



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde, 09.200.150/0001-13



Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Omar Teodoro Curado Fleury



Problema Resumido

A Secretaria Municipal de Saúde de Barra do Corda enfrenta a necessidade de assegurar a disponibilidade contínua de testes rápidos de gravidez nas unidades de saúde da rede municipal, em conformidade com as diretrizes do Ministério da Saúde que orientam o diagnóstico precoce da gestação como medida essencial para o início oportuno do pré-natal, preferencialmente até a 12ª semana gestacional. A insuficiência ou descontinuidade no fornecimento desses insumos compromete a detecção precoce da gravidez, dificultando o acompanhamento adequado da gestante, aumentando os riscos de complicações maternas e fetais e prejudicando a efetividade das ações de atenção primária à saúde. Dessa forma, o problema a ser resolvido consiste em garantir o fornecimento regular, suficiente e de qualidade de testes rápidos de gravidez, possibilitando a identificação precoce da gestação e o acesso tempestivo ao pré-natal, em consonância com as políticas públicas de saúde e a promoção da saúde materno-infantil no 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 Secretaria Municipal de Saúde de Barra do Corda enfrenta um desafio relacionado à insuficiência e descontinuidade no fornecimento de testes rápidos de gravidez nas unidades de saúde municipais. Essa situação compromete a detecção precoce da gravidez, essencial para o início oportuno do pré-natal, conforme orientações do Ministério da Saúde. A falta desses insumos dificulta o acompanhamento adequado das gestantes, aumentando os riscos de complicações maternas e fetais e comprometendo a efetividade das ações de atenção primária à saúde.



Os principais envolvidos são as gestantes que dependem do sistema público de saúde para diagnóstico precoce da gravidez e os profissionais de saúde que necessitam desses testes para realizar um atendimento adequado. A percepção do problema por esses atores é clara: a ausência de testes rápidos impede a identificação precoce da gestação, atrasando o início do pré-natal e potencialmente aumentando os riscos à saúde materno-infantil.

Resolver esse problema é de interesse público, pois garante o acesso tempestivo ao pré-natal, reduzindo complicações e promovendo a saúde materno-infantil. Espera-se que, com o fornecimento regular e suficiente dos testes, haja uma redução no tempo de espera para o diagnóstico, um ganho de eficiência no atendimento e uma melhoria geral na qualidade dos serviços de saúde oferecidos. Esses benefícios justificam a contratação, pois alinham-se com as políticas públicas de saúde e promovem o bem-estar da população, ao mesmo tempo que otimizam os recursos públicos.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

- **Disponibilidade Contínua:** A solução contratada deve assegurar o fornecimento ininterrupto de testes rápidos de gravidez, evitando qualquer descontinuidade no abastecimento das unidades de saúde.
- **Quantidade Adequada:** O fornecedor deve garantir a entrega de uma quantidade suficiente de testes para atender à demanda mensal estimada, com margem de segurança para variações.
- **Padrões de Qualidade:** Os testes devem estar em conformidade com as normas técnicas vigentes, garantindo precisão e confiabilidade nos resultados.
- **Validade dos Produtos:** Os testes entregues devem possuir prazos de validade que permitam seu uso completo antes do vencimento, minimizando desperdícios.
- **Compatibilidade com Diretrizes de Saúde:** Os testes devem ser compatíveis com as diretrizes do Ministério da Saúde para diagnóstico precoce da gravidez.
- **Entrega Pontual:** As entregas devem ser realizadas dentro dos prazos estabelecidos, sem atrasos, para garantir a continuidade do serviço.
- **Capacitação e Suporte Técnico:** O fornecedor deve oferecer treinamento e suporte técnico para o uso adequado dos testes, se necessário.
- **Embalagem e Armazenamento:** Os testes devem ser entregues em embalagens adequadas que garantam sua integridade e segurança durante o armazenamento e transporte.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



COMPRA DIRETA DE TESTES RÁPIDOS DE GRAVIDEZ

Descrição: Aquisição direta de testes rápidos de gravidez de fornecedores especializados, garantindo um estoque contínuo nas unidades de saúde.

Vantagens:

- Facilidade de aquisição e reposição rápida.
- Possibilidade de negociação de preços em compras em grande quantidade.
- Controle direto sobre a qualidade dos produtos adquiridos.

Desvantagens:

- Dependência de fornecedores externos para a entrega pontual.
- Possíveis variações de preço devido a flutuações de mercado.
- Necessidade de espaço adequado para armazenamento.

PARCERIA COM DISTRIBUIDORES LOCAIS

Descrição: Estabelecimento de parcerias com distribuidores locais para fornecimento regular de testes rápidos de gravidez.

Vantagens:

- Redução de custos logísticos e prazos de entrega.
- Estímulo à economia local.
- Maior flexibilidade na negociação de prazos e condições de pagamento.

Desvantagens:

- Limitação na variedade de marcas e tipos de testes disponíveis.
- Risco de dependência de poucos fornecedores locais.
- Possíveis variações na qualidade dos produtos.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE GESTÃO DE ESTOQUE

Descrição: Contratação de empresas especializadas para gerenciar o estoque de testes rápidos de gravidez, garantindo a reposição automática conforme a demanda.

Vantagens:

- Otimização do controle de estoque e redução de desperdícios.
- Garantia de disponibilidade contínua dos testes.
- Redução da carga administrativa sobre a equipe de saúde.

Desvantagens:

- Custo adicional para a contratação do serviço.
- Dependência da empresa contratada para a gestão eficiente.
- Necessidade de monitoramento constante do contrato para garantir a qualidade do serviço.



DESENVOLVIMENTO DE CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

Descrição: Formação de um consórcio entre municípios vizinhos para a compra conjunta de testes rápidos de gravidez.

Vantagens:

- Economia de escala, reduzindo custos unitários.
- Maior poder de negociação com fornecedores.
- Compartilhamento de boas práticas entre os municípios participantes.

Desvantagens:

- Complexidade na gestão e coordenação entre os municípios.
- Possíveis atrasos devido à necessidade de consenso entre as partes.
- Risco de burocratização excessiva do processo de aquisição.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A solução escolhida para a compra direta de testes rápidos de gravidez busca atender de maneira eficiente e eficaz à necessidade urgente da Secretaria Municipal de Saúde de Barra do Corda. Do ponto de vista técnico, os testes rápidos oferecem um desempenho confiável, com resultados precisos em poucos minutos, o que é essencial para o diagnóstico precoce da gravidez. Esses testes são compatíveis com a infraestrutura existente nas unidades de saúde, não exigindo equipamentos adicionais ou treinamento complexo para sua utilização, facilitando sua implementação imediata. Além disso, a solução é escalável, permitindo ajustes no volume de aquisição conforme a demanda futura, garantindo a continuidade do fornecimento.

Operacionalmente, a manutenção e suporte para os testes rápidos são mínimos, uma vez que são produtos de uso único, reduzindo a necessidade de intervenções técnicas. A confiabilidade dos testes é alta, com baixa taxa de erros, assegurando a continuidade do funcionamento das atividades de diagnóstico nas unidades de saúde. A adaptabilidade da solução ao contexto local é evidente, pois os testes são adequados para uso em qualquer ambiente, sem necessidade de condições especiais de armazenamento, o que é ideal para a realidade das unidades de saúde do município.

Sob o aspecto econômico, a compra direta apresenta um custo-benefício favorável em comparação a outras alternativas, como a aquisição de equipamentos laboratoriais mais complexos. O investimento inicial é menor e o retorno é imediato, com a melhoria na capacidade de diagnóstico precoce e encaminhamento ao pré-natal. A solução também contribui para a eficiência administrativa, reduzindo custos indiretos associados a complicações gestacionais que poderiam ser evitadas com o diagnóstico precoce.

Em termos de interesse público, a solução atende de forma eficaz às diretrizes do Ministério da Saúde, promovendo a saúde materno-infantil e garantindo o acesso oportuno ao pré-natal. A escolha



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



pela compra direta se mostra mais adequada em relação a outras opções do mercado, por oferecer uma resposta rápida e eficaz à necessidade de garantir a disponibilidade contínua de testes, alinhando-se com as políticas públicas de saúde e beneficiando diretamente a população do município.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
1					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	TESTE RÁPIDO DE IMUNOCROMATOGRAFIA PARA A DETECÇÃO QUALITATIVA DO HORMÔNIO GONADOTROFINA CORIÔNICA HUMANA (hCG) EM AMOSTRAS DE SORO/URINA, PARA AUXÍLIO DO DIAGNÓSTICO DA GRAVIDEZ. Tiras-Teste para uso em diagnóstico in vitro. Identifica seletivamente o hCG (gonadotrofina coriônica humana) na amostra com sensibilidade de 25 mUI/mI. Conservar na temperatura entre 4-30°C, em local seco, protegido do calor e da luz solar direta e lacrado. Não congelar. Válido por 24 meses (2 anos) após a data de fabricação, se mantidas estas condições de armazenamento.	UND	9.000,00	R\$ 6,90	R\$ 62.100,00
Valor Total				R\$ 62.100,00	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A escolha pelo parcelamento formal, com adjudicação em lotes/itens distintos, permite que a Prefeitura Municipal de Barra do Corda atenda de forma mais eficaz às suas necessidades específicas de fornecimento de testes rápidos de gravidez. Essa abordagem possibilita a seleção de fornecedores especializados para cada lote, garantindo que os produtos adquiridos atendam aos padrões de qualidade exigidos e às especificidades técnicas necessárias para o diagnóstico precoce da gravidez. Assim, assegura-se a continuidade e a suficiência do fornecimento, fundamentais para o início oportuno do pré-natal nas unidades de saúde.

Além disso, essa modalidade de parcelamento promove a competitividade entre os fornecedores, o que pode resultar em melhores condições de preço e qualidade. A divisão em lotes permite que empresas de diferentes portes participem da licitação, aumentando a concorrência e potencialmente gerando economia de escala. Isso é especialmente relevante para otimizar os recursos públicos e garantir que o município obtenha o melhor valor possível na aquisição dos testes, sem comprometer a qualidade dos serviços de saúde oferecidos à população.

Por fim, a gestão dos contratos torna-se mais eficiente, pois cada lote pode ser gerenciado de forma independente, facilitando o controle e a fiscalização do cumprimento das obrigações contratuais. Essa abordagem também dilui riscos, uma vez que eventuais problemas com um fornecedor não



comprometem o fornecimento total dos testes. Dessa forma, o parcelamento formal atende plenamente ao interesse público, assegurando que as políticas de saúde materno-infantil sejam efetivamente implementadas no município.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação da compra direta de testes rápidos de gravidez visa alcançar os seguintes resultados:

Economicidade:

A aquisição direta permite negociar melhores preços devido à compra em volume, reduzindo o custo unitário dos testes. Isso maximiza o custo-benefício ao garantir que os recursos financeiros sejam utilizados de forma eficiente.

Otimização de recursos:

A compra direta simplifica o processo de aquisição, reduzindo o tempo e o esforço administrativo. Isso libera recursos humanos para outras atividades essenciais e garante a disponibilidade dos materiais quando necessários.

Eficiência e eficácia:

A disponibilidade contínua de testes rápidos de gravidez melhora a eficiência dos serviços de saúde, permitindo diagnósticos precoces e encaminhamentos oportunos para o pré-natal. A eficácia é aumentada ao garantir que todas as gestantes tenham acesso ao diagnóstico precoce.

Indicadores ou metas mensuráveis:

1. Redução do tempo médio de aquisição dos testes em 20% em relação ao período anterior.
2. Aumento de 30% no número de diagnósticos precoces realizados nas unidades de saúde.
3. Redução de 15% nos custos totais de aquisição dos testes em comparação com o ano anterior.
4. Aumento de 25% na cobertura do pré-natal até a 12ª semana gestacional.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para garantir a implementação eficaz da compra direta de testes rápidos de gravidez, é essencial que as unidades de saúde do município de Barra do Corda estejam adequadamente preparadas para o armazenamento e manuseio desses insumos. Primeiramente, é necessário assegurar que os locais de armazenamento possuam condições adequadas de temperatura e umidade, evitando a deterioração



dos testes. Isso pode exigir a instalação de sistemas de climatização ou a aquisição de equipamentos de refrigeração específicos, dependendo das especificações dos fabricantes dos testes.

Além disso, é fundamental que os profissionais de saúde responsáveis pela aplicação dos testes recebam capacitação técnica específica. Essa capacitação deve abranger desde o correto manuseio e aplicação dos testes até a interpretação dos resultados, garantindo que o diagnóstico seja realizado de forma precisa e segura. A capacitação também deve incluir protocolos de descarte adequado dos materiais utilizados, em conformidade com as normas de biossegurança.

Por fim, é importante verificar se há necessidade de obter licenças ou autorizações específicas para a aquisição e uso dos testes rápidos de gravidez, especialmente se houver regulamentações locais ou estaduais que exijam tais procedimentos. Caso necessário, a administração deve providenciar essas autorizações antecipadamente para evitar atrasos no fornecimento e garantir a continuidade do serviço.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Para garantir o pleno funcionamento da solução escolhida, que é a compra direta de testes rápidos de gravidez, algumas contratações correlatas são necessárias:

1. Aquisição de Equipamentos de Armazenamento:

É essencial garantir que os testes sejam armazenados em condições adequadas para preservar sua integridade e eficácia. Isso pode incluir a compra de armários ou refrigeradores específicos, dependendo das exigências de temperatura e umidade dos testes.

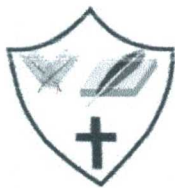
2. Serviços de Logística e Distribuição:

A distribuição eficiente dos testes para todas as unidades de saúde da rede municipal é crucial. Isso pode exigir a contratação de serviços de transporte que assegurem a entrega regular e pontual dos insumos, evitando desabastecimentos.

3. Aquisição de Materiais Complementares:

Pode ser necessário adquirir materiais adicionais, como luvas e recipientes para descarte, que são usados em conjunto com os testes rápidos durante o processo de testagem.

Essas contratações são indispensáveis para assegurar que os testes rápidos de gravidez estejam sempre disponíveis e em condições ideais para uso, garantindo assim a detecção precoce da gravidez e o início oportuno do pré-natal.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Resíduos Gerados

O uso de testes rápidos de gravidez pode gerar resíduos sólidos, como embalagens e materiais descartáveis, que precisam ser geridos adequadamente.

Transporte e Logística

A distribuição dos testes pode aumentar a emissão de poluentes devido ao transporte, especialmente se a logística não for otimizada.

Consumo de Recursos

A produção dos testes envolve o uso de materiais e insumos que podem ter impactos ambientais se não forem geridos de forma sustentável.

Medidas Mitigadoras Propostas

Implementar programa de descarte adequado com fornecedores habilitados para garantir a reciclagem e a logística reversa dos resíduos gerados.

Otimizar a logística de transporte para reduzir emissões, priorizando fornecedores locais ou regionais e planejando rotas eficientes.

Priorizar a compra de testes de fornecedores que adotem práticas sustentáveis na produção, como o uso de materiais recicláveis e processos de baixo impacto ambiental.

Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para gestão de resíduos, caso o município não disponha de infraestrutura própria.



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**.

Barra do Corda - MA, 20 de Fevereiro de 2026



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Omar Teodoro Curado Fleury
Secretário de Saúde
10/2025-GAB

