



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA DEMANDANTE

Unidade Demandante	Secretaria Municipal De Saúde	Data	12/03/2026
Demanda	Aquisição de materiais de consumo para o Laboratório Municipal.		
Descrição da Demanda	Aquisição de material de consumo necessários para o funcionamento do Laboratório Municipal de Análises Clínicas.		
Responsável pela Demanda	Cleusa de Lourdes Claudino	Matrícula	46793
E-mail do Responsável	cleusa.claudino@pmi.mg.gov.br	Telefone	3561-4068
Fonte de Recurso	2600		

2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Integrante Demandante	Ruy Salvador de Oliveira Filho	Matrícula	Nº 38859
	Camila de Oliveira Camilo		Nº 45832
E-mail do Integrante Demandante	ruy.filho@pmi.mg.gov.br	Telefone	3561-1752
	camila.camilo@pmi.mg.gov.br		

3. ALINHAMENTO ESTRATÉGICO

A presente contratação, estruturada por meio de Processo de Registro de Preços, encontra-se plenamente alinhada aos objetivos estratégicos da Administração Pública e às disposições da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere aos princípios do planejamento, eficiência, economicidade e interesse público.

A Constituição Federal assegura, em seu artigo 196, que a saúde é direito de todos e dever do Estado, cabendo ao Poder Público adotar as medidas necessárias à promoção, proteção



e recuperação da saúde da população. Nesse contexto, compete ao Município de Itabirito garantir a adequada prestação dos serviços de saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS, assegurando atendimento contínuo, eficiente e de qualidade.

O Laboratório Municipal de Análises Clínicas desempenha papel essencial na rede assistencial, sendo responsável pela realização de exames laboratoriais indispensáveis ao diagnóstico, monitoramento terapêutico e prevenção de agravos à saúde. A execução dessas atividades depende diretamente da disponibilidade regular de insumos laboratoriais específicos, os quais são imprescindíveis para o adequado funcionamento dos serviços.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se estrategicamente adequada, considerando:

- a). A natureza contínua e variável da demanda por insumos laboratoriais;
- b). A necessidade de reposição periódica dos materiais;
- c). A busca por maior eficiência administrativa;
- d). A redução de riscos de desabastecimento;
- e). A otimização dos recursos públicos por meio de contratações sob demanda.

A medida também está em consonância com o planejamento institucional da Secretaria Municipal de Saúde, contribuindo para a manutenção da regularidade dos serviços, a ampliação da capacidade diagnóstica do município e a melhoria dos indicadores de saúde pública.

Dessa forma, a presente contratação não apenas atende às exigências legais previstas na Lei nº 14.133/2021, como também se configura instrumento essencial para a garantia da continuidade do serviço público de saúde, assegurando à população de Itabirito o acesso a exames laboratoriais necessários à prevenção, diagnóstico e tratamento de enfermidades.

4. MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os exames laboratoriais constituem instrumento essencial à assistência à saúde, sendo amplamente utilizados para fins de prevenção, diagnóstico, prognóstico e monitoramento da



eficácia terapêutica. A partir da análise de amostras biológicas, é possível identificar patologias, acompanhar a evolução clínica dos pacientes e subsidiar a tomada de decisão médica com maior segurança e precisão.

No âmbito do Município de Itabirito/MG, a realização de exames laboratoriais é fundamental para garantir suporte diagnóstico adequado aos atendimentos realizados na Unidade de Pronto Atendimento (UPA), nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) e demais pontos da rede municipal. A agilidade e confiabilidade dos resultados impactam diretamente na qualidade da assistência prestada, na redução de complicações clínicas e na otimização dos recursos públicos.

A Secretaria Municipal de Saúde dispõe de estrutura própria para a execução de exames por meio do Laboratório Municipal de Análises Clínicas. Contudo, para assegurar o pleno funcionamento dessa unidade, é indispensável a aquisição contínua de insumos laboratoriais específicos, tais como reagentes, materiais de coleta, soluções, controles, calibradores e demais itens necessários à realização dos procedimentos técnicos.

Considerando que a demanda por exames laboratoriais é contínua, variável e diretamente relacionada ao volume de atendimentos na rede pública de saúde, torna-se necessária a formalização de Processo de Registro de Preços para futura e eventual aquisição desses insumos. Tal modalidade mostra-se mais adequada, nos termos da Lei nº 14.133/2021, por permitir:

- contratações sob demanda, conforme a necessidade da Administração;
- maior eficiência no gerenciamento do estoque;
- redução do risco de desabastecimento;
- economicidade, mediante padronização e ganho de escala;
- maior previsibilidade orçamentária;
- celeridade nas aquisições durante a vigência da ata.

A ausência de insumos laboratoriais comprometeria a realização de exames essenciais, podendo ocasionar atrasos diagnósticos, aumento de encaminhamentos desnecessários, sobrecarga de unidades de maior complexidade e prejuízo à continuidade do atendimento à população.

Dessa forma, a contratação pretendida revela-se imprescindível para assegurar a continuidade e regularidade dos serviços públicos de saúde, garantindo suporte técnico ao



corpo clínico e promovendo maior resolutividade no atendimento aos munícipes de Itabirito/MG.

5. RESULTADOS PRETENDIDOS COM A CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem como objetivo assegurar a continuidade, regularidade e qualidade da oferta de exames laboratoriais realizados pelo Laboratório Municipal de Análises Clínicas de Itabirito/MG, indispensáveis ao diagnóstico, monitoramento e tratamento dos pacientes atendidos na rede pública de saúde.

Com a formalização do Processo de Registro de Preços para aquisição de insumos laboratoriais, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- Garantir o abastecimento contínuo de reagentes, materiais de coleta e demais insumos necessários à execução dos exames;
- Evitar a interrupção dos serviços laboratoriais por desabastecimento;
- Assegurar maior agilidade na liberação de resultados, contribuindo para decisões clínicas mais rápidas e eficazes;
- Reduzir encaminhamentos desnecessários para outros municípios ou laboratórios terceirizados;
- Otimizar a gestão de estoque e racionalizar os recursos públicos;

Dessa forma, os resultados pretendidos estão diretamente relacionados à garantia da continuidade do serviço público essencial de saúde, à melhoria da assistência prestada à população e à adequada aplicação dos recursos públicos.

6. QUANTIDADE A SER CONTRATADA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.
1	AGULHA A VACUO para coleta múltipla de sangue a vácuo, medindo 25X8. Caixa com 100 unidades.	CAIXA	1000
2	ALBUMINA BOVINA 22 POR CENTO Obs.: Albumina bovina a 22 % para testes hematológicos. Frasco com 10 ml.	UNIDADE	20





3	ASO LATEX ANTI-ESTREPTOLISINA Teste em placa por aglutinação de partículas de latex para determinação quantitativa e semi-quantitativa de Anti-Etreptolisina "O" . O frasco contendo 2 ml.	FRASCO	20
4	AZUL DE CRESIL BRILHANTE REATIVO Reativo para coloração supra vital de reticulócitos. Obs.: VIDRO DE 100 ML.	UNIDADE	10
5	BANDAGEM PARA USO APOS PUNCOES Bandagem esterilizadas para uso após punções Obs.: Embalagem com 500 unidades.	CAIXA	500
6	BETA HCG IMUNOENSAIO CROMATOGRAFICO Imunoensaio Cromatográfico para a detecção qualitativa da Gonadotrofina Coriônica Humana , em sangue e urina , com sensibilidade maior ou igual a 25 OUI/ml.Caixa contendo 25 unidades.	KIT	200
7	BOBINA DE PAPEL termossensível para uso em coagulometro Obs.: Utilizado em aparelhos diversos, como aparelho de troca iônica e coagulômetro, medidas aproximadas: comprimento 30m, largura 50mm.	UNIDADE	100
8	COLETOR DE URINA/FEZES Coletor de material plástico de 80 ml , para coletas de amostras de fezes , urina, Não estéril com pá. Pacote com 100 unidades.	UNIDADE	1700
9	COLETOR DE URINA/FEZES INFANTIL Coletor de urina infantil unisex estéril. Caixa com 100 unidades.	UNIDADE	20
10	CONTROLE DE QUALIDADE PARA ANALISADOR DE IONS 3 NIVEIS COMPATIVEL COM APARELHO EASY Controle de qualidade 3 níveis para analisador de íons referente ao equipamento Easy lyte medica analisador de íons. frascos de 10ml	UNIDADE	12
11	CONTROLE RH PARA REAGENTES Para reagentes RH monoclonais. Frasco com 10 ml.	FRASCO	15
12	DESINCROSTANTE 01 Kg.	PACOTE	36
13	DEXTROSOL LIQUIDO Solução padronizada de glicose , para uso em teste oral de tolerância a glicose. Frascos de 75 gramas.	FRASCO	1000
14	DILUENTE M53 D Frasco com 20 litros. Para uso no aparelho de hematologia MINDRAY, modelo BC 5380. Frasco com 20 litros.	FRASCO	80
15	ELETRODO DE CLORETO COMPATIVEL COM APARELHO EASY LITE MEDICA. Analisador de Ions.	UNIDADE	3
16	ELETRODO DE POTASSIO COMPATIVEL COM APARELHO EASY LITE MEDICA. Analisador de Ions .	UNIDADE	3





17	ELETRODO DE REFERENCIA PARA ANALISADOR DE IONS COMPATIVEL COM APARELHO EASY LITE - Analisador de Ions.	UNIDADE	2
18	ELETRODO DE SODIO COMPATIVEL COM APARELHO EASY LITE MEDICA - Analisador de Ions .	UNIDADE	3
19	ESPERMOTESTE COLORIMETRICO com 20 testes.	KIT	6
20	ETER SULFÚRICO frascos contendo 1 litro. Usado para análises parasitológicas.	LITRO	25
21	FATOR REUMATÓIDE Teste em placa por aglutinação de latex , para determinação quantitativa e semi-quantitativa do Fator Reumatóide - FR.Frasco de 2 ml.	FRASCO	20
22	FITA PARA URINALISE com 10 (dez) analitos	CAIXA	300
23	GIENSA Corante para coloração de lâminas. Frasco com 500 ml	UNIDADE	16
24	HEMÁCIAS/TESTES PARA PROVA RESERVA ABO A1-B 02 x 10ml	KIT	20
25	KIT CUBETAS REDUZIDAS Obs.: Cubetas reduzidas para Coagulômetro. Com 100 peças..	KIT	6
26	LAMINAS DE VIDRO Obs.: Lâminas lisas,com arestas lapidadas. Dimensões aproximadas (mm): 25,4 x 76,2.Espessura: 1,0-1,2mm.Caixa com 50 unidades.	CAIXA	100
27	LISE M53 LEO I FRASCO DE 1 LITRO Obs.: Para uso em Aparelho de Hematologia Marca Mindray , Modelo BC 5380. Frasco de 01 litro.	FRASCO	80
28	LISE M53 LEO II FRASCO DE 200 ML Obs.: Para uso em Aparelho de Hematologia Marca Mindray , Modelo BC 5380. Frasco de 200 ml..	FRASCO	80
29	LISE M53 LH FRASCO 500 ML Obs.: Para uso em aparelho de Hematologia. Marca Mindray , Modelo BC 5380. Frasco de 500 ml.	FRASCO	80
30	LUGOL 2 %. Contendo 01 litro	FRASCO	24
31	LUVA EM LATEX PARA PROCEDIMENTO Tamanho M	CAIXA	500
32	LUVA EM LATEX PARA PROCEDIMENTO Tamanho P	CAIXA	500
33	MAY GRUNWALD Corante para coloração de lâminas. Frasco com 500 ml	UNIDADE	16
34	MICROPIPETA VOLUME FIXO Micropipeta de volume fixo 10 microlitros. Com Certificado de Calibração e despresamento de ponteiras.	UNIDADE	5
35	MICROPIPETA VOLUME FIXO Micropipeta de volume fixo 20 microlitros. Com Certificado de Calibração e despresamento de ponteiras.	UNIDADE	5
36	MICROPIPETA VOLUME FIXO Micropipeta de volume fixo 25 microlitros. Com Certificado de Calibração e despresamento de ponteiras.	UNIDADE	5
37	MICROPIPETA VOLUME FIXO Micropipeta de volume fixo 50 microlitros. Com Certificado de Calibração e despresamento de ponteiras.	UNIDADE	5





38	MICROPIPETA VOLUME FIXO Micropipeta de volume fixo 100 microlitros. Com Certificado de Calibração e despresamento de ponteiras.	UNIDADE	5
39	MICROPIPETA VOLUME FIXO Micropipeta de volume fixo 200 microlitros. Com Certificado de Calibração e despresamento de ponteiras.	UNIDADE	5
40	MICROPIPETA VOLUME FIXO Micropipeta de volume fixo 250 microlitros. Com Certificado de Calibração e despresamento de ponteiras.	UNIDADE	5
41	MICROPIPETA VOLUME FIXO Micropipeta de volume fixo 500 microlitros. Com Certificado de Calibração e despresamento de ponteiras.	UNIDADE	5
42	MICROPIPETA VOLUME FIXO Micropipeta de volume fixo 1000 microlitros. Com Certificado de Calibração e despresamento de ponteiras.	UNIDADE	5
43	MICROTUBO Microtubo de coleta a vácuo com gel separador 0,5 ml. Embalagem com 50 tubos.	EMBALAGEM	50
44	MICROTUBO Microtubo de coleta a vácuo com EDTA K2 0,5 ml. Embalagem com 50 tubos.	CAIXA	50
45	MIF - Composto de Merthiolate, Iodo e Formol para conservação de fezes. Frasco com 01 litro.	LITRO	150
46	OLEO DE IMERSAO FRASCO Obs.: Óleo mineral para uso em microscopia. Frasco em 100 ml..	FRASCO	12
47	PACK DE CALIBRACAO COMPATIVEL COM APARELHO EASY LITE Obs.: Pack de Calibração (Solution Pack) 800 ml (Na , K , Cl) Compatível com Aparelho de Troca Iônica EASY LYTE .	UNIDADE	12
48	PANOTICO RAPIDO PARA HEMATOLOGIA Obs.: Corante rápido para hematologia 3 x 500 ml.	KIT	6
49	PIPETA DE VHS Obs.: Pipeta plástica descartável para hemossedimentação. Pipeta graduada em poliestireno, graduação de 0 à 170 mm. Pipeta para encaixe em tubos com diâmetro entre 12 e 13 mm.	UNIDADE	2500
50	PLACA DE KLINE Placa de vidro escavada em 12 orifícios , para realização de exames de VDRL. 60 x 80 mm.	FRASCO	2
51	PLACA DE PETRI Placa de Petri em vidro com 150 x 20 mm	UNIDADE	24
52	PLASMA CONTROLE DE COAGULAÇÃO NIVEL NORMAL CONTROLE COAGULAÇÃO - NIVEL NORMAL PARA USO DO MONITORAMENTO DE ENSAIOS DE COAGULAÇÃO DE ROTINA DE TP E TTPA. PLASMA CONTROLE LIOFILIZADO.	UNIDADE	18
53	PLASMA CONTROLE DE COAGULAÇÃO NIVEL PATOLOGICO CONTROLE COAGULAÇÃO - NIVEL PATOLOGICO PARA USO DO MONITORAMENTO DE ENSAIOS DE COAGULAÇÃO DE ROTINA DE TP E TTPA. PLASMA CONTROLE LIOFILIZADO.	UNIDADE	18
54	PONTEIRA POLIPROPILENO PP Ponteira para micropipeta , volume de 0 a 200 microlitros. Embalagem com 500 unidades.	UNIDADE	12





55	PONTEIRA POLIPROPILENO PP Ponteira para micropipeta , volume de 100 a 1.000 microlítros. Embalagem com 1.000 unidades.	UNIDADE	6
56	PROBE CLEANSER 1 LITRO Obs.: Solução de limpeza para uso no Aparelho Hematologia da Marca Mindray , Modelo BC 5380. Frasco 01 litro..	FRASCO	10
57	PROTEINA C. REATIVA Teste em placa por aglutinação de latex , para determinação qualitativa e semi-quantitativa de Proteína C. Reativa.Frasco com 2 ml.	FRASCO	24
58	SANGUE OCULTO SEM DIETA TESTE Obs.: Teste Imunoquímico destinado a detecção qualitativa de hemoglobina humana nas fezes. Caixa com 20 testes.	KIT	700
59	SOLUCAO DE LIMPEZA COMPATIVEL COM APARELHO EASY LITE Obs.: Solução de Limpeza para dosagens no Aparelho de Troca Iônica EASY LITE.	FRASCO	18
60	SOLUÇÃO DE LIMPEZA DIÁRIA - DESPROTEINIZAÇÃO Solução de Limpeza diária - desproteinização compatível com o Aparelho de Troca Iônica EASY LITE	UNIDADE	12
61	SOLUÇÃO DE PREENCHIMENTO INTERNO Solução de Preenchimento Interno compatível com Aparelho EASY LYTE - Analisador de ions. Frasco com 125 ml.	FRASCO	4
62	SORO DE COOMBS Anti gama globulina humana. Frasco com 10 ml.	FRASCO	20
63	TEMPO DE PROTOMBINA TESTE Obs.: Tromboplastina cálcica para a determinação do Tempo de Protrombina, em uma etapa. Com 200 testes..	KIT	60
64	TEMPO DE TROMBOPLASTONA PARCIAL ATIVADO APTT TESTE Obs.: Método com cefalina. Kit com 150 teste.	KIT	60
65	TIPAGEM SANGUINEA ANTI A FRASCO Obs.: Anticorpo monoclonal. Frasco com 10 ml..	FRASCO	20
66	TIPAGEM SANGUINEA ANTI B FRASCO Obs.: Anticorpo monoclonal. Frasco com 10 ml..	FRASCO	20
67	TIPAGEM SANGUINEA ANTI D FRASCO Obs.: Anticorpo monoclonal. Frasco com 10 ml..	FRASCO	20
68	TROPONINA TESTE Obs.: Teste rápido para detecção qualitativa da Troponina I cardíaca em sangue total , soro ou plasma. com 20 testes.	KIT	300
69	TUBO DE COLETA A VÁCUO EDTA Tubo de Coleta a vácuo com EDTA. Embalagem com 100 tubos.	EMBALAGEM	1200
70	TUBO DE 1,8ML PARA COLETA A VACUO CITRATO Obs.: Tubo de Plástico para Coleta a vácuo com Citrato. Tubo de volume 1,8 ml. Embalagem com 100 tubos.	EMBALAGEM	200




71	TUBO DE 3,6ML PARA COLETA A VACUO CITRATO Obs.: Tubo de Plástico para Coleta a vácuo com Citrato. Tubo de volume 3,6 ml. Embalagem com 100 tubos.	EMBALAG EM	200
72	TUBO COLETA A VACUO FLUORETO Obs.: Tubo de Plástico para Coleta a vácuo com fluoreto. Embalagem com 100 tubos.	EMBALAG EM	400
73	TUBO COLETA A VACUO SORO Obs.: Tubo de Coleta a vácuo com gel separador. Tubos de 4,5 ml. Embalagem com 100 tubos.	EMBALAG EM	1200
74	TUBOS EPENDORF Obs.: Tubos de Ependorf. Embalagem com 500 unidades.	EMBALAG EM	10
75	VDRL Obs.: kit com Suspensão Antigênica e controles positivo e negativo para realização da prova VDRL. Com 250 teste.	KIT	24

7. PREVISÃO (DATA)

Maio de 2026

Itabirito, 20 de março de 2026

 Assinado eletronicamente por:
CLEUSA DE LOURDES CLAUDINO
***.709.406-**
Assinatura digital avançada.

Cleusa de Lourdes Claudino
Secretária Municipal de Saúde
Ordenador de Despesas
Portaria Municipal nº 16029/2026.

