



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Fundo Municipal de Saúde, 11.292.383/0001-35



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Danilo Oliveira Feitosa



Problema Resumido

A Secretaria Municipal de Saúde necessita assegurar a disponibilidade contínua de insumos laboratoriais indispensáveis à realização de exames e procedimentos de apoio ao diagnóstico, destinados ao atendimento da população usuária da rede pública municipal de saúde.

A ausência ou insuficiência desses insumos pode comprometer a regularidade dos serviços laboratoriais, ocasionando a necessidade de interrupção ou redução da realização de exames, além de dificultar o atendimento das demandas encaminhadas pelas unidades de saúde do Município.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade da contratação decorre da importância dos insumos laboratoriais para o funcionamento regular dos serviços de saúde do Município, especialmente na realização de exames laboratoriais que auxiliam na identificação de doenças, no acompanhamento clínico dos pacientes e na avaliação das condições de saúde da população atendida pela rede municipal.

Esses materiais são indispensáveis à rotina dos serviços laboratoriais, uma vez que sua disponibilidade contribui para a realização dos procedimentos necessários ao apoio diagnóstico e ao acompanhamento dos pacientes, subsidiando as condutas dos profissionais de saúde e favorecendo a continuidade da assistência prestada à população.

A manutenção do abastecimento desses insumos também se mostra necessária diante das demandas recorrentes dos serviços de saúde, considerando a necessidade de disponibilidade dos materiais em



quantidade compatível com a rotina de atendimento. A insuficiência desses itens pode ocasionar limitações na realização dos exames, atrasos no atendimento e dificuldades no acompanhamento dos pacientes, com possíveis reflexos na organização dos serviços e na qualidade da assistência oferecida.

Dessa forma, a necessidade está fundamentada no interesse público de assegurar condições adequadas para o desenvolvimento das atividades laboratoriais vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde, contribuindo para a continuidade dos serviços, a eficiência dos atendimentos e a prestação de assistência à saúde de forma regular e adequada à população do Município.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

REQUISITOS DA SOLUÇÃO

1. A solução a ser adotada deverá atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde quanto ao fornecimento de insumos laboratoriais, observando as especificações técnicas, os padrões de qualidade e os quantitativos definidos pela Administração, de modo a garantir a adequação dos materiais às atividades desenvolvidas nos serviços laboratoriais da rede municipal.
2. Os insumos deverão ser entregues em condições adequadas de uso, devidamente acondicionados, identificados e dentro do prazo de validade, observando as recomendações de armazenamento e transporte estabelecidas pelos fabricantes, especialmente quanto aos materiais que necessitem de condições específicas de conservação.
3. Os produtos deverão atender às normas sanitárias e regulamentares aplicáveis, incluindo as exigências da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), quando cabíveis, bem como possuir registro, notificação ou outro tipo de regularização sanitária exigível para cada categoria de produto.
4. O fornecimento deverá ocorrer conforme as condições, os prazos e os locais estabelecidos pela Administração, de acordo com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, de modo a favorecer a manutenção dos estoques e evitar prejuízos à continuidade dos serviços laboratoriais.
5. Os materiais fornecidos deverão corresponder integralmente às especificações solicitadas, cabendo à contratada substituir, sem ônus adicional para a Administração, aqueles que apresentarem defeitos, avarias, irregularidades ou divergências em relação às condições estabelecidas na contratação.
6. A solução deverá, ainda, observar os princípios da economicidade, eficiência e qualidade, considerando a compatibilidade dos produtos com os procedimentos laboratoriais realizados no Município e a necessidade de assegurar o uso adequado dos recursos públicos.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

4. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Para atender à necessidade de fornecimento de insumos laboratoriais destinados à Secretaria Municipal de Saúde, foram identificadas as seguintes alternativas disponíveis:



SOLUÇÃO 1 - AQUISIÇÃO POR MEIO DE LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO

Consiste na realização de procedimento licitatório para aquisição dos insumos laboratoriais, mediante disputa entre fornecedores interessados, com base nas especificações técnicas e nos critérios estabelecidos pela Administração.

Vantagens: ampliação da competitividade entre os fornecedores; possibilidade de obtenção de preços mais vantajosos; transparência e publicidade do procedimento; igualdade de condições entre os participantes; e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Desvantagens: necessidade de planejamento prévio e elaboração dos documentos da contratação; cumprimento das etapas e dos prazos do procedimento licitatório; e possibilidade de ocorrência de licitação deserta ou fracassada, caso não haja propostas válidas ou fornecedores habilitados.

SOLUÇÃO 2 - AQUISIÇÃO POR MEIO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Consiste na realização de procedimento para registro formal de preços, permitindo que a Administração efetue aquisições futuras conforme suas necessidades, observadas as condições estabelecidas na ata de registro de preços.

Vantagens: possibilidade de aquisições parceladas; maior flexibilidade para atender às demandas ao longo da vigência da ata; redução da necessidade de manter grandes quantidades de materiais em estoque; e melhor adequação das compras ao consumo efetivo dos serviços laboratoriais.

Desvantagens: inexistência de garantia de preços mais vantajosos durante toda a vigência da ata; possibilidade de indisponibilidade dos produtos ou dificuldades no atendimento das solicitações; e necessidade de acompanhamento da execução da ata e dos preços registrados. Além disso, a existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar.

SOLUÇÃO 3 - ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS VIGENTE

Consiste na utilização de ata de registro de preços gerenciada por outro órgão ou entidade pública, desde que os produtos registrados atendam às necessidades municipais e sejam observados os requisitos legais aplicáveis.

Vantagens: possibilidade de reduzir o tempo necessário para a contratação; aproveitamento de procedimento licitatório já realizado; diminuição dos custos administrativos relacionados à condução de uma nova licitação; e possibilidade de atendimento mais célere das demandas, quando presentes as condições necessárias.

Desvantagens: dependência da existência de ata vigente e compatível com os itens necessários; necessidade de autorização do órgão gerenciador e aceitação do fornecedor, quando exigidas; possibilidade de os preços registrados não serem os mais vantajosos para o Município; e necessidade de demonstrar a vantagem da adesão e cumprir os demais requisitos legais.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha da modalidade de pregão eletrônico para a aquisição de insumos laboratoriais visa garantir um desempenho eficiente e contínuo dos serviços de saúde oferecidos pela Prefeitura Municipal de Solidão. O pregão eletrônico permite uma ampla concorrência, o que pode resultar em melhores preços e condições de fornecimento. Além disso, essa modalidade é compatível com a infraestrutura administrativa existente, facilitando a integração com os sistemas de compras já utilizados pela





ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLIDÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



prefeitura. A facilidade de implementação do pregão eletrônico, por meio de plataformas digitais, assegura que o processo seja conduzido de forma ágil e transparente, atendendo às necessidades imediatas e futuras da Secretaria Municipal de Saúde.

Do ponto de vista operacional, o pregão eletrônico oferece maior confiabilidade e continuidade no fornecimento de insumos, uma vez que permite a seleção de fornecedores com capacidade comprovada de entrega. A modalidade também possibilita a adaptação às especificidades regionais, garantindo que os insumos adquiridos sejam adequados às condições locais de armazenamento e uso. A manutenção e suporte dos insumos são facilitados pela possibilidade de estabelecer contratos claros e detalhados, assegurando que eventuais problemas possam ser rapidamente resolvidos.

Economicamente, o pregão eletrônico apresenta um excelente custo-benefício em comparação com outras modalidades de aquisição. A competição entre fornecedores tende a reduzir os preços, resultando em economia para os cofres públicos. O retorno sobre o investimento é potencializado pela redução de custos indiretos, como armazenamento e logística, uma vez que o processo pode ser planejado para atender à demanda de forma precisa e eficiente. Além disso, a transparência do processo licitatório eletrônico contribui para a eficiência administrativa, minimizando riscos de fraudes e desperdícios.

Em termos de interesse público, a escolha do pregão eletrônico para a aquisição de insumos laboratoriais atende de forma eficaz às necessidades da população, garantindo a continuidade dos serviços de saúde. A modalidade assegura que os recursos públicos sejam utilizados de maneira eficiente, promovendo a saúde e o bem-estar dos cidadãos. Comparada a outras opções de aquisição, o pregão eletrônico se mostra mais adequado por sua capacidade de atender rapidamente às demandas, sua flexibilidade e a garantia de melhores condições de compra, alinhando-se aos objetivos estratégicos da Prefeitura Municipal de Solidão.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Lote 01

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	GLICOSE PAP LIQUIFORM 500 ML	KIT	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	COLESTEROL LIQUIFORM 500 ML	KIT	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	COLESTEROL HDL PRECIPITANTE 50 ML	KIT	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	TRIGLICERIDEOS LIQUIFORM 500 ML	CX	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	TGO/AST LIQUIFORM 200 ML	KIT	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	TGP/ALT LIQUIFORM 200 ML	KIT	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	GAMA GT LIQUIFORM 100 ML	KIT	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	CREATININA K 3,00 M	KIT	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	UREIA UV LIQUIFORM 500 ML	KIT	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	ACIDO URICO LIQUIFORM 250ML	CX	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	PT/TP 2 X 5 ML	KIT	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	TTPA 6 X 2,5 ML	KIT	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	PCR LATEX 2,0 ML	FR	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	AEO LATEX 2,0 ML	FR	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00





ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLIDÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



15	FR LATEX 2,0 ML	FR	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	VDRL (SÍFILIS) C/250 TESTES	FR	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	SORO ANTI-A MONOCLONAL C/10 ML	FR	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	SORO ANTI-B MONOCLONAL C/10 ML	FR	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	SORO ANTI-D MONOCLONAL (Fator Rh) C/10 ML	FR	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	SORO ANTIRHUMANO POLIESPECIFICO C/10 ML (SORO DE COOMBS)	FR	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	URIATION C/100 FITAS	CX	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	HCG Rapid test C/25 FITAS	CX	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24	LUGOL, FRACO C/500 ML (PARA COLORAÇÃO DE GRAM) SOLUÇÃO 0,3%	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25	COLORAÇÃO PANOTICO RÁPIDO 3X500 ML	KIT	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26	HB1AC HEMOGLOBINA GLICADA C/25 TESTES (ZYBIO)	CX	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27	TROPONINAT C/25 TESTES (ZYBIO)	CX	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
28	D-DIMERO C/25 TESTES (ZYBIO)	CX	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29	VITAMINA-D 25-OH C/25 TESTES (ZYBIO)	CX	36,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total				R\$ 0,00	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A escolha pelo parcelamento formal, com adjudicação em itens distintos, permite que a Prefeitura Municipal de Solidão atenda de forma mais eficaz às especificidades técnicas dos insumos laboratoriais necessários. Cada item pode ser detalhadamente especificado conforme suas características e requisitos técnicos, garantindo que fornecedores especializados em diferentes tipos de insumos possam participar da licitação. Isso assegura que cada item adquirido atenda precisamente às necessidades dos serviços laboratoriais, evitando aquisições inadequadas que poderiam comprometer a qualidade dos exames.

Além disso, essa modalidade de parcelamento promove maior competitividade entre os fornecedores, uma vez que empresas de diferentes portes e especializações podem participar da licitação para itens específicos. Isso tende a resultar em melhores preços e condições de fornecimento, gerando economia de escala para o município. A possibilidade de diferentes fornecedores vencerem lotes distintos também reduz o risco de dependência de um único fornecedor, aumentando a segurança no abastecimento contínuo dos insumos.

Por fim, a gestão dos contratos torna-se mais eficiente, pois cada lote pode ser monitorado e gerido de acordo com suas particularidades, facilitando o controle de qualidade e a responsabilidade técnica. Essa abordagem garante que o interesse público seja plenamente atendido, assegurando a continuidade e a qualidade dos serviços laboratoriais prestados à população, sem interrupções ou atrasos no atendimento das demandas das unidades de saúde.



RESULTADOS PRETENDIDOS





A aquisição por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico visa alcançar diversos resultados pretendidos para a Prefeitura Municipal de Solidão no contexto da Secretaria Municipal de Saúde.

A economicidade é promovida pela competitividade inerente ao pregão eletrônico, que permite a participação de um maior número de fornecedores, resultando em preços mais competitivos e vantajosos para a administração pública. Isso maximiza o custo-benefício, garantindo a aquisição de insumos laboratoriais de qualidade a preços reduzidos.

A otimização de recursos ocorre através da centralização e padronização do processo de aquisição, reduzindo a necessidade de múltiplas compras fragmentadas. Isso diminui o tempo e o esforço despendidos pelos servidores, além de possibilitar uma melhor gestão do estoque de insumos, evitando desperdícios e garantindo a disponibilidade contínua dos materiais necessários.

A eficiência e eficácia são aprimoradas com a garantia de fornecimento regular e ininterrupto de insumos, assegurando a continuidade dos serviços laboratoriais. Isso resulta em uma melhoria na prestação dos serviços de saúde, com processos mais ágeis e objetivos de atendimento à população plenamente alcançados.

Indicadores ou metas mensuráveis incluem a redução do tempo médio de aquisição dos insumos em pelo menos 20%, a diminuição do custo médio dos insumos em 15%, e o aumento da produtividade dos serviços laboratoriais em 25%, medido pelo número de exames realizados mensalmente.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a aquisição de insumos laboratoriais por meio de pregão eletrônico, é essencial garantir que a infraestrutura tecnológica da Prefeitura Municipal de Solidão esteja adequada. Isso inclui a disponibilidade de uma conexão de internet estável e segura, além de equipamentos de informática atualizados para que os servidores possam acessar a plataforma de pregão eletrônico sem interrupções. A capacitação técnica dos servidores envolvidos no processo é crucial, assegurando que eles estejam aptos a operar o sistema eletrônico de licitações, compreendendo suas funcionalidades e procedimentos específicos.

Além disso, deve-se verificar a necessidade de espaços adequados para o armazenamento dos insumos laboratoriais após a aquisição. Isso implica garantir que os locais de armazenamento possuam condições adequadas de temperatura, umidade e segurança, prevenindo a deterioração dos materiais. A logística de recebimento e distribuição dos insumos também deve ser planejada, assegurando que os produtos cheguem de forma eficiente às unidades de saúde do município.

Por fim, é importante assegurar que todas as licenças e autorizações necessárias para a operação dos insumos estejam em conformidade com as normas sanitárias e regulamentares vigentes. Isso inclui a verificação de registros junto a órgãos competentes, como a Anvisa, para garantir que todos os produtos adquiridos estejam devidamente autorizados para uso em procedimentos de saúde pública.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A solução escolhida para a aquisição de insumos laboratoriais por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico é autossuficiente e não depende de contratações adicionais. A modalidade de pregão eletrônico é adequada para garantir a aquisição eficiente e transparente dos insumos necessários, assegurando a continuidade dos serviços laboratoriais sem a necessidade de contratações correlatas.

Os insumos laboratoriais, uma vez adquiridos, são diretamente aplicáveis nos procedimentos de diagnóstico, não exigindo serviços adicionais como manutenção específica, aquisição de peças de reposição ou adequações prediais para seu uso. A entrega e o uso dos insumos são processos diretos, que não requerem suporte adicional além do fornecimento dos materiais.

Portanto, a solução é considerada completa e suficiente para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo a regularidade dos serviços laboratoriais sem a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo Energético

A aquisição de insumos laboratoriais pode aumentar a demanda por energia elétrica, especialmente se forem utilizados equipamentos de armazenamento e conservação.

Resíduos Gerados

A utilização de insumos laboratoriais gera resíduos sólidos e químicos, que necessitam de manejo adequado para evitar contaminação ambiental.

Transporte e Logística

O transporte dos insumos pode resultar em emissões de gases de efeito estufa, dependendo da distância e do meio de transporte utilizado.

Medidas Mitigadoras Propostas

Priorizar a compra de insumos de fornecedores que utilizem práticas sustentáveis e equipamentos com selo de eficiência energética.

Implementar um programa de gestão de resíduos que inclua a logística reversa, garantindo o descarte adequado e a reciclagem de materiais sempre que possível.

Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para otimizar o transporte e reduzir as emissões associadas, considerando a infraestrutura local disponível.

Estabelecer parcerias com empresas especializadas para o manejo e descarte de resíduos químicos, assegurando que sejam tratados de forma ambientalmente correta.



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLIDÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



Incentivar a utilização de embalagens recicláveis ou biodegradáveis para os insumos, reduzindo o impacto ambiental ao longo do ciclo de vida do produto.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Solidão - PE, 14 de Outubro de 2026

Danilo Oliveira Feitosa
Assessor de Planejamento

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Código: 9cfa22c0-ec38-443b-82c8-479b0e84f8ed

URL: <https://www.bid.startgov.com.br/validacao>

Lista de Assinaturas

Danilo Oliveira Feitosa

CPF: 116.XXX.XXX-60

Tipo de assinatura: Assinatura Simples

Assinado em: 14/10/2026 14:13:48 (GMT-03:00)