



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Fundo Municipal de Saúde, 11.292.383/0001-35



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Damiana Alves de Souza Nogueira



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Solidão, visando o aprimoramento contínuo dos serviços de saúde prestados à população, reconhece a importância de promover a expansão e qualificação da frota municipal de ambulâncias. A ampliação da frota constitui medida estratégica para fortalecer a capacidade de atendimento, garantindo maior agilidade, eficiência e segurança no transporte de pacientes.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Solidão, no exercício de seu compromisso com a melhoria contínua dos serviços públicos de saúde, identifica a necessidade de expansão e qualificação da frota de ambulâncias atualmente disponíveis. Tal medida não decorre de uma situação de insuficiência crítica ou sucateamento, mas sim da busca permanente por aprimoramento da capacidade de resposta, visando atender de forma ainda mais eficiente a crescente demanda por serviços de urgência e transporte de pacientes.

Nesse contexto, a ampliação e modernização da frota tem como objetivo fortalecer a estrutura já existente, garantindo maior agilidade, segurança e conforto no atendimento pré-hospitalar e no deslocamento de pacientes. Trata-se de uma ação preventiva e estratégica, voltada ao aprimoramento da rede de atenção à saúde, alinhada às boas práticas de gestão pública.

Os principais beneficiários desta iniciativa são a população local, que depende do sistema de saúde para atendimentos emergenciais e transporte assistido, e os profissionais da saúde, que passam a contar com melhores condições operacionais para o desempenho de suas atividades. A percepção



institucional é de que o reforço da frota contribui para a otimização dos fluxos de atendimento, redução de eventuais tempos de espera e maior eficiência logística, especialmente em cenários de maior demanda.

A adoção dessa medida é de interesse público, pois tende a gerar impactos positivos na qualidade da assistência prestada, na segurança dos pacientes e na eficiência dos serviços de saúde. Espera-se, com isso, um ganho expressivo em capacidade operacional e resolutividade do sistema municipal de saúde, reforçando o compromisso da administração com a melhoria contínua dos serviços ofertados à população. Além disso, a proposta observa critérios de responsabilidade fiscal e eficiência na aplicação dos recursos públicos, assegurando que a expansão e qualificação da frota ocorram de forma planejada, transparente e sustentável.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A melhoria da frota de ambulâncias da Prefeitura Municipal de Solidão é essencial para garantir a eficiência dos serviços de saúde e a prestação de atendimento emergencial adequado à população. Para tal, estabelece-se uma série de requisitos que a solução contratada deve atender, garantindo a qualidade, segurança e funcionalidade das ambulâncias a serem adquiridas.

Requisitos:

1. Tipologia: As ambulâncias deverão ser do tipo Unidade de Suporte Básico (USB), com capacidade para transporte de pacientes em situações de urgência e emergência.
2. Idade do veículo: O veículo deverá ser zero quilômetro, modelo e ano de fabricação vigente, garantindo condições ideais de uso, segurança e durabilidade.
3. Capacidade de carga: As ambulâncias devem ter capacidade mínima para transportar pelo menos 2 passageiros e 1 paciente em maca, respeitando normas de segurança e conforto.
4. Sistema de climatização: As ambulâncias deverão ser equipadas com sistema de ar-condicionado funcional, garantindo conforto tanto para os profissionais de saúde quanto para os pacientes durante o transporte.
5. Acabamento interior: O interior das ambulâncias deverá ser revestido com material lavável e desinfetável, permitindo higienização adequada após cada uso.
6. Sinalização: As ambulâncias devem possuir sinalização conforme normas do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) e demais legislações pertinentes, visibilizando sua condição de emergência.
7. Manutenção: A proposta deve incluir um plano de manutenção preventiva e corretiva com cobertura mínima de 12 meses após a entrega das ambulâncias, assegurando a disponibilidade do serviço.



8. Garantia: As ambulâncias deverão ter garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, garantindo a qualidade do produto ofertado.

Esses requisitos foram definidos para atender às necessidades identificadas e assegurar que a solução contratada traga benefícios efetivos à saúde da população de Solidão, promovendo maior eficiência e eficácia nos serviços prestados.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Aquisição de Ambulâncias Novas

Descrição: Compra de ambulâncias novas, equipadas com tecnologia de ponta e adaptadas para atender às necessidades específicas do município.

Vantagens:

- Garantia de fábrica, reduzindo custos de manutenção inicial.
- Equipamentos modernos, aumentando a eficiência e segurança.
- Maior vida útil, com menor risco de falhas mecânicas.

Desvantagens:

- Custo inicial elevado.
- Tempo de entrega pode ser longo, dependendo do fornecedor.
- Necessidade de treinamento para uso de novos equipamentos.

Locação de Ambulâncias

Descrição: Contratação de serviços de locação de ambulâncias, permitindo acesso a veículos modernos sem a necessidade de aquisição.

Vantagens:

- Menor custo inicial, sem necessidade de investimento em compra.
- Manutenção e suporte incluídos no contrato.
- Flexibilidade para ajustar a frota conforme a demanda.

Desvantagens:

- Dependência de fornecedores externos.
- Custos recorrentes ao longo do tempo.
- Possível limitação na personalização dos veículos.

Aquisição de Ambulâncias Usadas

Descrição: Compra de ambulâncias usadas, revisadas e em bom estado, como alternativa mais econômica.



Vantagens:

- Custo de aquisição mais baixo.
- Disponibilidade imediata, dependendo do mercado.
- Possibilidade de rápida ampliação da frota.

Desvantagens:

- Maior risco de necessidade de manutenção frequente.
- Vida útil reduzida em comparação com veículos novos.
- Possíveis limitações tecnológicas e de segurança.

Parceria Público-Privada (PPP)

Descrição: Estabelecimento de parceria com empresas privadas para operação e manutenção de ambulâncias.

Vantagens:

- Compartilhamento de custos e riscos.
- Acesso a expertise e tecnologia do setor privado.
- Possibilidade de inovação e melhoria contínua dos serviços.

Desvantagens:

- Complexidade na elaboração e gestão do contrato.
- Dependência de parceiros privados para operação.
- Possível conflito de interesses entre público e privado.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A aquisição de ambulâncias novas pela Prefeitura Municipal de Solidão é uma solução técnica robusta que visa aprimorar o desempenho dos serviços de saúde. As novas ambulâncias oferecem tecnologia avançada, garantindo maior eficiência no transporte de pacientes. Elas são compatíveis com a infraestrutura existente e com os objetivos da organização, pois integram-se facilmente aos serviços de saúde já estabelecidos, permitindo uma implementação rápida e eficaz. Além disso, a solução é escalável, possibilitando futuras expansões da frota conforme a demanda aumentar, sem comprometer a qualidade do atendimento.

Do ponto de vista operacional, as novas ambulâncias apresentam alta confiabilidade e continuidade de funcionamento, minimizando interrupções nos serviços de saúde. A manutenção e o suporte são amplamente disponíveis, o que assegura que eventuais problemas sejam resolvidos rapidamente, garantindo a operação contínua. A adaptabilidade das ambulâncias ao contexto da organização e à região é um diferencial, pois elas são projetadas para operar em diversos tipos de terreno e condições climáticas, atendendo às necessidades específicas da população local.

Economicamente, a aquisição de ambulâncias novas representa um excelente custo-benefício em comparação com alternativas como a reforma de veículos antigos. O investimento em novos veículos



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLIDÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



resulta em menor custo de manutenção a longo prazo e maior durabilidade, proporcionando um retorno significativo sobre o investimento. Além disso, a eficiência administrativa é aprimorada, pois a nova frota reduz custos indiretos associados a falhas e manutenções frequentes de veículos antigos, otimizando os recursos públicos.

A solução escolhida contribui diretamente para o interesse público, melhorando a eficiência e a eficácia no atendimento à saúde da população. Ambulâncias novas garantem um transporte mais seguro e rápido, o que é crucial em situações de emergência. Essa alternativa se mostra mais adequada em relação a outras opções de mercado, pois oferece uma solução completa que atende às necessidades imediatas e futuras do município, promovendo um serviço de saúde de qualidade e acessível a todos os cidadãos.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Veículo automotor zero quilômetro (sem uso anterior), adaptado para ambulância de simples remoção. tipo furgoneta veículo original de fábrica, zero quilômetro, modelo/fabricação 2025/2026, motor flex - com ar condicionado, motor de 1.3, na cor branca (pintura sólida), com 03 portas, sendo 02 portas dianteiras e 01 traseira tipo folha dupla, potência de 98cv (gasolina) e 107 cv (álcool), com 04 cilindros, 05 marchas a frente e 01 a ré, combustível - gasolina e álcool, direção elétrica, com apoios de cabeça com regulagem de altura, bancos reclináveis, barra de proteção nas portas, cintos de segurança dianteiros de 3 pontos com regulagem de altura, indicador gradual de temperatura da água, indicador gradual do nível de combustível, limpador e lavador do vidro dianteiro com intermitência, porta luvas e porta objetos, adequado para ambulância do tipo a (simples remoção: sinalizador acústico/visual em led com sirene de 01 tom, maca tubular com articulação da cabeceira, banco lateral para 02 acompanhantes, suporte para soro, plasma e cilindro de oxigênio, armário para medicamentos, divisória com janela de comunicação entre os compartimentos motorista e paciente, adesivação padrão ambulância).	und	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total				R\$ 0,00	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A opção de não parcelar a contratação para a aquisição de ambulâncias novas é a mais adequada, pois garante uniformidade e padronização na frota, facilitando a manutenção e operação dos veículos. A aquisição integral permite que todas as ambulâncias tenham as mesmas especificações técnicas, o que é crucial para assegurar a qualidade e eficiência no atendimento de saúde. Além disso, a padronização





reduz a complexidade logística e operacional, permitindo que a equipe técnica se especialize em um único modelo de veículo.

Optar pela contratação integral também traz benefícios econômicos, como a possibilidade de negociar melhores condições comerciais devido ao volume total da compra. Isso pode resultar em economia de escala, reduzindo o custo por unidade e otimizando o uso dos recursos públicos. Além disso, a aquisição em lote único pode acelerar o processo de entrega, garantindo que a frota esteja disponível para uso em menor tempo, o que é essencial para atender às necessidades urgentes da população.

Por fim, a gestão de um contrato único simplifica a administração e fiscalização, reduzindo a carga burocrática e administrativa. Isso facilita o acompanhamento e a garantia de cumprimento das obrigações contratuais, assegurando que o interesse público seja plenamente atendido com maior eficiência e responsabilidade técnica.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de ambulâncias novas pela Prefeitura Municipal de Solidão visa alcançar resultados significativos em diversas áreas:

Economicidade:

A aquisição de ambulâncias novas reduz custos de manutenção e reparo, comuns em veículos mais antigos. Veículos novos possuem garantia de fábrica, minimizando despesas imprevistas e garantindo maior durabilidade.

Otimização de recursos:

A frota renovada permite uma melhor alocação de recursos humanos, com motoristas e equipes médicas operando em condições mais seguras e eficientes. A padronização dos veículos facilita a gestão de peças e insumos, evitando desperdícios.

Eficiência e eficácia:

A nova frota melhora a agilidade no atendimento de emergências, reduzindo o tempo de resposta. A modernização dos veículos proporciona maior segurança e conforto aos pacientes, além de otimizar a logística de transporte.

Indicadores ou metas mensuráveis:

Redução de 20% no tempo médio de resposta a chamadas de emergência.

Diminuição de 30% nos custos de manutenção em comparação com a frota antiga.

Aumento de 25% na capacidade de atendimento mensal de pacientes.



Monitoramento trimestral da satisfação dos usuários, visando atingir uma taxa de aprovação superior a 90%.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a aquisição de ambulâncias novas pela Prefeitura Municipal de Solidão, é essencial garantir que a infraestrutura de estacionamento e manutenção esteja adequada. Isso inclui a ampliação ou adaptação de garagens para acomodar os novos veículos, assegurando que haja espaço suficiente para manobras e estacionamento seguro. Além disso, deve-se verificar a existência de um local apropriado para a manutenção preventiva e corretiva das ambulâncias, com acesso a ferramentas e equipamentos necessários para reparos básicos.

É crucial também considerar a capacitação técnica dos motoristas e da equipe de saúde que operará as ambulâncias. Treinamentos específicos sobre o uso dos novos equipamentos e tecnologias embarcadas nas ambulâncias são fundamentais para garantir a eficiência e segurança no atendimento aos pacientes. Além disso, a equipe deve ser instruída sobre protocolos de higienização e manutenção básica dos veículos para prolongar sua vida útil e assegurar condições adequadas de uso.

Por fim, é necessário obter as licenças e autorizações pertinentes para a operação das ambulâncias, incluindo o registro dos veículos junto aos órgãos de trânsito e a obtenção de autorizações sanitárias específicas, caso exigidas. A aquisição de materiais específicos, como kits de primeiros socorros e equipamentos médicos portáteis, deve ser planejada para garantir que as ambulâncias estejam totalmente equipadas e prontas para uso imediato.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A solução escolhida, a aquisição de ambulâncias novas, não possui contratações correlatas e/ou interdependentes que sejam indispensáveis para seu funcionamento pleno. As ambulâncias novas, por sua natureza, são projetadas para operar de forma autossuficiente no atendimento imediato às necessidades de transporte de pacientes, sem a exigência de contratações adicionais no momento da aquisição.

As ambulâncias vêm equipadas com os dispositivos e acessórios necessários para o transporte seguro e eficiente de pacientes. Além disso, por serem novas, não demandam, de imediato, serviços de manutenção corretiva ou aquisição de peças de reposição, que são comuns em veículos usados ou mais antigos.

Portanto, a solução é considerada autossuficiente no contexto inicial de sua implementação, não havendo necessidade de contratações correlatas para que as ambulâncias possam ser utilizadas de forma eficaz e segura pela Prefeitura Municipal de Solidão.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo de Combustível

O aumento da frota de ambulâncias pode elevar o consumo de combustíveis fósseis, contribuindo para a emissão de gases de efeito estufa.

Emissão de Poluentes

Veículos a combustão emitem poluentes atmosféricos que podem afetar a qualidade do ar local.

Descarte de Resíduos

A manutenção das ambulâncias gera resíduos como óleos, filtros e peças automotivas que precisam de descarte adequado.

Produção e Ciclo de Vida

A fabricação e o transporte das ambulâncias envolvem consumo de recursos naturais e energia.

Medidas Mitigadoras Propostas

Adquirir veículos com tecnologia de motor eficiente, priorizando modelos híbridos ou elétricos, se viável.

Implementar programa de manutenção preventiva para garantir eficiência energética e reduzir emissões.

Estabelecer parceria com empresas de reciclagem para descarte adequado de resíduos automotivos.

Considerar a possibilidade de consórcios regionais para aquisição e manutenção, otimizando recursos e infraestrutura.

Avaliar a infraestrutura local para suporte a veículos elétricos, como pontos de recarga, se aplicável.

A responsabilidade pelo licenciamento ambiental, quando necessário, deve ser claramente definida entre a Administração e o contratado.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLIDÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



Solidão - PE, 16 de Junho de 2026

Danilo Oliveira Feitosa
Assessor de Planejamento

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Código: 9158d889-e809-4371-ab41-713323beb95b

URL: <https://www.bid.startgov.com.br/validacao>

Lista de Assinaturas

Danilo Oliveira Feitosa

CPF: 116.XXX.XXX-60

Tipo de assinatura: Assinatura Simples

Assinado em: 01/07/2026 10:05:34 (GMT-03:00)