



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE ITANHAÉM
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE SAÚDE
Divisão de Almoxarifado e Controle de Materiais

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
(Memorando 221/2025)

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. UNIDADE REQUISITANTE

Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Itanhaém/SP

3. OBJETO

Abertura de procedimento licitatório com registro de preços para possível aquisição de MATERIAL LABORATORIAL a fim de atender o Laboratório de Análises Clínicas da Secretaria de Saúde de Itanhaém por um período de 12 meses.

4. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Plano Anual de Contratação para o próximo exercício em elaboração.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes prevista no Edital de Licitação, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto. Entendemos, portanto, que a aquisição dos materiais presentes nesse termo atende aos requisitos exigidos na Legislação em vigor, bem como atende às necessidades do município no que tange às exigências.

Ademais, a contratação do referido medicamento deverá obedecer ao disposto na Lei nº 14.133/21, de 01 de abril de 2021.

6. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A aquisição dos insumos de uso laboratorial se faz necessária para atendimento da demanda do Laboratório de análises clínicas municipal, no atendimento das necessidades de todas as unidades de saúde município na realização de exames a fim de diagnosticar enfermidades e acompanhar o estado de saúde dos usuários.

Exames laboratoriais são comumente utilizados na área de saúde para prevenção, diagnóstico, prognóstico e avaliação da eficácia terapêutica implementada, bem como no pré-operatório. Os exames são fundamentais para a construção de prontuários que tenham informações necessárias para a interpretação e organização dos dados coletados sobre a história do usuário, visando à formulação de planos de cuidado que considerem as condições do usuário e a promoção de propostas com ações integradas para a melhoria constante da qualidade de saúde da população.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE ITANHAÉM
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE SAÚDE
Divisão de Almoxarifado e Controle de Materiais

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Solução 1: Aquisição dos materiais através do sistema de registro de preços.

Solução 2: Aquisição dos materiais através de dispensa de licitação.

7.1 JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA

Optou-se pela contratação na modalidade de Sistema de Registro de Preços, com critério de julgamento por menor preço por item em virtude de visarmos uma melhor gestão financeira, uma melhor gestão administrativa e uma melhor gestão orçamentária.

Acredita-se ainda, que este modelo, por tratar-se de materiais com previsão de entregas parceladas, cuja necessidade são determinadas pelo consumo, é o modelo mais eficaz e econômico evitando assim a perda por vencimento e a utilização de recursos sem necessidade.

8.0 MODALIDADE

8.1 Para a aquisição deste objeto está sendo empregada a modalidade de licitação PREGÃO ELETRÔNICO com Registro de Preços nos termos da Lei 14.133/2021

8.2 O critério de julgamento adotado será o menor preço por item, observadas as exigências contidas neste Termo quanto às especificações do objeto.

8.3 O órgão será o único gerenciador da Ata, portanto não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação ou desta contratação direta, conforme § 1º do art. 86 da lei 14133/2021.

Art. 86. O órgão ou entidade gerenciadora deverá, na fase preparatória do processo licitatório, para fins de registro de preços, realizar procedimento público de intenção de registro de preços para, nos termos de regulamento, possibilitar, pelo prazo mínimo de 8 (oito) dias úteis, a participação de outros órgãos ou entidades na respectiva ata e determinar a estimativa total de quantidades da contratação.

§ 1º O procedimento previsto no caput deste artigo será dispensável quando o órgão ou entidade gerenciadora for o único contratante.”

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Os benefícios da aquisição são a manutenção do estoque desses insumos para o pronto atendimento à população no diagnóstico de suas enfermidades e acompanhamento de seu estado de estado de saúde seja em unidades de saúde da família assim como nas unidades de emergência, UPA e SAMU, e Unidades da Rede Especializada à Saúde.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE ITANHAÉM

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE SAÚDE

Divisão de Almoxarifado e Controle de Materiais

10. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO, QUANTIDADE, MEMÓRIA DE CÁLCULO.

Os quantitativos previstos para aquisição dos respectivos materiais foram fundamentados no consumo do laboratório nos últimos 12 meses. A análise foi obtida a partir do sistema GCASPP – Módulo Almoxarifado, onde por meio de consulta parametrizada, foi possível obter a quantidade de consumo anual de cada item, onde acrescentamos uma margem de segurança para possível aumento da demanda. Também esta sendo levada em consideração a quantidade dos materiais que já temos em estoque no Almoxarifado Geral da Saúde.

Seq	Qtde	Unid	Cd. Produto	Descrição do Produto
1.	1.500	UN	04.0076	AGAR CROMOGENO GBS - MEIO DE CULTURA SELETIVO E CROMOGÊNICO P/ ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DIRETA DE STREPTOCOCCUS DO GRUPO "B"
2.	1.500.000	UN	12.0058-2	ETIQUETA ADESIVA TÉRMICA 50 X 30mm; ESPECIFICAÇÕES: PAPEL: TÉRMICO; LARGURA:05cm (50mm); ALTURA: 03cm (30mm); COLUNAS:01; DIÂMETRO DO TUBETE: 01" (UMA POLEGADA); 32 METROS LINEARES; P/ IMPRESSÃO DE CÓDIGO DE BARRAS, PRECIFICAÇÃO OU REFERÊNCIA; COMPATÍVEL C/ IMPRESSORAS: ARGOX, ZEBRA,DATAMAX, TSC, ELGIN, ETC - POR UNIDADE
3.	50	UN	04.0092	FRASCO PLÁSTICO TRANSPARENTE 180mL ATÓXICO, RESISTENTE, C/ DIMENSÕES APP DE 102mm (A) X 52mm (D), PRÓPRIO P/ TRANSPORTE DE PEÇA CIRÚRGICA DESTINADA À BIÓPSIA, C/ TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTANQUE C/ VEDAÇÃO ADEQUADA P/ EVITAR VAZAMENTOS, BOCA LARGA NA MESMA DIMENSÃO DO FRASCO; DEVE POSSUIR NO RÓTULO INFORMAÇÕES C/ Nº DO LOTE, DATA DE VALIDADE, PROCEDÊNCIA E CAMPOS P/ INFORMAÇÕES DO PACIENTE E REGISTRO NO M.S. E ANVISA. OBS: DEVE CONTER NO FRASCO 90mL DE FORMOL TAMPONADO 10%
4.	60	UN	04.0090	FRASCO PLÁSTICO TRANSPARENTE 60mL ATÓXICO, RESISTENTE, C/ DIMENSÕES APP DE 70mm (A) X 33mm (D), PRÓPRIO P/ TRANSPORTE DE PEÇA CIRÚRGICA DESTINADA À BIÓPSIA, C/ TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTANQUE C/ VEDAÇÃO ADEQUADA P/ EVITAR VAZAMENTOS, BOCA LARGA NA MESMA DIMENSÃO DO FRASCO; DEVE POSSUIR NO RÓTULO INFORMAÇÕES C/ Nº DO LOTE, DATA DE VALIDADE, PROCEDÊNCIA E CAMPOS P/ INFORMAÇÕES DO PACIENTE E REGISTRO NO M.S. E ANVISA. OBS: DEVE CONTER NO FRASCO 30mL DE FORMOL TAMPONADO 10%
5.	500	UN	04.0315	MULTIDISCO P/ ANTIBIOGRAMA SÉRIE GRAM NEGATIVO P/ MEDIR SENSIBILIDADE BACTERIANA GRAM NEGATIVA AOS AGENTES ANTIMICROBIANOS C/ DIMENSÕES P/ ADAPTAR EM PLACAS DE 140mm X 15mm
6.	50	CX	04.0350-1	MULTIDISCOS P/ ANTIBIOGRAMA SÉRIE GRAM POSITIVA P/ MEDIR SENSIBILIDADE BACTERIANA GRAM POSITIVA AOS AGENTES ANTIMICROBIANOS C/ DIMENSÕES P/ ADAPTAR EM PLACAS DE 140mm X 15mm
7.	960	UN	04.0102	SISTEMA P/ TRIAGEM BIOQUÍMICA DE ENTEROBACTÉRIAS C / FRASCO REATIVO DE "KOVACS"
8.	30	UN	04.2951	SORO DE COOMBS 10mL - REAGENTE C/ 01 MISTURA DE ANTICORPOS CONTRA IMUNOGLOBINAS HUMANA (ANTI-IgG POLICLONAL) E FATORES DO COMPLEMENTO (ANTI-C3d MONOCLONAL) P/ TESTE DE ANTIGLOBULINA DIRETA (TESTE DE COOMBS DIRETO) E DE ANTIGLOBULINA INDIRETA (COOMBS INDIRETO) POR TÉCNICA DE AGLUTINAÇÃO
9.	18.000	TESTE	04.0007-0	TROPONINA I - TESTE RÁPIDO REALIZADO EM 01 ETAPA, COM LIMITE DE DETECÇÃO INFERIOR A 1,0ng/mL SENSIBILIDADE DE 99,9%, ESPECIFICIDADE SUPERIOR A 96,0%. VALIDADE NO MÍNIMO 12 MESES
10.	1.200	UN	04.0228	TUBO À VACUO HEPARINA DE LÍTIO 4mL TAMPA VERDE - COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO PET TRANSPARENTE, FECHADO, À PROVA DE VAZAMENTO, C/ BORRACHA AUTO SELANTE; TAMPA: POLIETILENO COR VERDE; ESTÉRIL POR RADIAÇÃO GAMA; REGISTRO NA ANVISA
11.	12.000	UN	04.0097-1	V.D.R.L.- SUSPENSÃO AQUOSA DE ANTIGENO DE CADIOLIPINA E LECITINA PURIFICADOS, EM TAMPÃO FOSFATOS C/ CLORETO DE COLINA E EDTA, DE ACORDO C/ INDICAÇÕES DA OMS

11. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE ITANHAÉM
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE SAÚDE

Divisão de Almoxarifado e Controle de Materiais

Como regra geral, exige-se o parcelamento do objeto sempre que isso se mostre técnica e economicamente viável. A esse respeito, o Tribunal de Contas da União editou a súmula nº 247, transcrita a seguir: "É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade."

A divisibilidade é pressuposto técnico do parcelamento, sendo o aspecto econômico representado pelas vantagens obtidas com a divisão do objeto em itens, cuja economicidade é proporcionada pela redução de custos e despesas para a Administração contratante.

Neste caso específico, o parcelamento por item, não afeta o objeto e aumenta a disputa.

12. ESTIMATIVA DE PREÇO

Seq	Qtde	Unid	Cd. Produto	Descrição do Produto	Valor Unitário Médio	Valor Total Médio
1.	1.500	UN	04.0076	AGAR CROMOGENO GBS - MEIO DE CULTURA SELETIVO E CROMOGÊNICO P/ ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DIRETA DE STREPTOCOCCUS DO GRUPO "B"	R\$ 6,50	R\$ 9.750,00
2.	1.500.000	UN	12.0058-2	ETIQUETA ADESIVA TÉRMICA 50 X 30mm; ESPECIFICAÇÕES: PAPEL: TÉRMICO; LARGURA:05cm (50mm); ALTURA: 03cm (30mm); COLUNAS:01; DIÂMETRO DO TUBETE: 01" (UMA POLEGADA); 32 METROS LINEARES; P/ IMPRESSÃO DE CÓDIGO DE BARRAS, PRECIFICAÇÃO OU REFERÊNCIA; COMPATÍVEL C/ IMPRESSORAS: ARGOX, ZEBRA,DATAMAX, TSC, ELGIN, ETC - POR UNIDADE	R\$ 0,02	R\$ 30.000,00
3.	50	UN	04.0092	FRASCO PLÁSTICO TRANSPARENTE 180mL ATÓXICO, RESISTENTE, C/ DIMENSÕES APP DE 102mm (A) X 52mm (D), PRÓPRIO P/ TRANSPORTE DE PEÇA CIRÚRGICA DESTINADA À BIÓPSIA, C/ TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTANQUE C/ VEDAÇÃO ADEQUADA P/ EVITAR VAZAMENTOS, BOCA LARGA NA MESMA DIMENSÃO DO FRASCO; DEVE POSSUIR NO RÓTULO INFORMAÇÕES C/ Nº DO LOTE, DATA DE VALIDADE, PROCEDÊNCIA E CAMPOS P/ INFORMAÇÕES DO PACIENTE E REGISTRO NO M.S. E ANVISA. OBS: DEVE CONTER NO FRASCO 90mL DE FORMOL TAMPONADO 10%	R\$ 15,70	R\$ 785,00
4.	60	UN	04.0090	FRASCO PLÁSTICO TRANSPARENTE 60mL ATÓXICO, RESISTENTE, C/ DIMENSÕES APP DE 70mm (A) X 33mm (D), PRÓPRIO P/ TRANSPORTE DE PEÇA CIRÚRGICA DESTINADA À BIÓPSIA, C/ TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTANQUE C/ VEDAÇÃO ADEQUADA P/ EVITAR VAZAMENTOS, BOCA LARGA NA MESMA DIMENSÃO DO FRASCO; DEVE POSSUIR NO RÓTULO INFORMAÇÕES C/ Nº DO LOTE, DATA DE VALIDADE, PROCEDÊNCIA E CAMPOS P/ INFORMAÇÕES DO PACIENTE E REGISTRO NO M.S. E ANVISA. OBS: DEVE CONTER NO FRASCO 30mL DE FORMOL TAMPONADO 10%	R\$ 4,90	R\$ 294,00
5.	500	UN	04.0315	MULTIDISCO P/ ANTIBIOGRAMA SÉRIE GRAM NEGATIVO P/ MEDIR SENSIBILIDADE BACTERIANA GRAM NEGATIVA AOS AGENTES ANTIMICROBIANOS C/ DIMENSÕES P/ ADAPTAR EM PLACAS DE 140mm X	R\$ 7,20	R\$ 3.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE ITANHAÉM
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE SAÚDE

Divisão de Almoarifado e Controle de Materiais

				15mm		
6.	50	CX	04.0350-1	MULTIDISCOS P/ ANTIBIOGRAMA SÉRIE GRAM POSITIVA P/ MEDIR SENSIBILIDADE BACTERIANA GRAM POSITIVA AOS AGENTES ANTIMICROBIANOS C/ DIMENSÕES P/ ADAPTAR EM PLACAS DE 140mm X 15mm	R\$ 287,55	R\$ 14.377,75
7.	960	UN	04.0102	SISTEMA P/ TRIAGEM BIOQUÍMICA DE ENTEROBACTÉRIAS C / FRASCO REATIVO DE "KOVACS"	R\$ 14,80	R\$ 14.208,00
8.	30	UN	04.2951	SORO DE COOMBS 10mL - REAGENTE C/ 01 MISTURA DE ANTICORPOS CONTRA IMUNOGLOBINAS HUMANA (ANTI-IgG POLICLONAL) E FATORES DO COMPLEMENTO (ANTI-C3d MONOCLONAL) P/ TESTE DE ANTIGLOBULINA DIRETA (TESTE DE COOMBS DIRETO) E DE ANTIGLOBULINA INDIRETA (COOMBS INDIRETO) POR TÉCNICA DE AGLUTINAÇÃO	R\$ 36,00	R\$ 1.080,00
9.	18.000	TESTE	04.0007-0	TROPONINA I - TESTE RÁPIDO REALIZADO EM 01 ETAPA, COM LIMITE DE DETECÇÃO INFERIOR A 1,0ng/mL SENSIBILIDADE DE 99,9%, ESPECIFICIDADE SUPERIOR A 96,0%. VALIDADE NO MÍNIMO 12 MESES	R\$ 3,70	R\$ 66.600,00
10	1.200	UN	04.0228	TUBO À VACUO HEPARINA DE LÍTIO 4mL TAMPÁ VERDE - COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO PET TRANSPARENTE, FECHADO, À PROVA DE VAZAMENTO, C/ BORRACHA AUTO SELANTE; TAMPÁ: POLIETILENO COR VERDE; ESTÉRIL POR RADIAÇÃO GAMA; REGISTRO NA ANVISA	R\$ 1,25	R\$ 1.500,00
11	12.000	UN	04.0097-1	V.D.R.L.- SUSPENSÃO AQUOSA DE ANTIGENO DE CADIOLIPINA E LECITINA PURIFICADOS, EM TAMPÃO FOSFATOS C/ CLORETO DE COLINA E EDTA, DE ACORDO C/ INDICAÇÕES DA OMS	R\$ 0,15	R\$ 1.800,00

Valor estimado da contratação: R\$ 143.994,75

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não existem providências a serem adotadas relacionadas a aquisição do objeto. Almoarifado Geral da Saúde já possui local destinado para o acondicionamento do material adquirido.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução não há contratações que guardam relação, afinidade ou dependência com o objeto da contratação pretendida para essa finalidade, especificamente.

15. DESCRIÇÃO DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

O tratamento e a destinação final adequada dos resíduos laboratoriais são etapas cruciais para assegurar a segurança ambiental e humana. Antes do descarte final, muitos resíduos requerem tratamento específico para minimizar sua toxicidade ou neutralizar seus efeitos adversos. Isso pode envolver processos como a neutralização de substâncias químicas, a autoclavagem de resíduos biológicos ou a segregação de componentes recicláveis.

A destinação final varia com base na natureza dos resíduos. Resíduos químicos perigosos frequentemente são encaminhados para instalações de tratamento especializadas ou incineração controlada. Resíduos biológicos podem ser submetidos a processos de esterilização antes de serem descartados como resíduos comuns. Materiais recicláveis, como vidro e plástico não contaminados, podem ser direcionados para programas de reciclagem.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE ITANHAÉM
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE SAÚDE

Divisão de Almoxarifado e Controle de Materiais

A aderência às regulamentações locais e nacionais é indispensável. Documentação precisa, como rastreamento de resíduos, é muitas vezes necessária para comprovar a destinação adequada, e para que seja garantida a destinação correta desses resíduos, a administração municipal mantém contrato com empresa especializada em coleta e transporte de resíduos da saúde.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A formação de registro de preços que tem por finalidade garantir, pelo período de 12 (doze) meses, a reposição de estoque de materiais necessários para assegurar a continuidade da realização dos exames laboratoriais. É nesse contexto que a aquisição desses materiais se torna indispensável.

A escolha pelo sistema de registro de preços se dá em virtude da sazonalidade da demanda ao longo do ano, não sendo prudente a contratação de quantidades fechadas sob o risco de realizar aquisição aquém da necessidade dentro do exercício financeiro, além de minimizar a perda por vencimento, assim como o estoque excessivo o que dificultaria também o armazenamento destes insumos.

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços do mercado.

Itanhaém, 19 de dezembro de 2025

Responsável pela elaboração do ETP:

Débora Conceição de Freitas
Farmacêutica Responsável Técnica