



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INTRODUÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) integra a fase de planejamento da pretendida contratação, com o objetivo de demonstrar a sua real necessidade, analisar a viabilidade técnica e econômica de implementá-la, bem como instruir a elaboração do respectivo Termo de Referência.

II – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Laboratório Municipal tem como função essencial realizar exames de patologia clínica voltados à vigilância epidemiológica e sanitária, atuando na detecção, monitoramento e acompanhamento de agravos à saúde da população. Os exames laboratoriais realizados subsidiam diagnósticos médicos, controle de doenças crônicas, acompanhamento de gestantes, avaliação de pacientes em tratamento e rastreamento de condições clínicas diversas.

Tais exames são indispensáveis para o atendimento dos pacientes assistidos pela Unidade Mista de Saúde, compondo etapa essencial da linha de cuidado, especialmente nas áreas de atenção básica, saúde da mulher, vigilância em saúde e urgência e emergência.

Considerando que os materiais de consumo laboratoriais constituem insumos indispensáveis para a realização dos exames, não há processo licitatório vigente e o estoque atual encontra-se em níveis críticos, faz-se necessária a contratação para reposição destes materiais, assegurando a continuidade dos serviços laboratoriais prestados pelo município e evitando prejuízos ao diagnóstico, tratamento e monitoramento da população atendida.

III - PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Essa contratação está prevista no Plano de Contratações Anual.

IV – ÁREAS REQUISITANTES

Laboratório da Unidade Mista de Saúde

V – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Os materiais devem atender no mínimo às seguintes especificações:



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

- a) possuir qualidade reconhecida e estar de acordo com as normas técnicas vigentes, com especificações compatíveis com os equipamentos e métodos utilizados no laboratório municipal;
- b) ser entregues com prazos de validade adequados (mínimo de 12 meses a contar da data da entrega, salvo itens com validade naturalmente inferior) e com instruções claras sobre armazenamento, devendo suportar as condições ambientais da unidade;
- c) estar devidamente registrados ou regularizados junto à ANVISA ou outro órgão competente, conforme o tipo de material.

5.2. Condições da entrega:

- a) o prazo de entrega é de até 10 (dez) dias contados da emissão da ordem de fornecimento;
- b) os materiais deverão ser entregues de forma parcelada, conforme a necessidade do setor e quantidades informadas nas ordens de fornecimento;
- c) os materiais deverão ser entregues em embalagens originais contendo informação do lote, procedência, fabricação e validade; e número do registro emitido pelo órgão competente (quando couber);
- d) as entregas deverão ser acompanhadas das notas fiscais emitidas de acordo com o material entregue e ordem de fornecimento;
- e) o fornecedor é responsável pelo transporte dos materiais até o local de entrega indicado na ordem de fornecimento, incluindo custos com frete e seguros. Os materiais devem ser entregues em condições adequadas de armazenamento, sem danos ou avarias.

VI - LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. Diante da necessidade do objeto deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a necessidade apontada, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência.

6.2. Soluções disponíveis:

6.2.1. SOLUÇÃO “A” – AQUISIÇÃO DIRETA DOS MATERIAIS, MEDIANTE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Consiste na contratação voltada exclusivamente ao fornecimento dos insumos necessários à manutenção da frota, ficando a execução dos serviços de aplicação e substituição sob responsabilidade do Setor de Frotas, por meio de mão de obra e estrutura própria da Administração.



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

Nessa alternativa, o Município faz a aquisição dos materiais laboratoriais por meio de processo licitatório, mediante registro formal de preços, de modo que os exames são realizados internamente pela própria Unidade Mista, utilizando a estrutura já existente e a equipe técnica do município. Essa solução se mostra vantajosa por permitir maior controle da execução, agilidade no atendimento aos pacientes e integração com os demais setores da Unidade, especialmente quando há necessidade de exames urgentes ou de acompanhamento imediato. Contudo, essa alternativa exige que a Unidade esteja devidamente equipada e conte com equipe de profissionais habilitados, além de demandar aquisições periódicas de insumos e reagentes, o que implica em gestão constante de estoque, controle de validade e manutenção de equipamentos.

6.2.2. SOLUÇÃO “B” – CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO TERCEIRIZADO

A possibilidade de contratação de um laboratório terceirizado para a execução dos exames, mediante pagamento por exame realizado. Essa solução elimina a necessidade de aquisição direta de insumos e de manutenção da estrutura laboratorial pelo Município, transferindo essa responsabilidade à empresa contratada. Embora essa alternativa possa ser interessante em contextos onde não há laboratório próprio, ela apresenta desvantagens como maior custo por exame, menor controle sobre a logística e a qualidade do serviço, além da possível demora na entrega de resultados, especialmente quando o laboratório estiver localizado fora do Município.

6.2.3. SOLUÇÃO “C” – CONVÊNIOS OU PARCERIAS COM INSTITUIÇÕES PÚBLICAS DE SAÚDE

Essa alternativa pode representar redução de custos ou até gratuidade na prestação dos serviços, além de fortalecer a rede pública de saúde. Contudo, apresenta limitações importantes quanto à disponibilidade de vagas, necessidade de agendamentos prévios e eventual sobrecarga dessas instituições, o que comprometeria a agilidade no atendimento dos pacientes da Unidade Mista.

6.2.4. CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE

Essa opção permite a prestação do serviço em conjunto com outros municípios, favorecendo a economia de escala e a profissionalização do serviço laboratorial. No entanto, essa alternativa pode depender de fatores externos à gestão local, como a disponibilidade de cotas, a logística de transporte de amostras e a eficiência do consórcio.

Após análise das opções, concluiu-se que a alternativa mais adequada e eficiente, no contexto atual da Unidade Mista de Saúde do Município, é a manutenção da realização dos exames clínicos internamente, por meio da aquisição dos materiais laboratoriais necessários em processo licitatório, a ser realizado por meio de **Sistema de Registro de Preços (SRP)**. Essa solução aproveita a estrutura já existente, garante maior agilidade nos atendimentos, permite controle mais efetivo da rotina de exames e evita a dependência de prestadores externos ou instituições terceiras. Além disso, possibilita melhor planejamento orçamentário e continuidade no atendimento à população local,



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público (solução “A”).

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução adotada consiste na aquisição de materiais e insumos laboratoriais diversos, destinados ao uso no laboratório da Unidade Mista de Saúde municipal, visando assegurar a continuidade e a qualidade da realização de exames clínicos de rotina e de urgência. A Unidade Mista de Saúde conta com estrutura laboratorial instalada e equipe técnica qualificada, sendo plenamente capaz de executar os exames de forma interna, desde que abastecida com os materiais adequados.

VIII - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A definição dos quantitativos estipulados no objeto decorre de levantamento considerando as aquisições feitas nos anos anteriores e necessidade de novos itens.

ITEM	QTDE	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO R\$
1	5.000	unidade	ADAPTADOR DE AGULHA PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO - reutilizável, não estéril, para agulha de coleta múltipla de sangue a vácuo e tubos 13mm e 16mm. Flange, marca guia e dispositivo de segurança junto a base do adaptador. Registro ANVISA/M.S.	0,33
2	200	caixa	AGULHA DESCARTÁVEL PARA COLETA A VÁCUO 0,7MM X 25MM - hipodérmica, atóxica, apirrogênica e descartável. Bisel trifacetado, esterilizada por óxido de etileno. Embalada individualmente. Caixa com 100 unidades, contendo data de fabricação, nº do lote, Registro ANVISA/M.S.	32,06
3	50	frasco	ANTICOAGULANTE EDTA - solução de EDTA destinada a obtenção de sangue total e de plasma. Frasco com 20ml. Registro ANVISA/M.S.	14,75
4	20	kit	ASLO - determinação por aglutinação em placa, método por partículas de látex sensibilizadas. Modo de reação qualitativa e semi-quantitativa, estocagem na temperatura de 2°C a 8°C, não automatizado. Reagente principal não liofilizado, sem anticoagulante, para determinação em soro. Mono reagente; presença de padrão com soro controle positivo e negativo. Acondicionado em embalagem de acordo com as exigências do fabricante. Apresentação: kit para 100 testes. Rótulo com nº. de lote, data de	140,00



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			fabricação/validade, composição e procedência. Registro ANVISA/M.S.	
5	5	unidade	BANDEJA DE INOX - em aço inoxidável, tamanho médio, formato retangular, sem tampa, acabamento com cantos arredondados. Medidas aproximadas: 30cm X 20cm X 4,0cm; capacidade aproximada: 1,7 litros.	78,21
6	50	unidade	CÁLICE PARA PARASITOLOGIA – em poliestireno cristal, com base, para sedimentação. Capacidade para 200ml.	7,00
7	10.000	unidade	COLETOR UNIVERSAL – graduado até 80ml, em polipropileno, tampa com rosca, com pá, não estéril, embalagem individual. Registro ANVISA/M.S.	0,62
8	3	kit	CONJUNTO PARA COLORAÇÃO RÁPIDA EM HEMATOLOGIA - para panótico rápido, contendo 1 fixador e 2 soluções corantes para colorações rápidas em hematologia. Kit contendo 3 frascos de 500ml cada. Registro ANVISA/M.S.	57,85
9	300	caixa	CURATIVO ADESIVO REDONDO - adesivo acrílico hipoalergênico. Composição: não tecido à base de viscose, bactericida, com almofada absorvente de algodão, flexível, maleável. Formato redondo com aproximadamente 2,5cm de diâmetro. Invólucro individual fixado em papel siliconado. Não estéril. Caixa dispensadora contendo 500 unidades. Embalagem contendo data de fabricação, validade e nº do lote. Registro ANVISA/M.S.	16,47
10	10	galão de 5 litros	DETERGENTE PARA LIMPEZA DE VIDRARIA - detergente neutro, concentrado, próprio para limpeza de vidraria. Características: solúvel em água, densidade de 1.07g/cm ³ (20°C), valor de pH 7,5 (50 g/l, H ₂ O, 20°C), ponto de ebulição 100°C. Apresentação: galão de 5 litros. Embalagem reforçada e apropriada para o produto, rotulagem contendo nº. de lote, data de fabricação/validade, composição e procedência. Equivalente ou superior ao Extran. Registro ANVISA/M.S.	210,17
11	30	unidade	ESCOVA PARA LIMPEZA DE VIDRARIA 255MM – cabo em arame galvanizado torcido, longo e flexível, comprimento 14,5cm. Escova com cerdas em pelo animal (crina), diâmetro 1,5cm. Comprimento total da escova 25,5cm.	17,55
12	50	unidade	ESTANTE GRANDE PARA TUBOS DE ENSAIO – em arame revestido de PVC, capacidade para 120 tubos de 8,5ml.	105,62



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

13	50	unidade	ESTANTE PEQUENA PARA TUBOS DE ENSAIO – em arame revestido de PVC, capacidade para 50 tubos de 5ml.	64,74
14	30	kit	FATOR REUMATOIDE - para dosagem quantitativa de fator reumatoide. Método por aglutinação em látex. Execução manual em soro, determinação quantitativa. Acompanha controles. Acondicionado em embalagem de acordo com as exigências do fabricante. Apresentação: kit para 100 testes. Rótulo com nº. de lote, data de fabricação/validade, composição e procedência. Registro ANVISA/M.S.	94,45
15	200	frasco	FITAS PARA URINÁLISE - tira reagente para análise química da urina. Acondicionada em frasco apropriado contendo 100 fitas. Rótulo com nome do produto, nº. de lote, data de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	47,19
16	10	unidade	GARROTE PARA FLEBOTOMIA – para coleta de sangue. Confeccionado em tecido elástico flexível, hipoalergênico e livre de látex. Trava de segurança em plástico PVC. Medidas aproximadas: 2,5cm X 30cm	12,63
17	500	unidade	GLUTOL LÍQUIDO – glicose pura aromatizada, para teste de tolerância à glicose (TTG) via oral. Solução aquosa contendo 75g de D-Glicose (USP) ácido cítrico, benzoato de sódio, aroma natural de guaraná, cola ou limão. Acondicionado em frasco de 300ml, reforçado e apropriado para o produto. Rótulo com nome do produto, nº. de lote, data de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	6,84
18	300	caixa	HBSAG TESTE RÁPIDO - para determinação qualitativa antígeno de superfície Hepatite B (AG HBS), inclusive antígenos HBS mutantes, teste imunoenzimático automatizado, em soro ou plasma humano. Caixa com 30 unidades. Acondicionado em material apropriado que garanta a integridade do produto. Rótulo com identificação, número de lote, data de fabricação/validade, composição e procedência. O ensaio deverá apresentar especificidade e sensibilidade superiores a 99,75%. Registro ANVISA/M.S.	84,50
19	500	caixa	HCG TESTE RÁPIDO - teste de gravidez, determinação por tira reativa, qualitativa, da gonadotrofina coriônica, através de anticorpos monoclonais e policlonais com a formação de uma	70,80



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			reação antígeno-anticorpo em amostras de soro ou urina. Reação com sensibilidade de no mínimo 25mu/ml. Caixa com 100 unidades. Acondicionado em embalagem apropriada para o produto. Rótulo com nome do produto, nº. de lote, data de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	
20	100	caixa	HIV TESTE RÁPIDO – para determinação qualitativa antígeno de superfície HIV, teste imunoenzimático automatizado, em soro ou plasma humano, acondicionado em material apropriado que garanta a integridade do produto. Caixa com 20 unidades. Rótulo com nome do produto, número de lote, data de fabricação/validade, composição e procedência. O ensaio deverá apresentar especificidade e sensibilidade superiores a 99,75%. Registro ANVISA/M.S.	84,30
21	60	caixa	LÂMINA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA - autoclavável, 26mm x 76mm e espessura de 1,0mm a 1,2mm, com extremidade fosca, lapidada. Caixa com 50 unidades.	7,29
22	50	caixa	LÂMINA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA - autoclavável, 50mm x 76mm e espessura de 1,2mm a 1,4mm, com extremidade lisa, lapidada. Caixa com 50 unidades.	20,82
23	12	unidade	LÂMPADA HALÓGENA PARA MICROSCÓPIO NIKON ECLIPSE E100 – modelo: 64250, tensão: 6V, potência: 20W, tempo de vida nominal: 100 horas.	106,45
24	100	pacote	LENÇOL DESCARTÁVEL TNT - em tecido não tecido, à base de fibras de polipropileno, cor branca, com elástico reforçado em toda borda, não estéril. Medidas: 200cm x 90cm, gramatura de 20g/m². Embalado em material que garanta a integridade do produto. Pacote com 10 unidades, contendo na embalagem dados de identificação, nº. lote e validade. Registro M.S./ANVISA	13,84
25	3	unidade	MICROPIPETA VOLUME FIXO DE 10µL – mecânica, monocanal para dispensação de líquidos e fluídos, controle total de volume. Ejetor automático de ponteiros, visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Formato anatômico, leve e estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Calibrada originalmente pelo fabricante.	104,49
26	3	unidade	MICROPIPETA VOLUME FIXO DE 100µL - mecânica, monocanal para dispensação de	175,14



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 44.544.690/0001-15

			líquidos e fluídos, controle total de volume. Ejetor automático de ponteiros, visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Formato anatômico, leve e estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Calibrada originalmente pelo fabricante.	
27	3	unidade	MICROPIPETA VOLUME FIXO DE 1000µL - mecânica, monocanal para dispensação de líquidos e fluídos, controle total de volume. Ejetor automático de ponteiros, visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Formato anatômico, leve e estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Calibrada originalmente pelo fabricante.	232,16
28	3	unidade	MICROPIPETA VOLUME FIXO DE 20µL - mecânica, monocanal para dispensação de líquidos e fluídos, controle total de volume. Ejetor automático de ponteiros, visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Formato anatômico, leve e estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Calibrada originalmente pelo fabricante.	135,77
29	3	unidade	MICROPIPETA VOLUME FIXO DE 200µL - mecânica, monocanal para dispensação de líquidos e fluídos, controle total de volume. Ejetor automático de ponteiros, visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Formato anatômico, leve e estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Calibrada originalmente pelo fabricante.	211,81
30	3	unidade	MICROPIPETA VOLUME FIXO DE 50µL - mecânica, monocanal para dispensação de líquidos e fluídos, controle total de volume. Ejetor automático de ponteiros, visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Formato anatômico, leve e estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Calibrada originalmente pelo fabricante.	176,81
31	3	unidade	MICROPIPETA VOLUME FIXO DE 500µL - mecânica, monocanal para dispensação de líquidos e fluídos, controle total de volume. Ejetor automático de ponteiros, visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Formato anatômico, leve e estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Calibrada originalmente pelo fabricante.	79,16
32	3	unidade	MICROPIPETA VOLUME VARIÁVEL DE 100 µL A 1000µL – mecânica, monocanal, volume	225,64



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			variável, visor com sistema de numeração, formato anatômico, leve, feita de plástico ABS resistente. Parte inferior podendo ser auto clavada a 121°C por um período de 15 minutos. Calibrada originalmente pelo fabricante.	
33	100	embalagem	MICROTUBO DE COLETA COM EDTA - em plástico transparente/translúcido, contendo EDTA. Tampa plástica na cor roxa, com capa protetora em polímero resistente, para aspiração de 0,5ml a 1ml. Identificação no tubo e nome do reagente. Coleta com seringa. Apresentação: embalagem contendo 50 unidades e rótulo com nome do produto, nome e marca do fabricante, nº. de lote, data de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	46,45
34	100	embalagem	MICROTUBO DE COLETA PARA TEMPO DE PROTROMBINA – em plástico transparente/translúcido, estéril, com CITRATO DE SÓDIO. Tampa na cor azul, com capa protetora em polímero resistente para aspiração 1,8ml a 2ml, medindo 13mm X 75mm. Identificação no tubo e nome do reagente. Coleta com seringa. Apresentação: embalagem contendo 50 unidades e rótulo com nome do produto, nome e marca do fabricante, nº. de lote, data de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	75,00
35	12	frasco	ÓLEO DE IMERSÃO – para uso com objetiva de imersão em microscopia. Índice de refração (n 20/D) 1,515-1,517, viscosidade 100-120mPa*s, ausente de PCB. Embalagem: frasco com 100ml, contendo dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	36,43
36	5.000	unidade	PIPETA PLÁSTICA PARA VHS – pipeta sorológica, descartável em poliestireno transparente, com filtro de algodão, apirrogênica, esterilizada em radiação GAMA, livre de RNASE e DNASE. Volume de 10ml, intervalo de graduação de 1/10ml visível. Rótulo com nº. de lote, data de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	1,35
37	200	pacote	PONTEIRA AMARELA COM COROA de 0 a 200 µL - fabricada em polipropileno (PP) de alta densidade, livre de DNASE, RNASE, pirogênios, minerais ou metais pesados, sem filtro. Compatível com várias marcas de pipetas. Pacote com 1.000 unidades. Rótulo com nº. de lote, data	34,38



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	
38	60	kit	PCR LÁTEX - PROTEÍNA C REATIVA - determinação por aglutinação em placa, método de partículas de látex sensibilizadas. Modo de reação qualitativa e semi-quantitativa, volume máximo de 2,0ml a 2,5ml de látex. Estocagem na temperatura de 2°C a 8°C, não automatizado. Reagente principal não liofilizado, não reconstituível, para determinação em soro, sem anticoagulante. Acondicionado em embalagem de acordo com as exigências do fabricante. Apresentação: kit para 100 testes. Rótulo com nº. de lote, data de fabricação/validade, composição e procedência. Registro ANVISA/M.S.	71,00
39	100	caixa	SCALP PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO Nº 21G – dispositivo para coleta múltipla de sangue. Agulha em aço inoxidável, bisel curto trifacetado, com capa protetora. Abas laterais (asas) de plástico ABS, tubo em PVC, flexível, transparente, atóxico e apirogênico. Com dispositivo de segurança. Embalagem individual contendo nº de lote e data de fabricação. Caixa com 100 unidades. Registro ANVISA/M.S.	55,15
40	100	caixa	SCALP PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO Nº 23G – dispositivo para coleta múltipla de sangue. Agulha em aço inoxidável, bisel curto trifacetado, com capa protetora. Abas laterais (asas) de plástico ABS, tubo em PVC, flexível, transparente, atóxico e apirogênico. Com dispositivo de segurança. Embalagem individual contendo nº de lote e data de fabricação. Caixa com 100 unidades. Registro ANVISA/M.S.	70,13
41	100	caixa	SCALP PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO Nº 25G – dispositivo para coleta múltipla de sangue. Agulha em aço inoxidável, bisel curto trifacetado, com capa protetora. Abas laterais (asas) de plástico ABS, tubo em PVC, flexível, transparente, atóxico e apirogênico. Com dispositivo de segurança. Embalagem individual contendo nº de lote e data de fabricação. Caixa com 50 unidades. Registro ANVISA/M.S.	53,15
42	24	unidade	SOLUÇÃO DESPROTEINIZANTE – solução química utilizada para remoção de proteínas em tubulação de analisadores. Composição: cloreto de sódio 0,85% a 0,9%. Apresentação: embalagem contendo 500ml, com dados de identificação do produto, nome e marca do	65,00



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			fabricante, data de fabricação e prazo de validade. Registro ANVISA/M.S.	
43	5	frasco	SORO ANTI-A MONOCLONAL – reagente imuno-hematológico utilizado para determinação do grupo sanguíneo ABO, por meio da detecção do antígeno A. Composição: solução aquosa contendo anticorpos monoclonais anti-A (IgM), estabilizantes e conservantes apropriados. Apresentação: frasco contendo 10ml, tampa vedante e rótulo com nome do produto, nome e marca do fabricante, nº. de lote, data de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	69,67
44	5	frasco	SORO ANTI-B MONOCLONAL – reagente imuno-hematológico utilizado para determinação do grupo sanguíneo ABO, por meio da detecção do antígeno B. Composição: solução aquosa contendo anticorpos monoclonais anti-B (IgM), estabilizantes e conservantes apropriados. Apresentação: frasco contendo 10ml, tampa vedante e rótulo com nome do produto, nome e marca do fabricante, nº. de lote, data de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	71,33
45	20	frasco	SORO ANTI-D MONOCLONAL – reagente imuno-hematológico utilizado para tipagem do sistema Rh para detecção do antígeno D. Composição: solução aquosa contendo anticorpos monoclonais anti-D (IgM ou IgM + IgG), estabilizantes e conservantes apropriados. Apresentação: frasco contendo 10ml, tampa vedante e rótulo com nome do produto, nome e marca do fabricante, nº. de lote, data de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	102,67
46	20	frasco	SORO DE COOMBS MONOESPECÍFICO (ANTI IGG) – reagente da prova da antiglobulina humana direta e indireta, composto por anticorpos anti-IgG humanos purificados (monoespecíficos). Apresentação: frasco contendo 10ml, tampa de segurança e rótulo com nome do produto, nome e marca do fabricante, nº. de lote, data de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	64,78
47	20	frasco	SORO DE COOMBS POLIESPECÍFICO (ANTI IGG + ANTI C3D) – reagente da prova da antiglobulina humana direta e indireta, composto por anticorpos anti-IgG e complemento C3d.	76,50



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			Apresentação: frasco contendo 10ml, tampa de segurança e rótulo com nome do produto, nome e marca do fabricante, nº. de lote, data de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	
48	100	pacote	TAMPA PARA TUBOS DE ENSAIO – tampa tipo flecha com encaixe por pressão, moldada em polipropileno (PP), para tubos com medidas de 12mm X 75mm. Pacote com 1.000 unidades.	49,33
49	5	unidade	TIMER DIGITAL – mostrador de timer temporizador digital, display grande LCD, imã e suporte para bancada. Contagem regressiva e progressiva, com alarme. Programação de segundos e minutos até 60 minutos. Alimentação: 1 pilha modelo AAA.	109,63
50	500	unidade	TUBO CÔNICO PP 12ML GRADUADO – tubo cônico descartável fabricado em polipropileno, capacidade total de 12ml, graduado, sem tampa, para centrifuga.	1,00
51	150	embalagem	TUBO DE COLETA COM EDTA - tubo coleta de sangue a vácuo, em plástico transparente/translúcido contendo EDTA. Tampa plástica na cor roxa, capa protetora em polímero resistente. Aspiração de 4ml a 5ml, medindo 13mm X 75mm, com identificação no tubo e com o nome do reagente. Coleta com seringa. Apresentação: embalagem contendo 100 unidades e rótulo com nome do produto, nome e marca do fabricante, nº. de lote, data de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	52,48
52	60	embalagem	TUBO DE COLETA COM FLUORETO DE SÓDIO - tubo coleta de sangue a vácuo, em plástico transparente/translúcido; contendo FLUORETO DE SÓDIO. Tampa plástica na cor cinza, capa protetora em polímero resistente. Aspiração de 4ml a 5ml, medindo 13mm X 75mm, com identificação no tubo e com o nome do reagente. Coleta com seringa. Apresentação: embalagem contendo 100 unidades e rótulo com nome do produto, nome e marca do fabricante, nº. de lote, data de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	69,05
53	200	embalagem	TUBO DE COLETA COM GEL SEPARADOR - tubo coleta de sangue a vácuo, em plástico transparente/translúcido, contendo GEL SEPARADOR. Tampa plástica na cor amarela ou vermelha, capa protetora em polímero resistente.	84,19



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 44.544.690/0001-15

			Aspiração de 5ml, medindo 13mm X 100mm, com identificação no tubo e com nome do reagente. Apresentação: embalagem contendo 100 unidades e rótulo com nome do produto, nome e marca do fabricante, nº. de lote, data de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	
54	60	embalagem	TUBO DE COLETA COM HEPARINA - tubo coleta de sangue a vácuo, em plástico transparente/translúcido, contendo HEPARINA DE SÓDIO ou HEPARINA DE LÍTIO. Tampa plástica na cor verde, capa protetora em polímero resistente. Aspiração de 6ml, medindo 13mm X 100mm, com identificação no tubo e nome do reagente. Coleta com seringa. Apresentação: embalagem contendo 100 unidades e rótulo com nome do produto, nome e marca do fabricante, nº. de lote, data de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	130,95
55	60	embalagem	TUBO DE COLETA PARA TEMPO DE PROTROMBINA - tubo coleta de sangue a vácuo, em plástico transparente/translúcido, contendo CITRATO DE SÓDIO. Tampa plástica na cor azul, capa protetora em polímero resistente. Aspiração de 3,6ml, medindo 13mm X 75mm, com identificação no tubo e com o nome do reagente. Coleta com seringa. Apresentação: embalagem contendo 100 unidades e rótulo com nome do produto, nome e marca do fabricante, nº. de lote, data de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	65,20
56	2000	unidade	TUBO DE ENSAIO 5ML – descartável, em poliestireno (PS), transparente, não estéril, capacidade para 5ml, medidas: 12mm X 75mm, sem tampa.	0,28
57	100	kit	VDRL - para triagem sorológica da sífilis, por floculação em lâmina. Utiliza como suporte composto de suspensão antigênica estabilizada, leitura por floculação, execução manual. Material biológico: soro, plasma ou liquor humano, determinação quantitativa, pronto para uso. Acondicionado em embalagem de acordo com as exigências do fabricante. Apresentação: kit com 250 testes. Rótulo com nº. de lote, data de fabricação/validade, composição e procedência. Registro ANVISA/M.S.	85,27
58	400	galão de 20 litros	ÁGUA DESTILADA PARA AUTOCLAVE – não injetável, não estéril e quimicamente pura.	69,30



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			Apresentação: galão de 20 litros. Embalagem reforçada e apropriada para o produto, rotulagem contendo nº. de lote, data de fabricação/validade, composição e procedência.	
59	200	caixa	AGULHA DESCARTÁVEL PARA COLETA A VÁCUO 0,8MM X 25MM - hipodérmica, atóxica, apirrogênica e descartável. Bisel trifacetado, esterilizada por óxido de etileno. Embalada individualmente. Caixa com 100 unidades, contendo data de fabricação, nº do lote, Registro ANVISA/M.S.	62,90
60	3.000	unidade	BOBINA DE PAPEL PARA APARELHO MINDRAY BC 2300 – papel térmico para o aparelho MINDRAY BC 2300. Medidas aproximadas: 49cm X 25cm.	5,26
61	100	caixa	COLETOR DE URINA INFANTIL UNISSEX – em plástico transparente, capacidade de 100ml, estéril, graduado, com placa adesiva de substância hipoalergênica, sem rebarbas e furos. Esterilizados por óxido de etileno. Registro ANVISA/M.S. Caixa com 100 unidades	62,13
62	200	pacote	PONTEIRA AZUL de 200 a 1000 µL - fabricada em polipropileno (PP) de alta densidade, livre de DNASE, RNASE, pirogênios, minerais ou metais pesados. Com filtro. Compatível com várias marcas de pipetas. Pacote com 1.000 unidades. Rótulo com nº. de lote, data de fabricação/validade e procedência. Registro ANVISA/M.S.	46,64
63	100	kit	SANGUE OCULTO TESTE RÁPIDO - determinação da presença de sangue nas fezes. Com membrana de nitrocelulose e papéis de filtro, marcados com anticorpos anti hemoglobina conjugados. Suporte plástico com membrana de papel de filtro reagente, método imunocromatográfico. Acondicionado em embalagem de acordo com as exigências do fabricante. Apresentação: kit para 20 testes. Rótulo com nº. de lote, data de fabricação/validade, composição e procedência. Registro ANVISA/M.S.	72,89

IX - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação, R\$ 318.017,15, foi apurado com utilização dos parâmetros dos incisos II, III e IV do artigo 23 da Lei nº 14.133/2021.



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

X – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Nesta contratação será adotado o parcelamento, pois não há prejuízo para garantir a manutenção de padrão dos materiais, podendo cada item ser fornecido por empresa diversa, sem necessidade de agrupamento em lotes.

XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação possui interdependência com outras ações da gestão municipal de saúde, especialmente no que se refere ao funcionamento integrado da Unidade Mista de Saúde. A realização eficaz dos exames laboratoriais depende da existência de equipe técnica habilitada, tais como biomédicos, técnicos de laboratório e enfermeiros responsáveis pela coleta e manuseio adequado das amostras biológicas, cujos vínculos contratuais ou estatutários são mantidos por meio de processos próprios da Administração.

Além disso, há correlação direta com contratos de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos laboratoriais (como centrífugas, analisadores bioquímicos e microscópios), sem os quais não seria possível realizar os exames com precisão e segurança. A adequada refrigeração e armazenamento dos insumos adquiridos também pressupõem a existência e funcionamento de câmaras frias, geladeiras e estrutura de acondicionamento, o que pode demandar aquisições ou manutenções complementares.

Também se considera correlata a contratação de serviços de coleta de resíduos laboratoriais, com empresa especializada e licenciada ambientalmente, uma vez que o descarte correto dos materiais biológicos e perfurocortantes é obrigatório e indispensável para a segurança sanitária e ambiental da unidade.

Portanto, embora a presente contratação trate especificamente da aquisição de insumos laboratoriais, ela está inserida em um contexto mais amplo, sendo dependente de infraestrutura, recursos humanos e serviços complementares para garantir a eficácia e segurança no atendimento à população.

XII - RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos materiais laboratoriais previstos, espera-se assegurar a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços de análises clínicas prestados pela Unidade Mista de Saúde municipal, garantindo suporte diagnóstico adequado às demandas médicas e ao acompanhamento dos pacientes atendidos pelo Sistema Único de Saúde – SUS.

A contratação permitirá que os exames laboratoriais sejam realizados internamente, com maior agilidade na obtenção dos resultados, o que contribuirá para diagnósticos mais rápidos e intervenções médicas oportunas, principalmente em situações de urgência e emergência. Além disso, o abastecimento regular de insumos permitirá a organização e previsibilidade das rotinas laboratoriais, evitando paralisações por falta de material e promovendo maior eficiência na gestão dos serviços de saúde.



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

Espera-se também reduzir a dependência de serviços terceirizados para análises clínicas de rotina, promovendo economicidade, fortalecendo a autonomia da unidade de saúde e qualificando o atendimento à população. A contratação, portanto, contribuirá diretamente para a melhoria do atendimento público em saúde e para o cumprimento dos princípios da eficiência, continuidade e universalidade do SUS.

XIII – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Considerando que a Unidade Mista de Saúde já dispõe de estrutura física adequada, equipe técnica capacitada e processos internos estabelecidos para o recebimento, armazenamento e uso dos materiais laboratoriais, não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas previamente à celebração do contrato.

Do mesmo modo, não há necessidade de capacitação adicional de servidores ou de empregados públicos para fins de fiscalização ou gestão contratual, tendo em vista que a unidade já conta com profissionais qualificados e familiarizados com esse tipo de aquisição e com os fluxos operacionais e administrativos envolvidos.

Assim, o processo poderá prosseguir com a instrução regular, observando-se as etapas legais e administrativas cabíveis à modalidade de contratação escolhida, com base na legislação vigente.

XIV – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação ora proposta, que visa à aquisição de materiais laboratoriais para a Unidade Mista de Saúde municipal, não apresenta impactos ambientais diretos significativos, tendo em vista tratar-se de insumos de uso médico-hospitalar, cujo consumo se dá de forma controlada e conforme os protocolos sanitários estabelecidos.

Contudo, é importante ressaltar que o uso desses materiais pode resultar na geração de resíduos laboratoriais e de saúde classificados como Resíduos do Grupo A (biológicos) e Grupo E (perfurocortantes), conforme a RDC nº 222/2018 da ANVISA, além de resíduos comuns, como embalagens plásticas e papelão.

Dessa forma, os possíveis impactos ambientais estão relacionados principalmente:

- À destinação final inadequada de resíduos de saúde, caso não sejam coletados, armazenados e eliminados de acordo com os regulamentos;
- Ao acúmulo de resíduos sólidos recicláveis, como caixas, frascos plásticos e tubos, caso não haja política de separação e coleta seletiva;
- Ao uso de insumos não recicláveis ou com excesso de embalagem, contribuindo para o aumento da carga de resíduos.

Para mitigar esses impactos, a Unidade Mista de Saúde deverá manter o cumprimento das normas vigentes relacionadas ao gerenciamento de resíduos de serviços de saúde



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

(PGRSS), garantir o descarte adequado por empresa especializada e, sempre que possível, dar preferência à aquisição de materiais com menor impacto ambiental, tais como produtos com embalagens recicláveis, biodegradáveis ou com certificações ambientais.

Dessa forma, os impactos ambientais são considerados **controláveis e mitigáveis**, não impedindo a contratação, desde que observadas as boas práticas de gestão ambiental no âmbito da saúde pública municipal.

XV – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Declaramos **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar sob o ponto de vista técnico, econômico e operacional, ficando a indicação da viabilidade legal e orçamentária e decisão quanto à contratação a cargo do setor competente.

DECLARAMOS que:

☒ (X) É VIÁVEL a presente contratação

☐ () NÃO É VIÁVEL a presente contratação.

Taiaçu, 04 de agosto de 2025.

Ana Carolina Ferreira
Analista de Laboratório