

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 0006/2026

#### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente estudo tem como objetivo atender às demandas apresentada pela Secretaria Municipal de Saúde, conforme as condições, descrições e quantidades especificadas no Documento de Formalização de Demanda (DFD) mencionado neste estudo. Esse atendimento está em conformidade com o disposto no art. 6º, inciso XX, da Lei nº 14.133/2021, no Decreto Municipal nº 015/2024, e nas demais legislações pertinentes.

1.2. A Administração Pública Municipal de Barcarena, por intermédio da Secretaria Municipal de Saúde, mantém uma rede assistencial ampla e estruturada, composta por 39 Equipes de Saúde da Família, 30 Equipes de Saúde Bucal, cinco unidades de atendimento especializado, um hospital de média complexidade com atendimento pediátrico e um serviço de internação domiciliar, por meio do Programa Melhor em Casa. A existência e o pleno funcionamento desses diversos pontos de atenção à saúde, distribuídos entre a Atenção Primária, a Média Complexidade e o cuidado domiciliar, evidenciam, de forma inequívoca, a necessidade contínua e diversificada de exames de diagnóstico por imagem, indispensáveis ao suporte técnico das condutas clínicas adotadas em cada nível assistencial.

1.3. Considerando o perfil epidemiológico da população assistida e a diversidade de demandas provenientes dos diferentes pontos de atenção à saúde do Município, a ultrassonografia assume papel estratégico dentre os exames de diagnóstico por imagem ofertados. Trata-se de método amplamente aplicável na prática clínica, especialmente indicado na Atenção Primária, na média complexidade e no acompanhamento domiciliar, em razão de sua segurança, caráter não invasivo e elevada capacidade diagnóstica.

1.4. Nesse contexto, incluem-se as ultrassonografias abdominais totais e parciais (avaliação de fígado, vesícula biliar, vias biliares, pâncreas, baço e rins), pélvicas, transvaginais, obstétricas, contemplando exame do primeiro trimestre, avaliação morfológica fetal e monitoramento do crescimento e vitalidade, prostáticas, de partes moles, tireoidianas, mamárias, articulares, bem como os estudos com Doppler vascular para análise de fluxos arteriais e venosos. Tais procedimentos permitem a identificação de alterações estruturais, inflamatórias, infecciosas, císticas e neoplásicas, além da avaliação hemodinâmica em hipóteses de trombozes, insuficiências vasculares e intercorrências gestacionais, subsidiando decisões clínicas mais seguras e oportunas.

1.5. A destinação desses exames abrange toda a rede municipal de saúde, atendendo usuários oriundos da Atenção Primária, das unidades especializadas, do hospital de média complexidade e do serviço de internação domiciliar. Na Atenção Primária, os exames viabilizam o rastreamento e o diagnóstico precoce de agravos, contribuindo para a resolutividade das Equipes de Saúde da Família. No âmbito especializado e hospitalar, subsidiam diagnósticos diferenciais, avaliações pré e pós-operatórias, acompanhamento de condições agudas e crônicas e suporte à conduta médica em situações de urgência e internação. Já no contexto do atendimento domiciliar, possibilitam a continuidade do cuidado com segurança e precisão diagnóstica, reduzindo deslocamentos desnecessários e promovendo maior conforto ao paciente.

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

1.6. Entretanto, a capacidade instalada atualmente disponível no Município mostra-se insuficiente para atender, de forma plena e tempestiva, à totalidade das solicitações de exames de diagnóstico por imagem, especialmente diante da crescente demanda assistencial decorrente da amplitude da rede instalada. Tal limitação compromete a continuidade do cuidado, ocasiona atrasos na confirmação diagnóstica e pode resultar no agravamento de quadros clínicos potencialmente reversíveis, além de impactar negativamente os custos assistenciais em razão de internações evitáveis e da progressão de doenças que poderiam ser tratadas de forma mais célere e menos onerosa.

1.7. A insuficiência da oferta regular e tempestiva desses exames acarreta impactos diretos na qualidade e na efetividade da assistência prestada, comprometendo o diagnóstico oportuno, retardando o início de tratamentos e ampliando o risco de agravamento de condições clínicas potencialmente evitáveis. Tal cenário pode resultar em aumento de internações, sobrecarga da rede hospitalar, elevação de custos assistenciais e prejuízo à integralidade do cuidado, em desacordo com os princípios da universalidade, equidade e integralidade que regem o Sistema Único de Saúde.

1.8. Evidencia-se, portanto, de forma objetiva e fundamentada, a necessidade premente de ampliação da capacidade de oferta dos exames de diagnóstico por imagem, com ênfase em ultrassonografia, como condição indispensável à manutenção da resolutividade da rede municipal de saúde e à efetivação do direito fundamental à saúde no âmbito do Município de Barcarena.

## 2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. Embora a demanda tenha origem no PCA do exercício de 2025, a contratação será processada no exercício de 2026, em razão da continuidade do serviço e da permanência da necessidade assistencial, conforme o inciso II, do § 1º, do art. 18 da Lei 14.133/2021.

2.1.1. ID PCA no PNCP: 05058458000115-0-000001/2025

2.1.2. Data de publicação no PNCP: 03/02/2025

2.1.3. DFD da demanda: 58/2025

2.1.4. Classe/Grupo: Serviço

2.1.5. Identificador da Futura Contratação: 150-2025

## 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### 3.1. Requisitos Legais:

3.1.1 A contratação objeto deste Estudo Técnico Preliminar – ETP tem amparo legal nos seguintes dispositivos legais:

- a) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas direta, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios;
- b) **Lei nº 8.080/1990 art. 24 (Lei Orgânica da Saúde)**, quando as disponibilidades do Sistema Único de Saúde (SUS) forem insuficientes para assegurar a cobertura assistencial à população de determinada área, é juridicamente admitida a **participação complementar da iniciativa privada**, mediante a formalização de contrato ou convênio, observadas as normas de direito público aplicáveis;

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

- c) A contratação deverá observar integralmente os requisitos técnicos e sanitários estabelecidos na **Instrução Normativa nº 96, de 27 de maio de 2021**, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, no que se refere à garantia da qualidade, segurança e desempenho dos sistemas de ultrassom diagnóstico e/ou terapêutico eventualmente utilizados na execução do objeto;
- d) A execução dos serviços que envolvam atos médicos deverá observar o disposto na **Portaria CME nº 1, de 2024**, homologada pela **Resolução nº 2.380, de 18 de junho de 2024**, do Conselho Federal de Medicina, que atualizam e disciplinam a relação oficial de especialidades médicas e áreas de atuação reconhecidas no território nacional.

### 3.2. Qualificação Técnica:

3.2.1. Para a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de exames de imagem, com ênfase em ultrassonografia, a qualificação técnica deverá comprovar que a licitante detém capacidade técnico-profissional e técnico-operacional compatível com a natureza do objeto, observadas as exigências legais, sanitárias e ético-profissionais aplicáveis, nos termos da legislação vigente.

- a) Registro da empresa junto ao Conselho Regional de Medicina (CRM), com comprovação de responsável técnico médico legalmente habilitado, uma vez que os serviços de exames de imagem com ênfase em ultrassonografia envolvem ato médico, especialmente no que se refere à interpretação diagnóstica e à emissão de laudos técnicos, nos termos da Lei nº 12.842/2013 (Lei do Ato Médico) e das normas expedidas pelo Conselho Federal de Medicina.
- b) Comprovação de que o(s) médico(s) responsável(is) pela emissão dos laudos de ultrassonografia possui(em) registro ativo e regular no Conselho Regional de Medicina (CRM), compatível com a área de atuação, devendo estar legalmente habilitado(s) para a realização e interpretação dos exames.
- c) Apresentação de certidão de regularidade da empresa e do(s) profissional(is) médico(s) responsável(is) técnico(s) junto ao Conselho Regional de Medicina (CRM), dentro do prazo de validade.
- d) Indicação formal do **responsável técnico médico** pela execução dos serviços, o qual responderá pela **qualidade técnica**, pela **segurança dos procedimentos realizados** e pela **conformidade técnica e legal dos laudos emitidos**, nos termos da legislação e das normas ético-profissionais vigentes.
- e) Declaração de que a empresa dispõe de **equipamentos de ultrassonografia adequados e compatíveis** com os procedimentos previstos, **regularizados junto à ANVISA**, em condições regulares de funcionamento, manutenção e calibração, em conformidade com as **normas sanitárias vigentes** e com as **normas técnicas aplicáveis aos equipamentos eletromédicos**, especialmente aquelas expedidas pela ABNT e IEC.

- **ABNT NBR IEC 60601-1**

Trata dos **requisitos gerais de segurança básica e desempenho essencial** de equipamentos eletromédicos, incluindo equipamentos de ultrassonografia.

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

- **ABNT NBR IEC 60601-1-2**

Estabelece os requisitos de **compatibilidade eletromagnética**, assegurando que o equipamento não cause nem sofra interferências elétricas.

- f) Comprovação de que os serviços serão executados por **profissionais legalmente habilitados**, com **formação compatível e experiência adequada** à natureza dos exames a serem realizados, assegurando a **fidedignidade dos resultados**, a **segurança dos pacientes** e a observância das normas técnicas, sanitárias e ético-profissionais aplicáveis.

### 3.3. Requisitos de Negócio:

- 3.3.1. Considera-se que esta contratação se enquadra na categoria de serviços de natureza comum previstos no art. 6º, inciso XIII da Lei 14.133/2021;
- 3.3.2. Os serviços de exames de imagem com ênfase em ultrassonografia apresentam **caráter essencial, recorrente e permanente**, sendo indispensáveis ao funcionamento regular e contínuo da rede municipal de saúde, incluindo a Atenção Primária, os serviços especializados e o atendimento hospitalar. Dessa forma, configuram-se como **serviços de natureza contínua**, conforme definição do **art. 106 da Lei nº 14.133/2021**, por serem necessários à manutenção da atividade administrativa e assistencial da Secretaria Municipal de Saúde.
- 3.3.3. Considerando a **natureza contínua do objeto**, a contratação deverá possuir **vigência inicial de 12 (doze) meses**, admitida a **prorrogação**, desde que demonstrada a vantajosidade para a Administração, nos termos dos **art. 107 da Lei nº 14.133/2021**, observados os limites legais. O quantitativo da contratação encontra-se definido no Documento de Formalização de Demanda, conforme o **art. 18, §1º, inciso IV**, da referida Lei.
- 3.3.4. A contratação deverá assegurar a proteção e a confidencialidade dos dados pessoais e dos dados pessoais sensíveis de saúde dos usuários, em conformidade com a Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD), considerando que a execução do objeto envolve o tratamento de informações clínicas, imagens médicas e laudos diagnósticos indispensáveis à realização de exames de ultrassonografia, devendo a empresa contratada adotar medidas técnicas e administrativas aptas a prevenir acessos não autorizados, vazamentos e o uso indevido desses dados, garantindo sua utilização exclusivamente para a finalidade assistencial.
- 3.3.5. A quantidade a ser adquirida foi definida com base na demanda apontada pela secretaria demandante e dos documentos que lhe dão suporte, sendo projetado por elas um quantitativo de acordo com levantamento por elas realizado, dos veículos que precisam ser assegurados durante a vigência da contratação do serviço de saúde.

### 3.4. Da prestação dos serviços:

- 3.4.1. O atendimento referente a exames de natureza **eletiva** deverá ocorrer **em dias úteis, de segunda a sexta-feira, no horário compreendido entre 07h00 e 17h00**, conforme o

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

planejamento da Secretaria Municipal de Saúde e a disponibilidade previamente pactuada com a contratada, respeitando-se as prioridades estabelecidas pela regulação municipal;

- 3.4.2. A prestação dos serviços será condicionada à apresentação de **Guia de Autorização de Exames**, emitida pelo Departamento de Regulação da Secretaria Municipal de Saúde de Barcarena, devidamente assinada e carimbada por profissional médico da rede pública municipal.

### 4. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO

4.1. A quantidade de serviços, a serem contratados foi definida com base na demanda apontada pela secretaria requisitante, considerando a análise média de necessidade semanal/mensal. A partir disso, foi projetado um quantitativo durante a vigência da contratação, acrescido de margem de segurança. O quantitativo consta expressamente no documento de formalização de demanda e devidamente demonstrados na tabela quantitativa e orçamentária no item 6.4. deste estudo.

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Ressaltamos que foram utilizadas as seguintes fontes de consulta e análise tanto para modalidades de Licitação e contratação, quanto para realização da pesquisa de preços e elaboração do orçamento estimado conforme segue:

5.2. Foram utilizadas as seguintes fontes de consulta, análise de mercado e coleta de preços para realização da pesquisa de preços e elaboração do orçamento estimado, conforme segue:

**5.2.1. Pesquisa de Mercado Direto com Fornecedor:** Realizou-se uma pesquisa de mercado junto aos fornecedores, conforme o objeto da solicitação, por meio de contato direto via e-mail. Como resultado, recebemos seis propostas, as quais foram analisadas com base nos valores praticados no mercado. Essas propostas subsidiaram a definição do valor de referência utilizado na nossa coleta de preços por meio do sistema de Banco de Preços.

**5.2.2. Banco de preços:** Plataforma utilizada para pesquisa, coleta e formação da cesta de preços, visando estabelecer o orçamento estimado dos itens. Importante destacar que o Banco de Preços reúne diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

**5.2.3.** Dessa forma, garantimos que a pesquisa de preços foi conduzida com base em fontes confiáveis e atualizadas, assegurando que os valores utilizados para as contratações estejam alinhados aos padrões de mercado e atendam integralmente às exigências legais.

5.3. Para atender a demanda desta contratação buscou-se soluções disponíveis no mercado, a saber:

**5.3.1. Solução 1: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de exames de imagem, com ênfase em ultrassonografia.**

**5.3.2.** A contratação de empresa especializada, é responsável pela realização integral dos exames de imagem por ultrassonografia, incluindo o fornecimento de equipamentos adequados,

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

disponibilização de profissionais habilitados, processamento e análise das imagens, emissão de laudos técnicos assinados por profissionais legalmente habilitados e entrega dos resultados em meio físico e/ou digital.

### Vantagens

- Centralização da responsabilidade contratual
- Padronização técnica e metodológica
- Maior controle de qualidade e desempenho
- Integração sistêmica facilitada
- Simplificação da gestão administrativa
- Maior previsibilidade orçamentária
- Ganho de escala
- Redução de riscos operacionais e jurídicos

### Desvantagens

- Dependência de fornecedor único
- Menor capilaridade territorial imediata
- Necessidade de planejamento rigoroso da capacidade instalada

#### **5.3.2.1. Solução 2: Credenciamento de pessoas jurídicas especializadas para a prestação de serviços de exames de imagem, com ênfase em ultrassonografia.**

**5.3.2.2.** O credenciamento de pessoas jurídicas especializadas para a prestação de serviços de exames de imagem, com ênfase em ultrassonografia, consiste na habilitação de múltiplos prestadores aptos à execução integral dos serviços, incluindo a realização dos exames, o fornecimento de equipamentos, a disponibilização de profissionais habilitados e a emissão de laudos técnicos, conforme critérios previamente definidos pela Administração.

### Vantagens:

- Ampliação da capacidade de atendimento;
- Maior flexibilidade operacional;



## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

- Continuidade do serviço público;
- Adequação à lógica do SUS e à demanda variável;
- Redução de riscos de dependência contratual;
- Estímulo à competitividade permanente.

### Desvantagens:

- Maior complexidade na gestão e fiscalização;
- Padronização dos serviços;
- Dificuldade de controle de custos globais
- Risco de adesão insuficiente;
- Necessidade de critérios técnicos bem definidos;
- Menor previsibilidade contratual individual.

5.4. Com base nas análises técnicas, administrativas e mercadológicas realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de exames de imagem, com ênfase em ultrassonografia, constitui como a única solução viável para a Administração Pública, por atender de forma direta, segura e eficiente à necessidade identificada de apoio diagnóstico à rede municipal de saúde, assegurando a realização dos exames, a análise técnica das imagens e a emissão de laudos por profissionais legalmente habilitados, em conformidade com as normas técnicas e sanitárias vigentes.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. Para o orçamento da estimativa de valor desse ETP, que está em anexo, foi utilizado o sistema do Banco de Preços, com pesquisas realizadas entre 19/01/2026 às 15h:43':24" e 19/01/2026 às 17h:04':35", com relatório gerado no dia 20/01/2026, e foi utilizado o método de média aritmética dos preços obtidos pelo (TCU) Banco de Preços.

6.2. O sistema utilizado atende a Instrução Normativa nº 65 de 07 de julho de 2021.

6.3. Considerando o valor estimado deste processo, observa-se uma estimativa de despesa referente à contratação no montante de R\$ 4.738.534,37 (Quatro milhões, setecentos e trinta e oito mil, quinhentos e trinta e quatro reais e trinta e sete centavos).

6.4. O custo total e unitário estimado dos itens, considerando a demanda da secretaria demandante, consta na tabela abaixo:

LEVANTAMENTO DE DEMANDA PARA LICITAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE					
OBJETO: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de exames de imagem, com ênfase em ultrassonografia					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/ UNIT R\$	MÉDIA/ TOTAL R\$

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

1	ULTRASSONOGRRAFIA ABDOMEN SUPERIOR	UNIDADE	946	R\$ 173,76	R\$ 164.376,96
2	ULTRASSONOGRRAFIA ABDOMEN TOTAL	UNIDADE	3.146	R\$ 282,27	R\$ 888.021,42
3	ULTRASSONOGRRAFIA DO APARELHO URINÁRIO	UNIDADE	1.144	R\$ 163,85	R\$ 187.444,40
4	ULTRASSONOGRRAFIA DE BOLSA ESCROTAL	UNIDADE	1.014	R\$ 167,89	R\$ 170.240,46
5	ULTRASSONOGRRAFIA DA REGIÃO INGUINAL	UNIDADE	554	R\$ 169,00	R\$ 93.626,00
6	ULTRASSONOGRRAFIA DE PAREDE ABDOMINAL	UNIDADE	574	R\$ 154,01	R\$ 88.401,74
7	ULTRASSONOGRRAFIA MAMARIA BILATERAL	UNIDADE	1.342	R\$ 190,81	R\$ 256.067,02
8	ULTRASSONOGRRAFIA DE PROSTATA POR VIA ABDOMINAL	UNIDADE	1.155	R\$ 198,63	R\$ 229.417,65
9	ULTRASSONOGRRAFIA TIREOIDE	UNIDADE	396	R\$ 164,95	R\$ 65.320,20
10	ULTRASSONOGRRAFIA TRANSVAGINAL	UNIDADE	3.300	R\$ 183,89	R\$ 606.837,00
11	ULTRASSONOGRRAFIA PELVICA (GINECOLOGICA)	UNIDADE	1.100	R\$ 201,57	R\$ 221.727,00
12	ULTRASSONOGRRAFIA OBSTÉTRICA	UNIDADE	3.850	R\$ 230,10	R\$ 885.885,00
13	ULTRASSONOGRRAFIA OBSTETRICA C/ DOPPLER COLORIDO E PULSADO	UNIDADE	792	R\$ 335,98	R\$ 266.096,16
14	ULTRASSONOGRRAFIA TRANSFONTANELA	UNIDADE	132	R\$ 234,37	R\$ 30.936,84
15	ULTRASSONOGRRAFIA MORFOLÓGICA	UNIDADE	396	R\$ 330,00	R\$ 130.680,00
16	ULTRASSONOGRRAFIA DOPPLER COLORIDO DE VASOS (PERNAS, CARÓTIDAS BRAÇOS, PESCOÇO, ABDÔMEN, VASOS UMBILICAIS E PLACENTA)	UNIDADE	671	R\$ 282,68	R\$ 189.678,28
17	ULTRASSONOGRRAFIA DE ARTICULAÇÃO - EM GERAL	UNIDADE	660	R\$ 151,32	R\$ 99.871,20
18	ULTRASSONOGRRAFIA DE PARTES MOLES - EM GERAL	UNIDADE	396	R\$ 157,30	R\$ 62.290,80
19	ULTRASSONOGRRAFIA DE GLOBO OCULAR/ORBITA (MONOCULAR)	UNIDADE	396	R\$ 196,78	R\$ 77.924,88
20	ULTRASSONOGRRAFIA DE PROSTA (VIA TRANSRETAL)	UNIDADE	132	R\$ 179,48	R\$ 23.691,36
VALOR GLOBAL				R\$ 4.738.534,37	

### 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO

7.1. Após análise, concluímos que CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXAMES DE IMAGEM, COM ÊNFASE EM **ULTRASSONOGRRAFIA**, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DOS EXAMES COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS ADEQUADOS E PROFISSIONAIS DEVIDAMENTE QUALIFICADOS, na modalidade **Pregão**, na forma Eletrônica, se mostra como a mais vantajosa, célere e viável para a administração pública.



## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

### 8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. Após o registro e análise das informações relativas à contratação, avaliamos as perspectivas de mercado para fins de decisão quanto ao parcelamento da contratação, a saber:

8.1.1. Diante da necessidade e da vantagem para a Administração Municipal no parcelamento da contratação, entende-se que o método mais eficiente para o parcelamento é a realização de uma única licitação, com cada parcela sendo adjudicada em lote ou grupo de itens distintos.

8.1.2. A escolha entre parcelar ou não a contratação deve ser baseada em uma análise detalhada das necessidades específicas das unidades demandantes, considerando tanto os benefícios quanto os desafios de cada abordagem.

### 9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Pretende-se com esta contratação atingir os seguintes resultados:

- **Ampliar o acesso da população aos exames de ultrassonografia**, com prioridade para pacientes em situação de maior vulnerabilidade clínica, social ou de risco, garantindo cobertura assistencial adequada às necessidades identificadas na atenção primária, especializada e hospitalar;
- **Reduzir o tempo de espera para realização de exames**, otimizando o fluxo de encaminhamentos e diagnósticos e assegurando resposta em tempo oportuno às demandas clínicas;
- **Assegurar a realização dos exames com qualidade técnica e segurança**, mediante utilização de equipamentos compatíveis, operados por profissionais habilitados e com a emissão de laudos assinados por especialistas regularmente registrados nos respectivos conselhos de classe;
- **Disponibilizar os resultados de forma ágil, clara e acessível**, tanto em meio físico quanto digital, viabilizando o uso imediato das informações para fins clínicos e administrativos;
- **Evitar deslocamentos desnecessários de pacientes para fora do município**, proporcionando conforto, economia de recursos públicos e redução de riscos clínicos associados a longas viagens para realização de exames;
- **Fortalecer a integração entre os serviços diagnósticos e os demais níveis de atenção da rede municipal de saúde**, promovendo maior articulação entre as equipes e garantindo a continuidade do cuidado;
- **Aumentar a resolutividade da assistência prestada** pelas unidades de saúde do município, especialmente no acompanhamento de gestantes, idosos, pacientes crônicos, hospitalizados ou em internação domiciliar;
- **Promover a economicidade e a eficiência na gestão dos recursos públicos**, por meio da contratação de empresa com estrutura técnica consolidada e capacidade operacional compatível com a demanda local.

9.2. Atingir esses resultados é essencial para garantir a efetividade das ações de saúde no município, contribuindo para o fortalecimento do SUS e a melhoria da qualidade de vida da população barcarenense.

### 10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

10.1. Em relação ao objeto da contratação não identificamos a necessidade de adequação ou providências, de qualquer natureza, a ser realizada no âmbito da Administração Municipal.

### 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Em relação ao objeto da contratação, não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes, uma vez que a empresa a ser contratada será responsável pela execução integral dos serviços de exames de ultrassonografia, incluindo o fornecimento de equipamentos, insumos, profissionais habilitados, o processamento das imagens e a emissão dos laudos, cabendo à Administração Pública exclusivamente a disponibilização dos pacientes por meio dos fluxos assistenciais já existentes na rede municipal de saúde, não sendo necessária a celebração de outros contratos para viabilizar a execução do objeto.

### 12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. A prestação de serviços de exames de imagem, com ênfase em ultrassonografia, **gera impactos ambientais significativos**, uma vez que se trata de procedimento diagnóstico não invasivo, que não utiliza radiação ionizante e não produz resíduos químicos ou radioativos:

12.2. Todavia, reconhece-se a existência de **impactos ambientais indiretos e de baixa magnitude**, associados principalmente às atividades de apoio à execução dos serviços, os quais podem ser adequadamente mitigados por meio de boas práticas operacionais, destacando-se:

- Consumo de energia elétrica decorrente do funcionamento contínuo dos equipamentos de ultrassonografia, sistemas de informática, iluminação e climatização dos ambientes onde os exames são realizados;
- Geração de resíduos sólidos comuns e de resíduos de serviços de saúde, oriundos do uso de materiais descartáveis utilizados durante a realização dos exames, como luvas, papéis, embalagens e materiais de apoio;
- Consumo de papel para impressão de laudos, registros administrativos e documentos operacionais, quando não adotados meios digitais;
- Geração potencial de resíduos eletroeletrônicos ao final da vida útil dos equipamentos de ultrassonografia e de seus componentes, caso não haja destinação ambientalmente adequada;
- Utilização de produtos de limpeza e desinfecção para higienização de ambientes e equipamentos, com potencial impacto ambiental se utilizados de forma inadequada ou em excesso.

#### 12.2.1. Medidas de mitigação recomendadas:

- Priorizar a contratação de empresas que adotem práticas ambientalmente adequadas na execução dos serviços de exames de imagem, observando o cumprimento da legislação ambiental, sanitária e de saúde vigente;
- Utilizar equipamentos de ultrassonografia em conformidade com as normas sanitárias e técnicas aplicáveis, especialmente aquelas expedidas pela Agência Nacional de Vigilância

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Sanitária e pela Associação Brasileira de Normas Técnicas, priorizando tecnologias que apresentem maior eficiência energética;

- Adotar rotinas de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, conforme recomendações dos fabricantes e normas técnicas aplicáveis, com vistas a prolongar a vida útil dos equipamentos e reduzir a geração de resíduos eletroeletrônicos;
- Incentivar a disponibilização dos resultados dos exames e dos laudos técnicos em meio digital, sempre que viável, como forma de reduzir o consumo de papel e o uso de recursos naturais;
- Assegurar a correta segregação, acondicionamento, armazenamento e destinação final dos resíduos gerados durante a prestação dos serviços, especialmente os resíduos de serviços de saúde, em conformidade com a legislação ambiental e sanitária vigente;
- Prever a destinação ambientalmente adequada de equipamentos eletromédicos e componentes ao final de sua vida útil, observando os princípios da logística reversa e as normas ambientais aplicáveis;
- Orientar os prestadores de serviços quanto à adoção de boas práticas ambientais no uso de produtos de limpeza, desinfecção e higienização de ambientes e equipamentos, evitando desperdícios e reduzindo impactos ambientais;
- Planejar a execução dos serviços de forma a otimizar o uso de recursos materiais e energéticos, bem como reduzir deslocamentos desnecessários e impactos ambientais indiretos associados à prestação dos serviços.

### 13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

13.1. Com fundamento nos elementos técnicos, operacionais e administrativos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, elaborado pela equipe de planejamento do Departamento de Licitações e Contratos, restou evidenciado que a solução mais adequada e vantajosa para atender à demanda identificada consiste na **contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de exames de imagem, com ênfase em ultrassonografia**, a ser realizada por meio de **licitação na modalidade Pregão, na forma Eletrônica**, em conformidade com a legislação vigente.

13.2. Viabilidade Técnica: Sob o aspecto econômico, a contratação revela-se viável e vantajosa para a Administração Pública, especialmente quando comparada aos impactos decorrentes da ausência ou do atraso na realização dos exames de ultrassonografia, tais como o agravamento de quadros clínicos, aumento do tempo de espera por diagnóstico, elevação dos custos assistenciais, necessidade de encaminhamentos para unidades de referência em outros municípios e potencial judicialização da saúde.

13.3. A contratação de empresa especializada permite ampliar a capacidade de atendimento sem a necessidade de investimentos significativos em infraestrutura própria, manutenção de equipamentos de alto custo ou expansão do quadro permanente de profissionais, assegurando melhor relação custo-benefício e racionalização dos recursos públicos.

13.4. Adequação: A solução proposta mostra-se plenamente adequada às necessidades da Administração Pública, por atender a um serviço essencial e contínuo: o diagnóstico por imagem, elemento fundamental para o acompanhamento clínico, a definição de condutas terapêuticas e a efetividade da assistência em saúde.

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

13.5. Conclusão: Diante do exposto, conclui-se que a **contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de exames de imagem, com ênfase em ultrassonografia, é tecnicamente viável, economicamente justificável e adequada às necessidades da rede municipal de saúde**, configurando-se como solução legítima e necessária para garantir a continuidade da assistência, a resolutividade do cuidado e o atendimento ao interesse público.

13.6. Com base nos elementos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, a equipe de planejamento considera que a solução proposta atende integralmente aos requisitos legais e administrativos, recomendando o prosseguimento para a elaboração do Termo de Referência, conforme disposto no art. 18, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, e no art. 6º, inciso XLI, do Decreto Municipal nº 015/2024.

### 14. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Barcarena/PA, 03 de março de 2026.

**Elaborado por:**

---

**Cleiton Souza da Cruz**

Cargo: Assessor CPC

Matricula: 97391-2/1

**Orçamento elaborado por:**

---

**Jéssica Aquino de A. Coutinho**

Cargo: Assessor CPC

Matricula: 20803-5/2

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

**Aprovado por:**

---

**Milvea Franciane Ferreira Carneiro**  
Secretária Municipal de Saúde  
Decreto nº 0015/2025 – GPMB