



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SETOR REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

RESPONSÁVEL: RAQUEL CAROLINE ALTMANN

PRIORIDADE: alto

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação visa suprir a necessidade de transporte adequado, acessível e seguro para usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) no município de Ernestina/RS.

A demanda decorre da obrigação legal e institucional de garantir o acesso universal, igualitário e contínuo aos serviços de saúde, especialmente para pacientes que necessitam de deslocamento até unidades de atendimento especializadas, hospitais regionais e centros de diagnóstico.

O problema identificado consiste na insuficiência de veículos adaptados e em condições adequadas para o transporte de pacientes, incluindo pessoas com mobilidade reduzida, idosos e portadores de necessidades especiais.

A ausência de transporte apropriado compromete a efetividade das políticas públicas de saúde, podendo gerar atrasos em tratamentos, agravamento de condições clínicas e aumento da demanda emergencial.

A contratação de veículo específico para transporte sanitário permitirá a ampliação da capacidade de atendimento, reduzindo riscos de interrupção de tratamentos e garantindo maior conforto e segurança aos usuários.

O veículo deverá atender a requisitos de acessibilidade, segurança veicular e adequação sanitária, conforme normas vigentes.

O não atendimento desta demanda implica em risco elevado de descontinuidade de serviços essenciais, aumento de custos decorrentes de deslocamentos improvisados e potencial judicialização por descumprimento de direitos fundamentais.



A solução proposta é estratégica para assegurar a integridade física dos pacientes e a eficiência operacional do transporte sanitário municipal.

II. ALINHAMENTO COM PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A demanda não consta no Plano de Contratações Anual (PCA).

Justifica-se a inclusão em virtude da relevância para o atendimento ao interesse público, considerando que o transporte sanitário é elemento essencial para a garantia de acesso aos serviços de saúde.

O setor requisitante promoverá a atualização do PCA para contemplar esta contratação, assegurando alinhamento com as diretrizes de planejamento e execução orçamentária.

III. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O veículo deverá ser novo, com ano de fabricação mínimo de 2025 e modelo mínimo de 2026, tipo van ou micro-ônibus, monobloco, envidraçado, com teto alto, dotado de assentos ergonômicos e adaptados para transporte de pessoas com mobilidade reduzida.

Deverá possuir sistema de climatização, iluminação interna adequada, cintos de segurança em todos os assentos, plataforma elevatória ou rampa para cadeiras de rodas, espaço para acompanhante e compartimento para equipamentos médicos portáteis.

O fornecedor deverá garantir assistência técnica, manutenção preventiva e corretiva durante o período de garantia, além de fornecer manual de operação e treinamento básico para motoristas e operadores.

IV. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO

Considerando a estimativa preliminar informada, será necessária a aquisição de um veículo tipo van ou micro-ônibus adaptado para transporte sanitário, com capacidade para atender aproximadamente 15 passageiros, incluindo espaço para cadeiras de rodas e acompanhantes.

O quantitativo foi definido com base na demanda média de deslocamentos diários de pacientes do município para unidades de referência, estimada em até 12 usuários por viagem, acrescida de margem para casos emergenciais.



O detalhamento das quantidades encontra-se no documento anexo "Estimativa das Quantidades".

V. LEVANTAMENTO DE MERCADO

a) VEÍCULO TIPO VAN (MICRO-ÔNIBUS) ENVIDRAÇADO, MONOBLOCO, 0 KM, NOVO, ANO DE FABRICAÇÃO MÍNIMO 2025 E ANO DE MODELO MÍNIMO 2026, TETO ALTO COM

Quem executa: terceiro

Forma de acesso: aquisição

Descrição da solução: Trata-se de veículo automotor de transporte coletivo de pequeno porte, fabricado em monobloco, com carroceria envidraçada e teto alto, projetado para oferecer conforto e segurança no transporte de passageiros.

O modelo é novo, com fabricação mínima em 2025 e modelo mínimo em 2026, garantindo atualização tecnológica e conformidade com normas ambientais e de segurança vigentes.

O veículo é equipado com assentos acolchoados, cintos de segurança, sistema de climatização, iluminação interna, plataforma elevatória para cadeiras de rodas e espaço para acompanhante.

A configuração interna permite transporte simultâneo de pacientes e equipamentos médicos portáteis.

Componentes do pacote/esforços incluídos: fornecimento do veículo, documentação, garantia mínima de 12 meses, treinamento básico de operação.

Responsabilidades: Administração – disponibilizar condutor habilitado e realizar manutenção preventiva; Fornecedor – entrega do veículo, garantia e suporte técnico.

Preço e unidade de medida: R\$ 409.900,00 / unidade

Estimativa de custo para este caso $\backslash(R\backslash\$)$: 409.900,00 (memória de cálculo: 1 unidade $\times$ R\$ 409.900,00)

Tempo de implantação: até 90 dias após assinatura do contrato

Pontos fortes: alta capacidade de transporte, acessibilidade, conformidade normativa

Limitações: custo elevado, necessidade de manutenção especializada



Riscos e mitigação: atraso na entrega – mitigação por cláusulas contratuais; desgaste prematuro – mitigação por manutenção preventiva

Requisitos legais/regulatórios relevantes: normas de acessibilidade, Código de Trânsito Brasileiro, regulamentações ambientais

Quando escolher: quando houver demanda contínua e necessidade de transporte seguro e adaptado

Variações contratuais possíveis: inclusão de acessórios, extensão de garantia

Difere das demais por: ser veículo novo e adaptado, com especificações atualizadas

b) LOCAÇÃO DE MICRO-ÔNIBUS ADAPTADO PARA TRANSPORTE SANITÁRIO

Quem executa: terceiro

Forma de acesso: locação

Descrição da solução: Consiste na contratação de serviço de locação de micro-ônibus adaptado para transporte de pacientes, incluindo manutenção, seguro e substituição em caso de falha.

O veículo é equipado com assentos ergonômicos, climatização, iluminação interna, plataforma elevatória e espaço para cadeiras de rodas.

A locação permite flexibilidade de uso, sem necessidade de investimento inicial elevado, e garante atualização periódica da frota conforme contrato.

Componentes do pacote/esforços incluídos: disponibilização do veículo, manutenção preventiva e corretiva, seguro total, motorista opcional.

Responsabilidades: Administração – gestão da demanda e programação de viagens; Fornecedor – disponibilização do veículo em condições adequadas e manutenção integral.

Preço e unidade de medida: R\$ 18.000,00 / mês (estimativa)

Estimativa de custo para este caso \\$(R\\$): 216.000,00 (memória de cálculo: 12 meses × R\$ 18.000,00)

Tempo de implantação: até 30 dias após assinatura do contrato



Pontos fortes: menor investimento inicial, manutenção inclusa

Limitações: custo recorrente, dependência do fornecedor

Riscos e mitigação: indisponibilidade de veículo – mitigação por cláusulas de substituição; variação de preço – mitigação por contrato com valores fixos

Requisitos legais/regulatórios relevantes: normas de acessibilidade, Código de Trânsito Brasileiro

Quando escolher: quando houver demanda variável ou restrição orçamentária para aquisição

Variações contratuais possíveis: inclusão de motorista, ajuste de prazo contratual

Difere das demais por: não exigir aquisição, oferecendo flexibilidade e menor compromisso de longo prazo

Tabela comparativa de soluções:

Solução	Forma de acesso	Componentes da solução	Unidade	Custo estimado	Observações
Veículo tipo van (micro-ônibus) envidraçado, monobloco, 0 km, NOVO, ano de fabricação mínimo 2025 e ano de modelo mínimo 2026, teto alto com	aquisição	veículo novo, documentação, garantia, treinamento	unidade	409.900,00	maior investimento inicial, alta durabilidade
Locação de micro-ônibus adaptado para	locação	veículo adaptado, manutenção, seguro	mês	216.000,00	menor investimento inicial, custo recorrente



transporte sanitário					
-------------------------	--	--	--	--	--

Conclusão: A aquisição de veículo novo apresenta maior custo inicial, porém oferece autonomia operacional, durabilidade e conformidade técnica plena, sendo mais vantajosa para demandas contínuas e de longo prazo.

A locação é alternativa viável para demandas temporárias ou quando há restrição orçamentária, mas implica dependência do fornecedor e custo recorrente.

VI. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preço foi obtida a partir de pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados, considerando valores atualizados para veículos novos com especificações técnicas exigidas.

O preço unitário identificado é de R\$ 409.900,00, resultando em valor global de R\$ 409.900,00 para a aquisição de uma unidade.

Metodologia: levantamento de preços praticados no mercado nacional, análise de propostas comerciais e consulta a bases públicas de compras governamentais.

VII. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de veículo tipo van ou micro-ônibus adaptado para transporte sanitário, novo, com fabricação mínima em 2025 e modelo mínimo em 2026, monobloco, envidraçado, teto alto, climatização, iluminação interna, assentos ergonômicos, cintos de segurança, plataforma elevatória para cadeiras de rodas e espaço para acompanhante.

O veículo será destinado ao transporte de pacientes do SUS, garantindo acessibilidade, segurança e conforto.

Requisitos de manutenção incluem inspeções periódicas, manutenção preventiva e corretiva, e assistência técnica durante o período de garantia.

VIII. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Não se justifica o parcelamento, pois o objeto é indivisível e tecnicamente integrado, sendo necessário adquirir o veículo completo para atender às especificações e garantir a funcionalidade plena.

O critério de adjudicação será global, contemplando todos os componentes e acessórios necessários.

IX. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se alcançar maior eficiência no transporte de pacientes, redução de atrasos em tratamentos, melhoria na qualidade do atendimento e maior segurança durante deslocamentos.

A aquisição permitirá melhor aproveitamento dos recursos públicos, evitando gastos com soluções improvisadas e reduzindo riscos operacionais.

X. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Será necessário capacitar motoristas e operadores para uso adequado do veículo e da plataforma elevatória, providenciar seguro veicular, realizar adequações no local de estacionamento e estabelecer rotinas de manutenção preventiva.

XI. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A contratação está vinculada a serviços de manutenção veicular e aquisição de seguro automotivo, que influenciam diretamente na operação segura e contínua do transporte sanitário.

XII. IMPACTOS AMBIENTAIS

O veículo deverá atender às normas de emissão de poluentes vigentes, contribuindo para a redução de impactos ambientais.

A manutenção preventiva auxiliará na eficiência energética e na diminuição de emissões.

A substituição de veículos antigos por modelos novos e mais eficientes trará benefícios socioambientais.

XIII. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO



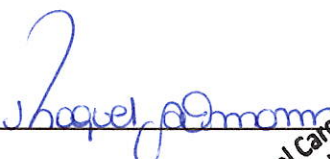
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

A contratação é tecnicamente e economicamente viável, atendendo plenamente à necessidade de transporte sanitário no município de Ernestina/RS.

A solução proposta garante conformidade com requisitos legais, segurança dos usuários e eficiência operacional, representando a opção mais vantajosa para demandas contínuas e estratégicas do serviço público de saúde.

Ernestina, 13 de janeiro de 2025.


Raquel C. Altmann

Raquel Caroline Altmann
Secretária Municipal de Saúde
Portaria 011/2025

Secretária Municipal de Saúde