



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Nº 27/SEMSAU - COMP/2026

ALVORADA DO OESTE/RO, 23 de abril de 2026.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo: 0000684.02.06-2026/SEMUSA

2 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. Trata-se de Estudo Técnico Preliminar – ETP, destinado a avaliação das condições e viabilidade para a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PERMANENTE (ultrassom para Fisioterapia – armário - laser para Fisioterapia) PARA UNIDADE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – EMENDA 44260007/2025, PROPOSTA 13008260000125011/2025, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUSA/FMS DE ALVORADA D'OESTE/RO**, por meio de pregão eletrônico, nos termos do art. 6º, inciso XLI, da Lei 14.133/2021, conforme especificações e exigências estabelecidas neste documento. Os objetos desta contratação são caracterizados como comuns, uma vez que os padrões de desempenho, quantidade e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado.

2.2. A presente demanda consiste na necessidade de aquisição de equipamentos e materiais permanentes, compreendendo **ultrassom para fisioterapia, equipamento de laser terapêutico e armário**, destinados à Unidade Básica de Saúde (UBS) de Alvorada D'Oeste/RO.

2.3 Atualmente, verifica-se que a unidade não dispõe, ou dispõe de forma insuficiente, de equipamentos essenciais para a execução de procedimentos fisioterapêuticos, o que compromete a qualidade, a eficiência e a continuidade dos atendimentos ofertados aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS). Tal cenário resulta em limitação da capacidade operacional da equipe, aumento do tempo de espera para atendimento e possível agravamento do quadro clínico dos pacientes em decorrência da demora na intervenção terapêutica adequada.

3. ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsável
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	VERA LUCIA QUADROS

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Da Contratada:

4.1. A contratada deverá comprovar habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista.

Fundamento: arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133/2021.

Detalhar documentos no edital — verificar dispositivos específicos.

4.2. Deverá comprovar qualificação técnica compatível com o objeto, mediante atestados de capacidade técnica.

Fundamento: art. 67 da Lei nº 14.133/2021.

4.3. A contratada deverá cumprir os prazos e condições estabelecidos no Termo de Referência.

Fundamento (sanções por inadimplemento): arts. 155 a 163 da Lei nº 14.133/2021.

4.4. A contratada será responsável pela qualidade do objeto fornecido, respondendo por vícios e defeitos.

Fundamento: art. 140 da Lei nº 14.133/2021.

4.5. Deverá observar, no que couber, critérios de sustentabilidade nas contratações públicas.

Fundamento: art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

4.6. Deverá manter, durante toda a execução contratual, as condições de habilitação e qualificação exigidas.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE

Fundamento: art. 92, inciso XVI, da Lei nº 14.133/2021.

4.7. O veículo deverá ser entregue devidamente registrado, emplacado e licenciado em nome do órgão contratante, quando exigido.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Em atendimento ao disposto no art. 18, §1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar as soluções disponíveis aptas a atender à necessidade administrativa de mobilidade da Unidade Básica de Saúde.

5.2. O levantamento foi conduzido por meio de consultas em plataformas eletrônicas de compras públicas, catálogos e cotações de referência. Foram considerados apenas produtos compatíveis com as especificações técnicas definidas pela Secretaria Municipal de Saúde (SEMSUSA).

5.3. A pesquisa demonstrou a existência de oferta suficiente no mercado e uma variação de preços dentro dos parâmetros de razoabilidade, permitindo estabelecer um valor médio de referência para a aquisição. Assim, conclui-se que há viabilidade técnica e econômica para a contratação direta, em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021, que regula as contratações públicas e as hipóteses de dispensa de licitação.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. A solução proposta consiste na aquisição de equipamentos e materiais permanentes, compreendendo ultrassom terapêutico para fisioterapia, equipamento de laser terapêutico e armário, destinados à Unidade Básica de Saúde (UBS), visando suprir a necessidade identificada de estruturação e qualificação dos serviços fisioterapêuticos ofertados pela Secretaria Municipal de Saúde – SEMUSA/FMS de Alvorada D'Oeste/RO.

6.2. A solução abrange o fornecimento de bens novos, de primeiro uso, devidamente registrados na Agência Nacional de Vigilância Sanitária, quando aplicável, e em conformidade com as normas técnicas pertinentes, incluindo requisitos de qualidade, segurança e desempenho. Os equipamentos deverão ser entregues acompanhados de manuais de operação em língua portuguesa, certificados de garantia e assistência técnica autorizada, assegurando sua adequada utilização e manutenção.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total (R\$)
1	Ultrassom para Fisioterapia (FREQUÊNCIA: 1 E 3 MHZTELA LCD: POSSUI MODO DE EMISSÃO/OPERAÇÃO: CONTÍNUO PULSADO)	UNID	3	R\$ 2.053,00	R\$6.159,00
2	Armário (MATERIAL DE CONFEÇÃO DIMENSÕES PRATELEIRAS CAPACIDADE MÍNIMA DA PRATELEIRA:AÇO ALTURA DE 100 A 210 CM X LARGURA DE 70 A 110 CM 03 OU 04 20KG)	UNID	2	R\$1.471,00	R\$2.942,00
3	Laser para Fisioterapia (CANETA: POSSUI 01 CANETA)	UNID	3	R\$4.214,00	R\$12.642,00
TOTAL					R\$21.743,00

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. Os valores propostos são provenientes de Recursos Federais Emenda Parlamentar 44260007, PROPOSTA 13008260000125011/2025, no valor estimado em R\$21.743,00 (Vinte e um mil, setecentos e quarenta e três reais).

8.2. A Secretaria Municipal de Saúde – SEMUSA/FMS, validou os preços propostos através de pesquisa no Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais Permanentes Financiáveis para o SUS (SIGEM), conforme consta em anexo.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE

9.1. A solução proposta poderá ser parcelada por itens, considerando que os objetos a serem adquiridos — ultrassom terapêutico, equipamento de laser para fisioterapia e armário — possuem naturezas distintas, não apresentam interdependência técnica entre si e podem ser fornecidos por diferentes fornecedores do mercado, sem prejuízo à funcionalidade ou ao resultado final da contratação.

9.2. O parcelamento, nesse caso, mostra-se tecnicamente viável e economicamente recomendável, pois amplia a competitividade do certame, possibilitando a participação de um maior número de licitantes, inclusive microempresas e empresas de pequeno porte, além de favorecer a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

9.3. Dessa forma, o parcelamento por itens atende ao interesse público, permitindo maior eficiência na contratação e melhor aproveitamento das condições ofertadas pelo mercado fornecedor.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se vislumbram contratações correlatas ou interdependentes.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1. A presente contratação encontra-se alinhada aos instrumentos de planejamento da Administração Pública, especialmente ao Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício vigente, bem como às diretrizes orçamentárias e ao planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Saúde – SEMUSA/FMS de Alvorada D'Oeste/RO.

11.2. Nos termos do art. 12, inciso VII, da Lei nº 14.133/2021:

Art. 12, inciso VII – “a Administração deverá elaborar plano de contratações anual, com o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos e entidades sob sua competência, garantir o alinhamento com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias”.

11.3. A demanda em questão está compatível com o planejamento institucional, tendo em vista que visa à estruturação e melhoria dos serviços de saúde ofertados na atenção básica, especialmente no âmbito da fisioterapia, em consonância com as políticas públicas de saúde e com as necessidades previamente identificadas pela gestão municipal.

11.4. Adicionalmente, a contratação está alinhada às leis orçamentárias vigentes, considerando que será custeada com recursos provenientes da Emenda Parlamentar nº 44260007/2025, vinculada à Proposta nº 13008260000125011/2025, devidamente incorporados ao orçamento do Fundo Municipal de Saúde, garantindo a viabilidade financeira da aquisição.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

12.1. A contratação proporcionará benefícios diretos e indiretos à Administração Pública e aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS), especialmente no que se refere à melhoria da qualidade e da eficiência dos serviços fisioterapêuticos ofertados na Unidade Básica de Saúde (UBS).

12.2. Com a disponibilização de equipamentos adequados, como ultrassom terapêutico e laser para fisioterapia, espera-se maior efetividade nos tratamentos realizados, com redução do tempo de recuperação dos pacientes, diminuição de quadros dolorosos e melhora da funcionalidade, contribuindo para a elevação da qualidade de vida da população atendida.

12.3. A aquisição também permitirá a ampliação da capacidade de atendimento da UBS, reduzindo a demanda reprimida e o tempo de espera para acesso aos serviços de fisioterapia, além de aumentar a resolutividade da atenção básica, evitando encaminhamentos desnecessários para níveis mais complexos de atenção à saúde.

12.4. No âmbito administrativo, os benefícios incluem o aprimoramento das condições de trabalho dos profissionais de saúde, com reflexos positivos na produtividade, organização e segurança dos atendimentos, bem como a adequada conservação de materiais e insumos, por meio da utilização de mobiliário apropriado.

12.5. Sob a perspectiva da gestão pública, a contratação contribui para a utilização eficiente dos recursos públicos oriundos de emenda parlamentar, garantindo a entrega de resultados concretos à sociedade, em consonância com os objetivos do processo licitatório previstos no art. 11, incisos I e IV, da Lei nº 14.133/2021, que tratam da obtenção da proposta mais vantajosa e da promoção do desenvolvimento sustentável.

12.6. Adicionalmente, a solução contribui para o fortalecimento da rede municipal de saúde e para o cumprimento das políticas públicas voltadas à atenção básica, assegurando maior efetividade na prestação dos serviços e melhor atendimento às necessidades da população.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não há providências adicionais a serem adotadas, considerando que todos os documentos necessários e





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE

requisitos legais foram devidamente atendidos.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. A contratação para aquisição de equipamentos e materiais permanentes (ultrassom terapêutico, equipamento de laser para fisioterapia e armário) apresenta baixos impactos ambientais diretos, uma vez que se trata de bens

duráveis destinados ao uso em ambiente interno (Unidade Básica de Saúde – UBS), sem geração significativa de resíduos ou emissões durante sua operação regular.

14.2. Os principais impactos ambientais potenciais estão relacionados ao ciclo de vida dos produtos, especialmente nas etapas de fabricação, transporte, utilização e descarte final. Nesse contexto, destacam-se: consumo de recursos naturais na produção dos equipamentos, emissão de gases decorrentes do transporte até o local de entrega, consumo de energia elétrica durante a utilização dos equipamentos e geração de resíduos ao final da vida útil, incluindo componentes eletroeletrônicos.

14.3. Em relação ao armário, os impactos ambientais concentram-se na origem da matéria-prima, podendo envolver exploração de recursos naturais e processos industriais com consumo energético. Já os equipamentos eletroeletrônicos (ultrassom e laser) podem gerar resíduos classificados como resíduos de equipamentos eletroeletrônicos (REEE), exigindo destinação ambientalmente adequada ao final de sua vida útil.

14.4. Como medidas mitigadoras, recomenda-se que os equipamentos atendam a critérios de eficiência energética, durabilidade e qualidade, bem como que os fornecedores adotem práticas sustentáveis de produção e logística. Ademais, a Administração deverá promover o descarte ambientalmente adequado dos bens inservíveis, observando a legislação pertinente.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1. Com base nos elementos constantes neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação para aquisição de equipamentos e materiais permanentes, consistentes em ultrassom terapêutico para fisioterapia, equipamento de laser terapêutico e armário, destinados à Unidade Básica de Saúde (UBS), mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional e orçamentário.

15.2. Do ponto de vista técnico, a solução proposta atende integralmente à necessidade identificada, sendo compatível com as atividades desenvolvidas no âmbito da atenção básica em saúde, especialmente no que se refere à prestação de serviços fisioterapêuticos. Os equipamentos especificados são adequados às finalidades pretendidas, amplamente utilizados no mercado e não apresentam complexidade que inviabilize sua implementação ou utilização pela equipe da unidade.

15.3. Sob o aspecto operacional, a contratação é plenamente exequível, considerando que a UBS dispõe de estrutura mínima para instalação e utilização dos equipamentos, ou que eventuais adequações são de baixa complexidade e não constituem impedimento à execução do objeto. Ademais, não há dependência de contratações interdependentes que comprometam a efetividade da solução, permitindo sua implementação imediata após a aquisição.

15.4. No que se refere à viabilidade orçamentária, a contratação conta com recursos previamente assegurados por meio da Emenda Parlamentar nº 44260007/2025, vinculada à Proposta nº 13008260000125011/2025, devidamente incorporados ao orçamento do Fundo Municipal de Saúde, o que garante a cobertura financeira da despesa.

Elaborado por:

Gabriel André E. Gross
Agente Administrativo
DECR. Nº 62/GAB/2026

Assina e autoriza:

VERA LUCIA QUADROS
Secretária Municipal de Saúde
Port. nº 132/GAB/2025





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE

Assinatura do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **VERA LUCIA QUADROS - SECRETARIA**, CPF:
191.41*.**2-*9 em **24/04/2026 07:43:08**, Cód. Autenticidade da Assinatura:
07W6.4K43.208K.Z83E.8254, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



Informações do Documento

ID do Documento: **ED9.94C** - Tipo de Documento: **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) - Nº 27/SEMSAU - COMP/2026**

Elaborado por **GABRIEL ANDRÉ ESTEVAM GROSS**, CPF: 046.87*.**2-*3, em **23/04/2026 12:47:31**, contendo 1.969 palavras.

Código de Autenticidade deste Documento: 1246.8A47.6317.737Z.0064

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <https://athus.alvoradadooeste.ro.gov.br/verdocumento>

