PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAÍ - GO

Estudo Técnico Preliminar 275/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23834/2026

2. Introdução

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

Além disso, ao envolver a participacao de especialistas e profissionais qualificados, o governo pode garantir que as contratacoes se aliem ás melhores práticas do mercado, promovendo a tansparencia, a competitividadee a eficiencia na utilização dos recursos públicos.

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

3. Descrição da necessidade

O Hospital Municipal Dr. Gilberto da Silva Caldas dispõe de laboratório próprio destinado à realização de exames laboratoriais essenciais ao atendimento da população usuária do Sistema Único de Saúde – SUS. Para o adequado funcionamento dessa unidade, é indispensável o fornecimento contínuo de reagentes e insumos laboratoriais compatíveis com os equipamentos atualmente instalados, garantindo a realização dos exames com segurança, precisão e confiabilidade.

Os reagentes e insumos objeto da presente contratação são indispensáveis para a execução dos exames de bioquímica, hematologia e demais análises laboratoriais realizadas rotineiramente pelo Laboratório Municipal, sendo fundamentais para subsidiar diagnósticos médicos, acompanhamento clínico, monitoramento terapêutico e atendimento às demandas hospitalares, ambulatoriais e dos programas desenvolvidos pela Secretaria Municipal de Saúde.

Ressalta-se que a presente contratação contempla itens remanescentes do Pregão Eletrônico nº 79/2026, os quais restaram fracassados, em razão da inexistência de propostas válidas e/ou do não atendimento às exigências estabelecidas no edital pelos licitantes participantes. Dessa forma, torna-se necessária a instauração de novo procedimento licitatório, visando assegurar o abastecimento do Laboratório Municipal e evitar a interrupção da prestação dos serviços laboratoriais.

Destaca-se, ainda, que o Município já possui em funcionamento os equipamentos laboratoriais Elite H580 – ERBA e Audmax Evolution – Labtest, os quais possuem especificações técnicas próprias e utilizam reagentes e insumos compatíveis com as recomendações de seus respectivos fabricantes. A utilização de produtos incompatíveis poderá comprometer o desempenho dos equipamentos, a confiabilidade dos resultados analíticos, a segurança dos procedimentos laboratoriais, bem como acarretar perda da garantia e aumento dos custos de manutenção.

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 de reagentes e insumos laboratoriais de empresas autorizadas a comercializar as marcas compatíveis com os equipamentos instalados.

Consiste na realização de procedimento licitatório para aquisição de reagentes e insumos laboratoriais fornecidos por empresas devidamente autorizadas a comercializar os produtos das marcas compatíveis com os equipamentos atualmente instalados no Laboratório Municipal, observadas as especificações técnicas exigidas pelo fabricante dos equipamentos.

Essa solução possibilita ampla participação de distribuidores, revendedores e representantes autorizados, preservando a competitividade do certame, desde que os produtos ofertados sejam originais, possuam procedência comprovada e sejam compatíveis com os equipamentos Elite H580 – ERBA e Audmax Evolution – Labtest.

Solução 2 – Terceirização da realização dos exames laboratoriais.

Consiste na contratação de laboratório externo para execução dos exames atualmente realizados pelo Laboratório Municipal.

Após análise, verificou-se que essa alternativa não se mostra economicamente vantajosa, uma vez que implicaria aumento dos custos operacionais, maior prazo para disponibilização dos resultados, redução da autonomia administrativa e dependência de terceiros para execução de exames de rotina, além de possível prejuízo à continuidade da assistência prestada aos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS.

Solução 3 – Aquisição de reagentes de marcas compatíveis mediante validação técnica pelo fabricante dos equipamentos.

Consiste na aquisição de reagentes de fabricantes distintos daqueles originalmente recomendados para os equipamentos instalados, desde que seja comprovada sua compatibilidade técnica mediante estudos de validação, laudos técnicos, certificações ou homologação emitida pelo fabricante dos equipamentos ou por entidade tecnicamente competente.

Embora essa alternativa possa ampliar o número de fornecedores participantes do certame, sua adoção demanda processo de validação técnica, testes de desempenho, avaliação da confiabilidade dos resultados analíticos e verificação dos impactos sobre a garantia dos equipamentos, podendo gerar custos adicionais, atrasar a disponibilização dos insumos e comprometer a continuidade dos serviços laboratoriais caso a compatibilidade não seja plenamente comprovada.

Diante dessas limitações, esta alternativa não se mostra a mais vantajosa para a Administração, considerando que o Laboratório Municipal já opera com equipamentos cujos fabricantes recomendam a utilização de reagentes específicos para garantir o desempenho, a rastreabilidade dos resultados e a manutenção da garantia dos equipamentos.

Conclusão

Após a análise das soluções disponíveis no mercado, conclui-se que a **Solução 01 – Aquisição de reagentes e insumos laboratoriais de empresas autorizadas a comercializar as marcas compatíveis com os equipamentos instalados** é a alternativa que melhor atende ao interesse público e às necessidades do Laboratório do Hospital Municipal Dr. Gilberto da Silva Caldas.

A solução escolhida possibilita a participação de distribuidores, revendedores e representantes devidamente autorizados, preservando a competitividade do certame, sem comprometer a qualidade, a segurança e a confiabilidade dos exames laboratoriais. Além disso, garante o fornecimento de produtos originais e compatíveis com os equipamentos Elite H580 – ERBA e Audmax Evolution – Labtest, assegurando seu adequado funcionamento, a manutenção da garantia dos fabricantes e a precisão dos resultados analíticos.

7. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na realização de procedimento licitatório para a aquisição de reagentes e insumos laboratoriais destinados ao atendimento das necessidades do Laboratório do Hospital Municipal Dr. Gilberto da Silva Caldas, observadas as especificações técnicas constantes no Termo de Referência.

A contratação deverá contemplar o fornecimento de reagentes e insumos originais, adquiridos de empresas autorizadas a comercializar as marcas compatíveis com os equipamentos laboratoriais atualmente instalados na unidade, garantindo a plena compatibilidade técnica com os equipamentos **Elite H580 – ERBA** e **Audmax Evolution – Labtest**, bem como a confiabilidade dos resultados analíticos, a manutenção da garantia dos equipamentos e a continuidade dos serviços laboratoriais.

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 do LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS DO MUNICÍPIO ITABERAÍ, bem como materiais de consumo

As quantidades foram estimadas para um período de 12 meses.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MINÍMA	QUANTIDADE MÁXIMA	MARCA	VALOR UND	VALOR TOTAL
01	375911	O tubo a vácuo com ativador de coágulo e gel separador (tampa é um dispositivo essencial amarela)para a coleta de sangue venoso, projetado especificamente para a obtenção de soro de alta qualidade	15.000 unidades	20.000 unidades	------	R$1,2200	R$24.400
02	619192	KIT COLETOR DE URINA: O kit tubo+frasco para coleta de urina é um conjunto utilizado para recolher e armazenar amostras de urina para análises laboratoriais. É comumente utilizado em laboratório médico ou em procedimentos de coleta de amostras em casa, e são fornecidos esterilizados para garantir a integridade das amostras.	900 und mensal	10.800 unidades	----	R$ 1,0675	R$11.448
03	280350	**SORO ANTI-A, COMPOSIÇÃO MONOCLONAL** frasco 10 ml: - Produto destinado à determinação do grupo sanguíneo ABO em amostras de sangue, exclusivamente para uso diagnóstico *in vitro*. Reagente líquido contendo anticorpos monoclonais de classe IgM (clone específico deve ser informado pelo fabricante), com reatividade mínima de 3+ (três cruzes) e coloração azul. Compatível com testes em lâmina ou tubo por aglutinação (prova direta e reversa). Apresentação em frasco conta-gotas com capacidade volumétrica entre 10 mL.	1 unidade	10 unidades	-----	R$38,5000	R$385,00

04	280351	Soro anti-B , frasco 10 ml: Reagente de uso diagnóstico *in vitro* destinado à determinação do antígeno B no sistema ABO em amostras de sangue.Anticorpos monoclonais de classe IgM. Compatível com técnicas de aglutinação em tubo, placa ou lâmina. Leitura imediata, permitindo a identificação da prova direta e reversa. Frasco plástico conta-gotas contendo 10 ml	1 unidade	10 unidades	--------	R$ 39,3500	R$393,50
05	440373	**SERINGA PARA COLETA DE GASOMETRIA SANGUÍNEA 2,5ml** Seringa descartável estéril para coleta de gasometria arterial e venosa, em polipropileno de alta densidade, atóxica e apirogênica. Deve apresentar corpo transparente e graduação nítida. Equipada com heparina de lítio liofilizada e balanceada (com ou sem zinco, isenta de interferência nos resultados de eletrólitos).	400 unidades	600 unidades	--------	R$2,0400	R$1.224,00
06	619195	COLETOR DE URINA INFANTIL UNISSEX – Material: plástico atóxico, transparente e maleável; Tipo: sistema aberto, formato anatômico; Capacidade: graduado de cerca de 50 ml a 100 ml; Características adicionais: adesivo/fita dupla face hipoalergênica para fixação segura e sem lesões na pele, bordas com selagem de alta resistência que evitam vazamentos; Esterilidade: estéril (produto de uso único); Apresentação: embalagem individual estéril contendo os dados de identificação, lote e prazo de validade.	1.000 unidades	1500 unidades	----	R$0,8700	R$1.305,00

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 39.236,50

Com base na pesquisa realizada no Painel de Preços, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R$ 39.236,5000

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 22/07/2026 às 10:04:05.