

CNPJ 18.709.224/0001-32

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo Administrativo nº: 047/2026

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

**QUAL A NECESSIDADE
A SER ATENDIDA?**

O Município de Limoeiro do Ajuru/PA apresenta características territoriais marcadamente ribeirinhas, com grande parte das comunidades localizadas em áreas de difícil acesso por via terrestre, sendo o deslocamento predominantemente realizado por vias fluviais.

Nesse contexto, o atendimento às demandas de saúde, especialmente aquelas relacionadas a situações de urgência, emergência e remoção de pacientes, depende diretamente da disponibilidade de meios adequados de transporte sanitário fluvial.

A atual estrutura de transporte da Secretaria Municipal de Saúde mostra-se insuficiente para atender de forma tempestiva e segura as necessidades da população, especialmente nas localidades mais afastadas da sede municipal, o que pode comprometer a eficiência do atendimento pré-hospitalar e a remoção de pacientes para unidades de referência.

Dessa forma, identifica-se a necessidade de ampliar a capacidade operacional do sistema municipal de transporte sanitário fluvial, mediante disponibilização de embarcações apropriadas para atendimento pré-hospitalar e remoção de pacientes, garantindo maior agilidade no atendimento e maior segurança no deslocamento da população usuária do sistema público de saúde.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

**QUAL O TIPO
DE OBJETO?**

- Bem – do tipo comum.
- Material Permanente – do tipo comum.
- Material – do tipo comum.
- Serviço – do tipo comum.

**QUAL A
NATUREZA?**

- Continuada. Com monopólio.
- Sem monopólio.
- Não continuada.

**QUAL A
VIGÊNCIA CONTRA-
TUAL?**

- 30 dias (pronta entrega).
- 180 dias.
- 12 meses.
- Indeterminado.
- Outro: dias.

	<input type="checkbox"/> meses. <input type="checkbox"/> anos.	
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não. Observação: Por se tratar de contrato por escopo, decorrente da aquisição de bens, não se aplica prorrogação da vigência contratual, admitindo-se apenas eventual prorrogação do prazo de entrega ou de execução do objeto, desde que devidamente justificada e autorizada pela Administração, nos termos da Lei nº 14.133/2021. <input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	<input type="checkbox"/> Sim. Contrato nº: nnnn/aaaa. Prazo final: dd/mm/aaaa. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
	1	As embarcações a serem adquiridas deverão ser novas, de primeiro uso, fabricadas com materiais de altas resistências e durabilidade, adequadas a navegação em rios da nossa região, atendendo as normas vigentes da Autoridade marítima brasileira. Deverão possuir padrão mínimo de qualidade que garanta segurança, estabilidade, desempenho e confiabilidade operacional, além de contar com garantia do fabricante e manual de operação.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. Especificar: Adoção de políticas de sustentabilidade através do uso de materiais, produtos e mão de obra de boa procedência, sob registro e funcionamento de acordo com as legislações correlatas, atender as normas de qualidade, saúde/sanitárias, segurança e sustentabilidade do INMETRO, ABNT, ANVISA, MINISTÉRIO DA SAÚDE, Marinha do Brasil, Capitania dos Portos e demais órgãos e agências reguladoras competentes. Atender requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, a partir do uso de materiais reciclados, biodegradável, atóxico, com material proveniente de reflorestamento. <input type="checkbox"/> Não.	
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	

LEVANTAMENTO DE MERCADO

<p>ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?</p>	<p> <input type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. </p> <p> <input type="checkbox"/> Internet. </p> <p> <input type="checkbox"/> Outro. Especificar: </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Contratações similares realizada por outros entes municipais gestores do sistema de saúde básica. Especificar: Banco de Preços. </p> <p> <input type="checkbox"/> Audiência pública. </p>
<p>POSSÍVEIS SOLUÇÕES E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO</p>	<p>POSSÍVEIS SOLUÇÕES</p> <p>Para atendimento da necessidade identificada, foram consideradas as seguintes alternativas:</p> <p>1. Aquisição direta do objeto mediante licitação própria</p> <p>Consiste na realização de processo licitatório próprio pela Administração para aquisição do objeto necessário ao atendimento da demanda.</p> <p>Vantagens</p> <ul style="list-style-type: none"> • maior adequação das especificações às necessidades do município; • maior controle sobre as condições da contratação; • possibilidade de ampliar a competitividade do certame. <p>Desvantagens</p> <ul style="list-style-type: none"> • maior tempo necessário para realização do processo licitatório; • necessidade de mobilização da estrutura administrativa para condução do procedimento. <p>2. Adesão a Ata de Registro de Preços de outro órgão ou entidade pública</p> <p>Consiste na contratação do objeto por meio de adesão a ata de registro de preços vigente, oriunda de licitação realizada por outro órgão ou entidade pública, desde que atendidos os requisitos legais e observada a vantajosidade da contratação.</p> <p>Vantagens</p> <ul style="list-style-type: none"> • redução do tempo necessário para contratação; • simplificação procedimental;

- possibilidade de aproveitar condições já obtidas em processo licitatório previamente realizado.

Desvantagens

- eventual limitação quanto às especificações do objeto;
- necessidade de verificação da vantajosidade da contratação;
- dependência da disponibilidade de saldo e autorização do órgão gerenciador.

3. Contratação de serviço terceirizado

Consiste na contratação de empresa especializada para prestação do serviço necessário ao atendimento da demanda, em substituição à aquisição do bem.

Vantagens

- dispensa aquisição de ativo permanente;
- transferência de parte das responsabilidades operacionais ao contratado.

Desvantagens

- custos recorrentes ao longo do tempo;
- menor autonomia operacional da Administração.

4. Utilização ou adaptação de recursos próprios existentes

Consiste na utilização ou adaptação de recursos ou equipamentos já existentes na estrutura administrativa.

Vantagens

- redução de custos imediatos.

Desvantagens

- possível inadequação da estrutura existente;
- limitações operacionais.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

Após análise das alternativas disponíveis para atendimento da necessidade identificada, verificou-se que a **aquisição de embarcações destinadas ao transporte sanitário fluvial** apresenta-se como a solução mais adequada para atendimento das demandas da rede municipal de saúde.

	<p>Tal solução possibilita maior autonomia operacional da Administração Pública, permitindo a ampliação da capacidade de atendimento às comunidades ribeirinhas do município, bem como maior segurança no transporte de pacientes em situações de urgência, emergência e remoção hospitalar.</p> <p>Além disso, considerando a natureza contínua da demanda por transporte sanitário fluvial, a aquisição das embarcações mostra-se economicamente mais vantajosa no médio e longo prazo quando comparada à contratação de serviços terceirizados.</p> <p>Durante a elaboração do presente estudo técnico preliminar, foi avaliada a possibilidade de contratação por meio de adesão a atas de registro de preços vigentes. Contudo, não foram identificadas atas compatíveis com as especificações necessárias ou que apresentassem vantajosidade para a Administração, razão pela qual se concluiu pela realização de processo licitatório próprio.</p> <p>FORMA DE CONTRATAÇÃO PARA A SOLUÇÃO ESCOLHIDA</p> <p>Considerando a natureza do objeto e a existência de mercado fornecedor capaz de atender às especificações técnicas de forma padronizada, a contratação deverá ocorrer por meio de processo licitatório, preferencialmente na modalidade Pregão, na forma eletrônica, nos termos do art. 28, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.</p> <p>O critério de julgamento mais adequado para a seleção da proposta será o menor preço, considerando tratar-se de aquisição de bem comum, cujas especificações podem ser objetivamente definidas no Termo de Referência.</p> <p>A disputa poderá ocorrer por item ou por lote, conforme definição da equipe de planejamento durante a elaboração do Termo de Referência.</p>
<p>HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.</p>
<p>DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO</p>	
<p>O QUE SERÁ CONTRATADO?</p>	<p>A solução proposta consiste na aquisição de embarcações destinadas ao transporte sanitário fluvial (ambulanchas), devidamente estruturadas para atendimento pré-hospitalar e remoção de pacientes, a serem utilizadas pela Secretaria Municipal de Saúde do Município de Limoeiro do Ajuru/PA.</p> <p>As embarcações serão destinadas ao atendimento das demandas de transporte sanitário provenientes das comunidades ribeirinhas do município, possibilitando a remoção de pacientes para unidades de saúde municipais, bem como o atendimento de situações de urgência e emergência em localidades de difícil acesso por via terrestre.</p>

	<p>A solução contempla o fornecimento das embarcações em condições de plena operação, incluindo todos os componentes necessários ao funcionamento adequado do transporte sanitário fluvial, bem como os equipamentos mínimos necessários ao suporte básico durante o deslocamento de pacientes.</p> <p>As embarcações deverão possuir características compatíveis com as condições de navegação da região amazônica, garantindo segurança, estabilidade e eficiência operacional no transporte de pacientes e profissionais de saúde.</p> <p>Após a entrega, as embarcações passarão a integrar a estrutura operacional da Secretaria Municipal de Saúde, sendo utilizadas no atendimento às demandas de remoção de pacientes e transporte sanitário fluvial, contribuindo para a ampliação da capacidade de atendimento da rede municipal de saúde.</p> <p>A solução considera ainda a necessidade de manutenção preventiva e corretiva ao longo da vida útil das embarcações, a ser realizada pela Administração Pública ou por prestadores especializados, conforme as condições estabelecidas no futuro Termo de Referência.</p>
<p>QUAL O PRAZO DA GARANTIA DO OBJETO?</p>	<p><input type="checkbox"/> Não há.</p> <p><input type="checkbox"/> 90 dias.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 12 meses.</p> <p><input type="checkbox"/> dias.</p> <p><input type="checkbox"/> Outro: <input type="checkbox"/> meses.</p> <p><input type="checkbox"/> 05 anos.</p>
<p>HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Sim. Justificativa: Cobertura de garantia e assistência técnica de fábrica durante o período de garantia do bem.</p> <p><input type="checkbox"/> Não.</p>
<p>HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Sim. Descrever solução: Contrato de manutenção preventiva e corretiva após o prazo de garantia do veículo.</p> <p><input type="checkbox"/> Não.</p>
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO	
<p>COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?</p>	<p><input type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <input type="checkbox"/> Análise de contratações similares.</p> <p>Especificar: Especificar:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Outro: capacidade técnica, financeira e estratégica da rede municipal. Especificar: A definição do quantitativo estimado de embarcações destinadas ao transporte sanitário fluvial foi realizada considerando as características geográficas do</p>

Município de Limoeiro do Ajuru/PA, a distribuição territorial da população, bem como as necessidades operacionais da rede municipal de saúde.

O município possui território predominantemente composto por comunidades ribeirinhas, muitas das quais situadas em áreas de difícil acesso por via terrestre, sendo o deslocamento da população realizado majoritariamente por vias fluviais. Nesse contexto, o transporte sanitário fluvial constitui elemento essencial para garantir o acesso da população aos serviços de saúde, especialmente para atendimentos de urgência e emergência, remoção de pacientes e encaminhamentos para unidades hospitalares.

A estimativa do quantitativo levou em consideração a necessidade de garantir cobertura adequada do território municipal, possibilitando que diferentes regiões e comunidades ribeirinhas possam ser atendidas de forma mais célere e segura, reduzindo o tempo de resposta em situações de emergência e ampliando a capacidade operacional da Secretaria Municipal de Saúde.

Além disso, foram considerados aspectos relacionados à logística de deslocamento entre comunidades, à demanda recorrente por remoção de pacientes para o Hospital Municipal Cruz Moreira e outras unidades de referência, bem como à necessidade de manter estrutura mínima de transporte sanitário capaz de atender simultaneamente diferentes demandas assistenciais.

Dessa forma, definiu-se como quantitativo estimado a **aquisição de 05 embarcações destinadas ao transporte sanitário fluvial**, número considerado adequado para ampliar a capacidade de atendimento da rede municipal de saúde, permitindo maior cobertura territorial das ações de transporte sanitário e garantindo maior eficiência na prestação dos

serviços públicos de saúde à população ribeirinha.

Ressalta-se que a definição do quantitativo também considera a necessidade de fortalecimento da estrutura logística da Secretaria Municipal de Saúde, visando melhorar as condições de atendimento à população e assegurar maior agilidade nas remoções e atendimentos emergenciais realizados no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS.

DESCRIÇÃO DO
QUANTITATIVO?

Tabela de Especificação de Itens anexa.

ESPECIFICAÇÃO

Item	Descrição	CATMAT	Und	Qtd
1	Lancha a motor, lancha a motor (AMBU-LANCHA SOLDADA EM ALUMÍNIO LIGA NAVAL: Totalmente solada em chapa 2,5 mm no fundo e nas laterais; Medindo 7,00 metros de comprimento por 1,70 de boca, com pontal de 0,60 cm; piso antiderrapante com maior durabilidade e segurança para os usuários, corrimão de acesso Com casaria em alumínio naval, com acrílico na parte frontal e nas laterais em janela de correr; Maca móvel em alumínio com colchonete para transporte para transportar pacientes; Suporte para soro e oxigênio; Banco com encosto e almofadado na traseira e 04 cadeiras almofadadas já instaladas; Tanque de combustível para 80 litros; Console com kit de direção (volante cabo de direção, caixa de direção e bezel) com painel elétrico de 04 botões; Bomba de porão com automático; Bateria de 45 A; Farol: dois faróis cilíndricos, rádio VHF náutico, luz de alcançado, giroleds, sirene elétrica, acoplada a... Motor de popa de 60 HP 4 tempos, a gasolina pura sem mistura de óleo, cilindradas mínimas de 996cc,	150520	Unidades	3

		power trim, partida elétrica com comando a distância).			
	2	Lancha a motor, lancha a motor (AMBU-LANCHA SOLDADA EM ALUMÍNIO LIGA NAVAL: Totalmente solada em chapa 2,5 mm no fundo e nas laterais; Medindo 7,00 metros de comprimento por 1,70 de boca, com pontal de 0,60 cm; piso antiderrapante com maior durabilidade e segurança para os usuários, corrimão de acesso Com casaria em alumínio naval, com acrílico na parte frontal e nas laterais em janela de correr; Maca móvel em alumínio com colchonete para transporte para transportar pacientes; Suporte para soro e oxigênio; Banco com encosto e almofadado na traseira e 04 cadeiras almofadadas já instaladas; Tanque de combustível para 80 litros; Console com kit de direção (volante cabo de direção, caixa de direção e bezel) com painel elétrico de 04 botões; Bomba de porão com automático; Bateria de 60 A; Farol: dois faróis cilímbim, rádio VHF náutico, luz de alcançado, giroleds, cirene elétrica, acoplada a... Motor de popa de 90 HP 4 tempos, a gasolina pura sem mistura de óleo, cilindradas mínimas de 996cc, power trim, partida elétrica com comando a distância).	150520	Unidades	2

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA	<input type="checkbox"/> Painel de preços – <input checked="" type="checkbox"/> Contratações similares. Portal Gov Especificar: Banco de Preços. <input type="checkbox"/> Simas. <input type="checkbox"/> Fornecedores. <input type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Outro. Especificar:				
	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtd	Valor Total
ESTIMATIVA DE PREÇO	1	Lancha a motor, lancha a motor (AMBULANCHA SOLDADA EM ALUMÍNIO LIGA NAVAL: Totalmente solada em chapa 2,5 mm no fundo e nas laterais; Medindo 7,00 metros de comprimento por 1,70 de boca, com pontal de 0,60 cm; piso antiderrapante com maior durabilidade e segurança para os usuários, corrimão de acesso Com casaria em alumínio naval, com acrílico na parte frontal e nas laterais em janela de correr; Maca móvel em alumínio com colchonete para transporte para transportar pacientes; Suporte para soro e oxigênio; Banco com encosto e almofadado na traseira e 04 cadeiras almofadadas já instaladas; Tanque de combustível para 80 litros; Console com kit de direção (volante cabo de direção, caixa de direção e bezel) com painel elétrico de 04 botões; Bomba de porão com automático; Bateria de 45 A; Farol: dois faróis cilímbim, rádio VHF náutico, luz de alcançado, giroleds, cirene elétrica, acoplada a... Motor de popa de 60 HP 4 tempos, a gasolina pura sem mistura de óleo, cilindradas mínimas de 996cc, power trim, partida elétrica com comando a distância).	R\$ 131.697,33	3	R\$ 395.091,99
	2	Lancha a motor, lancha a motor (AMBULANCHA SOLDADA EM ALUMÍNIO LIGA NAVAL: Totalmente solada em chapa 2,5 mm no fundo e nas laterais; Medindo 7,00 metros de comprimento por 1,70 de boca, com pontal de 0,60 cm; piso antiderrapante com maior durabilidade e segurança para os usuários, corrimão de acesso Com casaria em alumínio naval, com acrílico na parte frontal e nas laterais em janela de correr; Maca móvel em alumínio com colchonete para transporte para transportar pacientes; Suporte para soro e oxigênio; Banco com encosto e almofadado na traseira e 04 cadeiras almofadadas já instaladas; Tanque de combustível para 80 litros;	R\$ 137.335,14	2	R\$ 274.670,28

	Console com kit de direção (volante cabo de direção, caixa de direção e bezel) com painel elétrico de 04 botões; Bomba de porão com automático; Bateria de 60 A; Farol: dois faróis cilíndricos, rádio VHF náutico, luz de alcançado, giroleds, sirene elétrica, acoplada a... Motor de popa de 90 HP 4 tempos, a gasolina pura sem mistura de óleo, cilindradas mínimas de 996cc, power trim, partida elétrica com comando a distância).			
			TOTAL	R\$ 669.726,27

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.	
	<input type="checkbox"/> Não.	<p>Por quê?</p> <input type="checkbox"/> Objeto indivisível. <input type="checkbox"/> Perda de escala. <input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável. <input type="checkbox"/> Economicamente inviável. <input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade. <input type="checkbox"/> Outro. Especificar: (Indicar o motivo).

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.	Especificar: Serviços de manutenção preventiva e corretiva para as embarcações.
	<input type="checkbox"/> Não.	

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	<input type="checkbox"/> Sim.	Especificar item do PCA:
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.	Providências: O atual PCA da Prefeitura de Limoeiro do Ajuru está em elaboração juntamente com o Planejamento Estratégico do município e suas Leis Orçamentárias para o exercício seguinte, com os quais deverá haver compatibilidade. Motivo pelo qual outras contratações oriundas da adesão ao programa para exercícios subsequentes poderão ser inclusas no próximo plano de contratações anuais, se cabível, ocasião em que será informado ao setor responsável pelo plano de contratações anual.

RESULTADOS PRETENDIDOS

	<input checked="" type="checkbox"/> Redução de Custos
--	---

<p>QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?</p>	<p><input type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo</p> <p><input type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho</p> <p><input type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo</p> <p><input type="checkbox"/> Outro. Especificar: (Indicar o benefício).</p> <p><input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ganho de Eficiência</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Realização de Política Pública – Atendimento da Rede Básica de Saúde.</p>
PROVIDÊNCIAS PENDENTES	
<p>HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sim. Especificar: (Apresentar cronograma de providências a serem adotadas antes e durante o contrato para assegurar o êxito do resultado, como capacitação de servidores, adequação do espaço físico etc).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Não.</p>
IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
<p>HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sim. Especificar os impactos: (Detalhar).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Não. Especificar as medidas de mitigação dos impactos: (Detalhar).</p>
CONCLUSÃO	
<p>A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Sim.</p> <p><input type="checkbox"/> Não.</p>

Limoeiro do Ajuru/PA, 13 de março de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br PAULO ROBERTO DA SILVA FREITAS
Data: 21/03/2026 11:40:14-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PAULO ROBERTO DA SILVA FREITAS
Responsável pela elaboração da demanda

DE ACORDO:

CHARLES CEZAR TOCANTINS DE SOUZA:20768001234 Assinado de forma digital por CHARLES CEZAR TOCANTINS DE SOUZA:20768001234

CHARLES CEZAR TOCANTINS DE SOUZA
SECRETARIO DE MUNICIPAL DE SAÚDE
Decreto 041/2025- GP/PML