



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(ART. 18, INCISO I, § 1º DA LEI Nº. 14.133/2021)

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

1.1 Este Estudo Técnico Preliminar será parte integrante do Processo Administrativo nº1927/2026, e tem por objeto o estudo para viabilidade para subsidiar a instauração de procedimento licitatório para a aquisição de Equipamentos de ultrassom portátil, para atendimento da Rede de Atenção Básica e Toner para impressoras da Central de Regulação, destinado ao suporte das atividades administrativas e operacionais da Regulação em Saúde.

2. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP:

2.1 O Estudo Técnico Preliminar será elaborado com fundamento em diretrizes técnicas, administrativas, legais e operacionais, visando assegurar a adequada instrução do processo de contratação, a eficiência da despesa pública e o atendimento ao interesse público, nos seguintes termos:

- Alinhamento às políticas públicas de saúde observância às diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS), da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) e das normativas do Ministério da Saúde, assegurando a compatibilidade da aquisição com os objetivos estratégicos da Rede de Atenção à Saúde.
- Fortalecimento da Atenção Básica priorização de soluções que ampliem a capacidade diagnóstica e assistencial das unidades básicas de saúde, por meio da incorporação de tecnologias portáteis de apoio ao diagnóstico, promovendo maior resolutividade, acesso oportuno e qualidade do cuidado.
- Modernização da infraestrutura dos serviços públicos de saúde promoção da inovação tecnológica, eficiência operacional e melhoria das condições de trabalho das equipes, por meio da aquisição de equipamentos e insumos compatíveis com padrões técnicos atuais e boas práticas administrativas.
- Continuidade dos serviços essenciais garantia da regularidade das atividades administrativas e assistenciais, especialmente no âmbito da Central de





Regulação, assegurando o pleno funcionamento dos sistemas de informação, regulação, agendamento, controle de fluxos assistenciais e gestão de vagas.

- Segurança jurídica e conformidade normativa observância à legislação vigente, especialmente à Lei nº 14.133/2021, às normas regulamentares aplicáveis, às diretrizes de governança pública e aos princípios constitucionais da Administração Pública.
- Padronização e compatibilidade técnica definição de especificações técnicas compatíveis com a realidade da rede de serviços, assegurando interoperabilidade, manutenção, assistência técnica, suporte operacional e sustentabilidade do uso dos bens adquiridos.
- Sustentabilidade e responsabilidade administrativa consideração de critérios de sustentabilidade, durabilidade dos equipamentos, racionalização de insumos e responsabilidade na gestão dos recursos públicos.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (Art.18 §1ºInciso I da Lei 14.133/21):

3.1 A aquisição de ultrassom portátil para a Atenção Básica e de toner para a Central de Regulação é necessária para fortalecer a infraestrutura dos serviços de saúde, garantir a continuidade das atividades assistenciais e administrativas e assegurar maior eficiência na gestão do cuidado. O ultrassom portátil amplia a capacidade diagnóstica das unidades básicas, melhora a resolutividade dos atendimentos e qualifica a assistência prestada à população. Já o toner é insumo essencial para o funcionamento da Regulação, viabilizando a emissão de documentos, autorizações, relatórios e registros indispensáveis à organização dos fluxos assistenciais.

4. JUSTIFICATIVA E RAZÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO:

4.1 A aquisição é necessária para garantir a continuidade e eficiência dos serviços públicos de saúde, fortalecendo a estrutura da Atenção Básica e assegurando o funcionamento regular da Central de Regulação. O ultrassom portátil possibilita a ampliação da capacidade diagnóstica e a melhoria da resolutividade dos





atendimentos, enquanto o toner é insumo indispensável para a operacionalização dos processos de regulação, agendamento e gestão da informação. Dessa forma, a contratação é essencial para assegurar a qualidade da assistência, a organização dos fluxos assistenciais e a efetividade da gestão pública em saúde.

5. OBJETIVO DA AQUISIÇÃO:

5.2 A aquisição de 14 (quatorze) aparelhos de ultrassons portátil e 30 (trinta) unidades de toner para impressoras da Regulação tem por objetivo fortalecer a infraestrutura dos serviços de saúde, promovendo a modernização tecnológica e a melhoria da qualidade dos atendimentos prestados à população. Os ultrassons portáteis destinam-se à ampliação da capacidade diagnóstica da Rede de Atenção Básica, proporcionando maior resolutividade, agilidade nos atendimentos, apoio às equipes multiprofissionais e qualificação das ações assistenciais, em consonância com as diretrizes do Sistema Único de Saúde. Os toners destinam-se a assegurar a continuidade e a eficiência das atividades da Central de Regulação, viabilizando a emissão de documentos, autorizações, relatórios e registros essenciais aos processos de regulação, agendamento e gestão dos fluxos assistenciais.

6. PERÍODO DA CONTRATAÇÃO:

6.1 Processo de contratação, por meio de Pregão, sob o Sistema de Registro de Preços, com a finalidade de formação de Ata de Registro de Preços, destinado à futura e eventual aquisição de 14 (quatorze) aparelhos de ultrassom portátil para a Rede de Atenção Básica e 30 (trinta) unidades de toner para impressoras, com vigência da Ata pelo período de 12 (doze) meses, prorrogável por igual período, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

7. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (Art.18§1ºInciso II da Lei 14.133/21):

7.1. O Plano Anual de Contratações prevê a aquisição específica assim como na LDO.

8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO(Art.18§1ºInciso III da Lei14.133/21):

8.1. O rito processual da pretensa aquisição deverá ocorrer de acordo com o disposto na Lei 14.133/2021.

8.2 Aquisição de Ultrason com as características minimas, sistema de





ultrassonografia profissional nos seus dispositivos ,conexão sem fio,compativo com IOS e Android,estojo protetor e carregador portátil,design a prova de água e poeira,totalmente imersível para desinfecção de alto nível,vários modos de exame: modo b, modo m, Collor Doppler, Power Doppler e Doppler pulsado. Presents dedicados : cardiologia, abdômen, pulmões, TCI, etc. Smart bladder: Cálculo automático com volume da bexiga. PW auto cal: traça e mede automaticamente os aspectos de Doppler pulsado, auto EF calculo automático da fração da fração de ejeção; transdutores : 3p (phased), e 5m (linear). Bateria MaH com bateria reserva e carregador. Garantia obrigatória por lei e fabricante.

8.3 E aquisição de Cartucho de Toner com características minimas Modelo Multifuncional Elgin M6550NW Pantum, Laser, Monocromática, Wi-Fi, USB 2.0 Preto.

9. LEVANTAMENTO DA DEMANDA (Art. 18 §1ºInciso IVda Lei 14.133/21):

9.1 A Demanda foi levantada em função da necessidade de atendimento aos pacientes da Atenção Básica e Central de Regulação conforme DFD anexa ao processo.

10. LEVANTAMENTODE MERCADO(Art.18§1ºIncisoVdaLei14.133/21):

10.1 A contratação está prevista para ser realizada por meio de licitação na modalidade Pregão Eletronico para formação de Registro de Preços . Desse modo, deve ser feitas cotações conforme o §1º do artigo 23 da lei federal nº 14.133 de 2021.

10.2 A escolha do tipo de solução se baseou em contratações anteriores similares e levou em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização, além de práticas do mercado, resultando assim na elaboração de uma aquisição do objeto, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21, escolheu-se como critério de julgamento o MENOR PREÇO UNITÁRIO.

11. ESTIMATIVA DE VALOR (Art.18 §1ºInciso Vlda Lei14.133/21):

11.1 A estimativa de valor totaliza o montante de R\$ 233.557,32 (Duzentos trinta e três quinhentos e cinqüenta e sete mil reais e trinta e dois centavos). Sendo 228.908,82 duzentos e vinte oito novecentos e oito mil reais e oitenta e dois centavos estimado para Ultrasson da Atenção básica e R\$4.648,50 quatro mil seiscentos quarenta e oito reais e cinqüenta centavos para Tonner da Central de Regulação.





12. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art.18 §1ºInciso VII da Lei nº. 14.133/21):

12.1 A solução proposta consiste na estruturação de processo de contratação, por meio de Pregão sob o sistema de Registro de Preços, com a finalidade de formar Ata de Registro de Preços, destinada à futura e eventual aquisição de 14 (quatorze) aparelhos de ultrassom portátil para a Rede de Atenção Básica e 30 (trinta) unidades de toner para impressoras da Central de Regulação. A solução integrada atende, de forma coordenada, às necessidades assistenciais e administrativas da Secretaria de Saúde, promovendo simultaneamente o fortalecimento da capacidade diagnóstica da Atenção Básica e a manutenção da operacionalidade dos sistemas de regulação em saúde.

12.2. A aquisição dos ultrassons portáteis configura-se como um processo piloto estratégico, voltado à implementação progressiva de tecnologia diagnóstica na Atenção Básica, com o objetivo de avaliar impactos, resultados, efetividade e ganhos assistenciais, subsidiando futuras expansões e políticas públicas de ampliação da capacidade diagnóstica no âmbito da atenção primária, contribuindo para a qualificação do cuidado, a resolutividade dos atendimentos e a modernização dos serviços. No âmbito administrativo e operacional, a aquisição de toner para a Central de Regulação garantirá a continuidade dos processos de regulação, agendamento, controle de vagas, emissão de documentos e gestão da informação, assegurando a regularidade dos fluxos assistenciais e a eficiência da gestão pública. A adoção do Registro de Preços como modelo de contratação assegura flexibilidade, planejamento, racionalização de recursos públicos, economicidade, segurança jurídica e adequação à variação da demanda, permitindo aquisições conforme a real necessidade da Administração. Assim, a solução como um todo se apresenta como tecnicamente adequada, administrativamente eficiente, economicamente vantajosa e juridicamente regular, atendendo aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade, continuidade do serviço público e interesse público.

13. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (Art. 18 §1º Inciso VIII da Lei nº. 14.133/21):

13.1. Justificamos que Quanto ao parcelamento da solução, informa-se que





haverá parcelamento do objeto, considerando que se trata da aquisição de bens de naturezas distintas (ultrassom portátil e toner para impressoras), os quais não possuem dependência técnica ou funcional entre si, sendo, portanto, plenamente viável a divisão em itens/lotos separados, sem prejuízo à execução contratual, à funcionalidade da solução ou à economicidade, além de favorecer a competitividade do certame.

14. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 18§ 1º Inciso IX da Lei nº. 14.133/21):

14.1 O resultado pretendido com a implementação da solução é o fortalecimento da Atenção Básica e da gestão da Regulação em Saúde, por meio da modernização da infraestrutura, da ampliação da capacidade diagnóstica e da qualificação dos processos administrativos e assistenciais.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO (Art.18 §1º Inciso X da Lei nº. 14.133/21):

15.1 Conforme visto no item 08 acima deve ser juntado os documentos cabíveis antes de proceder com a contratação.

16. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (Art. 18 §1º Inciso XI da Lei 14.133/21):

16.1 Não se aplica à presente contratação, tendo em vista que os objetos pretendidos (ultrassom portátil e toner para impressoras) não possuem relação de dependência técnica, operacional ou funcional entre si, nem demandam integração de soluções, podendo ser adquiridos, utilizados e gerenciados de forma totalmente independente.

17. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS (Art.18§1º Inciso XII da Lei nº. 14.133/21):

17.1 Visando à efetiva aplicação de critérios, ações ambiental e sócio ambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental, a CONTRATADA deverá adotar as seguintes práticas de sustentabilidade abaixo discriminadas, quando couber:





- a) Que a empresa forneça aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de suas atividades;
- b) ACONTRATADA deve primar pela utilização de equipamentos que atendam a critérios de maior eficiência energética, redução de ruído e menor degradação ao meio ambiente;
- c) A contratada deverá cumprir a legislação ambiental, garantir destinação adequada de resíduos e observar a logística reversa, quando aplicável.

18. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE AQUE SE DESTINA (Art.18 §1º Inciso XIII da Lei nº. 14.133/21):

18.1 Proporcionar aos pacientes melhores condições de saúde a fim de primar pelos usuários do Sistema Único de Saúde assistidos pela Secretaria Municipal de Saúde, em conformidade com o disposto no art. 196 da Constituição Federal de 1988.

19. NECESSIDADE DE TRANSIÇÃO CONTRATUAL COM TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO, TECNOLOGIA E TÉCNICAS EMPREGADAS:

19.1 Não se aplica à contratação.

20. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

20.1 Com base nos elementos apresentados neste estudo considera-se que a aquisição é viável, visto que está de acordo com as normas vigentes.

20.2 A aquisição também é viável e encontra-se dentro da previsão de despesas desta SEMUS, sendo considerada a melhor solução.

20.3 A aquisição é viável ainda porque não há restrições quanto às especificações do objeto, os quais possuem mercado de oferta com vários fornecedores.

20.4 Portanto, declaramos viável e razoável a devida aquisição, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses dos usuários do





Sistema Único de Saúde assistidos pela Secretaria Municipal de Saúde.

21. SOLUÇÃO COMO UM TODO

21.1 A solução consiste na implementação de um modelo integrado de contratação, por meio de Pregão sob o sistema de Registro de Preços, para a formação de Ata de Registro de Preços, destinada à futura e eventual aquisição de ultrassons portáteis para a Atenção Básica e toner para a Central de Regulação.

De forma articulada, a solução contempla:

- A implantação piloto de tecnologia diagnóstica na Atenção Básica, por meio dos ultrassons portáteis, visando modernizar os serviços, ampliar a capacidade diagnóstica, aumentar a resolutividade dos atendimentos e qualificar o cuidado prestado à população;
- A garantia da continuidade operacional da Regulação em Saúde, assegurando os insumos necessários ao funcionamento dos sistemas de regulação, agendamento, controle de vagas, emissão de documentos e gestão da informação;
- A adoção do Registro de Preços como instrumento de planejamento, flexibilidade e racionalização dos recursos públicos, permitindo aquisições conforme a demanda real da Administração;
- A promoção da eficiência administrativa, da economicidade, da segurança jurídica e da continuidade dos serviços públicos essenciais.

Assim, a solução como um todo estrutura-se como uma resposta integrada às necessidades assistenciais e administrativas do sistema de saúde, assegurando modernização, sustentabilidade, eficiência e qualidade na prestação dos serviços públicos de saúde.

22. RESPONSÁVEIS:

21.1 O presente estudo foi elaborado pela servidora Francielly Gomes Laia Amorim – Setor de execução de Convênios SEMUS e aprovado por Wagner Wasczuk Borges – Secretário Municipal de Saúde.





Vilhena, 05 de Fevereiro de 2026.

Elaborado por:



Assinado por:
MUNICÍPIO DE VILHENA
FRANCIELLY GOMES LAIA AMORIM



05/02/2026 14:01:06

<https://vilhena.oxylotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=8701ca8a-e439-4581-a84b-90dcbe607d05>
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

Francielly Gomes Laia Amorim
Setor de Execução de Convênios
Matrícula 15796

Autorizado por:

Wagner Wasczuk Borges
Secretário Municipal de Saúde
Decreto 60332/23



Assinado por:
MUNICÍPIO DE VILHENA
WAGNER WASCZUK BORGES



05/02/2026 15:29:09

<https://vilhena.oxylotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=8701ca8a-e439-4581-a84b-90dcbe607d05>
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

