



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município: São Bento do Tocantins – TO

ASSUNTO: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de 01 (uma) ambulância de simples remoção, tipo pick-up, nova (zero quilômetro), devidamente adaptada e equipada conforme as normas técnicas vigentes, destinada ao atendimento das demandas do Fundo Municipal de Saúde de São Bento do Tocantins/TO.

ITEM 01

VEÍCULO MODELO PICK-UP

Quantidade: 01 (uma) unidade

1. Características Gerais do Veículo

- Tipo: Pick-up, com carroceria em aço, monobloco ou fibra de vidro;
- Veículo novo, 0 km, modelo igual ou posterior ao ano da contratação;
- Motorização mínima: 4 cilindros;
- Combustível: flex (gasolina e etanol);
- Potência mínima: 85 cv;
- Tanque de combustível com capacidade mínima de 45 litros;
- Direção hidráulica ou elétrica;
- Ar-condicionado na cabine;
- Vidros e travas elétricas originais de fábrica;
- Airbags para os ocupantes da cabine;
- Sistema de freios com ABS nas quatro rodas;
- Atender integralmente aos equipamentos obrigatórios exigidos pelo CONTRAN.

2. Cabine e Compartimento do Paciente

- Cabine com portas em chapas originais de fábrica;
- Compartimento do paciente com estrutura em plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV);
- Porta(s) traseira(s) com sistema de abertura de fácil acionamento, com fechos internos e externos resistentes;
- Revestimento interno (paredes e divisória) em material lavável, resistente e impermeável (fibra de vidro ou similar);
- Piso revestido em material vinílico antiderrapante e de fácil higienização.

3. Sistema Elétrico e Iluminação

- Sistema elétrico original do veículo, compatível com os equipamentos instalados;
- Iluminação interna natural e artificial, com no mínimo uma luminária no compartimento do paciente.

4. Sinalização e Comunicação

- Sinalizador óptico frontal principal em barra, com módulo único;
- Sistema de sinalização acústica com amplificador de potência mínima de 100W RMS a 13,8 Vcc;
- Mínimo de 03 (três) tons distintos;
- Sistema de megafone acoplado.





5. Equipamentos e Acessórios do Compartimento de Atendimento

- Sistema fixo de oxigênio completo;
- Maca retrátil com colchonete;
- Suporte para soro e plasma;
- Pega-mão ou balaústres no teto;
- Armário superior para acondicionamento de materiais (lateral direita ou frontal);
- Ar-condicionado independente para o compartimento do paciente.

6. Identificação Visual

- Fornecimento e instalação de grafismo em vinil adesivo, conforme padrão de ambulância, contendo:
 - Palavra “AMBULÂNCIA” no capô;
 - Identificação nas laterais e na parte traseira;
 - Símbolos (cruzes) nos vidros laterais e traseiros.

1. IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE

A presente demanda decorre da necessidade de garantir a adequada prestação dos serviços de transporte de pacientes no âmbito do Fundo Municipal de Saúde de São Bento do Tocantins/TO, considerando a importância da continuidade, eficiência e segurança no atendimento à população.

O Município realiza, de forma contínua, o deslocamento de pacientes para consultas, exames, tratamentos e transferências intermunicipais, sendo essencial a utilização de veículos apropriados e adaptados para essa finalidade. Contudo, a frota atualmente disponível apresenta limitações operacionais, seja pela insuficiência quantitativa, seja pelo desgaste decorrente do uso prolongado, o que compromete a regularidade e a qualidade dos serviços prestados.

A ausência de veículo adequado pode resultar em atrasos nos atendimentos, prejuízos à saúde dos usuários do sistema público, além de riscos à integridade física dos pacientes e dos profissionais envolvidos.

Nesse contexto, identifica-se a necessidade de aquisição de uma ambulância de simples remoção, tipo pick-up, nova (zero quilômetro), devidamente equipada e em conformidade com as normas técnicas e sanitárias vigentes, visando suprir a demanda existente e proporcionar melhores condições de atendimento.

A solução pretendida permitirá maior agilidade no transporte de pacientes, redução de custos com manutenção de veículos antigos, aumento da disponibilidade da frota e melhoria na qualidade dos serviços de saúde oferecidos à população, atendendo aos princípios da eficiência, continuidade e interesse público.

2. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação é motivada pela necessidade de assegurar a continuidade e a melhoria dos serviços públicos de saúde prestados pelo Fundo Municipal de Saúde de São Bento do Tocantins/TO, especialmente no que se refere ao transporte de pacientes que demandam atendimento fora do domicílio ou deslocamentos para unidades de saúde.





O transporte sanitário constitui atividade essencial para a efetivação do direito à saúde, garantindo o acesso da população a consultas, exames, tratamentos e transferências, muitas vezes em outros municípios. Nesse contexto, a inexistência ou insuficiência de veículos adequados compromete diretamente a eficiência do sistema de saúde e pode acarretar prejuízos à assistência prestada.

A frota atual apresenta limitações decorrentes do uso contínuo, desgaste natural e custos elevados de manutenção, fatores que impactam negativamente na disponibilidade dos veículos e na confiabilidade do serviço. Tal cenário evidencia a necessidade de renovação e ampliação da frota, por meio da aquisição de veículo novo, devidamente adaptado às normas técnicas vigentes.

A escolha por ambulância de simples remoção, tipo pick-up, mostra-se adequada às demandas do Município, considerando sua versatilidade, economicidade, menor custo de aquisição e manutenção, além da eficiência para atendimentos de baixa complexidade.

Dessa forma, a contratação visa garantir maior eficiência operacional, segurança no transporte de pacientes, redução de riscos, otimização dos recursos públicos e melhoria na qualidade dos serviços ofertados à população, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público previstos na Lei nº 14.133/2021.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E DOS RESULTADOS ESPERADOS

A necessidade da presente contratação decorre da demanda contínua do Fundo Municipal de Saúde de São Bento do Tocantins/TO pelo transporte adequado de pacientes, tanto para atendimentos eletivos quanto para deslocamentos intermunicipais, garantindo acesso aos serviços de saúde de forma segura, digna e eficiente.

Atualmente, a frota municipal apresenta limitações operacionais, seja pela insuficiência de veículos disponíveis, seja pelo desgaste decorrente do uso prolongado, o que compromete a regularidade dos atendimentos e pode ocasionar atrasos, cancelamentos e riscos à integridade dos pacientes e profissionais de saúde.

Diante desse cenário, faz-se necessária a aquisição de uma ambulância de simples remoção, tipo pick-up, nova (zero quilômetro), devidamente equipada e adaptada conforme as normas técnicas vigentes e diretrizes do Ministério da Saúde, a fim de suprir a demanda existente e aprimorar a estrutura de transporte sanitário do Município.

Resultados Esperados

Com a efetivação da contratação, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- **Melhoria na qualidade do atendimento à população**, garantindo transporte adequado e seguro aos pacientes;
- **Aumento da disponibilidade e confiabilidade da frota**, reduzindo falhas e indisponibilidades;
- **Redução de custos com manutenção corretiva**, em razão da substituição/apoio a veículos antigos;
- **Maior agilidade nos deslocamentos**, contribuindo para a eficiência dos serviços de saúde;
- **Segurança e conforto aos pacientes e profissionais**, atendendo às normas técnicas e sanitárias;
- **Continuidade dos serviços públicos de saúde**, evitando interrupções no transporte sanitário;





- **Otimização dos recursos públicos**, em consonância com os princípios da eficiência e economicidade.

Dessa forma, a contratação se mostra essencial para o fortalecimento da rede municipal de saúde, assegurando melhores condições de atendimento à população e contribuindo para a efetividade das políticas públicas de saúde.

4. REQUISITOS DO BEM

O bem a ser adquirido deverá atender integralmente aos requisitos mínimos de desempenho, qualidade, segurança e conformidade normativa, conforme descrito a seguir:

1. Requisitos Gerais

- Veículo novo, **zero quilômetro**, sem uso anterior;
- Ano/modelo igual ou superior ao da contratação;
- Entregue em perfeito estado de funcionamento, com todos os sistemas operacionais ativos;
- Garantia mínima de fábrica, conforme padrão do fabricante, não inferior a 12 (doze) meses;
- Manual do proprietário, manual dos equipamentos e certificado de garantia fornecidos no ato da entrega.

2. Requisitos Técnicos do Veículo

- Tipo: pick-up, adaptada para ambulância de simples remoção;
- Motorização mínima: 4 cilindros, potência mínima de 85 cv;
- Combustível: flex (gasolina/etanol);
- Direção hidráulica ou elétrica;
- Ar-condicionado na cabine;
- Vidros e travas elétricas originais de fábrica;
- Airbags frontais;
- Sistema de freios com ABS nas quatro rodas;
- Tanque de combustível com capacidade mínima de 45 litros;
- Atender a todos os itens obrigatórios estabelecidos pelo CONTRAN.

3. Requisitos de Adaptação (Ambulância)

- Compartimento do paciente estruturado em material resistente, impermeável e de fácil higienização (PRFV ou equivalente);
- Piso em material vinílico antiderrapante;
- Iluminação interna adequada (natural e artificial);
- Sistema de ventilação e ar-condicionado para o compartimento do paciente;
- Maca retrátil com colchonete;
- Sistema fixo de oxigênio completo;
- Suporte para soro;
- Armário para acondicionamento de materiais;
- Balaústres ou pega-mão no teto;
- Divisória entre cabine e compartimento do paciente.

4. Requisitos de Sinalização e Comunicação

- Sinalizador óptico frontal tipo barra;





- Sistema acústico com potência mínima de 100W RMS;
- Mínimo de 03 tons distintos;
- Sistema de megafone integrado.

5. Requisitos de Segurança e Normas

- Atendimento às normas técnicas e sanitárias vigentes aplicáveis a ambulâncias de simples remoção;
- Conformidade com as diretrizes do Ministério da Saúde;
- Equipamentos devidamente instalados, fixados e testados;
- Veículo licenciado e apto à circulação.

6. Requisitos de Entrega

- Entrega realizada no Município de São Bento do Tocantins/TO, em local indicado pela Administração;
- Veículo entregue com todos os equipamentos instalados e em pleno funcionamento;
- Inclusão de grafismo padrão de ambulância (adesivagem);
- Treinamento básico para operação dos equipamentos, se aplicável.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada junto ao mercado, observando os parâmetros estabelecidos no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, considerando contratações similares realizadas por órgãos públicos, bem como consultas a fornecedores do ramo.

Após a análise das cotações obtidas para o fornecimento de ambulância de simples remoção, tipo pick-up, zero quilômetro, devidamente adaptada e equipada conforme as especificações técnicas exigidas, apurou-se o seguinte valor:

- **Quantidade:** 01 (uma) unidade
- **Valor unitário estimado:** R\$ 144.933,34
- **Valor total estimado da contratação:** R\$ 144.933,34

O valor estimado contempla todos os custos necessários ao fornecimento integral do objeto, incluindo:

- aquisição do veículo;
- adaptação para ambulância;
- instalação de equipamentos obrigatórios;
- grafismo (adesivagem);
- tributos, encargos e despesas logísticas;
- garantia e assistência técnica.

Ressalta-se que o valor estimado serve como referência para a instrução do processo licitatório, não constituindo obrigação de contratação por esse montante, uma vez que o valor final será definido por meio da disputa no pregão eletrônico, do tipo menor preço, podendo resultar em proposta mais vantajosa para a Administração.





A presente estimativa visa assegurar o adequado planejamento da contratação, em observância aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

7. ANÁLISE DE RISCOS DA CONTRATAÇÃO

A presente análise tem por finalidade identificar, avaliar e propor medidas de mitigação para os riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e a adequada execução do objeto, consistente na aquisição de ambulância de simples remoção, tipo pick-up.

1. Identificação e Avaliação dos Riscos

Nº	Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco	Medidas Mitigadoras
01	Especificação técnica inadequada ou incompleta	Média	Alto	Alto	Elaboração detalhada do Termo de Referência, com revisão técnica antes da publicação
02	Propostas com preços inexequíveis	Média	Alto	Alto	Análise de exequibilidade conforme a Lei nº 14.133/2021 e solicitação de comprovação
03	Atraso na entrega do veículo	Média	Alto	Alto	Previsão de prazo contratual adequado e aplicação de penalidades
04	Entrega de veículo em desacordo com as especificações	Baixa	Alto	Médio	Estabelecimento de critérios rigorosos de recebimento e inspeção técnica
05	Falhas ou defeitos no veículo/equipamentos	Média	Médio	Médio	Exigência de garantia mínima e assistência técnica autorizada
06	Descontinuidade do fornecedor (inadimplência ou falência)	Baixa	Alto	Médio	Verificação da habilitação econômico-financeira e regularidade fiscal
07	Problemas na adaptação para ambulância	Média	Alto	Alto	Exigência de conformidade com normas técnicas e inspeção no recebimento
08	Aumento de custos indiretos não previstos	Baixa	Médio	Baixo	Definição clara de que todos os custos devem estar inclusos na proposta
09	Uso inadequado do veículo após a entrega	Média	Médio	Médio	Capacitação básica dos usuários e controle de uso da frota

2. Estratégias de Mitigação

Para reduzir os riscos identificados, serão adotadas as seguintes medidas:





- Elaboração de Termo de Referência detalhado e tecnicamente validado;
- Realização de pesquisa de preços consistente e fundamentada;
- Definição de critérios objetivos de julgamento das propostas;
- Exigência de documentação de habilitação compatível com o objeto;
- Estabelecimento de cláusulas contratuais com penalidades por descumprimento;
- Acompanhamento e fiscalização da execução contratual por servidor designado;
- Realização de inspeção rigorosa no recebimento do veículo e equipamentos;
- Garantia contratual e suporte técnico pós-entrega.

3. Monitoramento dos Riscos

Os riscos serão continuamente monitorados durante todas as fases da contratação (planejamento, seleção do fornecedor e execução contratual), cabendo ao gestor e fiscal do contrato adotar as providências necessárias para prevenir ou corrigir eventuais ocorrências, assegurando o cumprimento do objeto e o atendimento ao interesse público.

4. Conclusão

A análise demonstra que, embora existam riscos inerentes à contratação, estes são **gerenciáveis e mitigáveis** mediante planejamento adequado, definição clara das exigências e fiscalização eficiente, não havendo impedimentos para a realização da contratação.

São Bento do Tocantins/TO, 20 de março de 2026.

KALINE FERREIRA DAMACENO
Gestora do Fundo Municipal de Saúde
Decreto. Nº 007/2025

