

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS	
Secretaria/Setor requisitante:	Secretaria Municipal de Saúde e Medicina Preventiva Setor de Laboratório
Responsável(is) pela elaboração:	Nome: Debora Simões Coelho Protasio Cargo / nº de matrícula: Coordenadora / 3038
Especificação do objeto:	Contratação de empresa para a realização dos serviços de exames laboratoriais para a Secretaria Municipal de Saúde e Medicina Preventiva, conforme especificações constantes no Termo de Referência, considerando o maior desconto sobre a Tabela SUS – Sistema Único de Saúde
Natureza do objeto:	SERVIÇO CONTÍNUO

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 no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2 – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

2.1. O PCA deste exercício não foi concretizado, porém, a demanda já estava prevista no planejamento desta Secretaria, em razão de a Prefeitura estar sendo atendida por uma contratação emergencial para o mesmo objeto.

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1. A contratação se faz necessária para atender aos pacientes assistidos nas unidades de rede da Atenção Básica do município, tendo em vista que o laboratório municipal se encontra sobrecarregado e com poucos equipamentos necessários para realização de exames e uma vez que se trata de um serviço primordial para o diagnóstico do paciente.

3.2. Cabe-se aqui citar que um laboratório municipal de análises clínicas garante ao município um atendimento à rede com total autonomia administrativa, capacitação técnica constante, autonomia para atender ao fluxo da Atenção Básica, Estratégias da Saúde da Família e de programas de saúde e vigilância, estar sempre preparado para casos de endemias entre outros exames de praxe.

3.3. Diante desse cenário, é imperativo que sejam implementadas medidas eficazes para assegurar a continuidade da realização de tais exames aos pacientes do município. Essas medidas não apenas garantirão a prontidão da coleta e resultados de exames, mas também fortalecerão a capacidade do município em atender as demandas de exames em especial de pacientes com patologias complexas cruciais para mitigar os impactos negativos causados pela carência destes exames.

3.4. Os desafios no atendimento a demanda de exames laboratoriais são notáveis, principalmente diante da demanda crescente de pacientes com patologias complexas, como por exemplo pacientes oncológicos que tem por necessidade de acompanhamento do tratamento a realização de exames rotineiramente.

3.5. É essencial considerar estratégias que visem otimizar a gestão logística e financeira dos exames laboratoriais, bem como promover a sustentabilidade ambiental. Além disso, é crucial explorar formas legais de selecionar fornecedores confiáveis e implementar tecnologias inovadoras que possam melhorar a eficiência no monitoramento do consumo destes exames.

3.6. A superação dos desafios na gestão dos exames laboratoriais realizados no laboratório municipal, não se resume apenas a uma abordagem operacional, mas sim a uma visão abrangente que integra eficiência, sustentabilidade e inovação, deste modo, ao adotar uma abordagem estratégica e holística, será possível garantir o atendimento eficaz da demanda, assegurando a continuidade das operações e promovendo a excelência nos serviços prestados pelo município.

3.7. Atualmente, utiliza-se do **Contrato nº 033/2024** para o referido fornecimento, cujo objeto é a **contratação de empresa especializada para prestação de serviços de exames laboratoriais - Emergencial**, com vencimento em 19/04/2025. Ocorre que, com a modernização da Administração Pública, com o advento da Lei nº 14.133, de 2021, e com as novas ferramentas disponíveis no mercado, outras soluções devem ser pensadas.

4 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. O objeto da contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme estipulado no Decreto Municipal nº 601/2021, sendo categorizado como essencial para a continuidade das atividades de saúde pública e atendimento aos munícipes

4.1.2. Os padrões de desempenho e qualidade para os serviços e bens contratados são definidos com base em especificações técnicas claras e objetivamente mensuráveis, em conformidade com o inciso XIII do art. 6º da Lei nº 14.133/2021 e regulamentos específicos.

4.1.3. Todos os itens e serviços, deverão atender aos requisitos técnicos detalhados no Termo de Referência, garantindo aderência às normas regulamentadoras aplicáveis e aos protocolos operacionais padrão.

4.2. O prazo de vigência inicial da contratação será de 12 (doze) meses, na forma dos arts. 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021.

4.2.1. O objeto possui caráter continuado, fundamental para a manutenção das atividades do Setor requisitante, cujo fornecimento possui necessidades permanentes ou prolongadas.

4.3. A licitante vencedora deverá retirar o material, todos os dias da semana (se segunda a sexta-feira), junto ao laboratório Municipal de Angatuba, localizado no Centro de Saúde Dr. “Renato de Carvalho Ribeiro”, sito a Rua José Franco de Araújo, nº 530, Angatuba/SP.

4.3.1 Os resultados dos exames laboratoriais deverão ser entregues dentro do prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, já os exames urgentes deverão ser entregues no mesmo dia da coleta até às 15:00 e disponibilizados pela internet.

4.3.3 Em casos de exame de baciloscopia direta para pesquisa de BAAR, a contratada deverá entregar o resultado dos mesmos, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas.

4.3.4 O laboratório contratado deverá disponibilizar um profissional responsável para interlocução com a Secretaria de Saúde, enfermeiros e médicos do município.

4.4. Planos de contingência e mitigação de riscos

4.4.1 A Contratada deverá apresentar planos detalhados de contingência para assegurar a continuidade dos serviços em situações de falhas ou interrupções, incluindo casos insumos/reagentes, problemas técnicos, ou eventos externos que impactem a operação.

4.4.2 Os planos de contingência devem incluir estratégias específicas para reposição emergencial de estoques, redistribuição de recursos logísticos e reconfiguração de processos operacionais para minimizar impactos ao atendimento da unidade assistencial.

4.4.3 A Contratada será responsável por implementar medidas preventivas para mitigar riscos relacionados à segurança dos dados, incluindo backups regulares e sistemas de proteção contra acessos não autorizados, em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

4.4.4 A integridade dos resultados dos exames deverá ser garantida por meio de controles rigorosos nas condições de transporte, armazenamento e manipulação, mesmo em situações de contingência, com auditorias regulares para avaliar a eficácia das medidas implementadas.

4.5. Da amostra

4.5.1. Não será necessária a avaliação de amostra para aceitabilidade da proposta.

4.6 Subcontratação

4.6.1. Para a contratação em questão, é vedada a subcontratação, nos termos do artigo 122, § 2º da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.7. Garantia da contratação

4.7.1. Não haverá exigência da garantia da contratação prevista nos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, por se tratar de aquisição de bens de maneira pontual em que somente serão pagos o(s) fornecedor(es) que entregar(em) conforme o solicitado.

4.8. Garantia dos produtos/serviços

4.8.1. O prazo de garantia dos produtos e/ou serviços é aquele previsto na Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor).

4.9 Da documentação técnica

4.9.1. Para que a necessidade evidenciada neste estudo seja solucionada, faz-se necessário que a futura contratada atenda a requisitos técnicos prévios, apresentando:

a) Cópia autenticada do Alvará de Funcionamento expedido pela Vigilância Sanitária Municipal dentro do seu prazo de validade;

b) Certificado ou Declaração em nome do laboratório, emitida pelo responsável especialista em LGPD da implantadora do certificado, constando que o laboratório já está em processo de adequação e conformidade com a Lei n.º 13.709/2018, lei geral de proteção de dados, afim de assegurar o sigilo dos dados dos pacientes;

d) Certificado de regularidade e inscrição da sociedade junto ao órgão de classe competente, ou documento que o valha, com a indicação do responsável técnico;

e) Certificado de controle de qualidade interno e externo .

4.9.1.2 O veículo a ser utilizado para o transporte das amostras deverá ser devidamente adequado, bem como a empresa vencedora deverá apresentar:

a) O curso do MOPP (Movimentação de Produtos Perigosos) do motorista condutor, de acordo com as normas técnicas RDC 302 ANVISA/MS; e

b) Procedimento Operacional Padrão (POP) de transporte de amostras.

4.9.1.3 Caso o serviço de transporte de material biológico seja terceirizado, a licitante vencedora deverá apresentar:

a) O contrato de prestação de serviços de transporte;

b) Alvará da Vigilância Sanitária de empresa de transporte; e

c) Comprovação que o motorista/conductor da terceirizada possui o curso MOPP através da carteira de motorista, além do procedimento operacional padrão (POP) de transporte de amostras.

4.9.2 Da justificativa para a exigência acima:

4.9.2.1 A exigência dos documentos listados para a licitante vencedora fundamenta-se na necessidade de garantir a segurança, a qualidade e a conformidade dos serviços de exames laboratoriais a serem prestados à Secretaria Municipal de Saúde e Medicina Preventiva. Dado que o objeto da licitação envolve a realização de exames laboratoriais, a verificação da regularidade sanitária, da qualificação técnica e da conformidade regulatória é essencial para assegurar a proteção da saúde pública e a confiabilidade dos diagnósticos.

4.9.2.2 O Alvará de Funcionamento expedido pela Vigilância Sanitária Municipal comprova que o laboratório está autorizado a operar, atendendo aos requisitos sanitários estabelecidos pelos órgãos reguladores. Esse documento é indispensável para garantir que as atividades do laboratório sejam conduzidas dentro dos padrões de segurança e higiene exigidos pela legislação vigente.

4.9.2.3 A adequação à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) é essencial, considerando que os serviços prestados envolvem a manipulação de dados sensíveis dos pacientes. A certificação ou declaração emitida por um especialista em LGPD atesta que o laboratório está em conformidade com a legislação, garantindo a proteção das informações e a privacidade dos pacientes, em conformidade com as diretrizes de segurança da informação.

4.9.2.4 O certificado de regularidade e inscrição da sociedade junto ao órgão de classe competente, ou documento equivalente, comprova que o laboratório e seu responsável técnico possuem habilitação legal para a prestação dos serviços, assegurando a qualificação da equipe envolvida e a responsabilidade técnica pelo cumprimento das normas aplicáveis.

4.9.2.5 A exigência do certificado de qualidade externo reforça o compromisso com a excelência dos serviços, garantindo que os processos laboratoriais são auditados e atendem a padrões reconhecidos, conferindo maior confiabilidade aos exames realizados.

4.9.2.6 No que se refere ao transporte das amostras biológicas, é essencial garantir que este seja realizado conforme as normas sanitárias e técnicas vigentes. A exigência do curso de Movimentação de Produtos Perigosos (MOPP) para o motorista responsável pelo transporte, conforme a RDC 302 da ANVISA, visa garantir que os

profissionais envolvidos possuam capacitação específica para o manuseio seguro do material biológico, reduzindo riscos de contaminação e garantindo a integridade das amostras.

4.9.2.7 Além disso, a apresentação do Procedimento Operacional Padrão (POP) de transporte de amostras assegura que a empresa adotará medidas padronizadas para a logística do material, garantindo que o processo ocorra de maneira segura e em conformidade com as normas sanitárias.

4.9.2.8 Caso o serviço de transporte seja terceirizado, torna-se essencial a apresentação do contrato de prestação de serviços, do alvará da Vigilância Sanitária da empresa transportadora e da comprovação de que o motorista da terceirizada possui o curso MOPP. Essas exigências garantem que a empresa contratada esteja devidamente regularizada e apta a realizar o transporte de material biológico com segurança e conformidade, evitando riscos sanitários e legais.

4.9.2.9 Portanto, a exigência desses documentos justifica-se pela necessidade de garantir a qualidade técnica e a segurança dos serviços contratados, protegendo a saúde pública, assegurando a confiabilidade dos exames laboratoriais e prevenindo riscos relacionados ao manuseio e transporte de material biológico.

4.10. Prazo e condições mínimas de entrega:

4.10.8.1. A licitante vencedora deverá retirar o material, todos os dias da semana (se segunda a sexta-feira), após as 14:00h junto ao laboratório Municipal de Angatuba, localizado no Centro de Saúde Dr. Renato de Carvalho Ribeiro na Rua José Franco de Araújo, n.º 530, Angatuba/SP.

4.10.8.1.1. Os resultados dos exames laboratoriais deverão ser entregues dentro do prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, já os exames urgentes deverão ser entregues dia seguinte a coleta até as 15:00hs e disponibilizados pela internet.

4.10.8.1.2 Em casos de exame de baciloscopia direta para pesquisa de BAAR, a contratada deverá entregar o resultado dos mesmos, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas.

4.10.8.3. A Prefeitura se reserva o direito, durante o prazo de vigência do contrato, de exercer quaisquer outros meios de controle e fiscalização.

4.10.8.4. Constatada qualquer irregularidade na entrega dos produtos, a contratada obrigará-se a substituí-los imediatamente sob pena de sujeitar-se a aplicação de sanções administrativas ou rescisão do contrato nos termos legais.

4.10.8.5. A contratada se compromete a prestar os serviços com prioridade de atendimento tendo em vista o interesse público.

4.10.8.6. O controle de qualidade será realizado de acordo com as características do produto, sendo que em caso de não corresponder às exigências mencionadas, o combustível será rejeitado, ficando a empresa fornecedora sujeita a substituí-lo imediatamente, independentemente da aplicação das penalidades cabíveis.

4.11. Da participação de consórcios

4.11.1. A Lei nº 14.133/2021 tem como regra a permissão à participação de consórcios, inclusive quando o instrumento for omissivo sobre o tema. A Administração Pública, quando não permitir a participação de licitantes em consórcios, deve motivar essa decisão, justificando as razões para tanto.

4.11.2. O ato convocatório poderá admitir ou não a participação de consórcio, sendo essa escolha um ato discricionário da Administração Pública, o que evidentemente não significa autorização para decisões arbitrárias

ou imotivadas. Por este motivo, a Autoridade Licitante, dentro do poder discricionário de melhor conveniência e oportunidade decidirá pela vedação ou não à participação de empresas em regime de consórcio.

4.11.3. A admissão de participação de consórcio faz-se necessária quando em razão das circunstâncias do mercado e/ou a complexidade do objeto tornam problemática a competição, ou seja, quando parcela significativa de empresas, isoladamente, não dispuser de condições para participar da licitação. Dessa forma, a participação de empresas reunidas em consórcio ampliará o universo de licitantes, pois possibilitará a junção de duas ou mais empresas para realização de determinado objeto. (Marçal Justen Filho, Comentários à Lei de Licitações e Contratações Administrativas, 2021).

4.11.4. A jurisprudência do TCU traz entendimento que a formação de consórcio tanto pode fomentar a concorrência, como cerceá-la. Ou seja, a vedação ou a admissão de consórcio em licitação deve ter em vista possibilitar maior concorrência, que conforme o caso concreto pode ocorrer em uma ou outra situação [...]. (Acórdão TCU 2.813/2004 e 1.782/2009).

4.11.5. Com relação a presente contratação, a vedação à participação de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio, se justifica na medida em que nas contratações de bens e serviços comuns, tendo em vista a proporção da demanda do Município, é perfeitamente pertinente e compatível com empresas que atuam em todo território nacional, empresas essas que possuem condições suficientes para a execução de objetos dessa natureza, o que não tornará restrito o certame a um pequeno número de empresas.

4.11.6. Assim sendo, avaliando a realidade do mercado para este objeto, **não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio.**

4.12. Da participação de pessoa física

4.12.1. A execução do objeto é incompatível com a natureza profissional da pessoa física, pois trata-se de prestação de serviços que exige uma estrutura mínima para atendimento às demandas, como a disponibilização e gestão de diversos profissionais, materiais, insumos e equipamentos.

4.12.2. Assim sendo, avaliando a realidade do mercado para este objeto, **não será permitida a participação de pessoa física.**

5 – LEVANTAMENTO DO MERCADO

5.1. Analisando o mercado, entendem-se viáveis as seguintes alternativas, indicadas com os seus prós e contras:

SOLUÇÃO 01: REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA ADMINISTRAÇÃO

Para a realização em sua totalidade dos serviços de avaliação, testagem e emissão de resultados de exames laboratoriais, seria necessária a reformulação completa do Laboratório Municipal, com a compra de equipamentos modernizados e que contemplem exames de maior complexidade, aliados ainda ao aumento da equipe multiprofissional do setor, visando atender a demanda não somente da coleta como também da realização dos testes e emissão dos resultados, podemos ainda citar a própria estrutura física que deve atender todas as normativas vigentes e ponderar a regulação de diversos órgãos como da Agência de Vigilância Sanitária – Anvisa, do Ministério da Saúde, das Secretarias Estaduais de Saúde, dos órgãos de classe e da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

Exames laboratoriais são procedimentos médicos que analisam amostras biológicas para avaliar a saúde do paciente. São uma ferramenta importante para diagnosticar doenças, monitorar tratamentos e prevenir doença,

eles são laudados por farmacêuticos, técnicos em análises clínicas, ou médicos, dependendo da natureza do exame e da qualificação do profissional.

O que se observa, em termos de desvantagem, é a necessidade da adequação predial para atender em especial a RDC n.º 50 da Agência de Vigilância Sanitária, que prevê as medidas mínimas de instalações para um laboratório de análises clínicas, como:

- Para um laboratório de médio porte, podemos considerar uma área mínima necessária em torno de 140m²;
- Sala para coleta de material (3,6m²);
- Área para classificação e distribuição de amostras (3m²);
- Laboratório de hematologia, parasitologia, urinálise, imunologia, bacteriologia, microbiologia, micologia, virologia, bioquímica ou biologia molecular (14m²);
- Antecâmara de paramentação exclusiva (2,8m²);
- Laboratório de suporte à UTI (8m²);

Além destes locais, o laboratório ainda precisa de alguns ambientes de apoio, que também tem um tamanho mínimo sugeridos, que são:

- Área para registro de pacientes (24m²);
- Depósito de material de limpeza (2m²);
- Sala de esterilização de material (4m²);
- Sanitários para pacientes e acompanhantes, incluindo portadores de necessidades especiais (10m²);
- Sanitários para funcionários (5m²);
- Copa (5m²);
- Sala da administração (15m²).

Respeitar essas medidas é fundamental para o bom funcionamento do local, conseguindo assim entregar um atendimento de qualidade para os clientes que estão atendendo ao local. Quando as salas não possuem o espaço necessário, além de prejudicar a disposição dos equipamentos, também afeta o trânsito das pessoas e o trabalho dos colaboradores, que podem não conseguir oferecer um serviço de qualidade e com o devido conforto para os pacientes.

Se torna necessário frisar neste momento os equipamentos necessários para laboratórios de análises clínicas, sendo que o aparato instrumental, isto é, os equipamentos e dispositivos necessários para os procedimentos, também é um fator de grande importância para o correto funcionamento de um laboratório de análises clínicas. Hoje, com a sofisticação dos métodos de análise e a crescente dependência de recursos informatizados, os laboratórios de ponta necessitam dispor dos equipamentos necessários não só para o atendimento das demandas dos pacientes, mas também para as rotinas internas, administrativas, as quais são elementares para a boa organização, agilidade e competitividade da empresa. De modo geral, os computadores auxiliam em diferentes frentes do laboratório ao facilitar a manipulação de informações. Além deles, existem outros equipamentos e objetos altamente necessários para as rotinas do laboratório.

Analisa-se que as **vantagens** são:

- Maior controle sobre os serviços prestados, consumo de material e agilidade na entrega dos resultados; e
- Afastamento de responsabilidades e despesas funcionais.

Analisa-se que as **desvantagens** são:

- Necessidade de adequação predial;
- Necessidade de aquisição de equipamentos, maquinários para análises clínicas;
- Necessidade de aquisição de equipamentos de informática e afins;
- Necessidade de melhoria na equipe multiprofissional, contratação de profissionais e capacitação aos já existentes no quadro;

SOLUÇÃO 02: CONTRATAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE APOIO PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES NÃO CONTEMPLADOS PELA REDE MUNICIPAL

Um laboratório de apoio é um estabelecimento que ajuda um laboratório principal a atender a demanda de exames. Isso acontece quando o laboratório principal não tem infraestrutura ou profissionais suficientes para realizar todos os exames, sendo esta uma alternativa rentável e simples.

A proposta é que com o laboratório de apoio a administração possa dar conta das demandas de exames solicitados aos pacientes, em especiais os que estão em tratamento oncológico e outras patologias de média e alta complexidade, de uma forma mais rápida e diversificada, sem investir na ampliação do espaço físico e nem em tecnologia e infraestrutura.

O trabalho de um laboratório de apoio pode ser um divisor de águas na trajetória de uma empresa de saúde, uma vez que ele vai ajudar no atendimento da demanda e contribuir para que o atendimento de excelência seja mantido. O resultado disso é um laboratório de análises clínicas com relevância, autoridade e confiança perante pacientes e profissionais de saúde.

É necessário frisar nesse momento que tal opção já vem sendo aplicada no município e tem apresentados resultados satisfatórios para a administração e os munícipes que procuram tais serviços.

Analisa-se que as **vantagens** são:

- Maior controle de pedidos e realização de exames;
- Maior cobertura e atendimento de exames solicitados pela clínica médica;
- Maior agilidade na entrega de resultados;
- Afastamento de responsabilidades e despesas funcionais.

Analisa-se que as **desvantagens** são:

- Dependência da operacionalidade tecnológica da Contratada;
- Risco de desvios de amostras e atraso nas entregas de resultados.

5.3. Análise comparativa das soluções evidenciadas:

SOLUÇÃO	PRÓS	CONTRAS
S1: REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA ADMINISTRAÇÃO	<ul style="list-style-type: none">• Maior controle sobre os serviços prestados, consumo de material e agilidade na entrega dos resultados; e• Afastamento de responsabilidades e despesas funcionais	<ul style="list-style-type: none">• Necessidade de adequação predial;• Necessidade de aquisição de equipamentos, maquinários para análises clínicas;• Necessidade de aquisição de equipamentos de informática e afins;• Necessidade de melhoria na equipe multiprofissional, contratação de profissionais e capacitação aos já existentes no quadro

<p>S2: CONTRATAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE APOIO PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES NÃO CONTEMPLADOS PELA REDE MUNICIPAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Maior controle de pedidos e realização de exames; • Maior cobertura e atendimento de exames solicitados pela clínica médica; • Maior agilidade na entrega de resultados; • Afastamento de responsabilidades e despesas funcionais. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dependência da operacionalidade tecnológica da Contratada; • Risco de desvios de amostras e atraso nas entregas de resultados.
---	---	---

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. Após o estudo das melhores opções disponíveis para atender a demanda de exames laboratoriais da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Angatuba, a alternativa que se destacou como a mais vantajosa foi a **SOLUÇÃO 02: CONTRATAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE APOIO PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES NÃO CONTEMPLADOS PELA REDE MUNICIPAL.** Este delineamento estratégico deve ser cuidadosamente explicitado no Termo de Referência, estabelecendo as bases para uma gestão eficiente e transparente.

6.2. A seleção criteriosa da empresa fornecedora, embasada nas exigências legais de documentos de habilitação técnica, assegura a escolha de empresas idôneas, com comprovada *expertise* logística e operacional que garantirá a retirada das coletas, a realização dos testes e exames e o retorno dos resultados aos pacientes, fortalecendo a eficiência operacional do órgão.

6.3. Destaca-se que, conforme evidenciado na tabela do *item* 5.3, esta opção não apenas se destaca como a mais vantajosa, mas também proporciona economias significativas. Os serviços e operacionalização terceirizados eliminam custos associados à gestão interna do laboratório municipal.

6.5. Da hipótese de contratação de um laboratório de apoio para realização de exames não contemplados pela rede municipal:

6.5.1. O presente procedimento objetiva a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXAMES LABORATORIAIS PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA, CONSIDERANDO O MAIOR DESCONTO SOBRE A TABELA SUS – SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE**, pelo período de 12 (doze) meses, visando o atendimento das necessidades do laboratório municipal da Secretaria de Saúde de Angatuba/SP, com fundamento no art. 29 da Lei nº 14.133/2021, que trata da concorrência e o pregão seguem o rito procedimental comum a que se refere o art. 17 desta Lei, adotando-se o pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

6.5.2. Conclusão:

6.5.2.1. Diante dos argumentos apresentados, a adoção do pregão para a contratação de laboratório de apoio, conforme previsto no art. 29 da Lei nº 14.133/2021, é a solução mais vantajosa. O pregão permite à administração pública assegurar o fornecimento contínuo, reduz custos e prazos administrativos, otimiza os procedimentos de aquisição, agiliza e proporciona maior eficiência na gestão dos recursos públicos e flexibilidade no atendimento das necessidades municipais.

6.5.3.5. Dessa forma, é perfeitamente possível a utilização da modalidade pregão para a contratação de laboratório de apoio, através da retirada diária da coleta de exames e envio de resultados dos exames online, sendo esta a melhor solução que atende atualmente o interesse público envolvido para o município de Angatuba/SP.

7 – ESTIMATIVA DE VALORES E QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1. Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

020200000-1	Qdade	Und.	Diagnostico em laboratorio clinico	valor unit.	PREÇO TABELA SUS valor total
020201000-7			Exames bioquimicos		
020201002-3	20	Und	DETERMINACAO DE CAPACIDADE DE FIXACAO DO FERRO	R\$ 2,01	R\$ 40,20
020201004-0	50	Und	DETERMINACAO DE CURVA GLICEMICA (2 DOSAGENS)	R\$ 3,63	R\$ 181,50
020201007-4	15	Und	DETERMINAÇÃO DE CURVA GLICÊMICA CLASSICA (5 DOSAGENS)	R\$ 26,80	R\$ 402,00
020201011-2	50	Und	DOSAGEM DE ÁCIDO ASCORBICO (VITAMINA C)	R\$ 2,01	R\$ 100,50
020201012-0	200	Und	DOSAGEM DE ACIDO URICO	R\$ 1,85	R\$ 370,00
020201013-9	10	Und	DOSAGEM DE ACIDO VANILMANDELICO	R\$ 9,00	R\$ 90,00
020201014-7	15	und	DOSAGEM DE ALDOLASE	R\$ 3,68	R\$ 55,20
020201015-5	15	Und	DOSAGEM DE ALFA-1-ANTITRIPSINA	R\$ 3,68	R\$ 55,20
020201016-3	20	Und	DOSAGEM DE ALFA-1-GLICOPROTEINA ACIDA	R\$ 3,68	R\$ 73,60
020201018-0	150	Und	DOSAGEM DE AMILASE	R\$ 2,25	R\$ 337,50
020201020-1	200	Und	DOSAGEM DE BILIRRUBINA TOTAL E FRACOES	R\$ 2,01	R\$ 402,00
020201021-0	200	Und	DOSAGEM DE CALCIO SÉRICO	R\$ 1,85	R\$ 370,00
020201022-8	100	Und	DOSAGEM DE CALCIO IONIZAVEL	R\$ 3,51	R\$ 351,00
020201026-0	15	Und	DOSAGEM DE CLORETO	R\$ 1,85	R\$ 27,75
020201027-9	500	Und	DOSAGEM DE COLESTEROL HDL	R\$ 3,51	R\$ 1.755,00
020201028-7	500	Und	DOSAGEM DE COLESTEROL LDL	R\$ 3,51	R\$ 1.755,00
020201029-5	500	Und	DOSAGEM DE COLESTEROL TOTAL	R\$ 1,85	R\$ 925,00
020201030-9	15	Und	DOSAGEM DE COLINESTERASE	R\$ 3,68	R\$ 55,20
020201031-7	750	Und	DOSAGEM DE CREATININA	R\$ 1,85	R\$ 1.387,50
020201032-5	200	Und	DOSAGEM DE CREATINOFOSFOQUINASE (CPK)	R\$ 3,68	R\$ 736,00
020201033-3	75	Und	DOSAGEM DE CREATINOFOSFOQUINASE FRACAO MB	R\$ 4,12	R\$ 309,00
020201036-8	75	Und	DOSAGEM DE DESIDROGENASE LÁTICA (LDH)	R\$ 3,68	R\$ 276,00
020201038-4	2000	Und	DOSAGEM DE FERRITINA	R\$ 15,59	R\$ 31.180,00
020201039-2	2000	Und	DOSAGEM DE FERRO SERICO	R\$ 3,51	R\$ 7.020,00
020201040-6	50	Und	DOSAGEM DE FOLATO	R\$ 15,65	R\$ 782,50
020201041-4	15	Und	DOSAGEM DE FOSFATASE ACIDA TOTAL	R\$ 2,01	R\$ 30,15
020201042-2	100	Und	DOSAGEM DE FOSFATASE ALCALINA	R\$ 2,01	R\$ 201,00
020201043-0	75	Und	DOSAGEM DE FOSFORO	R\$ 1,85	R\$ 138,75

020201046-5	300	Und	DOSAGEM DE GAMA-GLUTAMIL-TRANSFERASE (GAMA GT)	R\$ 3,51	R\$ 1.053,00
020201047-3	1000	Und	DOSAGEM DE GLICOSE	R\$ 1,85	R\$ 1.850,00
020201048-1	15	Und	DOSAGEM DE GLICOSE -6-FOSFATO DESIDROGENASE	R\$ 3,68	R\$ 55,20
020201049-0	15	Und	DOSAGEM DE HAPTOGLOBINA	R\$ 3,68	R\$ 55,20
020201050-3	7500	Und	DOSAGEM DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA	R\$ 7,86	R\$ 58.950,00
020201055-4	30	Und	DOSAGEM DE LIPASE	R\$ 2,25	R\$ 67,50
020201056-2	100	Und	DOSAGEM DE MAGNESIO	R\$ 2,01	R\$ 201,00
020201060-0	3000	Und	DOSAGEM DE POTASSIO	R\$ 1,85	R\$ 5.550,00
020201061-9	50	Und	DOSAGEM DE PROTEINAS TOTAIS	R\$ 1,40	R\$ 70,00
020201062-7	50	Und	DOSAGEM DE PROTEINAS TOTAIS E FRACOES	R\$ 1,85	R\$ 92,50
020201063-5	2000	Und	DOSAGEM DE SODIO	R\$ 1,85	R\$ 3.700,00
020201064-3	1000	Und	DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO-OXALACETICA (TGO)	R\$ 2,01	R\$ 2.010,00
020201065-1	1000	Und	DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO-PIRUVICA (TGP)	R\$ 2,01	R\$ 2.010,00
020201066-0	100	Und	DOSAGEM DE TRANSFERRINA	R\$ 4,12	R\$ 412,00
020201067-8	500	Und	DOSAGEM DE TRIGLICERIDEOS	R\$ 3,51	R\$ 1.755,00
020201069-4	1000	Und	DOSAGEM DE UREIA	R\$ 1,85	R\$ 1.850,00
020201070-8	3000	Und	DOSAGEM DE VITAMINA B12	R\$ 15,24	R\$ 45.720,00
020201071-6	15	Und	ELETROFORESE DE LIPOPROTEINA	R\$ 3,68	R\$ 55,20
020201072-4	20	Und	ELETROFORESE DE PROTEINAS	R\$ 4,42	R\$ 88,40
020201073-2	15	Und	GASOMETRIA (PH PCO2 PO2 BICARBONATO AS2 (EXCETO BASE)	R\$ 15,65	R\$ 234,75
020201076-7	4000	Und	DOSAGEM DE 25 HIDROXIVITAMINA D	R\$ 15,24	R\$ 60.960,00
020201079-1	20	Und	DOSAGEM DE PEPTÍDEOS NATRIURÉTICOS TIPO B (BNP E NT-PROBNP)	R\$ 27,00	R\$ 540,00
020202000-2			Exames hematologicos e hemostasia		
020202002-9	15	Und	CONTAGEM DE PLAQUETAS	R\$ 2,73	R\$ 40,95
020202003-7	20	Und	CONTAGEM DE RETICULOCITOS	R\$ 2,73	R\$ 54,60
020202007-0	75	Und	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE COAGULAÇÃO	R\$ 2,73	R\$ 204,75
020202013-4	500	Und	DETERMINACAO DE TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADA (TTP ATIVADA)	R\$ 5,77	R\$ 2.885,00
020202014-2	150	Und	DETERMINACAO DE TEMPO E ATIVIDADE DA PROTROMBINA (TAP)	R\$ 2,73	R\$ 409,50
020202015-0	200	Und	DETERMINACAO DE VELOCIDADE DE HEMOSSEDIMENTACAO (VHS)	R\$ 2,73	R\$ 546,00
020202024-0	10	Und	DOSAGEM DE FATOR DE VON WILLEBRAND (ANTIGENO)	R\$ 18,91	R\$ 189,10
020202029-0	20	Und	DOSAGEM DE FIBRINOGENIO	R\$ 4,60	R\$ 92,00
020202035-5	750	Und	ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA	R\$ 5,41	R\$ 4.057,50
020202038-0	5000	Und	HEMOGRAMA COMPLETO	R\$ 4,11	R\$ 20.550,00
020202041-0	15	Und	PESQUISA DE CELULAS LE	R\$ 4,11	R\$ 61,65

020202044-4	15	Und	PESQUISA DE HEMOGLOBINA S(FALCIZAÇÃO)	R\$ 2,73	R\$ 40,95
020202054-1	15	Und	TESTE DIRETO DE ANTIGLOBULINA HUMANA (TAD) COOMBS DIRETO	R\$ 2,73	R\$ 40,95
020203000-8			Exames sorologicos e imunologicos		
020203006-7	15	Und	DETERMINAÇÃO DE COMPLEMENTO (CH50)	R\$ 9,25	R\$ 138,75
020203007-5	100	Und	DETERMINAÇÃO DE FATOR REUMATOIDE (FR)	R\$ 2,83	R\$ 283,00
020203008-3	75	Und	DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE PROTEINA C REATIVA	R\$ 9,25	R\$ 693,75
020203009-1	20	Und	DOSAGEM DE ALFA-FETOPROTEINA	R\$ 15,06	R\$ 301,20
020203010-5	3000	Und	DOSAGEM DE ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PSA TOTAL)	R\$ 16,42	R\$ 49.260,00
020203011-3	15	Und	DOSAGEM DE BETA -2-MICROGLOBULINA	R\$ 13,55	R\$ 203,25
020203012-1	20	Und	DOSAGEM DE COMPLEMENTO C3	R\$ 17,16	R\$ 343,20
020203013-0	20	Und	DOSAGEM DE COMPLEMENTO C4	R\$ 17,16	R\$ 343,20
020203015-6	15	Und	DOSAGEM DE IMUNOGLOBULINA A (IGA)	R\$ 17,16	R\$ 257,40
020203016-4	150	Und	DOSAGEM DE IMUNOGLOBULINA E (IGE)	R\$ 9,25	R\$ 1.387,50
020203018-0	15	Und	DOSAGEM DE IMUNOGLOBULINA M (IGM)	R\$ 17,16	R\$ 257,40
020203020-2	200	Und	DOSAGEM DE PROTEINA C REATIVA	R\$ 2,83	R\$ 566,00
020203025-3	20	Und	PESQUISA DE ANTICORPO IGG ANTICARDIOLIPINA	R\$ 10,00	R\$ 200,00
020203026-1	20	Und	PESQUISA DE ANTICORPO IGM ANTICARDIOLIPINA	R\$ 10,00	R\$ 200,00
020203027-0	30	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI-DNA	R\$ 8,67	R\$ 260,10
020203028-8	50	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI-HELICOBACTER PYLORI	R\$ 17,16	R\$ 858,00
020203029-6	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI-HIV-1 (WESTERN BLOT) QUANTITATIVO	R\$ 85,00	R\$ 1.275,00
020203030-0	200	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI-HIV-1 + HIV-2 (ELISA)	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00
020203031-8	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI HTLV 1 E HTLV 2	R\$ 18,55	R\$ 278,25
020203032-6	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI-RIBONUCLEOPROTEINA (RNP)	R\$ 17,16	R\$ 257,40
020203034-2	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI-SM	R\$ 17,16	R\$ 257,40
020203035-0	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI-SS-A (RO)	R\$ 18,55	R\$ 278,25
020203036-9	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI-SS-B (LA)	R\$ 18,55	R\$ 278,25
020203045-8	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTIESCLERODERMA (SCL 70)	R\$ 10,00	R\$ 150,00
020203047-4	200	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTIESTREPTOLISINA O (ASLO)	R\$ 2,83	R\$ 566,00
020203052-0	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTIINSULINA	R\$ 11,50	R\$ 172,50
020203055-5	150	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTIMICROSSOMAS (ANTI TPO)	R\$ 17,16	R\$ 2.574,00
020203056-3	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTIMITOCONDRIA	R\$ 17,16	R\$ 257,40
020203058-0	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTIMUSCULO LISO	R\$ 17,16	R\$ 257,40
020203059-8	300	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTINUCLEO (FAN)	R\$ 17,16	R\$ 5.148,00
020203062-8	75	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTITIREOGLOBULINA	R\$ 17,16	R\$ 1.287,00

020203063-6	300	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS CONTRA ANTIGENO DE SUPERFICIE DO VIRUS(ANTI HBs).	R\$ 18,55	R\$ 5.565,00
020203064-4	75	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS CONTRA ANTIGENO E DO VIRUS DA HEPATITE B(ANTI HBE)	R\$ 18,55	R\$ 1.391,25
020203067-9	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS CONTRA O VIRUS DA HEPATITE C (ANTI-HCV)	R\$ 18,55	R\$ 278,25
020203069-5	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS CONTRA O VIRUS DO SARAMPO	R\$ 9,25	R\$ 138,75
020203073-3	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS HETEROFILOS CONTRA O VIRUS EPSTEIN-BAR	R\$ 2,83	R\$ 42,45
020203074-1	200	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG ANTICITOMEGALOVIRUS	R\$ 11,00	R\$ 2.200,00
020203075-0	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG ANTILEISHMANIAS	R\$ 9,25	R\$ 138,75
020203076-8	750	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG ANTITOXOPLASMA	R\$ 16,97	R\$ 12.727,50
020203077-6	75	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG ANTITRYPANOSOMA CRUZI	R\$ 9,25	R\$ 693,75
020203078-4	300	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG CONTRA ANTIGENO CENTRAL DO VIRUS DA HEPATITE B (ANTI-HBC-TOTAL)	R\$ 18,55	R\$ 5.565,00
020203079-2	75	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG CONTRA ARBOVIRUS (DENGUE E FEBRE)	R\$ 30,00	R\$ 2.250,00
020203080-6	75	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG CONTRA O VIRUS DA HEPATITE A (HAV-IGG)	R\$ 18,55	R\$ 1.391,25
020203081-4	300	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG CONTRA O VIRUS DA RUBEOLA	R\$ 17,16	R\$ 5.148,00
020203082-2	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG CONTRA O VIRUS DA VARICELA-HERPES	R\$ 17,16	R\$ 257,40
020203083-0	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG CONTRA O VIRUS EPSTEIN-BARR	R\$ 17,16	R\$ 257,40
020203084-9	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG CONTRA O VIRUS HERPES SIMPLES	R\$ 17,16	R\$ 257,40
020203085-7	200	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM ANTICITOMEGALOVIRUS	R\$ 11,61	R\$ 2.322,00
020203086-5	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM ANTILEISHMANIAS	R\$ 10,00	R\$ 150,00
020203087-3	750	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM ANTITOXOPLASMA	R\$ 18,55	R\$ 13.912,50
020203088-1	75	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM ANTITRYPANOSOMA CRUZI	R\$ 9,25	R\$ 693,75
020203090-3	100	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM CONTRA ARBOVIRUS (DENGUE E FEBRE)	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
020203089-0	300	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM CONTRA ANTIGENO CENTRAL DO VIRUS DA HEPATITE B(ANTI HBC)	R\$ 18,55	R\$ 5.565,00
020203091-1	75	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM CONTRA O VIRUS DA HEPATITE A (HAV-IGG)	R\$ 18,55	R\$ 1.391,25
020203092-0	300	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM CONTRA O VIRUS DA RUBEOLA	R\$ 17,16	R\$ 5.148,00

020203093-8	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM CONTRA O VIRUS DA VARICELA-HERPES	R\$ 17,16	R\$ 257,40
020203094-6	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM CONTRA O VIRUS EPSTEIN-BARR	R\$ 17,16	R\$ 257,40
020203095-4	15	Und	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM CONTRA O VIRUS HERPES SIMPLES	R\$ 17,16	R\$ 257,40
020203096-2	100	Und	PESQUISA DE ANTIGENO CARCINOEMBRIONARIO (CEA)	R\$ 13,35	R\$ 1.335,00
020203097-0	50	Und	PESQUISA DE ANTIGENO DE SUPERFICIE DO VIRUS DA HEPATITE B (HBsAG)	R\$ 18,55	R\$ 927,50
020203098-9	75	Und	PESQUISA DE ANTIGENO E DO VIRUS DA HEPATITE B (HBEAG)	R\$ 18,55	R\$ 1.391,25
020203101-2	30	Und	PESQUISA DE FATOR REUMATOIDE (WAALER-ROSE)	R\$ 4,10	R\$ 123,00
020203102-0	15	Und	PESQUISA DE HIV-1 POR IMUNOFLUORESCENCIA	R\$ 10,00	R\$ 150,00
020203103-9	300	Und	PESQUISA DE IMUNOGLOBULINA E (IGE) ALERGENO-ESPECIFICA (TOTAL)	R\$ 9,25	R\$ 2.775,00
020203104-7	15	Und	PESQUISA DE TRYPANOSOMA CRUZI (POR IMUNOFLUORESCENCIA)	R\$ 10,00	R\$ 150,00
020203111-0	750	Und	TESTE DE VDRL P/ DETECCAO DE SIFILIS	R\$ 2,83	R\$ 2.122,50
020203112-8	15	Und	TESTE FTA-ABS IGG P/ DIAGNOSTICO DA SIFILIS	R\$ 10,00	R\$ 150,00
020203113-6	15	Und	TESTE FTA-ABS IGM P/ DIAGNOSTICO DA SIFILIS	R\$ 10,00	R\$ 150,00
020203117-9	750	Und	VDRL P/ DETECCAO DE SIFILIS EM GESTANTE	R\$ 2,83	R\$ 2.122,50
020203118-7	15	Und	DOSAGEM DE ANTICORPOS ANTI TRANSGLUTAMINASE RECOMBINANTE HUMANO IGA	R\$ 18,55	R\$ 278,25
020203121-7	100	Und	DOSAGEM DE ANTIGENO CA 125	R\$ 13,35	R\$ 1.335,00
020203120-9	10	Und	DOSAGEM DE TROPONINA	R\$ 9,00	R\$ 90,00
020204000-3			Exames coprológicos		
020204009-7	10	Und	PESQUISA DE LEUCÓCITOS NAS FEZES	R\$ 1,62	R\$ 16,20
020204012-7	1000	Und	PESQUISA DE OVOS E CISTOS DE PARASITAS	R\$ 1,65	R\$ 1.650,00
020204014-3	300	Und	PESQUISA DE SANGUE OCULTO NAS FEZES	R\$ 1,65	R\$ 495,00
020205000-9			Exames de uroanálise		
020205001-7	2000	Und	ANALISE DE CARACTERES FISICOS, ELEMENTOS E SEDIMENTO DA URINA (URINA 1)	R\$ 3,70	R\$ 7.400,00
020205002-5	30	Und	CLEARANCE DE CREATININA	R\$ 3,51	R\$ 105,30
020205009-2	75	Und	DOSAGEM DE MICROALBUMINA NA URINA	R\$ 8,12	R\$ 609,00
020205011-4	75	Und	DOSAGEM DE PROTEINAS (URINA DE 24 HORAS)	R\$ 2,04	R\$ 153,00
020205026-2	20	Und	PESQUISA DE HOMOCISTEINA NA URINA	R\$ 2,04	R\$ 40,80
020206000-4			Exames hormonais		
020206003-9	15	Und	DETERMINAÇÃO DE T3 REVERSO	R\$ 14,69	R\$ 220,35
020206004-7	30	Und	DOSAGEM DE 17-ALFA-HIDROXIPROGESTERONA	R\$ 10,20	R\$ 306,00
020206007-1	15	Und	DOSAGEM DE ACIDO 5-HIDROXI-INDOL-ACETICO (SEROTONINA)	R\$ 6,72	R\$ 100,80
020206008-0	15	Und	DOSAGEM DE ADRENOCORTICOTROFICO (ACTH)	R\$ 14,12	R\$ 211,80

020206009-8	15	Und	DOSAGEM DE ALDOSTERONA	R\$ 11,89	R\$ 178,35
020206011-0	15	Und	DOSAGEM DE ANDROSTENEDIONA	R\$ 11,53	R\$ 172,95
020206012-8	15	Und	DOSAGEM DE CALCITONINA	R\$ 14,38	R\$ 215,70
020206013-6	200	Und	DOSAGEM DE CORTISOL	R\$ 9,86	R\$ 1.972,00
020206014-4	30	Und	DOSAGEM DE DEHIDROEPIANDROSTERONA (DHEA)	R\$ 11,25	R\$ 337,50
020206015-2	50	Und	DOSAGEM DE DIHIDROTESTOSTERONA (DHT)	R\$ 11,71	R\$ 585,50
020206016-0	300	Und	DOSAGEM DE ESTRADIOL	R\$ 10,15	R\$ 3.045,00
020206017-9	75	Und	DOSAGEM DE ESTRIOL	R\$ 11,50	R\$ 862,50
020206018-7	75	Und	DOSAGEM DE ESTRONA	R\$ 11,12	R\$ 834,00
020206021-7	100	Und	DOSAGEM DE GONADOTROFINA CORIONICA HUMANA (HCG, BETA HCG)	R\$ 7,85	R\$ 785,00
020206022-5	15	Und	DOSAGEM DE HORMONIO DE CRESCIMENTO (HGH)	R\$ 10,21	R\$ 153,15
020206023-3	500	Und	DOSAGEM DE HORMONIO FOLICULO-ESTIMULANTE (FSH)	R\$ 7,89	R\$ 3.945,00
020206024-1	300	Und	DOSAGEM DE HORMONIO LUTEINIZANTE (LH)	R\$ 8,97	R\$ 2.691,00
020206025-0	7500	Und	DOSAGEM DE HORMONIO TIREOESTIMULANTE (TSH)	R\$ 8,96	R\$ 67.200,00
020206026-8	100	Und	DOSAGEM DE INSULINA	R\$ 10,17	R\$ 1.017,00
020206027-6	75	Und	DOSAGEM DE PARATORMONIO	R\$ 43,13	R\$ 3.234,75
020206028-4	15	Und	DOSAGEM DE PEPTIDEO C	R\$ 15,35	R\$ 230,25
020206029-2	300	Und	DOSAGEM DE PROGESTERONA	R\$ 10,22	R\$ 3.066,00
020206030-6	300	Und	DOSAGEM DE PROLACTINA	R\$ 10,15	R\$ 3.045,00
020206032-2	15	Und	DOSAGEM DE SOMATOMEDINA C (IGF1)	R\$ 15,35	R\$ 230,25
020206033-0	15	Und	DOSAGEM DE SULFATO DE HIDROEPIANDROSTERONA (DHEAS)	R\$ 13,11	R\$ 196,65
020206034-9	300	Und	DOSAGEM DE TESTOSTERONA TOTAL	R\$ 10,43	R\$ 3.129,00
020206035-7	200	Und	DOSAGEM DE TESTOSTERONA LIVRE	R\$ 13,11	R\$ 2.622,00
020206036-5	15	Und	DOSAGEM DE TIREOGLOBULINA	R\$ 15,35	R\$ 230,25
020206037-3	600	Und	DOSAGEM DE TIROXINA (T4)	R\$ 8,76	R\$ 5.256,00
020206038-1	5500	Und	DOSAGEM DE TIROXINA LIVRE (T4 LIVRE)	R\$ 11,60	R\$ 63.800,00
020206039-0	2250	Und	DOSAGEM DE TRIIODOTIRONINA (T3)	R\$ 8,71	R\$ 19.597,50
020207000-0			Exames toxicologicos ou de monitorização terapeutica		
020207004-2	15	Und	DOSAGEM DE ACIDO METIL-HIPURICO	R\$ 2,04	R\$ 30,60
020207005-0	15	Und	DOSAGEM DE ACIDO VALPROICO	R\$ 15,65	R\$ 234,75
020207011-5	15	Und	DOSAGEM DE ANTIDEPRESSIVOS TRICICLICOS	R\$ 10,00	R\$ 150,00
020207012-3	15	Und	DOSAGEM DE BARBITURATOS	R\$ 13,13	R\$ 196,95
020207013-1	15	Und	DOSAGEM DE BENZODIAZEPINICOS	R\$ 13,48	R\$ 202,20
020207015-8	10	Und	DOSAGEM DE CARBAMAZEPINA	R\$ 17,53	R\$ 175,30
020207017-4	10	Und	DOSAGEM DE CHUMBO	R\$ 8,83	R\$ 88,30
020207019-0	10	Und	DOSAGEM DE COBRE	R\$ 3,51	R\$ 35,10
020207025-5	75	Und	DOSAGEM DE LITIO	R\$ 2,25	R\$ 168,75
020207035-2	200	Und	DOSAGEM DE ZINCO	R\$ 15,65	R\$ 3.130,00
020208000-5			Exames microbiologicos		
020208001-3	2000	Und	ANTIBIOGRAMA	R\$ 4,98	R\$ 9.960,00

020208004-8	100	Und	BACILOSCOPIA DIRETA P/ BAAR TUBERCULOSE (DIAGNOSTICA) BK	R\$ 4,20	R\$ 420,00
020208005-6	15	Und	BACILOSCOPIA DIRETA P/ BAAR (HANSENIASE)	R\$ 4,20	R\$ 63,00
020208007-2	150	Und	BACTEROSCOPIA (GRAM)	R\$ 2,80	R\$ 420,00
020208008-0	3000	Und	CULTURA DE BACTERIAS P/ IDENTIFICACAO	R\$ 5,62	R\$ 16.860,00
020208011-0	200	Und	CULTURA PARA BAAR	R\$ 5,63	R\$ 1.126,00
020208012-9	500	Und	CULTURA PARA IBACTÉRIAS ANAEROBICAS	R\$ 10,25	R\$ 5.125,00
020208014-5	10	Und	EXAME MICROBIOLOGICO A FRESCO (DIRETO)	R\$ 2,80	R\$ 28,00
020208015-3	50	Und	HEMOCULTURA	R\$ 11,49	R\$ 574,50
020208019-6	450	Und	PESQUISA DE ESTREPTOCOCOS BETA HEMOLITICO DO GRUPO A	R\$ 4,33	R\$ 1.948,50
020209000-0			Exames em outros liquidos biologicos		
020209026-4	30	Und	PESQUISA DE ESPERMATOZOIDES (APOS VASECTOMIA)	R\$ 4,80	R\$ 144,00
020212000-7			Exames imunohematologicos		
020212002-3	200	Und	DETERMINACAO DIRETA E REVERSA DE GRUPO ABO	R\$ 1,37	R\$ 274,00
020212008-2	200	Und	PESQUISA DE FATOR RH (INCLUI D FRACO)	R\$ 1,37	R\$ 274,00
020212009-0	300	Und	TESTE INDIRETO DE ANTIGLOBULINA HUMANA (TIA) COOMBS	R\$ 2,73	R\$ 819,00
VALOR TOTAL ESTIMADO:				R\$	662.195,20

7.2. As unidades e especificações de itens presentes na tabela são justificadas com base nos seguintes critérios:

- a) Demanda de solicitação de exames aos pacientes da rede básica de saúde, de anos anteriores.
- b) Consumo dos exames elencados na Planilha SUS – Sistema Único de Saúde.

7.2. A tabela SUS é um referencial de valores para procedimentos médicos realizados pelo Sistema Único de Saúde (SUS). Ela é usada para que o governo repasse valores aos hospitais, clínicas e laboratórios que realizam atendimentos.

7.3 Consoante ao inciso II, § 1º do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, o valor estimado de contratação também pode ser formado através da *utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de **tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal** e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso.*

7.4. A tabela de preços do SUS para licitações é baseada no SIGTAP, o Sistema de Gerenciamento da Tabela de Procedimentos, Medicamentos e OPM do SUS. Esse sistema é usado para transferir recursos entre União, estados e município.

7.6. O valor estimado total desta contratação é de **R\$ 582.013,65 (quinhentos e oitenta e dois mil, treze reais e sessenta e cinco centavos).**

8 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. Embora o princípio do parcelamento previsto no art. 47 da Lei nº 14.133/2021 determine, como regra, a segmentação do objeto em itens para promover maior competitividade e evitar a concentração de mercado, no presente caso, a divisão por itens mostrou-se tecnicamente inviável. Essa inviabilidade decorre de fatores que comprometem a gestão administrativa, operacional e econômica do contrato, além de prejudicar a execução eficiente e integrada do serviço essencial de realização de exames laboratoriais para a Secretaria Municipal de Saúde e Medicina Preventiva.

8.2. A divisão do objeto em itens exigiria a contratação de diversas empresas para realizar exames laboratoriais distintos, criando um desafio significativo na gestão contratual. A necessidade de fiscalização de múltiplos contratos elevaria consideravelmente os custos administrativos e aumentaria o risco de inconsistências operacionais. Ademais, a fragmentação comprometeria a continuidade e a qualidade dos serviços, considerando que a padronização dos procedimentos laboratoriais é essencial para a segurança dos diagnósticos e para a rastreabilidade dos resultados.

8.3. A execução dos exames laboratoriais exige um sistema integrado, com infraestrutura e processos uniformes, garantindo que as análises sigam protocolos padronizados e sejam realizadas com equipamentos devidamente calibrados. A contratação por lote único permite que a empresa vencedora mantenha a qualidade e a uniformidade dos serviços prestados, evitando divergências metodológicas que poderiam comprometer a confiabilidade dos exames.

8.4. Além disso, a divisão por itens poderia gerar disparidades nos prazos de entrega dos resultados, considerando que diferentes laboratórios poderiam ter tempos distintos de processamento e liberação dos laudos. Essa situação impactaria diretamente a eficácia do atendimento na rede pública de saúde, prejudicando a continuidade dos tratamentos e a tomada de decisões clínicas tempestivas pelos profissionais de saúde.

8.5. Outro fator relevante é a necessidade de uma logística eficiente para a coleta, armazenamento e transporte das amostras biológicas, que devem ser manuseadas em condições adequadas para evitar contaminação ou degradação. A contratação por lote único assegura que todas as amostras serão transportadas seguindo um padrão uniforme, com veículos adequados e profissionais capacitados, reduzindo riscos e garantindo a integridade das amostras.

8.6. A fiscalização e o controle da execução do contrato também se tornam mais eficazes com a contratação em lote único. A dispersão de fornecedores dificultaria o monitoramento da qualidade dos serviços, podendo levar a inconsistências nos padrões de atendimento e na aplicação das diretrizes sanitárias exigidas pela ANVISA e demais normativas do setor.

8.7. O raciocínio de parcelamento ou adjudicação por itens não deve ser levado a termos absolutos, pois a divisão da pretensão contratual, em alguns casos, pode prejudicar a economia de escala e gerar outros custos relacionados aos diversos contratos, além de potencializar riscos e dificuldades na gestão de uma pluralidade de contratos autônomos para atendimento da mesma pretensão contratual.

8.8. O próprio TCU já entendeu que seria legítima a reunião de elementos de mesma característica, quando a adjudicação de itens isolados onerar “o trabalho da administração pública, sob o ponto de vista do emprego de recursos humanos e da dificuldade de controle, colocando em risco a economia de escala e celeridade processual”, o que pode comprometer a seleção da proposta mais vantajosa (Acórdão nº 5301/2013. Segunda Câmara. Rel. Ministro André Luis).

8.9. Nesse sentido, Marçal Justen Filho (2021, págs. 621-622) orienta:

[...]

O parcelamento dos serviços implica dificuldades maiores e qualitativamente diversas daquelas pertinentes às compras. A dissociação da atividade em contratações diversas pode comprometer a padronização e frustrar o atingimento de resultados pretendidos.

[...]

O parcelamento dos serviços pode envolver problemas significativos relativamente à responsabilidade técnica. Poderão surgir conflitos na realidade prática, decorrentes de pluralidade de prestadores de serviços. Em tais situações, há o risco de extinção da responsabilidade técnica atinente aos diversos serviços, em vista da multiplicidade de prestadores e da pluralidade de soluções adotadas. O parcelamento de contratação de serviço pode acarretar a ampliação dos custos de gestão, inclusive superando os benefícios eventualmente gerados pela ampliação da competição.

8.10. Com base nessas considerações, a contratação por lote único para a prestação dos serviços de exames laboratoriais é justificada pela necessidade de garantir a segurança, a padronização e a qualidade dos diagnósticos, assegurar a rastreabilidade dos resultados, otimizar a fiscalização e reduzir os riscos operacionais. A opção pelo lote único garante a uniformidade do atendimento aos pacientes e otimiza a gestão dos recursos públicos, assegurando maior eficiência e efetividade na prestação dos serviços públicos de saúde.

9 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

9.1. Não foram encontradas contratações correlatas, ou seja, aquelas cujos objetos são similares ou correspondente a esta pretensa contratação. Da mesma forma, não foram (e não serão necessárias) encontradas contratações interdependentes que devam ser contratadas juntamente com este objeto para a plena satisfação da necessidade da Administração.

10 – RESULTADOS PRETENDIDOS

TIPO	ASSINALAR	DETALHAMENTO
Ganho de produtividade	X	Melhoria na logística de coleta e envio de resultados de exames do Laboratório Municipal da Secretaria de Saúde
Redução de esforço		
Redução de custo	X	Preços abaixo dos aplicados no mercado
Redução de uso de recursos		
Melhoria de controle	X	Maior eficiência administrativa em detrimento de gerenciamento do contrato formalizado com o próprio laboratorial
Redução de riscos	X	Diminuição de análises e resultados de exames errôneos e/ou duvidosos
Cumprimento de determinação administrativa		
Melhoria/adequação nas instalações físicas		

11 – PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

11.1. O município deverá promover ações necessárias para o cumprimento do contrato por parte da contratante e da contratada. A título de exemplo, podemos citar:

- a) Criação de grupos de comunicados, preferencialmente por aplicativo de mensagens instantâneas, para a correta coleta das amostras, apenas para que haja uma comunicação mais célere com os fornecedores, não deixando de ocorrer eventuais comunicações oficiais; e
- b) Uma boa comunicação entre os funcionários do laboratório municipal e o laboratório de apoio, dentre outros para a perfeita execução deste objeto, pela contratante e pela contratada.

12 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

12.1. No que tange aos possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação de laboratório de apoio, é imprescindível considerar fatores como a emissão de poluentes atmosféricos, decorrente da queima de combustíveis fósseis, quando da coleta das amostras de exames, contribuindo para o efeito estufa e afetando a qualidade do ar local.

12.2. Diante desse cenário, medidas mitigadoras se fazem necessárias para minimizar tais impactos e promover uma gestão ambientalmente responsável. A implementação de ações de prevenção e contingência torna-se fundamental para afastar ou tratar os riscos associados aos serviços prestados pelo laboratório de apoio. Dentre as possíveis estratégias, destacam-se:

a) Aplicação da logística reversa: Estabelecer práticas de descarte e coleta de detritos e resíduos, além da separação do lixo contaminado e destinação final correta. Promover possíveis ações de logística reversa de embalagens e outros que não sejam enquadrados como lixo contaminado;

b) Gerenciamento do uso dos veículos: O gerenciamento eficiente do uso dos veículos representa uma prática fundamental na busca por uma mobilidade sustentável e consciente, consequentemente, minimizar o impacto ambiental associado.

13 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

13.1. O Estudo Técnico Preliminar trouxe informações importantes acerca da necessidade de contratação de empresa para a realização de exames laboratoriais. Concluímos que este ETP evidencia que a contratação pretendida é viável e necessária para viabilizar os serviços prestados no laboratório municipal da Secretaria de Saúde e Medicina Preventiva, se mostrando técnica e economicamente viável.

13.2. Sob a ótica socioeconômica, a contratação do laboratório de apoio, representa um estímulo à economia da região, uma vez que impulsiona o comércio local, gera empregos e contribui para o desenvolvimento econômico da comunidade, já que não limita a contratação de um ou dois postos, no máximo, trazendo maior eficiência para o objeto demandado. A promoção de parcerias com empreendimento regionais fortalece a relação entre a administração pública e o setor privado, favorecendo o crescimento conjunto.

14 – ANEXOS

14.1. São anexos do presente ETP os seguintes documentos:

Anexo I – Nota Técnica - relatório da pesquisa de preços;

Angatuba/SP, 02 de fevereiro de 2026.

Debora Simões Coelho Protasio
Responsável pela elaboração
Cargo / nº de matrícula: Coordenadora / 3038

Aprovo o presente ETP:

Larissa Martins Basile
Secretário(a) Municipal de Saúde e Medicina Preventiva
Nº de matrícula: 3767