

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### VINCULADO AO DFD Nº 045/2024

**OBJETO:** Registro de Preços destinado à Aquisição de Materiais e Equipamento para atender a demanda do Laboratório Municipal de Lages.

#### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Este estudo tem como objetivo fornecer uma análise detalhada sobre a aquisição desses produtos que são de extrema importância para o atendimento à população.

O laboratório de análises clínicas de Lages realiza quase cinco mil atendimentos anuais destinados ao diagnóstico e acompanhamento de diversos casos, incluindo HIV, sífilis, e outras IST'S assim como exames necessários aos controles de vigilância epidemiológica.

O atendimento é permanente e não pode ser interrompido, razão pela qual se faz necessário o abastecimento constante de equipamentos, produtos e insumos, mantendo assim necessária a licitação em questão.

#### 2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto desta licitação é contratado anualmente e não foi elaborado o Plano de Contratações anuais para o ano de 2024, mas a previsão e dotação orçamentária já consta na relação de despesas previstas no ano.

#### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais da presente licitação têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

a) **CARACTERÍSTICA:** A contratação se deve, baseada na utilização dos serviços do laboratório pelos munícipes a fim de auxiliar na tomada de decisão médica quanto ao tratamento e decisões clínicas de determinadas condições apuradas nos exames laboratoriais, e visa também auxiliar a vigilância epidemiológica na tomada de decisões quanto às políticas públicas a serem adotadas.

b) DOS PRAZOS E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: O fornecedor entregará os equipamentos e produtos licitados no laboratório municipal de Lages-SC, conforme a demanda e necessidade solicitada, em até 15 (quinze) dias, com a devida apresentação da Nota de Empenho correspondente, sendo os fiscais, responsáveis por atestar a conformidade do material com o objeto licitado, bem como os quantitativos entregues.

Entregar os produtos em perfeito estado de conservação, ausência de decomposição ou deterioração, sem sujeira e sem defeitos que possam alterar sua aparência, isenta de deformações oriundas de manuseio e transporte e dentro do prazo de validade. Ainda quanto às condições técnicas de temperatura, armazenamento e opacidade, estas devem ser entregues em conformidade com a disposição do laboratório e/ou fabricante. Enfim, ausente de qualquer condição que possa vir a comprometer a qualidade da mercadoria;

Deverão ser entregues em adequados padrões de qualidade, e estarem bem acondicionados;

Os produtos que forem entregues em desacordo com o especificado, deverão ser substituídos pela contratada em até 10 (dez) dias úteis e o seu descumprimento poderá acarretar sanções conforme previsto na legislação vigente;

#### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Nº	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	<b>Agulha Descartável Hipodérmica 25mm x 7mm.</b> Apresentação: Embalagem com 100 unidades. Embaladas unitariamente em plástico com lacre de segurança. Características: Para coletas múltiplas de sangue a vácuo. Canhão plástico na cor preta. Calibre 25mm x 7mm. Estéril, apirogênica. Haste de aço inoxidável com ponta em bisel trifacetado, siliconizada. Conector padrão adaptável a seringas e outros dispositivos. Protetor plástico, esterilizado a óxido de etileno. Com abertura asséptica, papel grau cirúrgico. Validade de no mínimo 24 meses a contar da data da entrega.	Cx	150
2	<b>Álcool Isopropílico 1L.</b> Apresentação: Embalagem de 01 litro. Características: Líquido límpido. Incolor. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	6
3	<b>Centrífuga de Tubos.</b> Apresentação: Capacidade de 20 tubos 17mm x 120mm. Características: Centrífuga com rotor em liga de aço especial, com sistema horizontal para 4 porta-tubos, com jogo de 4 porta-tubos. Controle de velocidade digital com 4 memórias, timer digital, função Unbalance, bivolt. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	1

4	<b>Tubo para Coleta de Sangue à Vácuo com EDTA.</b> Características: Valor por tubo. Com K2EDTA, com ppt gel separador, tampa branca e volume de aspiração 5ml. Garantia contra defeitos de fabricação.	Und	10.000
5	<b>Tubo de Ensaio em Vidro sem Tampa 12mm x 75mm.</b> Apresentação: Caixa com 250 peças.	Cx	2
6	<b>Ponteira Azul Tipo Gilson 200-1000uL.</b> Apresentação: Pacote com 1000 unidades. Características: Ponteira azul tipo gilson 200-1000uL. Garantia contra defeitos de fabricação.	Pct	3
7	<b>Óleo de Imersão para Microscopia.</b> Apresentação: Frasco com 30ml. Características: Com índice de refração em torno de 1,5. Viscosidade cinemática entre 150-1500 mm <sup>2</sup> /s. A temperatura entre 20 graus centígrados e 23 graus centígrados. Densidade entre 0,968g/cm <sup>3</sup> - 1,31g/cm <sup>3</sup> a temperatura de 20 graus centígrados. Contendo identificação, procedência, lote, registro no Ministério da Saúde, condições de armazenamento e prazo de validade de no mínimo 2/3 do prazo total na data do recebimento.	Und	10
8	<b>Tubo para Coleta de Sangue à Vácuo com EDTA 13mm x 75mm.</b> Características: Com K3EDTA, tampa roxa e volume de aspiração 5ml, cada bandeja com 100 tubos. Garantia contra defeitos de fabricação	Und	150

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O tipo de necessidade apresentada, a forma mais utilizada pelas instituições públicas é a contratação através de pregão eletrônico, pois permite grande participação de fornecedores e as aquisições fracionadas conforme a demanda. A Secretaria de Saúde fez um levantamento prévio do quantitativo de itens e a alternativa que melhor se enquadra é a contratação via pregão eletrônico.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Foi estabelecido, como critério de definição de preços, a média dos valores obtidos, incidindo sobre o cálculo um conjunto de no mínimo três preços, sendo assim o valor prévio estimado da contratação será de R\$ 30.593,69 (trinta mil, quinhentos e noventa e três reais e sessenta e nove centavos).

## 7. DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Tendo como base a promoção da livre concorrência, comprovada após um amplo levantamento de mercado e consulta dos contratos de outros entes públicos, aliado ao fato dos materiais a serem adquiridos se tratarem de bens considerados comuns, a contratação deverá ser realizada na modalidade de licitação Pregão, na sua forma eletrônica, do tipo Menor Preço por item, utilizando a sistemática do Registro de Preços.

Com o objetivo de economicidade, vantajosidade e viabilizar as contratações, os pedidos serão efetivados conforme demanda.

Após realizada a licitação, as contratadas deverão efetivar o fornecimento dos materiais conforme o prazo de entrega a ser definido no termo de referência e seguir criteriosamente as descrições determinadas nas notas de empenho e solicitações de fornecimento.

## **8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

O Objeto foi dividido em 8 (oito) itens e tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala, nos termos disposto conforme disposto no art. 40, V, “b” e art. 47, §1º, ambos da Lei nº 14.133/2021, uma vez que o objeto é divisível e o parcelamento não implica em prejuízo para o conjunto da solução.

Em se tratando de produtos químicos, reagentes, itens laboratoriais, dentre outros, cujas características (validade) não convém ser estocado em grande quantidade ou por longo período de tempo, mostra-se a escolha mais acertada a aquisição por entrega parcelada e possibilitando um gerenciamento mais eficiente dos estoques.

## **9. RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a efetivação da contratação, o principal benefício é a disponibilidade dos itens para assegurar o diagnóstico e o tratamento adequado aos pacientes atendidos pelo laboratório municipal, garantindo assim, sua saúde e bem estar.

Considerando que a alternativa mais adequada para o setor é a contratação via pregão eletrônico para uma melhor eficácia e economicidade, possibilitando que as aquisições sejam realizadas de forma rápida e sustentável.

Considerando o levantamento de mercado realizado, que constatou a existência de fornecedores aptos a participarem do certame licitatório, com possibilidade de garantirmos o melhor preço.

Considerando a justificativa apresentada para a contratação e o levantamento das demandas, esta equipe de planejamento considera viável o seguimento da contratação.

## **10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

O Gestor exigirá que o prestador esteja de acordo, durante a contratualidade, com as exigências legais pertinentes às execuções dos serviços contratados, sob pena de multa e rescisão contratual.

## **11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Há impactos ambientais resultantes desta contratação quanto ao descarte dos materiais, sendo assim, a contratada deverá observar além do transporte e distribuição, acondicionar os materiais em embalagens com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, também deverá viabilizar a coleta dos materiais que resultarem inservíveis ou vencidos antes do seu uso.

## **12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO**

Com a efetivação da contratação, o principal benefício é a disponibilidade de insumos, produtos e equipamentos que atendam toda e qualquer demanda quando solicitado.

Considerando que a alternativa mais adequada para o setor é a contratação via pregão eletrônico;

Considerando o levantamento de mercado realizado, que constatou a existência de fornecedores aptos a participarem do certame licitatório, com possibilidade de garantirmos o melhor preço.

Considerando a justificativa apresentada para a contratação e o levantamento das demandas, esta equipe de planejamento considera viável o seguimento da contratação.

### 13. RESPONSÁVEIS

Esse documento foi elaborado por:

Lages (SC), 12 de setembro de 2024.

---

Nome: Juliano Schneider Borba  
Cargo: Auxiliar de Administração  
vera.vieira@saudelages.sc.gov.br

---

Nome: Maryangela Ribeiro Barbosa  
Cargo: Auxiliar de Enfermagem  
laboratorio@saudelages.sc.gov.br