



PMFSN/MA

Folha: 15
Rubrica: 8**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA**
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP****Unidade Requisitante**

Secretaria Municipal de Saúde, 01.616.684/0001-13

Alinhamento com o Planejamento Anual

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

Equipe de Planejamento

Fernanda Soares de Souza

Fabilo de Arruda Leda

Railton Rodrigues da Cruz

Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra enfrenta um desafio significativo relacionado à insuficiência e ineficiência no transporte de pacientes em situações emergenciais e para procedimentos médicos programados.

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 Formosa da Serra Negra enfrenta um desafio significativo relacionado à insuficiência e ineficiência no transporte de pacientes em situações emergenciais e para procedimentos médicos programados. Esta situação compromete diretamente a qualidade do atendimento prestado à população, visto que o transporte inadequado pode resultar em atrasos no acesso aos serviços de saúde, dificuldades no deslocamento de pacientes críticos e agravamento das condições de saúde dos mesmos.

Além disso, a falta de estrutura e recursos adequados para o transporte de pacientes também gera impactos negativos nos custos operacionais da saúde pública, uma vez que demanda improvisações emergenciais, utilização de meios de transporte inadequados e despesas extras não previstas. Dessa forma, é essencial que a Prefeitura de Formosa da Serra Negra busque soluções eficazes para otimizar o transporte de pacientes, garantindo assim a segurança, agilidade e qualidade no atendimento médico oferecido à comunidade local.

Diante dessa realidade, torna-se imprescindível a elaboração de um estudo técnico preliminar que identifique as causas da insuficiência e ineficiência no transporte de pacientes, bem como proponha medidas e soluções viáveis para superar este desafio. A finalidade principal é assegurar o direito à saúde e o bem-estar dos cidadãos de Formosa da Serra Negra, promovendo um sistema de transporte de pacientes mais eficiente, acessível e humanizado.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

1. Disponibilidade de veículos adequados e equipados para o transporte de pacientes em situações emergenciais, com espaço suficiente para acomodação segura e confortável dos pacientes.
2. Capacidade de resposta imediata para atendimento de chamadas de urgência, com tempo de deslocamento mínimo garantido.
3. Equipamentos médicos básicos disponíveis nos veículos para atendimento emergencial durante o transporte.
4. Motoristas treinados e capacitados em técnicas de primeiros socorros e resgate, garantindo segurança e eficiência no transporte.
5. Rastreamento em tempo real dos veículos, garantindo o acompanhamento da localização e trajeto dos pacientes durante o transporte.
6. Disponibilidade de ambulâncias reservas para casos de manutenção ou aumento da demanda.
7. Sistema de gestão e monitoramento do serviço, com relatórios periódicos de desempenho e qualidade do atendimento.
8. Cumprimento das normas e regulamentações vigentes para o transporte de pacientes em situações emergenciais.
9. Contratação de empresa prestadora de serviços de transporte médico reconhecida pela qualidade e experiência comprovada no ramo.
10. Flexibilidade para atender demandas extras, como transporte para procedimentos médicos programados, com horários agendados previamente.

Estes requisitos são indispensáveis para garantir a qualidade e eficiência do transporte de pacientes em situações emergenciais e para procedimentos médicos programados pela Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Contratação de empresa terceirizada de transporte de ambulância

Vantagens:

- Rapidez na implantação do serviço, sem necessidade de investimento em infraestrutura própria
- Possibilidade de disponibilidade 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Custos podem ser pré-determinados e mais controláveis

Desvantagens:

- Dependência de terceiros para a prestação do serviço, podendo haver falhas na qualidade
- Possibilidade de variação nos custos ao longo do contrato
- Limitação da capacidade de resposta em situações de alta demanda

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

2. Aquisição de frota própria de ambulâncias

Vantagens:

- Maior controle sobre a qualidade e disponibilidade do serviço
- Possibilidade de customização das ambulâncias de acordo com as necessidades da prefeitura
- Redução dos custos a longo prazo, uma vez que não há pagamento de mensalidades para empresas

terceirizadas

Desvantagens:

- Investimento inicial elevado para compra das ambulâncias e infraestrutura de apoio
- Necessidade de contratação de profissionais qualificados para operação das ambulâncias
- Possibilidade de ociosidade da frota em períodos de baixa demanda

3. Parceria com outras prefeituras ou hospitais da região para compartilhamento de ambulâncias

Vantagens:

- Redução de custos operacionais ao compartilhar recursos com outras instituições
- Possibilidade de cobertura mais ampla da região atendida pelas ambulâncias
- Troca de experiências e boas práticas com outras instituições de saúde

Desvantagens:

- Complexidade na gestão do compartilhamento de recursos e definição de responsabilidades
- Dificuldade em conciliar agendas e necessidades das diferentes instituições envolvidas
- Possibilidade de desgastes nas relações interinstitucionais em casos de discordância sobre procedimentos ou prioridades

A escolha da melhor solução irá depender das necessidades específicas da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra, levando em consideração o budget disponível, a urgência na solução do problema e a capacidade de gestão dos recursos envolvidos. Cada opção apresenta suas vantagens e desvantagens, portanto é importante ponderar todos esses aspectos antes de tomar uma decisão.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

2. Aquisição de frota própria de ambulâncias

Vantagens:

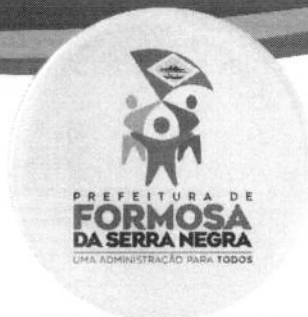
- Maior controle sobre a qualidade e disponibilidade do serviço
- Possibilidade de customização das ambulâncias de acordo com as necessidades da prefeitura
- Redução dos custos a longo prazo, uma vez que não há pagamento de mensalidades para

QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	AMBULÂNCIA TIPO A – VEÍCULO TIPO PICK-UP PEQUENA CABINE SIMPLES PARA TRANSPORTE DE PACIENTE DE SIMPLES REMOÇÃO. veículo tipo pick-up cabine simples, 0 km, Airbag p/ os ocupantes da	UND	1,00	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

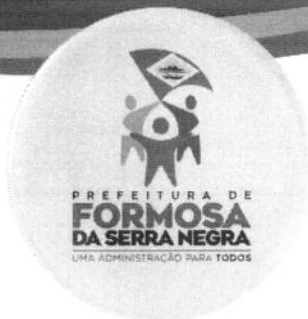
	cabine, Freio c/ ABS nas 4 rodas, modelo do ano da contratação ou do ano posterior, adaptado p/ ambulância de SIMPLES REMOÇÃO. Motor com potência mínima de 95 cv; Tanque de Combustível: Capac. mínimo =40 L, gasolina ou gasolina e/ou álcool misturados em qualquer proporção (flex). Freios e Suspensão. Equipamentos Obrigatórios exigidos pelo CONTRAN. Características da transformação para ambulância de simples remoção: Confeccionado em fibra de vidro sem emendas; Divisória entre cabine do motorista e passageiro permanecendo original de fábrica; Piso antiderrapante em fibra de vidro; Iluminação interna em LED; Tomadas; Janela lateral; Suporte para soro e plasma; Armário; Banco lateral; Suporte para cilindro de oxigênio; Cilindro de oxigênio; Régua de oxigênio de 03 pontas; Pintura externa na cor do veículo; Ventilador e exaustor. Maca: Maca retrátil com comprimento mínimo de 1.90 m, com a cabeceira voltada para frente do veículo; com pés dobráveis, sistema escamoteável; provida de rodízios confeccionados em materiais resistentes a oxidação, com pneus de borracha maciça e sistema de freios; com trava de segurança para evitar o fechamento involuntário das pernas da maca quando na posição estendida, projetada de forma a permitir a rápida retirada e inserção da vítima no compartimento da viatura, com a utilização de um sistema de retração dos pés acionado pelo próprio impulso da maca para dentro e para fora do compartimento, podendo ser manuseada por apenas uma pessoa. Esta maca possui três cintos de segurança fixos à mesma, equipados com travas rápidas, que permitam perfeita segurança e desengate rápido, sem riscos para a vítima. É provida de sistema de elevação do tronco do paciente em pelo menos 45 graus e suportar neste item peso mínimo de 300 kg sem corte na lataria para deslocamento da maca dentro da cabine e sem deslocamento do banco carona para frente a fim de maior segurança do passageiro.				
2	AMBULÂNCIA TIPO A – VEÍCULO TIPO PICK-UP MÉDIA 4X4 CABINE SIMPLES PARA TRANSPORTE DE PACIENTE DE SIMPLES REMOÇÃO. veículo tipo pick-up cabine simples, c/ tração 4x4 com reduzida e bloqueio do diferencial traseiro, zero km, AIR-	UND	1,00	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00



PMFSN/MA

Folha: 19
Rubrica: P**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA**
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

BAG p/ os ocupantes da cabine, freio c/ ABS nas quatro rodas, modelo do ano da contratação ou do ano posterior, adaptado p/ ambulância de simples remoção, implementado c/ baú de alumínio ou de plástico resistente de fibra de vidro, adaptado c/ portas traseiras. c/ capacidade mín de carga 1.000 kg, motor com potência mín 180 cv; combustível Diesel S10, c/ todos os equipamentos de série não especificados e exigidos pelo CONTRAN. Características da transformação para ambulância de simples remoção: REVESTIMENTO INTERNO: Isolamento termo – acústico; Revestimento interno nas laterais e teto em (PRFV) fibra de vidro; Piso antiderrapante em fibra de vidro. ARMÁRIO: Armário superior na lateral esquerda, confeccionado em fibra de vidro em cor clara, com portas de correr em acrílico. BANCOS: Com bancos laterais para 04 pessoas com cintos de segurança individual, estofamentos em courvin de alta resistência, com assentos e encostos das costas individuais, conforme ABNT NBR 14.561/2000; MACA: Maca retrátil com 1,90m em alumínio com colchonete e cintos de segurança. SISTEMA ELÉTRICO: Iluminação interna com 03 luminárias alógenas no teto e 04 luminárias em leds; 01 farol de embarque instalado sobre a porta traseira; 02 tomadas internas 2P+T 110 Vca; 02 tomada Interna 12 Vcc; Inversor de voltagem 400 Watts. SINALIZADOR: Sinalização barra com sirene de 100 watts eletrônica e 01 tom; Luzes de advertência fixadas nas laterais do veículo, sendo 03 em cada lado e 02 na traseira. OXIGENOTERAPIA: Sistema de oxigênio com suporte para cilindro de 16 litros; Instalação de um cilindro de oxigênio de 16 litros com válvula e manômetro; Régua de oxigênio de 03 pontas com fluxômetro / aspirador / umidificador. VENTILAÇÃO: Instalação de 01 ventilador; Instalação de 01 exaustor. VIDROS: Vidro fixo com película jateada nas duas portas traseiras; Vidro de correr com película jateada na porta lateral; Vidro de correr junto a divisória entre a cabine do motorista e a do paciente. DEMAIS ITENS: Instalação de 01 suporte para soro fixado no balaústre; Balaústre fixado no teto; Acabamentos em sicaflex (vedação de todos os cantos existentes); Reforço fixado no piso, embaixo de todas as rodas da maca em alumínio.				
---	--	--	--	--



PMFSN/MA

Folha: 20Rubrica: [assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

RESULTADOS PRETENDIDOS

O resultado pretendido com a aquisição de ambulâncias seria a melhoria do atendimento médico de emergência e do transporte de pacientes em situações críticas. Com ambulâncias disponíveis e bem equipadas, é possível garantir uma resposta mais rápida a chamados de emergência, aumentando as chances de sobrevivência e recuperação dos pacientes. Além disso, uma frota de ambulâncias adequada pode ajudar a reduzir o tempo de espera em hospitais e centros de saúde, contribuindo para um sistema de saúde mais eficiente e acessível.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Orçamento: Estabeleça um orçamento para a compra das ambulâncias. Isso inclui não apenas o custo inicial de aquisição, mas também despesas adicionais, como seguro, manutenção e treinamento de pessoal.

Especificação técnica: Defina as especificações técnicas das ambulâncias necessárias, levando em consideração requisitos como capacidade de transporte, equipamentos médicos a serem incluídos e adaptações necessárias para atender às necessidades específicas da região (por exemplo, terrenos acidentados).

Pesquisa de fornecedores: Pesquise e entre em contato com fornecedores confiáveis de ambulâncias para solicitar cotações e informações sobre as opções disponíveis. Avalie a reputação, qualidade dos produtos e serviços pós-venda de cada fornecedor.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há contratação correlatas

IMPACTOS AMBIENTAIS

NÃO HÁ IMPACTOS AMBIENTAIS.



PMFSN/MA

Folha: 21

Rubrica: R

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

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**.

Formosa da Serra Negra - MA, 06 de março de 2024

Fernanda Soares de Souza

Secretária

003/2022

Fabilo de Arruda Leda
Membro da Equipe de Apoio da Cpl
001/2024
Railton Rodrigues da Cruz
Agente de Contratação
001/2024