00	R\$ 197,00	R\$ 7.880,00	R\$ 180,00	R\$ 7.200,00	R\$ 178,60	R\$ 7.144,16
71	Camara de Neubauer 30x70x4mm	KIT	10	R\$ 239,22	R\$ 2.392,20	R\$ 680,00	R\$ 6.800,00	R\$ 680,00	R\$ 6.800,00	R\$ 560,00	R\$ 5.600,00	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00	R\$ 529,84	R\$ 5.298,44
72	Ions potássio automação: 50 ml finalidade: determinação quantitativa de potássio. método: enzimático. armazenamento: 2 a 8°c, soro	KIT	30	R\$ 930,20	R\$ 27.906,00	R\$ 930,20	R\$ 27.906,00	R\$ 680,00	R\$ 20.400,00	R\$ 321,00	R\$ 9.630,00	R\$ 600,00	R\$ 18.000,00	R\$ 692,28	R\$ 20.768,40
73	CK total: 50ml determinação quantitativa da atividade enzimática da creatina quinase total (ck). linha: química clínica. linearidade: 2000 u/l. técnica: automação / manual.	KIT	30	R\$ 221,72	R\$ 6.651,60	R\$ 160,00	R\$ 4.800,00	R\$ 352,00	R\$ 10.560,00	R\$ 585,00	R\$ 17.550,00	R\$ 490,00	R\$ 14.700,00	R\$ 361,74	R\$ 10.852,32
74	Ions sodio automação: 60 ml, finalidade: determinação quantitativa de sódio. método: enzimático. armazenamento: 2 a 8°c, soro.	KIT	30	R\$ 650,00	R\$ 19.500,00	R\$ 490,00	R\$ 14.700,00	R\$ 510,00	R\$ 15.300,00	R\$ 364,00	R\$ 10.920,00	R\$ 600,00	R\$ 18.000,00	R\$ 522,80	R\$ 15.684,00
75	Ferro serico automação: 80 ml método para a determinação do ferro sérico em amostras de soro e plasma (heparina) humano. teste colorimétrico.	KIT	30	R\$ 105,00	R\$ 3.150,00	R\$ 160,00	R\$ 4.800,00	R\$ 135,00	R\$ 4.050,00	R\$ 620,00	R\$ 18.600,00	R\$ 120,00	R\$ 3.600,00	R\$ 228,00	R\$ 6.840,00
76	Ferritina automação: 50ml determinação quantitativa da ferritina. método: imunoturbidimétrico. armazenamento: 2 a 8°c, soro ou plasma	KIT	30	R\$ 272,00	R\$ 8.160,00	R\$ 980,00	R\$ 29.400,00	R\$ 600,00	R\$ 18.000,00	R\$ 597,00	R\$ 17.910,00	R\$ 560,00	R\$ 16.800,00	R\$ 601,80	R\$ 18.054,00

	Hba1c direta: imunoturbidimetria. finalidade: determinação específica da fração hba1c da hemoglobina glicada no sangue total.	KIT	30	R\$ 247,00	R\$ 7.410,00	R\$ 560,00										
77				R\$ 247,00	R\$ 7.410,00	R\$ 560,00	R\$ 16.800,00	R\$ 465,00	R\$ 13.950,00	R\$ 463,00	R\$ 13.890,00	R\$ 350,00	R\$ 10.500,00	R\$ 417,00	R\$ 12.510,00	
78	Tubo de ensaio vidro: capacidade 5 ml, 10x75mm.	UN	2000	R\$ 0,40	R\$ 800,00	R\$ 0,65	R\$ 1.300,00	R\$ 0,25	R\$ 500,00	R\$ 10,00	R\$ 20.000,00	R\$ 0,60	R\$ 1.200,00	R\$ 2,38	R\$ 4.760,00	
79	Tubo falcon: tubo falcon 15 ml, esteril, polipropileno.	UN	2000	R\$ 0,53	R\$ 1.060,00	R\$ 0,65	R\$ 1.300,00	R\$ 1,00	R\$ 2.000,00	R\$ 94,00	R\$ 188.000,00	R\$ 0,60	R\$ 1.200,00	R\$ 19,36	R\$ 38.712,00	
80	Solução limpeza 25 ml bioquímica: limpeza de aparelhos bioquímicos automatizados, composta de detergente enzimático 10 %.	UN	20	R\$ 196,47	R\$ 3.929,40	R\$ 180,00	R\$ 3.600,00	R\$ 180,00	R\$ 3.600,00	R\$ 197,00	R\$ 3.940,00	R\$ 180,00	R\$ 3.600,00	R\$ 186,69	R\$ 3.733,88	
81	Detergente para reagente bioquímico cd80: 1l solução de lavagem para analisador bioquímico	UN	20	R\$ 140,00	R\$ 2.800,00	R\$ 180,00	R\$ 3.600,00	R\$ 180,00	R\$ 3.600,00	R\$ 197,00	R\$ 3.940,00	R\$ 180,00	R\$ 3.600,00	R\$ 175,40	R\$ 3.508,00	
82	Teste rápido hiv 1 e 2 30t: determinação qualitativa rápida de anticorpos anti-hiv-1 e anti-hiv-2. amostra: soro, plasma e sangue total.	KIT	50	R\$ 190,40	R\$ 9.520,00	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00	R\$ 135,00	R\$ 6.750,00	R\$ 195,00	R\$ 9.750,00	R\$ 230,00	R\$ 11.500,00	R\$ 176,08	R\$ 8.804,00	
83	Teste rápido de leishmaniose visceral 30 t: imunoensaio qualitativo para a detecção de anticorpos (rk39) contra a leishmaniose visceral em soro humano.	KIT	30	R\$ 202,50	R\$ 6.075,00	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00	R\$ 762,00	R\$ 22.860,00	R\$ 780,00	R\$ 23.400,00	R\$ 384,90	R\$ 11.547,00	
				R\$ 589.568,10	R\$ 705.035,00	R\$ 564.307,00	R\$ 929.349,00	R\$ 687.940,00	R\$ 695.239,82							

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A proposta para a compra de material de insumos laboratoriais e reagentes químicos surge da necessidade intrínseca de manter um estoque adequado para suprir as demandas crescentes e variadas da Secretaria Municipal de Saúde. O principal objetivo é garantir a continuidade das atividades laboratoriais, que desempenham um papel crucial na promoção da saúde e bem-estar das pessoas atendidas.

Inicialmente, foi realizado um levantamento detalhado das necessidades do laboratório, considerando os tipos de testes, análises e procedimentos realizados regularmente, bem como as quantidades esperadas de material e reagentes necessários para cada atividade.

Com base nas necessidades identificadas, são estabelecidas as especificações técnicas para os materiais e reagentes a serem adquiridos. Isso inclui características como pureza, concentração, compatibilidade com os equipamentos existentes, entre outros aspectos relevantes.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

Justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível (por itens) e não haver prejuízo para o conjunto a ser licitado. Portanto, entendemos que poderá ser feito o parcelamento da contratação, uma vez que, os itens, objeto deste termo não será licitado por lote, e são distintos entre si. Artigo 40, § 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

I - A viabilidade da divisão do objeto em lotes;

II - O aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e

III- O dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

9. IMPACTOS AMBIENTAIS

A fabricação e uso de reagentes e materiais de laboratório têm implicações significativas para o meio ambiente ao longo de todo o seu ciclo de vida. Desde a extração de matérias-primas até a disposição final dos resíduos, as etapas desse processo podem causar impactos ambientais adversos.

O descarte inadequado de reagentes e materiais laboratoriais representa um risco significativo para o meio ambiente e para a saúde pública. Substâncias tóxicas presentes nesses materiais podem contaminar o solo, a água e até mesmo o ar, afetando a qualidade dos recursos hídricos e prejudicando os ecossistemas locais. Além disso, o descarte impróprio pode representar um risco direto para os seres humanos que entram em contato com esses resíduos.

Portanto, é indispensável que sejam adotadas práticas sustentáveis em todas as etapas do ciclo de vida dos reagentes e materiais de laboratório. Isso inclui a busca por fontes de matérias-primas mais sustentáveis, a implementação de processos de fabricação mais eficientes e limpos, o uso responsável e eficiente desses materiais nos laboratórios e a adoção de medidas adequadas de tratamento e disposição final dos resíduos.

10. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante todo o exposto no presente documento e atendendo as adequações da contratação, a fim de suprir plenamente as necessidades apresentadas, constata-se a viabilidade para a contratação de empresa, por meio de processo licitatório, para futura e eventual aquisição de empresa especializada em serviços para realização de exames laboratoriais e exames de imagem, a fim de atender as demandas essenciais ao atendimento público das Unidades de Saúde deste Município.

Bannach-PA, 12 de maio de 2025

VALMIR MONTEIRO DA SILVA
Secretário Municipal de saúde
Decreto Nº 004/2025 – GB/PMB