



DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DATA RECOMENDADA PARA A CONTRATAÇÃO

O objeto deverá ser contratado até: 30/06/2026

INFORMAÇÕES DA UNIDADE / SETOR / SERVIDOR

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Responsável pela demanda: William de Freitas
Carlos

Matrícula

E-mail: vigilanciavrbranco@gmail.com ,
saude@viscondedorio Branco.mg.gov.br,
saudevrb123@gmail.com

Telefone fixo: 32 99135-8747

Telefone cel:

Indicação do Membro Responsável pela Fiscalização

Fiscalização – Nome: Jorddan Javert Pereira

Matrícula: 12228

INFORMAÇÕES ACERCA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Tipo do Item

Material de consumo

Equipamento/material permanente

Serviço continuado

Serviço não continuado

Obra

Serviço de engenharia

Descrição sucinta da solicitação:

Aquisição de materiais de laboratório, reagentes, insumos laboratoriais, materiais para microscopia, vidrarias, acessórios e equipamentos destinados ao atendimento das demandas do Laboratório Municipal, visando assegurar a continuidade dos serviços, a realização de exames e análises laboratoriais e a qualidade dos atendimentos prestados à



população.

Descrição da necessidade da contratação:

A presente demanda refere-se à aquisição de materiais de laboratório e microscópio, destinados à manutenção das atividades e atendimentos realizados pelo setor competente. Os itens são essenciais para garantir a continuidade dos serviços prestados, possibilitando a realização adequada de análises, procedimentos e demais atividades inerentes às atribuições do órgão.

A contratação justifica-se pela necessidade de assegurar o regular funcionamento dos serviços públicos, em observância ao princípio da continuidade administrativa, evitando prejuízos ao atendimento da população e à execução das atividades de interesse coletivo decorrentes da ausência dos materiais e equipamentos necessários.

Descrição dos resultados pretendidos:

Pretende-se garantir a continuidade e a eficiência das atividades desenvolvidas pelo Laboratório Municipal, por meio da disponibilização dos materiais e equipamentos necessários ao seu adequado funcionamento. A contratação visa evitar a interrupção, parcial ou total, dos serviços prestados, assegurando a realização das análises, procedimentos e demais atividades laboratoriais, com qualidade, segurança e regularidade no atendimento à população.

Estimativa das quantidades com a memória de cálculo (se for o caso):

A estimativa das quantidades foi elaborada com base no consumo histórico do Laboratório Municipal, considerando a média de exames realizados, a demanda estimada para o período de vigência da contratação e a necessidade de manutenção de estoque de segurança, de forma a garantir a continuidade dos serviços laboratoriais sem risco de desabastecimento.

Os itens constantes do Lote 01 foram agrupados em razão da sua utilização conjunta na rotina laboratorial, especialmente na execução de perfis bioquímicos frequentemente solicitados de forma concomitante pelos profissionais de saúde. A padronização dos reagentes é necessária para assegurar a compatibilidade metodológica, a confiabilidade dos resultados analíticos, a rastreabilidade dos exames e a manutenção dos procedimentos de controle de qualidade adotados pelo laboratório.



Ademais, o Laboratório Municipal dispõe de analisador bioquímico automatizado BioSystems A15 já instalado e em pleno funcionamento, sendo necessária a aquisição de reagentes compatíveis com a metodologia operacional do equipamento. A utilização de reagentes pertencentes à mesma linha diagnóstica minimiza riscos de interferências analíticas, reduz a necessidade de recalibrações e validações frequentes, promove maior segurança nos resultados emitidos e assegura a eficiência da rotina laboratorial.

Dessa forma, o agrupamento dos itens em lote único atende aos princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público, garantindo a adequada execução dos exames laboratoriais prestados à população.

LOTE 01			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Kit reagente líquido pronto para uso para determinação quantitativa de HDL-colesterol direto em soro/plasma, por metodologia enzimática colorimétrica homogênea, compatível com analisador bioquímico automatizado BioSystems A15. Linearidade igual ou superior a 200 mg/dL. Composto por frasco A contendo aproximadamente 60 mL e frasco B contendo aproximadamente 20 mL. Produto destinado a diagnóstico in vitro, acompanhado de bula técnica, com registro ANVISA vigente e validade mínima de 12 meses na data da entrega.	KIT	48



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



2	Kit reagente líquido pronto para uso para determinação quantitativa de Proteínas Totais em soro ou plasma, metodologia colorimétrica por Biureto, linearidade mínima de 150 g/L, estável em temperatura recomendada pelo fabricante, contendo reagente principal e padrão/calibrador, compatível com analisadores bioquímicos automáticos e semiautomáticos, uso diagnóstico in vitro, apresentação aproximada de 250 mL, com registro ANVISA e validade mínima de 12 meses na entrega.	KIT	5
3	Reagente para diagnóstico clínico, tipo albumina bovina, solução a 22%, utilizada em testes imunohematológicos, provas de compatibilidade e pesquisa de anticorpos irregulares. Apresentação em frasco de 10 mL. Produto com registro na ANVISA.	UNIDADE	4
4	Kit reagente líquido pronto para uso para determinação quantitativa de colesterol total em soro/plasma, por metodologia enzimática colorimétrica, compatível com analisador bioquímico	KIT	30



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	automatizado BioSystems A15. Linearidade igual ou superior a 100 mg/dL, acondicionado em kit contendo 10 frascos de aproximadamente 50 mL cada, com estabilidade conforme especificação do fabricante. Produto para diagnóstico in vitro, com registro ANVISA vigente, acompanhado de bula técnica e validade mínima de 12 meses na data da entrega.		
5	Kit reagente líquido pronto para uso para determinação quantitativa de Bilirrubina Total e Direta em soro/plasma, por metodologia colorimétrica automatizada, compatível com analisador bioquímico BioSystems A15. Reagentes estáveis, com linearidade mínima de até 20 mg/dL para Bilirrubina Total e até 12 mg/dL para Bilirrubina Direta, contendo reagentes, calibrador e controles quando aplicável. Produto destinado a diagnóstico in vitro, com registro ANVISA vigente e validade mínima de 12 meses na data da entrega.	KIT	15
LOTE 02 – REAGENTES			



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: solução anticoagulante citrato, aplicação: testes de coagulação, apresentação: frasco com aproximadamente 20 mL, com registro vigente na ANVISA.	FRASCO	5
7	Reagente para diagnóstico clínico, tipo solução anticoagulante EDTA, utilizado em análises hematológicas, pronto para uso, indicado para preservação celular em amostras sanguíneas, apresentação frasco com aproximadamente 20 mL, com registro vigente na ANVISA.	FRASCO	5
8	Reagente para diagnóstico clínico, tipo solução anticoagulante à base de fluoreto, utilizado como inibidor da glicólise em amostras sanguíneas para dosagem de glicose, pronto para uso, acondicionado em frasco com aproximadamente 20 mL, com registro vigente na ANVISA.	FRASCO	5
9	Conservante líquido tipo MIF (Merthiolate, Iodo e Formol), pronto para uso, indicado para conservação e transporte de amostras fecais em exames	FRASCO	200



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	parasitológicos, preservando estruturas parasitárias como ovos, cistos e trofozoítos. Acondicionado em frasco de aproximadamente 1000 mL, com registro ou isenção ANVISA. Referência de qualidade: Renylab, Newprov ou equivalente técnico.		
10	Reagente para coloração de reticulócitos, composto químico Azul de Cresil Brilhante, solução pronta para uso, indicado para coloração supravital de reticulócitos em análises hematológicas. Embalagem contendo frasco com 100 mL.	FRASCO	4
11	Reagente para diagnóstico clínico, destinado à determinação quantitativa de ácido úrico no soro, método enzimático colorimétrico, líquido pronto para uso, linearidade igual ou superior a 25 mg/dL, apresentação em frasco de aproximadamente 50 mL, com registro vigente na ANVISA.	KIT	12



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



12	<p>Conjunto de corantes para pesquisa de Bacilos Álcool-Ácido Resistentes (BAAR) pelo método Ziehl-Neelsen, pronto para uso, composto por 3 frascos de 500 mL contendo: solução de fucsina fenicada, solução descorante álcool-ácido e solução de contraste azul de metileno ou verde malaquita. Indicado para coloração microbiológica de amostras clínicas em rotina laboratorial. Produto para diagnóstico in vitro, com registro ANVISA vigente e validade mínima de 12 meses na data da entrega. Referência de qualidade: Laborclin, Newprov ou equivalente técnico.</p>	KIT	15
13	<p>Conjunto para determinação do Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada (TTPA) em plasma citratado . Reagente A: frascos contendo cefalina com terra de diatomáceas como ativador particulado. Reagente B: solução de cloreto de cálcio 0,025 Mol/L. Aplicação em metodologia coagulométrica manual ou automatizada. Apresentação aproximada: kit para 100 a 150</p>	KIT	40



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	determinações. Referência de qualidade: Wiener Lab ou equivalente técnico.		
14	Reagente para diagnóstico clínico destinado à determinação qualitativa e semiquantitativa de anticorpos antiestreptolisina O (ASLO/AEO) em amostras de soro humano, por método de aglutinação em partículas de látex, reagente líquido pronto para uso, sensibilidade analítica aproximada de 200 UI/mL, leitura rápida em até 2 minutos, contendo látex sensibilizado e, preferencialmente, controles positivo e negativo, apresentação em frasco de aproximadamente 2,5 mL, uso diagnóstico in vitro, com registro ANVISA e validade mínima de 12 meses na data da entrega.	FRASCO	6
15	Kit reagente líquido pronto para uso para determinação quantitativa de creatinina em soro, plasma e urina, por metodologia cinética colorimétrica tipo Jaffé/picrato alcalino, compatível com	KIT	15



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	<p>analisador bioquímico automatizado BioSystems A15. Linearidade igual ou superior a 20 mg/dL, com aplicação automatizada, contendo reagentes, padrão/calibrador quando aplicável e protocolo específico para automação. Produto para diagnóstico in vitro, com registro ANVISA vigente e validade mínima de 12 meses na data da entrega.</p>		
16	<p>Kit reagente líquido pronto para uso para determinação quantitativa de Creatinofosfoquinase (CPK/CK) em soro/plasma, por metodologia cinética UV otimizada, destinado ao uso em analisadores bioquímicos automáticos e semiautomáticos. Reagentes estáveis, com desempenho analítico adequado para rotina laboratorial, contendo volume total aproximado de 200 mL. Produto para diagnóstico in vitro, acompanhado de bula técnica, com registro ANVISA vigente e validade mínima de 12 meses na data da entrega.</p>	KIT	10



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



17	<p>Kit reagente líquido pronto para uso para determinação quantitativa da atividade da Desidrogenase Láctica (LDH) em soro/plasma, por metodologia cinética UV, compatível com analisadores bioquímicos automáticos e semiautomáticos. Linearidade igual ou superior a 1250 U/L, contendo reagentes estáveis para rotina laboratorial, volume total aproximado de 250 mL. Produto para diagnóstico in vitro, acompanhado de bula técnica, com registro ANVISA vigente e validade mínima de 12 meses na data da entrega.</p>	KIT	10
18	<p>Reagente para diagnóstico clínico destinado à determinação qualitativa e semiquantitativa de Fator Reumatoide (FR) em soro humano, por método de aglutinação em partículas de látex, reagente líquido pronto para uso, contendo suspensão de látex sensibilizada, com sensibilidade analítica compatível para triagem laboratorial. Apresentação em frasco de aproximadamente 2,5 mL, preferencialmente acompanhado de controles</p>	FRASCO	15



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	positivo e negativo. Produto para diagnóstico in vitro, com registro ANVISA vigente e validade mínima de 12 meses na data da entrega.		
19	Kit reagente líquido pronto para uso para determinação quantitativa de ferro sérico em soro, por metodologia colorimétrica automatizada, compatível com analisador bioquímico BioSystems A15. Reagentes estáveis, próprios para automação laboratorial, contendo reagentes principais e padrão/calibrador quando aplicável. Produto destinado a diagnóstico in vitro, com registro ANVISA vigente, acompanhado de protocolo de aplicação para o equipamento e validade mínima de 12 meses na data da entrega.	KIT	5
20	Kit reagente líquido pronto para uso para determinação quantitativa de Fosfatase Alcalina em soro/plasma, por metodologia cinética colorimétrica, destinado ao uso em analisadores bioquímicos automáticos e semiautomáticos. Linearidade igual ou superior a 1200 U/L, contendo reagentes estáveis	KIT	10



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	para rotina laboratorial, volume total aproximado de 250 mL. Produto para diagnóstico in vitro, acompanhado de bula técnica, com registro ANVISA vigente e validade mínima de 12 meses na data da entrega.		
21	Kit reagente líquido pronto para uso para determinação quantitativa de Gama Glutamil Transferase (GGT/g-GT) em soro/plasma, por metodologia cinética enzimática, compatível com analisadores bioquímicos automáticos e semiautomáticos. Linearidade igual ou superior a 600 U/L, composto por reagente A contendo 5 frascos de aproximadamente 40 mL e reagente B contendo 5 frascos de aproximadamente 10 mL, totalizando cerca de 250 mL. Produto para diagnóstico in vitro, acompanhado de bula técnica, com registro ANVISA vigente e validade mínima de 12 meses na data da entrega.	KIT	10
22	Kit reagente líquido pronto para uso para determinação quantitativa de glicose em soro/plasma, por metodologia enzimática glicose oxidase/peroxidase (GOD-	KIT	20



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	<p>POD), compatível com analisador bioquímico automatizado BioSystems A15. Reagentes estáveis destinados à automação laboratorial, acondicionados em volume total aproximado de 500 mL. Produto para diagnóstico in vitro, acompanhado de padrão/calibrador quando aplicável, bula técnica e protocolo de aplicação para o equipamento. Registro ANVISA vigente e validade mínima de 12 meses na data da entrega.</p>		
23	<p>Kit para pesquisa qualitativa de sangue oculto humano em fezes, por metodologia imunocromatográfica rápida, destinado ao auxílio diagnóstico de sangramentos gastrointestinais ocultos. Produto pronto para uso, com leitura visual rápida, alta sensibilidade e especificidade, dispensando restrição alimentar prévia. Kit contendo 20 dispositivos teste, tubos coletores/extratores e instruções de uso. Produto para diagnóstico in vitro, com registro ANVISA vigente e validade mínima de 12 meses na data da entrega.</p>	CAIXA	100



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



24	<p>Reagente para diagnóstico clínico destinado à determinação qualitativa e semiquantitativa de Proteína C Reativa (PCR) em soro humano, por método de aglutinação em partículas de látex, reagente líquido pronto para uso, contendo suspensão de látex sensibilizada, com sensibilidade adequada para triagem laboratorial. Apresentação em frasco de aproximadamente 2,5 mL, preferencialmente acompanhado de controles positivo e negativo. Produto para diagnóstico in vitro, com registro ANVISA vigente e validade mínima de 12 meses na data da entrega.</p>	FRASCO	15
25	<p>Reagente hematológico tipo agente desproteinizante/lisante destinado à limpeza do sistema hidráulico, abertura (aperture), lise de eritrócitos e determinação de hemoglobina em analisadores hematológicos automatizados. Produto compatível com equipamento hematológico utilizado pelo laboratório, acondicionado em frasco contendo aproximadamente 500 mL, com</p>	FRASCO	15



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	formulação estável e apropriada para rotina laboratorial contínua. Produto para diagnóstico in vitro, com registro ANVISA vigente, acompanhado de instruções técnicas e compatibilidade com o equipamento utilizado pelo laboratório.		
26	Soro Anti-A monoclonal para tipagem sanguínea do sistema ABO, utilizado em testes imunohematológicos por técnica de aglutinação em tubo, lâmina ou microplaca. Reagente monoclonal de uso diagnóstico in vitro. Apresentação em frasco contágotas com 10 mL. Produto com registro na ANVISA.	FRASCO	6
27	Soro Anti-AB monoclonal para tipagem sanguínea do sistema ABO, utilizado em testes imunohematológicos por técnica de aglutinação em tubo, lâmina ou microplaca. Reagente monoclonal para uso diagnóstico in vitro. Apresentação em frasco contágotas com aproximadamente 10 mL. Produto com registro na ANVISA.	FRASCO	5
28	Soro Anti-B monoclonal para tipagem sanguínea do sistema	FRASCO	6



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	<p>ABO, utilizado em testes imunohematológicos por técnica de aglutinação em tubo, lâmina ou microplaca. Reagente monoclonal para uso diagnóstico in vitro. Apresentação em frasco contágotas com aproximadamente 10 mL. Produto com registro na ANVISA.</p>		
29	<p>Soro Anti-D monoclonal para determinação do fator Rh(D) em testes imunohematológicos por técnica de aglutinação em tubo, lâmina ou microplaca. Reagente monoclonal de uso diagnóstico in vitro. Apresentação em frasco contágotas com aproximadamente 10 mL. Produto com registro na ANVISA.</p>	FRASCO	6
30	<p>Soro Coombs (Antiglobulina Humana – AGH), reagente para testes imuno-hematológicos diretos e indiretos, poliespecífico ou monoespecífico, pronto para uso, utilizado em tipagem e compatibilidade sanguínea, frasco com aproximadamente 10 mL.</p>	FRASCO	6
31	<p>Tempo de Protrombina (TP) – Reagente A: Tromboplastina liofilizada de cérebro de coelho</p>	KIT	60



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	<p>a uma concentração final de Cloreto de Cálcio 10mM, apresentação caixa contendo aproximadamente 10 x 2mL, destinado à determinação manual ou automatizada de TP/TAP. Referência de qualidade: Wiener Lab ou equivalente técnico.</p>		
32	<p>Kit reagente líquido para determinação quantitativa de Alanina Aminotransferase (ALT/TGP/GPT) em soro ou plasma, metodologia UV cinética IFCC, leitura em 340 nm, aplicação em analisadores bioquímicos automáticos e semi-automáticos, linearidade igual ou superior a 1200 U/L, volume total aproximado de 250 mL, acompanhado de calibrador quando aplicável. Registro ANVISA. Referência de qualidade: Wiener, Labtest, Bioclin ou equivalente técnico.</p>	KIT	12
33	<p>Kit reagente líquido para determinação quantitativa de Aspartato Aminotransferase (AST/TGO/GOT) em soro ou plasma, metodologia UV cinética IFCC, leitura em 340 nm, utilização em equipamentos bioquímicos automáticos e semi-</p>	KIT	12



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	automáticos, linearidade igual ou superior a 500 U/L, volume total aproximado de 250 mL, acompanhado de calibrador quando aplicável. Registro ANVISA. Referência de qualidade: Wiener, Labtest, Bioclin ou equivalente técnico.		
34	Kit reagente pronto para uso para determinação quantitativa de triglicérides em soro ou plasma, metodologia enzimática colorimétrica, compatível com analisador bioquímico automatizado A15, leitura automatizada, linearidade igual ou superior a 600 mg/dL, com apresentação adequada para automação laboratorial, acompanhado de calibrador e controles quando aplicável. Registro ANVISA. Referência de qualidade: Biosystems, Wiener, Labtest, Bioclin ou equivalente técnico.	KIT	30
35	Reativo de Robert ou Sulfossalicílico, utilizado para pesquisa qualitativa/semiquantitativa de proteínas na urina, solução pronta para uso, composto à base de ácido nítrico concentrado e solução saturada de sulfato de	FRASCO	3



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	magnésio ou formulação equivalente, acondicionado em frasco resistente contendo 500 mL, com identificação de lote, validade e registro conforme normas sanitárias vigentes.		
36	Kit reagente líquido pronto para uso para determinação quantitativa de uréia em soro ou plasma, metodologia enzimática UV (urease/GLDH), compatível com analisador bioquímico automatizado A15, leitura em espectrofotometria UV, linearidade igual ou superior a 300 mg/dL, acompanhado de calibrador quando aplicável. Registro ANVISA. Referência de qualidade: Biosystems, Wiener, Labtest, Bioclin ou equivalente técnico.	KIT	12
37	Reagente para determinação qualitativa e semiquantitativa de anticorpos não treponêmicos para sífilis pelo método VDRL, pronto para uso, apresentação aproximada de 5,0 mL, contendo suspensão antigênica estabilizada, para utilização em testes em lâmina. Registro ANVISA. Referência de qualidade: Wiener, Laborclin, Wama ou	KIT	20



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	equivalente técnico.		
38	Kit reagente para determinação qualitativa e semiquantitativa de Fator Reumatoide (FR), metodologia de aglutinação em partículas de látex tipo Waller Rose, contendo reagentes suficientes para aproximadamente 60 testes, incluindo controle positivo e negativo quando aplicável. Produto com registro ANVISA. Referência de qualidade: Bioclin, Wiener, Laborclin ou equivalente técnico.	KIT	6
39	Tiras reagentes para urinálise destinadas à determinação semiquantitativa de 10 parâmetros urinários e uma área de compensação, para uso diagnóstico in vitro, leitura visual ou automatizada, acondicionadas em frasco contendo aproximadamente 100 tiras. Parâmetros mínimos: glicose, bilirrubina, cetonas, densidade específica, sangue, pH, proteína, urobilinogênio, nitrito e leucócitos. Produto com registro ANVISA.	PACOTE	2



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	Referência de qualidade: Uri-Color Check – Wama ou equivalente técnico.		
40	Kit reagente líquido pronto para uso para determinação quantitativa de ferro em soro, metodologia colorimétrica automatizada, linearidade igual ou superior a 1000 µg/dL, compatível com analisadores bioquímicos automáticos e semi-automáticos, apresentação aproximada de 4 x 50 mL. Produto com registro ANVISA. Referência de qualidade: Wiener, Labtest, Bioclin, Biosystems ou equivalente técnico.	FRASCO	50
41	Kit reagente líquido para determinação quantitativa de ferritina em amostras de soro, utilizando metodologia imunoturbidimétrica em sistemas fotométricos automatizados, destinado ao diagnóstico in vitro. Compatível com analisadores bioquímicos automáticos e semi-automáticos, acompanhado de calibradores e controles	KIT	10



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	quando aplicável. Produto com registro ANVISA. Referência de qualidade: Wiener, Biosystems, Bioclin, Labtest ou equivalente técnico.		
42	Kit reagente para determinação quantitativa de Hemoglobina Glicada – HbA1c, metodologia imunoturbidimétrica, destinado ao uso em sistemas fotométricos automatizados, para análise em sangue total. Somente para diagnóstico in vitro. Kit contendo reagentes suficientes para aproximadamente 50 testes, acompanhado de calibradores/controles quando aplicável, com registro ANVISA. Referência de qualidade: Bioclin, Biosystems, Gold Analisa, Wiener ou equivalente técnico	KIT	10
43	Teste por imunoensaio cromatográfico em tira reagente para determinação qualitativa de gonadotrofina coriônica humana (hCG) em amostras de soro e urina, destinado ao diagnóstico in vitro, com sensibilidade compatível para detecção precoce de gravidez.	KIT	10



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	Caixa contendo aproximadamente 50 tiras reagentes embaladas individualmente, acompanhadas de instruções de uso. Produto com registro ANVISA. Referência de qualidade: HCG Quickstrip ou equivalente técnico.		
--	--	--	--

LOTE 03 – MATERIAIS

	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
44	Adaptador para agulha de coleta múltipla de sangue a vácuo, confeccionado em plástico/polipropileno de alta resistência, compatível com agulhas múltiplas padrão, cor neutra, descartável, uso único, pacote com 10 unidades.	PACOTE	10
45	Escalpe para coleta múltipla de sangue a vácuo, calibre 25G, estéril, descartável, atóxico, composto por agulha siliconizada de aço inoxidável, asas flexíveis para punção, tubo extensor e adaptador para tubos a vácuo, contendo dispositivo de segurança acionável após o uso para prevenção de acidentes com perfurocortantes. Embalagem individual estéril. Caixa	caixa	50



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	contendo aproximadamente 100 unidades. Produto com registro ANVISA. Referência de qualidade: Descarpack ou equivalente técnico		
46	Bastão de vidro para laboratório, maciço, dimensões aproximadas de 8 x 300 mm, fabricado em vidro resistente a produtos químicos e variações térmicas, com superfície lisa, polida e pontas lapidadas	UNIDADE	50
47	Estante (rack) para armazenamento de tubos de ensaio, capacidade para 49 tubos de 13 mm, confeccionada em polipropileno (PP), formato tipo grade com orifícios quadrados, resistente a banho-maria, estufas e freezer, autoclavável, reutilizável.	UNIDADE	20
48	Estante para tubos de ensaio, capacidade mínima para 60 tubos de 18 mm, confeccionada em arame revestido com PVC branco, resistente à umidade e produtos químicos, indicada para armazenamento e organização de tubos laboratoriais.	UNIDADE	20
49	Lâmina de vidro lisa para microscopia, confeccionada em	CAIXA	250



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	<p>vidro de alta transparência, medindo aproximadamente 26 x 76 mm, espessura entre 1,0 e 1,2 mm, com superfície lisa e lapidada, isenta de imperfeições, própria para análises microscópicas laboratoriais. Embalagem selada contendo 50 unidades. Referência de qualidade: Kasvi ou similar.</p>		
50	<p>Lâmina de vidro para microscopia com borda fosca, confeccionada em vidro transparente de alta qualidade, medindo aproximadamente 26 x 76 mm, espessura entre 1,0 e 1,2 mm, com extremidade fosca para identificação de amostras e arestas lapidadas. Indicada para procedimentos laboratoriais e análises microscópicas. Embalagem contendo 50 unidades. Referência de qualidade: Kasvi ou similar.</p>	CAIXA	100
51	<p>Lâmina extensora para esfregaço sanguíneo, confeccionada em vidro neutro de alta transparência, indicada para realização de esfregaço hematológico manual. Possui cantos chanfrados em aproximadamente 45°, bordas</p>	UNIDADE	5



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	lapidadas e superfície uniforme, proporcionando adequada distribuição da amostra sanguínea. Embalagem contendo 50 unidades.		
52	Micropipeta 250 microlitros (com descarte Automático),	UNIDADE	5
53	Micropipeta 500 microlitros (com descarte Automático)	UNIDADE	4
54	Micropipeta 100 microlitros (com descarte Automático)	UNIDADE	5
55	Micropipeta 20 microlitros (com descarte Automático)	UNIDADE	5
56	Micropipeta 50 microlitros (com descarte Automático)	UNIDADE	5
57	Micropipeta 200 microlitros (com descarte Automático)	UNIDADE	5
58	Micropipeta 10 microlitros (com descarte Automático)	UNIDADE	3
59	Peneira descartável para preparação de exames parasitológicos de fezes, confeccionada em material plástico resistente, atóxico e descartável, indicada para filtração e separação de resíduos sólidos durante o preparo das amostras. Compatível com coletores laboratoriais padrão. Embalagem contendo 100 unidades. Referência de qualidade: Descarplas ou similar	PACOTE	30



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



60	Pipeta para VHS (Westergren), confeccionada em vidro borossilicato neutro de alta transparência, autoclavável, destinada à determinação da velocidade de hemossedimentação pelo método Westergren. Graduada de 0 a 200 mm, com marcação nítida e precisa. Dimensões aproximadas de 300 a 320 mm de comprimento e diâmetro interno de 2,5 mm. Compatível com suportes laboratoriais padrão. caixa com 10 unidades. Referência de qualidade: Perfecta, Uniglas, Precision, Cral, Laborglas ou similar	caixa	50
61	Pipeta sorológica graduada, confeccionada em vidro transparente de alta resistência, capacidade de 10 mL, graduação 1/10 mL, esgotamento total, gravação permanente e leitura nítida. Compatível com procedimentos laboratoriais de medição e transferência de líquidos. Embalagem contendo 10 unidades. Referência de qualidade: Perfecta, Uniglas, Precision, Cral, Laborglas ou similar	PACOTE	3



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



62	Pipeta volumétrica/graduada em vidro, capacidade nominal de 5 mL, graduação de 0,1 mL (1/10), confeccionada em vidro borossilicato de alta resistência química e térmica, transparente, com escala gravada permanente e leitura nítida. Esgotamento total, alta precisão e exatidão volumétrica. Indicada para medição e transferência de líquidos em análises laboratoriais, químicas, biológicas e microbiológicas. Compatível com pera/propipeta padrão. Embalagem contendo 10 unidades.Referência de qualidade: Perfecta, Uniglas, Precision, Cral, Laborglas ou similar	PACOTE	3
63	Pipeta graduada em vidro borossilicato, capacidade nominal de 2 mL, graduação de 0,1 mL (1/10) [ou 0,01 mL (1/100), conforme necessidade do laboratório], confeccionada em vidro de alta resistência térmica e química, transparente, autoclavável e reutilizável. Escala graduada permanente, resistente a reagentes químicos e esterilização, permitindo leitura	PACOTE	3



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	<p>clara e precisa do menisco. Acabamento uniforme, bordas polidas, isenta de bolhas, trincas, rebarbas ou imperfeições. Compatível com pera/propipeta padrão. Embalagem contendo 10 unidades.Referência de qualidade: Perfecta, Uniglas, Precision, Cral, Laborglas ou similar</p>		
64	<p>Pipeta graduada em vidro borossilicato, capacidade nominal de 1 mL, graduação 1/100 mL, transparente, com leitura precisa do menisco. Fabricada em vidro de alta resistência térmica e química, autoclavável, reutilizável e resistente a reagentes químicos e processos de esterilização. Escala graduada permanente acabamento uniforme, bordas polidas, isenta de trincas, bolhas, rebarbas ou imperfeições que comprometam a precisão e segurança do uso. Compatível com pera/propipeta padrão. Embalagem contendo 10 unidades.Referência de qualidade: Perfecta, Uniglas, Precision, Cral, Laborglas ou similar</p>	PACOTE	3



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



65	<p>Ponteira descartável para micropipeta, na cor amarela, com faixa de volume de 10 a 100 μL, fabricada em polipropileno de grau laboratorial, atóxica, isenta de DNase, RNase e pirogênios. Produto com encaixe preciso e vedação adequada, garantindo aspiração e dispensação corretas, sem vazamentos. Apresenta acabamento uniforme, paredes lisas e ponta fina, assegurando precisão volumétrica e segurança no manuseio. Indicada para uso em micropipetas monocanal ou multicanais compatíveis. Embalagem com 1000 unidades.</p>	PACOTE	18
66	<p>Ponteira descartável para micropipeta, na cor azul, com faixa de volume de 250 a 500 μL, fabricada em polipropileno de grau laboratorial, atóxica, isenta de DNase, RNase e pirogênios. Produto com encaixe preciso e vedação adequada, assegurando aspiração e dispensação corretas, sem vazamentos. Possui paredes lisas e ponta uniforme, garantindo precisão volumétrica, segurança no</p>	PACOTE	25



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	<p>manuseio e redução de retenção de líquidos. Compatível com micropipetas monocanal ou multicanal adequadas à faixa de volume especificada. Embalagem com 1000 unidades.</p>		
67	<p>Ponteira descartável para micropipeta, na cor branca, com faixa de volume de 10 a 200 μL, fabricada em polipropileno de grau laboratorial, atóxica, isenta de DNase, RNase e pirogênios. Produto com encaixe preciso e vedação eficiente, garantindo aspiração e dispensação corretas, sem vazamentos. Apresenta paredes lisas e ponta uniforme, assegurando precisão volumétrica, redução de retenção de líquidos e segurança no manuseio. Compatível com micropipetas monocanal ou multicanal adequadas à faixa de volume especificada. Embalagem com 1000 unidades.</p>	PACOTE	8
68	<p>Pipeta de Pasteur plástica – 3 mL, fabricada em polietileno transparente de baixa densidade (LDPE), graduada de 500 em 500 μL, volume de trabalho de 3 mL e volume total</p>	PACOTE	5



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	aproximado de 7 mL com bulbo. Produto estéril, descartável, indicado para transferência e manipulação de líquidos em procedimentos laboratoriais. Embalagem com 100 unidades.		
69	Tubo de ensaio confeccionado em vidro borossilicato, medindo 12 mm de diâmetro por 75 mm de comprimento, com fundo arredondado e borda lisa, sem rebarbas. Produto com alta resistência térmica e química, adequado para aquecimento moderado, manuseio seguro e uso contínuo em laboratório. Isento de trincas, bolhas ou imperfeições que comprometam a integridade, a segurança ou a funcionalidade do produto. Reutilizável e compatível com processos de esterilização. Caixa com 200 unidades.	CAIXA	1
70	Tubo de Ensaio Vidro (12x100): Tubo de ensaio confeccionado em plástico, com dimensões de 12 mm de diâmetro por 100 mm de comprimento, fundo arredondado e borda lisa/polida, garantindo manuseio seguro. Produto com elevada resistência térmica e	CAIXA	1



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	<p>química, adequado para aquecimento moderado, reações químicas simples e uso contínuo em laboratório. Isento de trincas, bolhas ou imperfeições que comprometam a integridade, a segurança ou a funcionalidade do produto. Reutilizável e compatível com processos de esterilização. Caixa com 250 unidades</p>		
71	<p>Tubo de ensaio confeccionado em plástico, com dimensões de 18 mm de diâmetro por 180 mm de comprimento, fundo arredondado e borda lisa/polida, garantindo manuseio seguro. Produto com elevada resistência térmica e química, adequado para aquecimento moderado, preparo e acondicionamento de amostras, bem como uso contínuo em laboratório. Isento de trincas, bolhas ou imperfeições que comprometam a integridade, a segurança ou a funcionalidade do produto. Reutilizável e compatível com processos de esterilização. Caixa com 500 unidades.</p>	CAIXA	1



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



72	Tubo para soroteca com tampa, confeccionado em poliestireno (PS) de alto grau de transparência, medindo 12 x 75 mm, com capacidade aproximada de 5 mL, acompanhado de tampa plástica tipo flecha ou pressão compatível, garantindo vedação adequada. Produto indicado para armazenamento e acondicionamento de amostras laboratoriais. Pacote com 1000 unidades.	PACOTE	25
73	Tubo para coleta de sangue a vácuo, confeccionado em plástico transparente, medindo aproximadamente 12 x 75 mm, contendo gel separador, capacidade de 4 mL, indicado para obtenção de soro em análises laboratoriais. Produto estéril, com tampa de segurança compatível com sistema de coleta a vácuo. Caixa com 100 unidades.	CAIXA	160
74	Tubo para coleta de sangue a vácuo, confeccionado em plástico transparente, medindo aproximadamente 12 x 75 mm, contendo fluoreto de sódio associado a anticoagulante, indicado para dosagem de glicose e exames que	CAIXA	40



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	necessitem inibição da glicólise. Capacidade aproximada de 2 mL. Produto estéril, descartável, com tampa de segurança compatível com sistema de coleta a vácuo. Caixa com 100 unidades.		
75	Tubo para coleta de sangue a vácuo, confeccionado em plástico transparente, medindo aproximadamente 12 x 75 mm, contendo EDTA como anticoagulante, capacidade aproximada de 4 mL, indicado para exames hematológicos. Produto estéril, descartável, compatível com sistemas de coleta a vácuo, com tampa de segurança padronizada. Caixa com 100 unidades.	CAIXA	195
76	Tubo para coleta de sangue a vácuo, confeccionado em plástico transparente, medindo aproximadamente 16 x 100 mm, contendo gel separador, capacidade aproximada de 9 mL, indicado para obtenção de soro em análises laboratoriais. Produto estéril, descartável, compatível com sistemas de coleta a vácuo, com tampa de segurança padronizada. Caixa com 100 unidades.	CAIXA	100



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



77	<p>Tubo para coleta de sangue a vácuo, confeccionado em plástico transparente, medindo aproximadamente 12 x 75 mm, contendo EDTA K2 ou K3 como anticoagulante, capacidade aproximada de 2 mL, indicado para exames hematológicos. Produto estéril, descartável, compatível com sistemas de coleta a vácuo, com tampa de segurança na cor roxa/lilás. Caixa com 100 unidades.</p>	CAIXA	100
78	<p>Tubo para coleta de sangue a vácuo, confeccionado em plástico transparente, medindo aproximadamente 12 x 75 mm (ou 13 x 75 mm padrão comercial), siliconizado, contendo ativador de coagulação, capacidade aproximada de 4 mL, indicado para obtenção de soro em análises laboratoriais. Produto estéril, descartável, compatível com sistemas de coleta a vácuo, com tampa de segurança padronizada na cor vermelha. Caixa com 100 unidades.</p>	CAIXA	50



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



79	Tubo para coleta de sangue a vácuo, confeccionado em plástico transparente, medindo aproximadamente 16 x 100 mm, siliconizado, contendo gel separador e ativador de coagulação, com capacidade aproximada de 9 mL, indicado para obtenção de soro em análises laboratoriais. Produto estéril, descartável, compatível com sistemas de coleta a vácuo, com tampa de segurança padronizada. Caixa com 100 unidades.	CAIXA	50
80	Tubo para coleta de sangue a vácuo, material plástico, com citrato de sódio 3,8%, estéril, descartável, 12x75 mm, aproximadamente 3,5 a 3,8 mL, tampa azul, caixa com 100 unidades.	CAIXA	20
81	Tubo para coleta de sangue a vácuo, em plástico PET transparente, estéril, descartável, dimensão 13x100 mm, capacidade de aspiração aproximada de 6 mL, contendo gel separador e ativador de coágulo, tampa de segurança na cor amarela, destinado à obtenção de soro para análises laboratoriais, acondicionado em caixa/rack com 100 unidades.	CAIXA	200



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



82	Lamínula para microscopia quadrada 20x20 mm, espessura entre 0,13 e 0,16 mm, fabricada em vidro translúcido de alta qualidade, superfície sem bolhas ou imperfeições, embaladas a vácuo em papel aluminizado ou caixa com sílica protetora, caixa com 100 unidades.	CAIXA	50
83	Lamínula para Câmara de Neubauer, confeccionada em vidro óptico/lapidado de alta transparência, sem bolhas ou imperfeições, dimensões aproximadas de 20 x 26 mm, espessura aproximada de 0,35 mm a 0,40 mm, indicada para contagem celular em câmaras hematimétricas tipo Neubauer, acondicionada em embalagem protetora contendo 10 unidades.	CAIXA	1
84	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo, medida 25 x 0,8 mm (21G x 1”), confeccionada em aço inoxidável siliconizado, bisel trifacetado, estéril, descartável, apirogênica, compatível com sistemas de coleta a vácuo tipo Vacutainer®, com encaixe universal para adaptadores, embalagem individual	CAIXA	100



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	hermeticamente fechada, esterilizada por óxido de etileno ou radiação gama, caixa contendo 100 unidades.		
85	Aspirador/pipetador manual para pipetas sorológicas e volumétricas de 5 a 10 mL, confeccionado em plástico rígido tipo polipropileno (PP), resistente a ácidos e soluções alcalinas, contendo roldana lateral para sucção regulada de líquidos e dispositivo para dispensação/liberação rápida. Deve possuir bocal inferior em borracha com estrias internas para melhor fixação da pipeta, proporcionando vedação eficiente e segurança no manuseio. Produto reutilizável, anatômico e de fácil higienização.	UNIDADE	10
86	Aspirador/pipetador manual para pipetas sorológicas e volumétricas de 1 a 2 mL, confeccionado em plástico rígido tipo polipropileno (PP), resistente a ácidos e soluções alcalinas, contendo roldana lateral para sucção controlada e dispositivo de liberação rápida do líquido. Deve possuir	UNIDADE	10



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	bocal inferior em borracha com estrias internas para melhor fixação da pipeta, proporcionando vedação eficiente e segurança durante o uso. Produto reutilizável, anatômico e de fácil higienização.		
87	Cronômetro digital portátil, funcionamento eletrônico, visor LCD de fácil leitura, funções de cronometragem progressiva e regressiva, alarme sonoro, contagem de minutos e segundos, alimentação por bateria, portátil, acompanhado de cordão, presilha ou suporte para fixação. Produto confeccionado em material plástico resistente, indicado para uso laboratorial e controle de procedimentos. Referência de qualidade: Herweg ou equivalente técnico	UNIDADE	10
88	Curativo adesivo para uso após coleta de sangue e/ou punção venosa, confeccionado em material microporoso ou não tecido, hipoalergênico, flexível, com almofada absorvente central para hemostasia, descartável, de fácil aplicação, acondicionado em rolo contínuo ou unidades individuais	PACOTE	50



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	destacáveis. Produto indicado para cobertura pós-punção venosa, resistente à umidade e confortável ao paciente. Caixa contendo 500 unidades. Referência de qualidade: Firstlab, Descarpack, Medix ou equivalente técnico.		
89	Garrote para flebotomia, tipo elástico, reutilizável, indicado para procedimentos de punção venosa e coleta sanguínea, confeccionado em material resistente e flexível, com sistema de ajuste e travamento rápido, proporcionando conforto e segurança ao paciente. Produto lavável, resistente à desinfecção química, podendo ser livre de látex. Indicado para uso hospitalar e laboratorial. Referência de qualidade: Cral, Firstlab, Labor Import ou equivalente técnico.	UNIDADE	50
90	Papel filtro laboratorial qualitativo, indicado para procedimentos analíticos e testes laboratoriais de mucoproteínas, confeccionado em celulose de alta pureza, com boa capacidade de retenção e fluxo adequado para filtrações bioquímicas. Produto resistente, uniforme e isento de	CAIXA	10



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	contaminantes que interfiram nas análises laboratoriais. Embalagem conforme padrão do fabricante. Referência de qualidade: Whatman, J.Prolab, Unifil ou equivalente técnico.		
91	Pote coletor universal estéril para coleta de urina e amostras biológicas, capacidade aproximada de 70 mL, confeccionado em polipropileno transparente, resistente, graduado, com tampa rosqueável de vedação hermética e segura contra vazamentos. Produto embalado individualmente, esterilizado por radiação ionizante, indicado para uso laboratorial e hospitalar. Pacote ou caixa contendo 100 unidades. Referência de qualidade: CRAL, Firstlab, Descarpack ou equivalente técnico.	PACOTE	200
92	Pote coletor universal estéril para coleta de fezes com pazinha, capacidade 70 mL, confeccionado em polipropileno transparente, tampa rosqueável com vedação hermética, graduado, embalado individualmente, estéril por radiação ionizante, pacote com 100 unidades. Referência de	PACOTE	200



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	qualidade: CRAL, Firstlab, Descarpack ou equivalente técnico.		
93	Pote coletor universal estéril para coleta de escarro, capacidade 70 mL, confeccionado em polipropileno transparente, tampa rosqueável com vedação hermética, graduado, embalado individualmente, estéril por radiação ionizante, pacote com 100 unidades. Referência de qualidade: CRAL, Firstlab, Descarpack ou equivalente técnico.	PACOTE	80
94	Cálice de sedimentação/segmentação para uso laboratorial, capacidade aproximada de 200 mL, confeccionado em vidro borossilicato ou plástico transparente resistente, graduado, com base de apoio estável para procedimentos de sedimentação e análises parasitológicas. Produto resistente a agentes químicos laboratoriais e de fácil higienização. Indicado para rotina laboratorial. Referência de qualidade: CRAL, J.Prolab	UNIDADE	50



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	ou equivalente técnico.		
95	Relógio alarme tipo laboratório, de bancada, digital, com temporizador e alarme sonoro, visor em LCD, alimentação por pilha ou bateria, contagem progressiva e regressiva, aplicação em rotinas laboratoriais.	UNIDADE	20
96	Tubo cônico graduado para urina, capacidade aproximada de 12 mL, confeccionado em plástico transparente resistente, fundo cônico, graduação externa em relevo ou impressa, descartável, utilizado para exames laboratoriais urinários e sedimentoscopia. Embalagem conforme fabricante. Referência de qualidade: Cral ou equivalente técnico. pacote com 100 unidades	PACOTE	100
97	Placa para realização de testes de floculação VDRL/RPR, confeccionada em vidro resistente, superfície lisa, com escavações/círculos demarcados para reação sorológica, reutilizável, destinada a uso laboratorial em análises clínicas. Referência de qualidade: Projecta ou equivalente técnico.	UNIDADE	10



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



98	Escova para limpeza de tubo de ensaio tamanho grande (G), confeccionada com cerdas sintéticas resistentes, haste metálica galvanizada ou inoxidável, apropriada para higienização de vidrarias laboratoriais de maior calibre. Produto reutilizável, resistente a produtos químicos e detergentes laboratoriais. Referência de qualidade: Serlar ou equivalente técnico.	UNIDADE	15
99	Escova para limpeza de tubo de ensaio tamanho médio (M), composta por cerdas sintéticas resistentes e haste metálica galvanizada ou inoxidável, apropriada para limpeza interna de vidrarias laboratoriais. Produto reutilizável, resistente a detergentes e saneantes laboratoriais. Referência de qualidade: Serlar ou equivalente técnico.	UNIDADE	15
100	Escova para limpeza de tubo de ensaio tamanho pequeno (P), composta por cerdas sintéticas resistentes e haste metálica galvanizada ou inoxidável, apropriada para higienização interna de tubos e pequenas vidrarias laboratoriais. Produto	UNIDADE	15



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	reutilizável e resistente a saneantes laboratoriais. Referência de qualidade: Serlar ou equivalente técnico.		
101	Rotor de reação compatível com analisador bioquímico automatizado A15 BioSystems, destinado à acomodação e movimentação das cubetas/reações bioquímicas do equipamento, fabricado em material resistente de alta durabilidade, compatível com o sistema original do equipamento. Produto novo, compatível com o analisador A15, com garantia contra defeitos de fabricação. Referência: BioSystems ou equivalente técnico compatível.	CONJUNTO	30
102	Lâmpada compatível com analisador bioquímico automatizado BioSystems A15, destinada ao sistema óptico de leitura fotométrica do equipamento, com alto desempenho, estabilidade luminosa e vida útil prolongada, compatível com os parâmetros técnicos originais do fabricante. Produto novo, acondicionado adequadamente, com garantia contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	10



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	Referência: BioSystems ou equivalente técnico compatível.		
103	Termômetro para estufa em mercúrio, destinado ao monitoramento preciso de temperatura em equipamentos laboratoriais. Escala de medição de -10 °C a 260 °C, com divisão de 2/2 °C, proporcionando leituras detalhadas e confiáveis. Fabricado em vidro resistente, com comprimento aproximado de 300 mm, indicado para uso em estufas laboratoriais e aplicações que demandem controle térmico preciso. Produto de alta durabilidade e resistência química.	UNIDADE	8
104	Luva para procedimento não cirúrgico, confeccionada em borracha sintética nitrílica, cor azul, sem pó, ambidestra, não estéril, descartável, de uso único, com punho de acabamento enrolado, tamanhos PP/P/M/G/GG, caixa com 100 unidades.	CAIXA	50



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



105	Cubeta descartável para analisador bioquímico automático BioSystems A15, confeccionada em material plástico óptico transparente de alta precisão, adequada para leitura fotométrica automatizada, resistente a reagentes bioquímicos, compatível com equipamento A15. Embalagem contendo aproximadamente 500 unidades. Produto estéril ou não estéril conforme fabricante. Referência: BioSystems ou equivalente técnico compatível.	UNIDADE	8
106	Tubo criogênico confeccionado em polipropileno transparente, capacidade aproximada de 5 mL, tampa com rosca externa vedante, resistente a congelamento e ultra baixas temperaturas, apropriado para armazenamento e transporte de amostras biológicas. Produto autoclavável, graduado e com área para identificação. Embalagem contendo aproximadamente 50 unidades. Referência de qualidade: Cral, Kasvi, Global Trade ou equivalente técnico.	PACOTE	70
LOTE 04 - INSUMOS			



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
107	Água destilada ou desmineralizada para uso em autoclaves e equipamentos laboratoriais, isenta de sais minerais, impurezas e resíduos que possam provocar incrustações ou danos ao equipamento, acondicionada em galão com aproximadamente 5 litros. Produto indicado para esterilização e uso laboratorial. Referência de qualidade: Limpare ou equivalente técnico	GALÃO	200
108	Corante para hematologia nº 3, utilizado em coloração hematológica diferencial pelo método Panótico Rápido/Romanowsky, solução pronta para uso, acondicionada em frasco contendo 500 mL, indicado para coloração de esfregaços sanguíneos e medula óssea, apresentando estabilidade e uniformidade de coloração. Produto compatível com rotinas laboratoriais de hematologia, com registro ANVISA vigente. Referência de qualidade: Newprov, Laborclin ou equivalente técnico.	FRASCO	8



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



109	Corante para hematologia nº 1, tipo solução fixadora para método Panótico Rápido/Romanowsky, pronto para uso, indicado para coloração diferencial de esfregaços sanguíneos e medula óssea, acondicionado em frasco contendo 500 mL, com estabilidade e padronização adequadas para rotina laboratorial. Produto com registro ANVISA vigente. Referência de qualidade: Newprov, Laborclin ou equivalente técnico.	FRASCO	8
110	Conjunto para coloração diferencial em hematologia, tipo Panótico Rápido/Romanowsky, destinado à coloração de esfregaços sanguíneos e outros materiais biológicos. Composto por 3 soluções acondicionadas em frascos de 500 mL cada, sendo: solução fixadora nº 1, solução corante nº 2 e solução corante nº 3, prontas para uso, proporcionando coloração rápida e definição morfológica celular. Produto para diagnóstico in vitro, com registro ANVISA vigente. Referência de qualidade:	KIT	50



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	Laborclin, Newprov ou equivalente técnico.		
111	Controle para calibração de analisador bioquímico, contendo níveis baixo, normal e alto, destinado ao controle interno de qualidade e calibração de ensaios bioquímicos automatizados, apresentação liofilizada ou líquida, compatível com equipamento automatizado do laboratório. BioSystems A15	KIT	50
112	Óleo de imersão para microscopia óptica, transparente, isento de fluorescência e impurezas, indicado para utilização em objetivas de imersão, apresentando índice de refração compatível com aplicações laboratoriais e microscopia biológica. Produto acondicionado em frasco contendo aproximadamente 90 mL, com tampa de segurança e boa estabilidade físico-química. Produto para uso laboratorial, com registro ANVISA quando aplicável. Referência de qualidade: Laborclin, Newprov ou equivalente técnico.	FRASCO	10



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



113	Solução diluente hematológica isotônica tamponada, indicada para contagem e distribuição de células sanguíneas em analisadores hematológicos automáticos, compatível com o equipamento utilizado pelo laboratório. Composição contendo cloreto de sódio, sulfato de sódio e tampões estabilizantes. Uso diagnóstico in vitro. Apresentação em galão/frasco de 20 litros.	GALÃO	40
114	Solução enzimática com ação proteolítica para limpeza de componentes hidráulicos e sistemas internos de contadores automáticos de células sanguíneas, indicada para remoção de resíduos proteicos e coágulos. Compatível com analisadores hematológicos automatizados utilizados pelo laboratório. Uso diagnóstico in vitro. Apresentação em frasco de 1 litro.	UNIDADE	40
115	Agente hemolisante/lisante eritrocitário para uso em analisador hematológico automatizado, destinado à contagem diferencial de leucócitos e determinação de hemoglobina. Solução	UNIDADE	40



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	detergente compatível com o equipamento utilizado pelo laboratório, contendo agentes surfactantes e estabilizantes próprios para lise de hemácias. Uso diagnóstico in vitro. Apresentação em frasco de 1 litro.		
116	Sabão desincrustante em pó para limpeza de materiais laboratoriais e hospitalares, indicado para remoção de resíduos orgânicos, gordura e incrustações em vidrarias e utensílios laboratoriais, embalagem contendo aproximadamente 1 kg. Produto biodegradável, de uso profissional, com registro/notificação conforme legislação sanitária vigente. Referência de qualidade: LB ou equivalente técnico.	UNIDADE	15
117	Líquido de limpeza para aparelho de bioquímica automática A15, destinado à limpeza interna do sistema hidráulico, agulhas, cubetas e tubulações do equipamento, compatível com analisador bioquímico A15, frasco com 500 mL.	FRASCO	10
118	Soro controle de bioquímica nível I, liofilizado, destinado ao	CAIXA	12



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	<p>controle interno de qualidade em análises bioquímicas laboratoriais, contendo valores determinados para os parâmetros: Albumina, Ácido Úrico, Bilirrubina Total e Direta, Colesterol Total, HDL Colesterol Direto, CPK, Creatinina, Fosfatase Alcalina, Glicose, Gama GT, Ferro, LDH, Proteína Total, TGO/AST, TGP/ALT, Triglicerídeos e Ureia UV. Compatível com analisadores bioquímicos automáticos e semi-automáticos. Apresentação mínima: frasco liofilizado entre 5 mL e 10 mL após reconstituição. Produto com registro na ANVISA.</p>		
119	<p>Soro controle de bioquímica nível II (patológico), liofilizado, destinado ao controle interno de qualidade em análises bioquímicas laboratoriais, contendo concentrações patológicas dos seguintes parâmetros: Albumina, Ácido Úrico, Bilirrubina Total e Direta, Colesterol Total, HDL Colesterol Direto, CPK, Creatinina, Fosfatase Alcalina, Glicose, Gama GT, Ferro, LDH, Proteína Total, TGO/AST,</p>	CAIXA	12



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



	TGP/ALT, Triglicerídeos e Ureia UV. Compatível com analisadores bioquímicos automáticos e semi-automáticos. Apresentação mínima: frasco liofilizado para reconstituição de 5 mL a 10 mL. Produto com registro na ANVISA.			
120	Soro calibrador multiparamétrico para bioquímica clínica, liofilizado, destinado à calibração de analisadores bioquímicos automáticos e semi-automáticos, contendo valores determinados para os parâmetros: Albumina, Ácido Úrico, Bilirrubina Total e Direta, Colesterol Total, HDL Colesterol Direto, CPK, Creatinina, Fosfatase Alcalina, Glicose, Gama GT, Ferro, LDH, Proteína Total, TGO/AST, TGP/ALT, Triglicerídeos e Ureia UV. Produto de matriz humana, para uso diagnóstico in vitro, com rastreabilidade e certificado de análise do lote. Apresentação liofilizada com reconstituição entre 3 mL e 5 mL. Produto com registro na ANVISA.	FRASCO	10	



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



121	Sistema enzimático para determinação quantitativa da lipase pancreática em amostras de soro e plasma, compatível com analisadores bioquímicos automáticos e semi-automáticos, metodologia cinética enzimática colorimétrica ou turbidimétrica, destinado ao diagnóstico in vitro. Produto acompanhado de calibradores e controles quando aplicável, com registro ANVISA. Referência de qualidade: Wiener, Biosystems, Labtest, Bioclin ou equivalente técnico.	KIT	50
122	Sistema reagente enzimático para determinação quantitativa de Amilase em sangue, urina e líquidos biológicos (duodenal, pleural e ascítico), utilizando metodologia cinética de tempo fixo, compatível com analisadores bioquímicos automáticos e semi-automáticos. Produto destinado ao diagnóstico in vitro, acompanhado de calibradores e controles quando aplicável, com registro ANVISA. Referência de qualidade: Wiener, Biosystems, Labtest, Bioclin ou equivalente técnico.	KIT	5



Descrição dos Requisitos Necessários à Contratação

A contratação deverá observar os princípios e disposições estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, visando garantir a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, bem como a adequada execução do objeto contratado. Para participação no certame, deverão ser observados os seguintes requisitos:

Poderão participar da licitação pessoas jurídicas cujo ramo de atividade seja compatível e pertinente ao objeto da contratação, desde que atendam integralmente às exigências de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista, econômico-financeira e técnica previstas no Edital e Termo de Referência;

Os licitantes deverão possuir capacidade operacional compatível com as demandas do Laboratório Municipal, garantindo o fornecimento regular dos produtos, a qualidade dos insumos, a rastreabilidade dos lotes e o cumprimento dos prazos de entrega estabelecidos pela Administração;

Todos os produtos ofertados deverão possuir registro vigente na ANVISA, quando aplicável, atender às normas sanitárias pertinentes e apresentar prazo de validade compatível com a utilização pelo Laboratório Municipal;

Os reagentes destinados à realização dos exames de Colesterol Total e Frações, Proteínas Totais, Albumina e Bilirrubina Total e Direta deverão ser fornecidos pelo mesmo fabricante, considerando a necessidade de padronização metodológica, compatibilidade analítica, manutenção dos controles de qualidade, rastreabilidade dos resultados e compatibilidade com o analisador bioquímico automatizado BioSystems A15 atualmente utilizado pelo Laboratório Municipal, garantindo maior segurança diagnóstica e confiabilidade dos resultados laboratoriais;

Considerando os registros de não conformidade, incompatibilidade técnica e problemas de qualidade anteriormente constatados durante a utilização de produtos da marca Vida, fica vedado o fornecimento de produtos da referida marca para os itens objeto desta contratação, visando assegurar a confiabilidade dos resultados laboratoriais, a compatibilidade com os equipamentos utilizados pelo Laboratório Municipal e a adequada prestação dos serviços à população.



Providências a serem adotadas previamente à contratação:

Previamente à contratação, deverão ser realizadas a elaboração do Estudo Técnico Preliminar, do Termo de Referência, da pesquisa de preços e dos demais documentos exigidos pela legislação vigente, bem como a verificação da disponibilidade orçamentária para atendimento da despesa.

Deverão ainda ser observados os requisitos técnicos necessários à aquisição, especialmente quanto à compatibilidade dos reagentes, insumos e materiais com os equipamentos atualmente utilizados pelo Laboratório Municipal, em especial o analisador bioquímico automatizado BioSystems A15, além da verificação do atendimento às exigências sanitárias, registros junto à ANVISA, prazos de validade e demais especificações técnicas estabelecidas para garantir a adequada execução dos serviços laboratoriais.

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento:

A contratação poderá gerar impactos ambientais relacionados à utilização e ao descarte de embalagens, reagentes químicos, materiais laboratoriais e demais resíduos oriundos das atividades desenvolvidas pelo Laboratório Municipal.

Como medida de tratamento, deverão ser observadas as normas ambientais e sanitárias vigentes quanto ao acondicionamento, segregação, armazenamento e destinação final dos resíduos gerados, especialmente aqueles classificados como resíduos de serviços de saúde. Os produtos fornecidos deverão, sempre que possível, possuir embalagens adequadas ao transporte e armazenamento, minimizando desperdícios e riscos ambientais.

A contratada deverá atender à legislação ambiental aplicável, enquanto a Administração promoverá o correto gerenciamento dos resíduos gerados, em conformidade com o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) e demais normas pertinentes.

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Assumo que ficarei, assim como o responsável pela fiscalização, à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como para acompanhar todo o procedimento de contratação, fornecendo todas as informações técnicas necessárias junto ao agente de contratação, pregoeiro e sua equipe de apoio.

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco-MG
Estado de Minas Gerais



Visconde do Rio Branco, 25 de maio de 2026.

William de Freitas Carlos
Secretario de Municipal de Saúde