

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAÍ - GO

Estudo Técnico Preliminar 324/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 14523/2026

2. Introdução

Os resultados desses estudos técnicos preliminares também desempenham um papel crucial na elaboração do termo de referencia ou projeto básico. Esses documentos são essenciais para fornecer uma base sólida para os processos de contratação, detalhando os requisitos do projeto, escopo, prazos, orçamentos e critérios de avaliação.

Além disso, ao envolver a participação de especialistas e profissionais qualificados, o governo pode garantir que as contratações se aliem às melhores práticas do mercado, promovendo a transparência, a competitividade e a eficiência na utilização dos recursos públicos.

Em resumo, um planejamento bem elaborado, baseado em estudos técnicos preliminares sólidos, não apenas assegura a viabilidade das contratações governamentais, mas também contribui para obtenção de melhores resultados, promovendo uma gestão eficiente e aprimorando a qualidade do gasto público.

3. Descrição da necessidade

Atualmente o Hospital Municipal Dr. Gilberto da Silva Caldas possui aparelhos da marca Labtest, Erba e com intuito de realizar exames de laboratório, para que funcione perfeitamente será necessário uma gama abrangente de reagentes e insumos para nosso laboratório municipal.

Com a introdução dos novos aparelhos em nosso laboratório, estamos em uma posição privilegiada para expandir significativamente nossa capacidade de análise e testes. No entanto, para garantir que possamos utilizar plenamente esses recursos avançados e oferecer serviços de qualidade à comunidade de Itaberaí, é crucial que tenhamos acesso aos reagentes e insumos apropriados.

A lista de reagentes e insumos necessários foi elaborada com base nas especificações dos novos equipamentos e nas demandas previstas para os próximos meses. Incluímos uma variedade de produtos essenciais, desde reagentes básicos até produtos especializados, garantindo assim a versatilidade e a eficácia de nossas análises.

Além disso, gostaríamos de ressaltar a importância de adquirir produtos de qualidade comprovada e de fornecedores confiáveis, a fim de assegurar resultados precisos e consistentes em nossos procedimentos laboratoriais.

Portanto, para a aquisição dos reagentes e insumos mencionados, estamos cientes da responsabilidade de gerenciar adequadamente nosso orçamento, e garantimos que todas as despesas serão cuidadosamente justificadas e documentadas.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos detalhados para a contratação desses materiais tem o objetivo de garantir a preservação da garantia, a reprodução e eficiência dos aparelhos e testes.

1 - Os reagentes e insumos a serem adquiridos devem ser da mesma marca dos equipamentos correspondentes, conforme detalhado abaixo:

- **Hematologia Elite H580 ERBA:** Os reagentes e insumos necessários para este equipamento devem ser da mesma marca ERBA, garantindo a precisão e eficácia dos testes de hematologia.
- **Bioquímica Audmax Evolution Labtest:** Os reagentes e insumos destinados a este equipamento devem ser da marca Labtest, para assegurar a consistência e confiabilidade dos resultados das análises bioquímicas.

2 - Todos os reagentes e insumos devem atender às especificações técnicas recomendadas pelo fabricante dos equipamentos correspondentes. Isso inclui, mas não se limita a:

- Pureza e qualidade dos reagentes, de acordo com as normas e regulamentações aplicáveis.
- Compatibilidade com os procedimentos e protocolos operacionais dos equipamentos.
- Certificações de qualidade e segurança, quando aplicável.
- Embalagem adequada para garantir a estabilidade e integridade dos produtos durante o armazenamento e uso.

3 - A utilização de reagentes e insumos da mesma marca dos equipamentos garantirá a preservação da garantia dos aparelhos. Além disso, a aquisição de produtos da marca recomendada proporcionará acesso a suporte técnico especializado, contribuindo para a manutenção e eficiência dos equipamentos ao longo do tempo.

5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratório Hospital Municipal	Karolainy Guimarães Lemes

6. Levantamento de Mercado

O presente levantamento de mercado tem como finalidade identificar as alternativas disponíveis para a aquisição de reagentes e insumos laboratoriais necessários ao funcionamento do laboratório do Hospital Municipal de Itaberaí Dr. Gilberto da Silva Caldas.

Esses materiais são indispensáveis para a realização de exames laboratoriais, contribuindo diretamente para o diagnóstico, monitoramento e acompanhamento clínico dos pacientes atendidos na unidade hospitalar. Dessa forma, sua aquisição deve garantir qualidade, continuidade e segurança nos serviços prestados.

Levantamento de Mercado – Soluções Disponíveis

Foram analisadas as possíveis soluções disponíveis no mercado para a aquisição de reagentes e insumos laboratoriais, visando atender às demandas do laboratório do Hospital Municipal de Itaberaí Dr. Gilberto da Silva Caldas.

Solução 1 – Aquisição Direta por meio de Processo Licitatório:

Consiste na compra direta dos reagentes e insumos laboratoriais, com entregas parceladas e formação de estoque próprio. Embora proporcione maior autonomia à Administração, demanda controle rigoroso de armazenamento, validade e logística, podendo ocasionar perdas por vencimento.

Solução 2 – Contratação com Fornecimento em Regime de Comodato/Consignação:

Refere-se à contratação de empresa especializada que fornece reagentes, insumos e, eventualmente, equipamentos laboratoriais em regime de comodato, incluindo manutenção. Apesar de reduzir o investimento inicial e garantir suporte técnico, implica dependência do fornecedor e menor flexibilidade na escolha de produtos.

Solução 3 – Ata de Registro de Preços (ARP):

Consiste na realização ou adesão a Ata de Registro de Preços para aquisição dos insumos conforme a necessidade da Administração, sem obrigatoriedade de contratação imediata. Essa solução permite maior flexibilidade, agilidade nas aquisições, redução de estoques e melhor planejamento orçamentário.

Conclusão

Diante da análise das alternativas, verifica-se que a **Ata de Registro de Preços (ARP)** se apresenta como a solução mais vantajosa para a Administração, por proporcionar maior eficiência, economicidade e continuidade no fornecimento dos reagentes e insumos laboratoriais, além de minimizar riscos relacionados ao armazenamento e vencimento dos produtos.

7. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para a "Aquisição de reagentes e material laboratorial destinados à manutenção do Laboratório do Hospital Municipal de Itaberai" é abrangente e visa garantir o pleno funcionamento do laboratório, proporcionando os insumos necessários para a realização de análises clínicas de alta qualidade. Abaixo, descrevo a solução como um todo:

1. Aquisição de Reagentes e Material Laboratorial:

- A contratação visa adquirir uma variedade de reagentes e material laboratorial essenciais para o Laboratório do Hospital Municipal de Itaberai. Esses insumos são cuidadosamente selecionados para atender às especificidades das análises clínicas realizadas no laboratório, garantindo a precisão dos resultados.

2. Compatibilidade com Equipamentos Específicos:

- Os reagentes adquiridos devem ser estritamente compatíveis com os equipamentos específicos do laboratório, incluindo o Aparelho de Bioquímica (Lab Max Evolution - Labtest), o Aparelho de Hematologia (Elite 580 - Erba). Essa compatibilidade assegura o desempenho eficiente dos equipamentos e a integridade dos resultados das análises.

3. Menção de Marcas e Qualidade:

- Os concorrentes são obrigados a mencionar explicitamente as marcas dos produtos oferecidos nos itens de reagentes. Isso garante a conformidade com os requisitos específicos do laboratório e assegura a qualidade e confiabilidade dos insumos adquiridos.

4. Treinamentos e Acompanhamento Técnico:

- Os concorrentes devem fornecer treinamentos especializados e acompanhamento técnico sempre que solicitado pela equipe do laboratório. Essa abordagem visa capacitar os profissionais de saúde no manuseio adequado dos reagentes e equipamentos, otimizando assim a utilização dos recursos e garantindo a eficácia das análises.

5. Garantia de Continuidade nos Serviços:

- A aquisição desses insumos busca garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pelo Laboratório do Hospital Municipal de Itaberai. A manutenção regular, aliada à aquisição de produtos de alta qualidade, contribui para a confiabilidade das análises clínicas e, consequentemente, para o cuidado efetivo dos pacientes.

A solução como um todo visa atender às demandas específicas do laboratório, promovendo a excelência nos serviços de saúde, assegurando a precisão dos diagnósticos e proporcionando condições ideais para o acompanhamento adequado dos pacientes atendidos pelo hospital.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Aquisição de reagentes para o atendimento da demanda dos novos aparelhos adquiridos para o LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS DO MUNICÍPIO ITABERAI, bem como materiais de consumo

As quantidades foram estimadas para um período de 12 meses.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MÍNIMA	QUANTIDADE MÁXIMA	MARCA	VALOR UND	VALOR TOTAL
1	422392	SANGUE CONTROLE D CHECKK 5 DIFF: é um controle concebido para monitorar os valores de analísadores hematológicos automatizados e semiautomatizados. Níveis Alto, Normal e Baixo.	1 unidade	12 unidades	<u>ERBA</u> <u>MANNHEIM</u>	R\$1.252.000,00	R\$15.024,00

		Permite conferir o desempenho dos equipamentos dentro dos limites clínicos. Apresentação: 3x3,0ml.					
2	396183	ELITE 580 DILUENTE: O diluente ELite H580 Dil é usado para diluir amostras de sangue e fornece um ambiente estável para a contagem e dimensionamento de células sanguíneas nos equipamentos de hematologia ELite 580. Uso em diagnóstico in vitro. Apresentação 20 Litros.	6 unidades	56 unidades	ERBA MANNHEIM	R\$596.036,00	R\$33.396,16
3	400399	ELITE 580 LYSE 01: ELite H580 Lyse1 é um reagente de lise usado para lisar hemácias para contagem de hemoglobina e de leucócitos nos equipamentos hematológicos ELite 580. Uso em diagnóstico in vitro. Apresentação: 0,5 litros (500ml).	3 unidades	44 unidades	ERBA MANNHEIM	R\$ 800.000	R\$35.200,00
4	396184	ELITE 580 LYSE 02: ELite H580 Lyse2 é um reagente de lise de células sanguíneas, utilizado para a diferenciação de leucócitos nos equipamentos de hematologia ELite 580. Uso em diagnóstico in vitro. Apresentação: 0,5 litros (500ml).	3 unidades	44 unidades	ERBA MANNHEIM	R\$ 1.250,000	R\$55.000,00
5	400400	ELITE 580 LYSE 03 1 LT: ELite H580 Lyse3 é um reagente de lise de hemácias utilizado para a classificação de leucócitos nos equipamentos de hematologia ELite 580. Uso em diagnóstico in vitro. Apresentação: 1 L.	3 unidades	44 unidades	ERBA MANNHEIM	R\$ 1.100,000	R\$48.400,00

6	400360	ELITE H CLEAN 50 ML: ELite H Clean é uma solução para limpeza, enxague e lavagem automática regular de capilares, tubos e câmaras, removendo os precipitados e depósitos de componentes sanguíneos nos equipamentos de hematologia ELite. Uso em diagnóstico in vitro. Apresentação: 50ml.	3 unidades	24 unidades	ERBA MANNHEIM	R\$ 696,0000	R\$16.704,00
7	333459	ALT CINÉTICO: Determinação quantitativa da Atividade da aspartato aminotransferase em Amostra de soro. Método cinético uv- ifcc, reativos de trabalho líquidos prontos para Uso. Linearidade: até 400 u/l a 37 °c, Kit(2x100ml),	1 unidade	15 unidades	LABTEST	R\$ 228.000,00	R\$3.420,00
8	333336	CK-MB. Determinação quantitativa da atividade da ck-mb em amostra de soro ou Plasma com reação cinética contínua uv. Método cinético/uv, imuno-inibição da ck-m e Medição da ck-b, reativos líquidos e prontos para uso, com calibrador. Linearidade: até 800 U/l a 37 °c. Kit c/ 2x100ml,com calibrador incluso.	1 unidade	15 unidade	LABTEST	R\$363,0000	R\$5.445,000
9	331734	AMILASE CNPG: determinação quantitativa da atividade da alfa amilase em amostra de soro, Plasma ou urina, com reação cinética contínua. Reativo líquido pronto para uso. Linearidade: até 2000 u/l a 37 °c. Kit c/ 2x30 ml.	1 unidade	10 unidades	LABTEST	R\$768.000,00	R\$7.680,00

10	331746	AST CINÉTICO: Determinação quantitativa da atividade da aspartato aminotransferase em Amostra de soro. Método cinético uv- ifcc, reativos de trabalho líquidos prontos para Uso. Linearidade: até 400 u/l a 37 °c. Kit c/ 2x100 ml.	1 unidade	15 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$266.000,00	R\$3.990,00
11	336253	BILIRRUBINA DIRETA sistema bi-reagente para determinação quantitativa da bilirrubina direta em amostra de soro ou plasma com reação de ponto final, reação de bilirrubina com dicloanilina diazotada e ácido sulfâmico. Reativos prontos para uso, linearidade: até 12 mg/dl. Kit c/ 1x104 ml	1 unidade	15 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$302.18,00	R\$4.532,70
12	336250	BILIRRUBINA TOTAL sistema bi-reagente para determinação quantitativa da bilirrubina Total em amostra de soro ou plasma com reação de ponto final, reação de bilirrubina com dicloanilina diazotada. Reativos prontos para uso, linearidade: até 30 mg/dl. Exclusivo da marca labtest - kit c/ 1x104 ml.	1 unidade	15 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$ 351,0000	R\$5.265,00
13	407176	QUALITROL 1H: compatível com aparelho automatizado Audmax – Labtest frasco c /1x5ml.	1 unidade	10 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$292,90	R\$2.929,00
14	615679	QUALITROL 2H: Compatível com aparelho automatizado Audmax-Labtest frasco c/ 1x5 ml.	1 unidade	10 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$270,0000	R\$2.700,00
	333453	CK - NAC. Determinação quantitativa da atividade da ck-nac em amostra de soro			<u>LABTEST</u>		R\$4.107,00

15		ou plasma com reação cinética contínua uv. método cinético/uv - ifcc /szasz, com uso do reativo n-acetil cisteína. Reativo líquido estável e pronto para uso, com calibrador. Linearidade: até 2000 u/l. Kit c/ 2x30ml.	1 unidade	10 unidades		R\$ 410,7000	
16	331754	COLESTEROL HDL: determinação quantitativa do Colesterol hdl em amostra de soro com Reação de ponto final, método direto, Reagentes líquidos e prontos para uso, com Calibrador. Kit c /1x80ml com calibrador.	1 unidade	15 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$ 320,0000	R\$4.800,00
17	331732	COLESTEROL TOTAL: Determinação quantitativa do colesterol em amostra de soro com reação de ponto final, método enzimático-trinder. Reativo de trabalho pronto para uso, Kit c/ 2x100ml.	1 unidade	15 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$ 319,9900	R\$4.799,85
18	333334	CREATININA K: Determinação quantitativa da creatinina em amostra de soro, plasma e urina, método cinético/uv, com uso de reagentes picrato Alcalinoferricianeto, reativos prontos para uso, com padrão. Linearidade: até 12 mg/dl.Kit c/ 300 ml.	2 unidade	20 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$179,0000	R\$3.580,00
19	331741	CÁLCIO ARSENAZO: Determinação quantitativa do Cálcio total em amostra de soro ou plasma com reação de ponto final, reação do cálcio com o arzenazo III. Reativos prontos para uso, Linearidade: até 20 mg/dl. Kit c/ 2x50ml:	1 unidade	5 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$357,8700	R\$1.789,35

20	331739	FERRO : Reagente para determinação inVitro de ferro sérico no soro ou plasma, para automação. Método ferrozine espectrofotométrico. Todos os reagentes prontos para uso. O reagente deve vir acompanhado da solução padrão e de todos os Itens necessários para a realização dos testes. Kit c/ 2x50 ml.	1 unidade	5 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$465,0000	R\$2.325,00
21	333482	FOSFATASE ALCALINA: Determinação quantitativa da atividade da fosfatase alcalina em amostra de soro. Método de Bowers e Mc comb modificado, modo cinético uv, reativos prontos para uso, com padrão. Linearidade: até 1500 u/l a 37 °c. Kit c/ 4x30ml.	1 unidade	15 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$ 296,2000	R\$4.443,00
22	365460	G A M A - GLUTAMILTRANSFERASE: Determinação quantitativa da atividade da gama glutamiltransferase em amostra de soro. Método szasz modificado, modo cinético/uv, reativos prontos para uso, com padrão. Linearidade: até 700 u/l a 37 °c. kit c/ 2x50 ml.	1 unidade	15 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$ 267,5000	R\$4.012,50
23	331408	GLICOSE PAP: Determinação quantitativa da glicose em amostra de soro, plasma e urina com reação cinética contínua, método enzimático Uv (god - pap god/hk), reativos líquidos prontos para uso, com padrão. Linearidade: até 700 mg/dl Kit c/ 2x250ml.	1 unidade	5 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$235,0600	R\$1.175,30
24	619194	KIT COLETOR DE URINA: O kit para coleta de urina 3B é um conjunto utilizado para recolher e armazenar amostras de urina para análises laboratoriais. É comumente	900 und mensal	10.800 unidades	----	R\$0.7500	R\$8.100,00

		utilizado em laboratório médico ou em procedimentos de coleta de amostras em casa, e são fornecidos esterilizados para garantir a integridade das amostras.					
25	331738	MAGNÉSIO: Determinação quantitativa do magnésio em amostra de soro, plasma e urina com reação de ponto final, métodos magon Sulfonado/calmagita ou azul de xilidil, reativos líquidos prontos para uso, com padrão. Linearidade: 4,5 mg/dl. Kit c/ 1x - 200ml.	1 unidade	5 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$ 228,0000	R\$1.140,00
26	331733	TRIGLICERIDES: Determinação quantitativa do triglicérides em amostra de soro com reação de ponto final, método enzimático (gpo-pap), reativos líquidos e prontos para uso, com Padrão. Linearidade: até 1100 mg /dl, para no mínimo 100 testes. Kit c/ 2x100 ml.	1 unidade	15 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$391,1000	R\$5.866,50
27	331749	UREIA UV LIQUIFORME: Sistema enzimático para determinação da ureia por fotometria em ultravioleta usando cinética de dois pontos. Linearidade: até 300 mg/dl. Kit c/ 4x50 ml.	1 unidade	15 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$ 545,8700	R\$8.188,05
28	331748	ÁCIDO ÚRICO: Determinação quantitativa do ácido úrico em amostra de soro, urina e líquidos, método enzimático, reativos prontos para uso com padrão. Kit c/ 1x100 ml.	1 unidade	10 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$ 121,6000	R\$1.216,00
29	333328	PCR TURBIQUEST PLUS: Sistema para determinação quantitativa ultra-sensível de proteína C-reativa (PCR) em amostras de soro por imunoturbidimetria.	1 unidade	20 unidades	<u>LABTEST</u>	R\$1.078,8000	R\$21.576,00

		Aplicação automática. kit c/ 1x50ml.					
30	357736	HEMOGLOBINA (HBA1C): Sistema para determinação quantitativa da Hemoglobina A1c (HbA1c) em amostras de sangue total e papa de hemácias, aplicação automática, kit c/ 1x40 ml.	1 unidade	15 unidades	LABTEST	R\$ 1.382,5000	R\$20.737,50
31	334490	POTASSIO: Sistema para determinação quantitativa do íon potássio em amostras de soro, por reação enzimática, em modo cinético. Aplicação semiautomática e automática. Kit c/ 1x33 ml.	1 unidade	10 unidades	LABTEST	R\$ 920,7000	R\$9.207,00
32	331751	SODIO: Sistema para determinação quantitativa do íon sódio em amostras de soro, por reação enzimática, em modo cinético. Aplicação semiautomática e automática. Kit c/ 1x30 ml.	1 unidade	10 unidades	LABTEST	R\$710,0000	R\$7.100,00
33	357954	CALIBRA H: Multicalibrador liofilizado, em matriz protéica humana para calibração de ensaios de química clínica. Kit c/ 1x3ml	1 unidade	10 unidades	LABTEST	R\$ 202,0000	R\$2.020,00
34	407176	QUALITROL CK: Qualitrol CK são preparações de CK humana, para controle interno da qualidade das determinações de CK total e CK-MB. Kit c/ 2x3ml.	1 unidade	10 unidades	LABTEST	R\$270,0000	R\$2.700,00
35	407715	QUALITROL FERRITINA – IGE: Controle interno da qualidade para determinação de Ferritina - IgE. Kit c/ 2x2ml	1 unidade	10 unidades	LABTEST	R\$616,0000	R\$6.160,00

36	341754	CALIBRA HBA1C TURBIQUEST: Calibrador para padronização da dosagem de HbA1c. kit c /5x1ml	1 unidade	10 unidades	LABTEST	R\$ 693,6100	R\$6.936,10
37	396034	VDRL (venereal disease research laboratory) 1 x 5,0 ml: é usada para detectar a presença de anticorpos no sangue, principalmente para o diagnóstico de sífilis, uma doença sexualmente transmissível. Ela tem a finalidade de identificar a infecção e monitorar seu tratamento.	1 unidade	15 unidades	---	R\$75,0200	R\$1.125,30
38	335034	Teste rápido sangue oculto – sem dieta caixa c/ 20 testes: É um teste rápido, imunocromatográfico, destinado a detecção qualitativa de sangue oculto nas fezes. Não requer dieta prévia. Detecção da presença de hemoglobina 50ng/ml de concentração de hHb. Manter em temperatura ambiente.	1 unidade	5 unidades	---	R\$ 79,0000	R\$395,00
39	339561	Fita reagente urinálise 10 dl acondicionada em recipiente revestido de alumínio - kit c/ 100 testes: Esses reagentes detectam diversas condições na urina, incluindo a presença de hemácias (sangue na urina, também conhecido como hematúria), proteínas, glicose, leucócitos (que podem indicar infecção) e substâncias que podem indicar disfunção hepática.	5 unidade	200 unidades	---	R\$ 79,0000	R\$15.800,00
40	478628	OSMOSE REVERSA COM CAPACIDADE P/ 8LTS	1 unidade	1 unidades	----	R\$9.953,4400	R\$9.953,4400
41	605617	CARCAÇA P/ FILTRO DE MEBRANA	1 unidade	1 unidades	----	R\$ 118,0000	R\$ 118,0000
42	438353	FILTRO MEMBRANA - OSMOSE REVERSA	1 unidade	2 unidades	----	R\$ 936,2800	R\$1.872,56
43	460920	FILTRO DE CARVÃO ATIVADO 0.5 MICRAS Nº01	1 unidade	2 unidades	----	R\$ 263,0000	R\$526,000
44	611823		1 unidade	2 unidades	----	R\$ 47,0000	R\$94,00

		FILTRO POLIPROPILENO LISO 05.MICRAS					
45	452689	FILTRO DE RESINA MISTA COMPLETO Nº02	1 unidade	2 unidades	----	R\$ 408,0000	R\$816,00
46	625815	LAMPADA ORIGINAL COMPATIVEL C /APARELHO DE BIOQUIMICA MODELO: AUDMAX EVOLUTION, MARCA SOMENTE LABTESTE	1 unidade	3 unidades	LABTEST	R\$1.970,0000	R\$5.910,00
47	327536	CORANTE PANOTICO Kit c/ 3x500 ml	1 unidade	6 unidades	----	R\$ 81,6000	R\$489,60
48	427479	PONTEIRA AZUL Tipo GILSON 200-1000 micro litros, Livre de DNase, RNase e pirogênios. Ponteiras sem filtro (barreira) .	1.000 unidades	300 unidades	----	R\$42,3800	R\$12.714,00
49	410220	Lamínula de vidro para câmara de Neubauer, 20x25, caixa com 10 unidade	20 unidades	100 unidades	----	R\$21,3000	R\$2.130,00
50	280353	Soro anti-D , frasco 10 ml: reagente monoclonal humano com baixo teor proteico para a determinação da presença ou ausência do antígeno D.	1 unidade	10 unidade	----	R\$ 68,0000	R\$680,00
51	434421	PONTEIRA AMARELA Tipo GILSON 5-200 micro litros, Livre de DNase, RNase e pirogênios. Ponteiras sem filtro (barreira)	1.000 unidades	300 unidades	----	R\$ 70,0000	R\$21.000,00
52	444267	Escova para tubos tamanho M	2 unidades	10 unidades	----	R\$ 15,0000	R\$150,00
53	450514	Escova para tubos tamanho G	2 unidades	10 unidades	----	R\$ 24,6100	R\$246,10

54	451047	Eppendorf: O microtubo tipo Eppendorf é um item comum em laboratórios, principalmente em áreas de biologia molecular e bioquímica. Sua principal função é armazenar, centrifugar e aquecer pequenas amostras de líquidos, como DNA, RNA, proteínas ou outros reagentes químicos.	5 pacotes	10 pacotes	----	R\$71,7800	R\$717,80
55	377598	O tubo de coleta de sangue com EDTA K2 de 4ml é um dispositivo médico-hospitalar essencial em hematologia clínica, identificado universalmente pela sua tampa roxa . Ele é projetado para coleta a vácuo, garantindo uma proporção precisa entre o volume de sangue e o anticoagulante para preservar a integridade das células sanguíneas.	30.000 unidades	46.000 unidades	NEOVACCUM	R\$ 0,9600	R\$ 44.160,00
56	375911	O tubo a vácuo com ativador de coágulo e gel separador (tampa amarela) é um dispositivo essencial para a coleta de sangue venoso, projetado especificamente para a obtenção de soro de alta qualidade	15.000 unidades	20.000 unidades	VACUPLAST	R\$0,7500	R\$15.000

--	--	--	--	--	--	--	--

Justifico a indicação de marcas específicas de reagentes químicos e insumos para laboratório, sabendo que já em posse do município os aparelhos (HEMATOLÓGICO 5 PARTES AUTOMATIZADO ELITE 580, AUDMAX 180 EVOLUTION), sabendo que é respaldada pela garantia oferecida pelo fabricante. Ao optar por uma marca específica, o município assegura-se não apenas da qualidade dos produtos, mas também da responsabilidade do fabricante em fornecer assistência técnica e científica, conforme preconizado nos termos da garantia. Além disso, a posse de certificados de qualidade por parte da empresa fornecedora reforça a confiabilidade dos produtos, atestando sua conformidade com padrões reconhecidos. Dessa forma, a escolha de uma marca que ofereça garantia, assistência técnica e científica, e possua certificação, não apenas assegura a qualidade e confiabilidade dos insumos, mas também respalda o município em termos legais e técnicos, garantindo a excelência e precisão dos resultados obtidos nos laboratórios municipais. Segue relação de itens, Aparelhos e marcas compatíveis com os mesmos.

ITENS	APARELHO	MARCA/FABRICANTE
1 a 6	ANALISADOR HEMATOLÓGICO 5 PARTES AUTOMATIZADO ELITE 580 -	ERBA MANNHEIM
7 a 42	AUDMAX 180 EVOLUTION	LABTEST

Diante disso fica vedado qualquer outra marca/fabricante que não seja a relacionada acima.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 509.069,87

Com base na pesquisa realizada no Painel de Preços, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R\$ 509.069,8769

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Com base no estudo conduzido, constatou-se que a Administração Pública se beneficia ao dividir os materiais a serem adquiridos por itens. Nesse contexto, optou-se por realizar a licitação na modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica, com o procedimento Sistema de Registro de Preços, visando otimizar a utilização dos recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, sem comprometer a economia de escala.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Não existe plano de contratações anual para a presente demanda

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A compra de reagentes modernos e confiáveis para os novos equipamentos de hematologia e bioquímica do Hospital Municipal de Itaberaí pode proporcionar uma série de benefícios significativos para a instituição. Aqui estão alguns dos possíveis benefícios:

1. Precisão nos Diagnósticos:

- Reagentes modernos garantem resultados mais precisos nas análises laboratoriais, proporcionando diagnósticos mais confiáveis para os pacientes.

2. Eficiência Operacional:

- Reagentes de alta qualidade podem otimizar o desempenho dos equipamentos, reduzindo o tempo necessário para a realização de testes laboratoriais e aumentando a eficiência operacional do laboratório.

3. Garantia da Qualidade:

- Ao escolher reagentes de fornecedores confiáveis, o hospital assegura a qualidade dos resultados, contribuindo para a credibilidade do laboratório e para a segurança dos pacientes.

4. Conformidade com Padrões:

- Reagentes modernos são desenvolvidos de acordo com os padrões e normas mais recentes da indústria, garantindo que o hospital esteja em conformidade com as regulamentações de saúde e segurança.

5. Vida Útil Prolongada dos Equipamentos:

- O uso de reagentes adequados contribui para a manutenção da integridade dos equipamentos, prolongando sua vida útil e reduzindo os custos de manutenção.

6. Rapidez nos Resultados:

- Reagentes modernos muitas vezes são formulados para acelerar o processo de análise, proporcionando resultados mais rápidos, o que é crucial para decisões médicas rápidas e tratamentos eficazes.

7. Redução de Custos a Longo Prazo:

- Embora os reagentes modernos possam ter um custo inicial mais elevado, a precisão e eficiência que proporcionam podem resultar em economias a longo prazo, minimizando erros diagnósticos e retrabalho.

8. Suporte Técnico e Científico:

- Fornecedores confiáveis geralmente oferecem suporte técnico e científico, assegurando que a equipe do laboratório esteja sempre atualizada sobre as melhores práticas e possa resolver eventuais problemas de maneira eficaz.

9. Melhoria na Satisfação do Paciente:

- Resultados precisos e rápidos contribuem para a satisfação do paciente, pois possibilitam diagnósticos mais rápidos e tratamentos mais eficazes.

10. Melhor Gerenciamento de Estoque:

- Ao adquirir reagentes de um único fornecedor, o hospital facilita o gerenciamento de estoque, reduzindo a complexidade e os riscos de inconsistências nos procedimentos laboratoriais.

14. Providências a serem Adotadas

A administração possui uma dinâmica planejada de capacitação dos servidores com formação continuada e permanente os servidores capacitados e fiscais conforme cronograma anual oferecido e controlado pela Coordenação-Geral de Gestão de Pessoas.

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase interna e caso aprovado pela Autoridade Competente, será realizada a Licitação, modalidade definida pelo setor de licitação.

15. Possíveis Impactos Ambientais

O Hospital Municipal de Itaberaí possui contrato com empresa especializada na prestação de serviços continuados de pesagem, coleta, transporte, tratamento e destinação final de Resíduos de Serviço de Saúde classificados como Biológicos, Potencialmente Infectantes (grupo A, segundo classificação da RDC 306/ANVISA) e Perfuro cortantes (grupo E, segundo classificação da RDC 306/ANVISA), com fornecimento de Certificado de destinação. Também possui contrato com empresa especializada na prestação de serviços continuados relativos à gestão de Resíduos Químicos (RQ) incluindo acondicionamento, pesagem, coleta, manuseio, transporte, tratamento, reciclagem, destinação e certificação da destinação dos Resíduos Químicos produzidos nas dependências. Sendo assim, os materiais a serem adquiridos potencialmente infectados e/ou contaminados, após o seu uso, receberão tratamento adequado, minimizando os riscos de contaminação ao meio ambiente.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição de reagentes laboratoriais destinados aos equipamentos do Laboratório Municipal de Itaberaí mostra-se plenamente viável e indispensável para a manutenção das atividades diagnósticas realizadas pela unidade. Esses insumos constituem elementos essenciais para o funcionamento contínuo e adequado dos equipamentos analíticos, sendo imprescindíveis para a execução dos exames laboratoriais que subsidiam o diagnóstico, o monitoramento clínico e a tomada de decisões terapêuticas na rede municipal de saúde.

O laboratório atende demandas ambulatoriais, hospitalares e de programas de saúde pública, oferecendo exames fundamentais nas áreas de bioquímica, hematologia, imunologia e outros setores correlatos. A indisponibilidade de reagentes comprometeria diretamente a capacidade operacional da unidade, podendo resultar em atrasos na liberação de resultados, suspensão de exames, encaminhamentos desnecessários a serviços terceirizados e aumento de custos para o município.

Do ponto de vista técnico, os reagentes a serem adquiridos são compatíveis e validados para uso nos equipamentos atualmente instalados no laboratório, garantindo confiabilidade analítica, rastreabilidade dos resultados e conformidade com as normas de qualidade e boas práticas laboratoriais. A utilização de reagentes adequados assegura precisão, exatidão e reprodutibilidade dos exames, reduzindo riscos de resultados inconclusivos ou incorretos.

Sob o aspecto econômico e administrativo, a compra regular e planejada de reagentes apresenta-se como alternativa mais vantajosa ao interesse público, uma vez que evita interrupções no serviço, reduz gastos com contratações emergenciais e elimina a necessidade de terceirização de exames de rotina, que possuem custo significativamente mais elevado. Ademais, a aquisição preventiva contribui para o melhor controle de estoque, redução de desperdícios por vencimento e otimização dos recursos financeiros disponíveis.

Ressalta-se ainda que a continuidade dos serviços laboratoriais é fundamental para garantir a integralidade da assistência à saúde, conforme os princípios do Sistema Único de Saúde (SUS), assegurando acesso oportuno aos exames, resolutividade clínica e qualidade no atendimento à população de Itaberaí.

Diante do exposto, resta plenamente justificada a viabilidade e a necessidade da compra de reagentes para os equipamentos do Laboratório Municipal de Itaberaí, considerando-se os aspectos técnicos, operacionais, econômicos e assistenciais, bem como o interesse público e a manutenção dos serviços essenciais de saúde.

17. Responsáveis

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

Despacho: .

KAROLAINY GUIMARAES LEMES

BIOMÉDICA



Assinou eletronicamente em 13/05/2026 às 08:04:31.

Lista de Anexos

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

- Anexo I - orcamento reagentes.pdf (178.12 KB)
- Anexo II - Declaração_Reagente_ERBA HEMATO_-_Diaggoiais.pdf (376.72 KB)
- Anexo III - Declaração_Reagente_Equipamentos Labtest.pdf (152.13 KB)
- Anexo IV - Manual WE - 300.pdf (4.67 MB)