



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR **PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE LABORATÓRIO PARA 12 MESES**

1. Identificação da Necessidade

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo subsidiar a contratação para **aquisição de materiais laboratoriais de consumo**, necessários à execução das rotinas técnicas do **Laboratório Municipal**.

A atual **Ata de Registro de Preços** referente ao fornecimento desses insumos **vencerá em novembro de 2025**, o que torna necessária a **preparação antecipada de novo processo licitatório**, garantindo a continuidade do abastecimento e a manutenção dos serviços essenciais de diagnóstico laboratorial.

2. Motivação da Demanda

Os materiais descritos no Termo de Referência — como tubos de coleta a vácuo, reagentes, meios de cultura, ponteiras, lâminas e tubos para parasitologia — são de **uso constante e imprescindível** nas análises clínicas e microbiológicas realizadas nas unidades laboratoriais municipais.

O **consumo contínuo e elevado** desses produtos, associado à **expiração da ata vigente**, justifica a abertura de novo procedimento licitatório para assegurar a reposição regular dos estoques e evitar desabastecimento a partir de **dezembro de 2025**.

A ausência desses insumos comprometeria diretamente a capacidade operacional do laboratório, podendo resultar em atraso na liberação de resultados, interrupção de exames e prejuízo ao atendimento dos pacientes do Sistema Único de Saúde (SUS).

3. Diagnóstico da Situação Atual

Atualmente, o laboratório conta com fornecimento por meio de **Ata de Registro de Preços em vigor até novembro de 2025**, que atende parcialmente às demandas.

Considerando o tempo necessário para a tramitação de um novo processo licitatório — incluindo elaboração de Termo de Referência, Estudo Técnico Preliminar, pesquisa de preços, análise jurídica e publicação de edital — a nova licitação deve ser iniciada **ainda em outubro**, de forma a **garantir continuidade sem solução de descontinuidade contratual**.

A equipe técnica do laboratório elaborou levantamento atualizado das **quantidades estimadas de consumo para 12 meses**, considerando o histórico de uso e o crescimento da demanda assistencial.

4. Soluções Possíveis Identificadas

Foram analisadas alternativas para atendimento da demanda, e a solução mais adequada e vantajosa é a **realização de nova licitação na modalidade Pregão Eletrônica, com critério de julgamento menor preço por item**, de acordo com o art. 28, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, pois permite ampla concorrência e obtenção de melhores preços.

5. Descrição da Solução Escolhida

A contratação consistirá na **aquisição de materiais de consumo laboratorial diversos**, incluindo reagentes, insumos e materiais de coleta, devidamente especificados no **Termo de Referência**.

Os produtos deverão ser **novos, originais, de primeiro uso**, com registro junto à ANVISA, e entregues de forma **parcelada**, conforme requisições da Administração durante a vigência contratual.

O fornecimento abrangerá itens como:

- **Tubos para coleta de sangue a vácuo** (EDTA, citrato, gel separador);
- **Tubos para parasitologia de 15 mL x 15 mm**, tipo Falcon;
- **Reagentes e soros** (Anti-A, Anti-B, Anti-D, VDRL, Coombs, etc.);
- **Meios de cultura prontos para uso** (Agar Sangue, MacConkey, Cled, Manitol);
- **Materiais de consumo geral** (agulhas, ponteiras, lâminas, lamínulas, frascos, câmaras de Neubauer, etc.).

6 – Levantamento de mercado

Em atendimento ao disposto no Artigo 12 do Decreto Municipal nº 27.090/2024, em consonância com a Lei Federal nº 14.133/2021, foram pesquisadas no mercado e em outros órgãos e entidades soluções diversas para a demanda, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração e aos requisitos apresentados no presente estudo.

Esse processo licitatório contempla a solução encontrada do Registro de Preços sendo a mais vantajosa.

O preço médio foi obtido através do levantamento de preços utilizando o Banco de Preços, domínio amplo e pesquisa direta ao fornecedor, conforme estimativa anexa das cotações:



HOSPITAL MUNICIPAL “DR TABAJARA RAMOS” MOGI GUAÇU-SP



CNPJ 59.015.438/0001-96

Avenida Padre Jaime, 1500 – Jardim Planalto Verde – Mogi Guaçu-SP – CEP 13843 – 085 – Telefone (19) 3891-9444.

RAZÃO SOCIAL	CNPJ/MF
NP CAPACITAÇÃO E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS	07.797.967/0001-95
<i>Fonte: Banco de Preços em 26/06/2024 (Inciso V do artigo 12 do Decreto Municipal nº 27.090/24)</i>	
CQC TECNOLOGIA EM SISTEMAS DIAGNOSTICOS LTDA	46.962.122/0001-60
DÉCIO CAMARGO PRODUTOS E EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS LTDA	00.691.555/0001-27
MASTER DIAGNÓSTICA PRODUTOS LABORATORIAIS E HOSPITALARES LTDA	00.647.935/0001-64
<i>Fonte: Cotação por E-mail (Inciso VI do artigo 12 do Decreto Municipal nº 27.090/24)</i>	

7. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de preços será definida a partir de:

- **Cotações de mercado atualizadas** obtidas junto a fornecedores;
- **Consultas a registros de preços vigentes** em bases públicas Banco de Preços em Saúde.

ITEM	QUANT. ESTIM.	UNID.	DESCRIÇÃO
1	40	Caixas	Agulha 25 X 0,8 mm 21 G X 1 " , POSSUIR CAMARA TRANSPARENTE PARA VISUALIZAÇÃO, trifacetada a laser, desenvolvida especialmente para coleta de sangue a vácuo , feitas em aço inoxidável , siliconadas e estéreis. Embalagem com 100 unidades.
2	10	Frascos	ALBUMINA BOVINA (SORO) 22%
3	150	Pacotes	Alça Bacteriológica - Alça descartável, Material* Plástico, com haste flexível, calibrada, Volume 1 Mcl, Estéril, Descartável. Pacote com 100 unidades
4	60	Frascos	Anti soro A - 10ml
5	60	Frascos	Anti soro B - 10ml
6	60	Frascos	Anti soro D - 10 ml
7	120	kits	Bio VDRL sem necessidade de diluição/inativação, método para uso em placa de Kline, aglutinação - 250 testes.
8	30	Pacotes	Caldo BHL, pronto para uso, pacote com 10 tubos x 5 ml
9	2	Peças	CAMARA DE NEUBAUER DUPLA ESPELHADA
10	1500	Frascos	Hemocultura trifásica adulta com 45ml, frasco com meio líquido e laminocultivo. Características dos componentes: Fase 1: caldo suplementado. (TSB, Piridoxina, L-Cisteína, Extrato de Levedura), SPS (polianetol sulfonato de sódio). - Fase 2: meios de cultura sólidos (Agar chocolate, Agar MacConkey) e fungos (AgarSabouraud). - Fase 3: Indicador de CO2
11	200	Caixas	Lâmina não lapidada lisa 26 x 76mm, caixa com 50 unidades
12	50	Caixas	Lâmina lapidada 26 x 76mm, com borda fosca, caixa com 50 unidades
13	70	Caixas	Laminula 24 x 32 mm sem resina, caixa com 100 unidades
14	250	Pacotes	Meio de cultura Cled, pronto para uso, pacote com 10 placas de 90mm
15	80	Pacotes	Meio de cultura Agar Sangue Carneiro, pronto para uso, pacote com 10 placas placa com 90mm
16	50	Pacotes	Meio de cultura Mac Conkey, pronto para uso, pacote com 10 placas placa com 90mm
17	40	Pacotes	Meio De Cultura tipo Ágar Manitol Sal, apresentação: sólido, característica adicional: placa 90mm, pacote com 10 placas
18	1	Caixas	MEIO de transporte STUART com SWAB 150mm e ponta de rayon, haste plástica individual.
19	15	Frascos	OLEO DE IMERSAO IR A PARTIR DE (40C)= 1,4975 - 100ML
20	60	Pacotes	Ponteira para pipeta 200ul c/1000 lisa , preferencialmente na cor amarela.



HOSPITAL MUNICIPAL “DR TABAJARA RAMOS” MOGI GUAÇU-SP



CNPJ 59.015.438/0001-96

Avenida Padre Jaime, 1500 – Jardim Planalto Verde – Mogi Guaçu-SP – CEP 13843 – 085 – Telefone (19) 3891-9444.

21	10	Pacotes	Ponteira para pipeta automática com dispensador de 500 a 1000uL (cor azul) - pacote com 1000 unidades
22	4.000	Peças	Pipeta plástica descartável para VHS.
23	3.000	tubos	Sistema (tubo) para coleta a vácuo 2 mL - Fluoreto de Sódio - tampa cinza - confeccionado em PLÁSTICO.
24	32.000	tubos	Sistema para coleta de sangue a vácuo 4 ou 5mL, com EDTA - tampa cor roxa - confeccionado em PLÁSTICO.
25	24.000	tubos	Sistema para coleta de sangue a vácuo 1.8 ou 2.0 mL - EDTA - tampa roxa , Confeccionado em PLASTICO
26	9.000	tubos	Sistema para coleta (Tubo bioquímica/seco) a vácuo 4 ml, com gel separador, Confeccionado em PLASTICO
27	65.000	tubos	Sistema para coleta de sangue a vácuo 5 ml, com gel separador confeccionado em PLÁSTICO.
28	12.000	tubos	Sistema para coleta de sangue a vácuo 2ml - citrato de sódio, confeccionado em PLÁSTICO.
29	10	Frascos	SORO DE COOMBS - 10 ml
30	10	Caixas	Swab ponta 100% Rayon com haste plástica, estéril, embalado individualmente, caixa com 100.
31	2.000	Frascos	Teste de tolerância oral a glicose 75g
32	800	Frascos	Teste de tolerância oral a lactose 50g
33	1.000	tubos	Tubo de ensaio de vidro 12mm x 75 mm
34	20.000	Peças	Tubo de ensaio sem tampa 12x75mm (5ml) Acrílico
35	1.000	Peças	Sistema para coleta de sangue com anticoagulante EDTA - Mini coleta capacidade 0,5 ml, confeccionado em PLÁSTICO.

Valor total estimado R\$ 281.273,40 (duzentos e oitenta e um mil, duzentos e setenta e três reais e quarenta centavos).

6.1.1 Esta pesquisa é preliminar, com vistas a se obter informação prévia da despesa e poderá ser refinada, na elaboração do Termo de Referência, sendo, portanto, aprimorada para efeito de estimativa dos valores de referência para o Registro de Preços, cujos documentos de suporte constam apensos a este Estudo.

8 – Justificativa para parcelamento

Em regra, conforme §1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, objeto deverá ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica economicamente viáveis, procedendo-se licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado ampliação da competitividade sem perda da economia de escala (Súmula 247 do TCU).

O parcelamento da solução é a regra devendo licitação ser realizada por item, sempre que objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda da economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação itens ou unidades autônomas.

O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para não adoção do parcelamento do objeto em itens.

9. Requisitos e Critérios de Desempenho

- Conformidade com **especificações técnicas do Termo de Referência;**
- **Registro sanitário ANVISA** obrigatório;
- **Prazo de validade mínimo** de 12 (doze) meses, ou 85% da data de validade;
- Entregas **parceladas** conforme requisições da contratante;
- **Substituição imediata** de produtos com defeito ou fora das especificações;



- Acondicionamento e transporte adequados, de modo a preservar a integridade dos materiais;
- Garantia de qualidade e segurança no uso laboratorial.

10. Avaliação de Riscos

Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Medidas de Mitigação
Atraso na abertura do processo licitatório	Médio	Alto	Iniciar a tramitação até setembro/2025.
Atraso nas entregas dos materiais	Médio	Alto	Inserir cláusulas contratuais com prazos e penalidades.
Fornecimento de produtos fora da especificação	Baixo	Alto	Fiscalização técnica rigorosa e conferência de laudos e registros.
Falta de competitividade no certame	Baixo	Médio	Especificação técnica clara e ampla divulgação do edital.

11. Demonstrativo dos resultados pretendidos

- **Continuidade do abastecimento** de insumos laboratoriais;
- **Evita descontinuidade de exames** e serviços essenciais de diagnóstico;
- **Padronização dos materiais**, garantindo confiabilidade dos resultados;
- **Eficiência e economicidade** pela licitação com ampla concorrência;
- **Cumprimento das normas sanitárias e de biossegurança.**

12 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

Trata-se de aquisição de bem comum que já se vem sendo contratado por vários exercícios e, por este motivo, possuímos servidores/funcionários capacitados para realização e fiscalização do contrato.

13 – Contratações Correlatas/Interdependentes

Atualmente, não existem contratações correlatas/interdependentes para o pretendido objeto.

14 – Impactos ambientais

Os itens desse processo licitatório são insumos de laboratório, todas as embalagens e resíduos desses insumos descartados serão coletados por uma empresa especializada nesse tipo de material.

15 – Viabilidades da contratação

Com o término da vigência da ata atual em **novembro de 2025**, é necessária a **realização de novo procedimento licitatório** para aquisição de materiais laboratoriais.

A alternativa tecnicamente mais adequada e economicamente mais vantajosa é a **licitação na modalidade Registro de Preço**, regida pela **Lei nº 14.133/2021**, utilizando o **Termo de Referência já elaborado** como base técnica da contratação.

A execução do contrato garantirá a **continuidade dos serviços laboratoriais**, a **manutenção da qualidade**

Mogi Guaçu, 16 de outubro de 2025.

Andréia Bastos Alborghetti Rossi
Coordenadora Laboratório