



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### INTRODUÇÃO:

Este documento apresenta os estudos técnicos preliminares, onde será avaliada a contratação pretendida, demonstrando os elementos e as informações essenciais que servirão para embasar a elaboração do Termo de Referência, quando for considerada viável, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional.

### OBJETO:

Constitui objeto do presente estudo técnico a pretensa: A contratação de serviços especializados para a realização de exames de mamografia bilateral por meio de unidade móvel

### NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A contratação de serviços especializados para a realização de exames de mamografia bilateral por meio de unidade móvel se justifica pela necessidade de assegurar o acesso equitativo ao rastreamento do câncer de mama entre as mulheres do município de Brejão/PE, durante o período de 12 meses. A perspectiva do interesse público é atendida nesta contratação ao visarmos a prevenção e o diagnóstico precoce do câncer de mama, condição fundamental para a redução dos índices de mortalidade feminina por esta doença, conforme orientações do Ministério da Saúde.

A unidade móvel equipada para a realização de mamografias permitirá flexibilidade e capilaridade na oferta desse serviço essencial, ampliando a cobertura e acessibilidade para a população-alvo, sendo essa abordagem alinhada com as políticas públicas nacionais de saúde, que visam a descentralização e ampliação do acesso aos serviços de diagnóstico. Além disso, o emprego de uma unidade móvel possibilita a otimização do uso dos recursos direcionados.

Portanto, a contratação proposta não apenas busca resolver o problema de acesso limitado aos serviços de mamografia, mas também se respalda nos princípios constitucionais e no arcabouço legal vigente que rege o dever do Estado na promoção da saúde pública. Assim, a contratação almejada é de suma importância para o interesse público, contribuindo decisivamente para o bem-estar da população e para a efetividade das políticas de saúde locais.

### ALINHAMENTO AOS PLANOS DA ADMINISTRAÇÃO:

A contratação pretendida está alinhada aos planos estratégicos da Administração, delineados nas diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos



## SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Prefeitura municipal de Brejão-PE



respectivos projetos, programas e processos.

### REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Esta seção tem como objetivo apresentar a fundamentação dos requisitos necessários para a contratação dos serviços especializados de realização de mamografia bilateral de rastreamento em unidade móvel. Tais requisitos são essenciais para garantir a escolha da solução que melhor atenda ao interesse público, considerando critérios de sustentabilidade, normas legais aplicáveis e padrões mínimos de qualidade e desempenho técnico.

#### Requisitos Gerais

- A unidade móvel deve estar equipada com tecnologia de imagem que atenda aos padrões técnicos atuais para realização de mamografias, garantindo a precisão dos diagnósticos.
- A unidade deve ter capacidade de realizar ao menos 80 exames de mamografia por dia, conforme estimativa de capacidade operacional mencionada.
- O serviço deve ser acessível a todas as áreas do município, incluindo locais de difícil acesso.

#### Requisitos Legais

- Atendimento às regulamentações do Ministério da Saúde referentes a exames de mamografia para rastreamento.
- Cumprimento das normas de segurança e saúde no trabalho para operação de unidades móveis e manipulação de equipamentos médicos.
- Licenciamento e certificação exigidos para o funcionamento de serviços móveis de saúde.

#### Requisitos de Sustentabilidade

- Adoção de práticas que minimizem o impacto ambiental, como o uso eficiente de combustível e manutenção regular para redução de emissões.
- Enquanto aplicável, garantir a reciclagem de materiais utilizados no serviço, em conformidade com políticas de logística reversa.
- Incorporação de equipamentos de baixo consumo energético.

#### Requisitos da Contratação

- Equipe técnica qualificada para operação dos equipamentos de imagem e atendimento aos pacientes.
- Plano de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de imagem e da unidade móvel.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
Prefeitura municipal de Brejão-PE



## LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a contratação dos serviços especializados de mamografia utilizando unidade móvel, foi realizado um levantamento de mercado para identificar as principais soluções disponíveis entre fornecedores e práticas de contratação por órgãos públicos. O levantamento revelou as seguintes opções:

Contratação Direta com o Fornecedor:

Consiste na aquisição do serviço diretamente de empresas especializadas que oferecem unidades móveis equipadas para a realização de mamografias. Essa modalidade permite uma seleção específica de fornecedores com expertise comprovada no serviço.

Contratação por Terceirização:

A terceirização do serviço permite que a administração pública delegue a operação da unidade móvel, incluindo gestão de pessoal e manutenção, a uma empresa especializada. Essa opção pode assegurar eficiência operacional e expertise em manejo de tecnologias de imagem.

Formas Alternativas de Contratação:

Incluem parcerias ou consórcios com outras entidades públicas ou privadas, visando compartilhamento de recursos e custo, ou até mesmo a formação de consórcios públicos para atender a demanda regional.

Após avaliação das opções acima, a contratação direta com o fornecedor foi identificada como a solução mais adequada para atender as necessidades dessa contratação. Essa abordagem garante maior controle sobre a qualidade do serviço e alinhamento direto com os padrões e requisitos técnicos exigidos, além de possibilitar uma negociação mais estruturada em termos de custos e condições contratuais. A contratação direta também facilita a implementação de ajustes necessários para atender as especificidades do município de Brejão, garantindo eficiência e economicidade na execução do serviço.

## ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	MAMOGRAFIA BILATERAL PARA RASTREAMENTO (CÓDIGO 02.04.03.018-8)	500	Unidade

Especificação: EXAME RADROLÓGICO DE BAIXA DOSE DE RADIAÇÃO, REALIZADO MEDIANTE COMPRESSÃO DA MAMA SOBRE UMA PLATAFORMA, COM A FINALIDADE DE RASTREAMENTO DO CÂNCER DE MAMA ENTRE MULHERES ASSINTOMÁTICAS, SEM



**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
Prefeitura municipal de Brejão-PE



DIAGNÓSTICO PRÉVIO DE CÂNCER DE MAMA E COM MAMAS SEM ALTERAÇÕES AO EXAME CLÍNICO, CONFORME OS CRITÉRIOS ESTABELECIDOS PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE. É UM EXAME BILATERAL E APLICA-SE PRIORITARIAMENTE A MULHERES NA FAIXA ETÁRIA DE 40 A 69 ANOS DE IDADE.

### ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
				(CÓDIGO	
1	MAMOGRAFIA BILATERAL PARA RASTREAMENTO (CÓDIGO 02.04.03.018-8)	500	Unidade	61,04	30.524,00

Especificação: EXAME RADIOLÓGICO DE BAIXA DOSE DE RADIAÇÃO, REALIZADO MEDIANTE COMPRESSÃO DA MAMA SOBRE UMA PLATAFORMA, COM A FINALIDADE DE RASTREAMENTO DO CÂNCER DE MAMA ENTRE MULHERES ASSINTOMÁTICAS, SEM DIAGNÓSTICO PRÉVIO DE CÂNCER DE MAMA E COM MAMAS SEM ALTERAÇÕES AO EXAME CLÍNICO, CONFORME OS CRITÉRIOS ESTABELECIDOS PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE. É UM EXAME BILATERAL E APLICA-SE PRIORITARIAMENTE A MULHERES NA FAIXA ETÁRIA DE 40 A 69 ANOS DE IDADE.

### DESCRÍÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para a contratação de serviços especializados na realização de exames por imagem, especificamente mamografias bilaterais para rastreamento, envolve a utilização de uma unidade móvel equipada e adaptada para atender necessidades do município de Brejão. Este tipo de serviço móvel é essencial para garantir o atendimento de mulheres entre 40 e 69 anos, conforme diretriz do Ministério da Saúde, em regiões que tradicionalmente apresentam baixa cobertura de exames devido a baixa oferta do mesmo.

Capacidade Operacional:

A unidade móvel é planejada para realizar aproximadamente 80 exames diários, considerando o tempo de cada mamografia, logística de atendimento e deslocamento entre os locais.

Equipamentos:

O caminhão adaptado será equipado com máquinas modernas de mamografia digital, que garantem exames de alta qualidade com baixa dose de radiação. Além disso, o veículo contará com ambiente adequado para receber as pacientes de maneira segura e confortável.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
Prefeitura municipal de Brejão-PE



**Equipe de Profissionais:**

A prestação do serviço contará com uma equipe técnica composta por profissionais qualificados, incluindo técnicos de radiologia e um motorista treinado para operar o veículo. Essa equipe será responsável tanto pela execução dos exames quanto pela organização e administração dos registros e agendamentos.

**Logística de Atendimento:**

A unidade percorrerá rotas estratégicas, previamente estabelecidas em colaboração com a comunidade local e as unidades de saúde da região, maximizando a cobertura geográfica e acessibilidade para o público alvo.

**Justificativa Técnica e Econômica:**

Baseado no levantamento de soluções disponíveis no mercado, a utilização de uma unidade móvel representa a solução mais eficaz e econômica para garantir a cobertura dos exames para o público alvo. Tal abordagem assegura a mobilidade e flexibilidade necessárias, reduzindo custos associados à construção e manutenção de estruturas fixas, além da contratação de pessoal especializado.

**Eficiência e Economicidade:**

Comparada com soluções tradicionais, a unidade móvel apresenta menor custo operacional, ao mesmo tempo que amplia o acesso da população ao exame, promovendo a detecção precoce do câncer de mama e, consequentemente, impactando positivamente na saúde pública do município.

Conclui-se que a escolha pela unidade móvel é adequada e respaldada pelo interesse público, oferecendo uma resposta eficaz às necessidades de saúde da população de Brejão, respeitando o princípio da economicidade e alinhamento com as políticas públicas de rastreamento de câncer de mama.

**JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Com base nos fatores analisados e para cumprir com os objetivos de eficiência e ficácia, opta-se por não parcelar a contratação do objeto, garantindo assim uma gestão centralizada e eficiente do serviço a ser prestado.

Essa decisão é plenamente justificada pelas análises técnicas e econômicas realizadas e está em conformidade com as disposições legais vigentes da Lei nº 14.133/2021.

**RESULTADOS PRETENDIDOS**

Os resultados pretendidos com a contratação dos serviços especializados de



## SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Prefeitura municipal de Brejão-PE



mamografia bilateral para rastreamento, utilizando unidade móvel, são os seguintes:

- Aumento da Cobertura de Rastreamento: Proporcionar a ampliação da cobertura de rastreamento do cancer de mama entre a população-alvo do município de Brejão, atendendo a políticas públicas de saúde e diretrizes do Ministério da Saúde.
- Diagnóstico Precoce: Contribuir para o diagnóstico precoce do cancer de mama, permitindo intervenções médicas mais eficazes e, consequentemente, aumentando as chances de cura e melhoria da qualidade de vida das pacientes.
- Eficiência e Economicidade: Atingir eficiência operacional e economicidade no processo de prestação de serviços de mamografia, otimizando recursos financeiros, humanos e logísticos disponíveis, em conformidade com os princípios da Lei 14.133/2021.
- Melhoria do Acesso: Facilitar o acesso das usuárias do SUS a serviços de mamografia, eliminando ou minimizando barreiras por meio do uso de unidades móveis adaptadas.
- Satisfação dos Usuários: Aumentar a satisfação das usuárias com o atendimento recebido, disponibilizando um serviço acessível, ágil e de qualidade.

## PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DA ADMINISTRAÇÃO

Logística e Operacionalidade: Planejamento das rotas e horários de atendimento da unidade móvel, levando em consideração a acessibilidade e a conveniência para a população alvo, especialmente em áreas de difícil acesso.

Divulgação e Parcerias: Implementar campanhas de divulgação do serviço junto à população-alvo e estabelecer parcerias com organizações locais para aumentar a adesão ao serviço, conforme detalhado nas estratégias planejadas.

## CONCLUSÃO

Com base nas especificações e requisitos da solução escolhida que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, bem como considerando os elementos obtidos nos estudos preliminares realizados, avalia-se viável a contratação pretendida.

Brejão/PE, 12 de novembro de 2025.

ANDRÉA DOS SANTOS CALADO RODRIGUES  
Secretaria Municipal de Saúde de Brejão – PE

