

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Qual a necessidade a ser Atendida?

A Secretaria Municipal de Saúde, no cumprimento de sua missão de garantir atendimento ágil, seguro e de qualidade à população, identifica a necessidade de aquisição de 10 ambulâncias com finalidades específicas e complementares, visando atender diferentes níveis de urgência, complexidade e áreas geográficas. A presente justificativa baseia-se na realidade local de cobertura, acessibilidade, demandas assistenciais e ampliação da rede de atenção à saúde.

1. Ambulâncias Tipo A – Picape 4x4 (2 unidades)

- Finalidade: Atender às comunidades rurais da Caip e do Piriá.

- Justificativa: Essas localidades apresentam acesso difícil, com estradas não pavimentadas, especialmente em períodos de chuva, o que inviabiliza o uso de ambulâncias convencionais. A ambulância tipo A (simples remoção), com tração 4x4, é indispensável para garantir o transporte de pacientes e suporte às equipes de saúde nessas regiões, promovendo equidade no acesso aos serviços públicos. Atualmente, a unidade de saúde dispõe de apenas uma ambulância para cobrir toda a região, a qual já se encontra em estado de desgaste avançado, em decorrência do prolongado tempo de uso, do elevado número de atendimentos diários e das péssimas condições das vias rurais. O referido veículo tem apresentado falhas recorrentes, o que compromete diretamente a eficiência e a segurança no transporte de pacientes que necessitam de atendimento médico urgente.

2. Ambulância Tipo A – para a Unidade de Pronto Atendimento (UPA) (1 unidade)

- Finalidade: Atendimento à UPA do município, para remoções e transferências intermunicipais e inter-hospitalares.

- Justificativa: A UPA realiza atendimentos de urgência e emergência e precisa de uma ambulância disponível 24h para transferência de pacientes a hospitais de maior complexidade, quando necessário. Atualmente, há sobrecarga de veículos, gerando atrasos nas remoções e colocando em risco a vida dos pacientes.

3. Ambulância Tipo A – para o Posto de Saúde do Nagibão (1 unidade)

- Finalidade: Atender o posto de saúde do Nagibão, localizado a 12 km da sede do município.

- Justificativa: O distrito encontra-se distante da sede urbana, dificultando o acesso rápido a unidades de média e alta complexidade. A presença de uma ambulância dedicada ao posto garantirá remoções mais rápidas e seguras, além de apoiar a atenção básica local.

4. Ambulâncias Tipo A – para transporte de pacientes SUS (5 unidades)

- Finalidade: Realizar o transporte de pacientes para hospitais conveniados ao SUS em outros municípios, incluindo tratamentos como hemodiálise,

	oncologia, cirurgias e consultas especializadas. - Justificativa: A atual frota não supre a demanda crescente de pacientes que precisam se deslocar frequentemente para outras cidades. A aquisição dessas ambulâncias garantirá maior organização das viagens, conforto e segurança aos usuários, bem como evitará aglomerações e atrasos. 5. Ambulância Tipo D – UTI Móvel (1 unidade) - Finalidade: Atendimento a pacientes em estado grave, com suporte avançado de vida, tanto em situações intra-hospitalares como em remoções intermunicipais. - Justificativa: A inexistência (ou escassez) de UTI móvel própria obriga o município a depender de suporte externo em casos críticos. A aquisição garantirá resposta imediata a emergências graves, suporte à rede hospitalar local e segurança no transporte de pacientes com risco de morte. A aquisição das 10 ambulâncias é necessária, urgente e estratégica para ampliar a capacidade de resposta do sistema municipal de saúde. A medida garante: - Fortalecimento da atenção básica, de urgência e de referência; - Equidade no atendimento entre zonas urbanas e rurais; - Segurança no transporte de pacientes de alta complexidade; - Redução de riscos e tempo de resposta em emergências; - Melhoria na logística de transporte para tratamentos contínuos em outros municípios. A medida está alinhada com os princípios do SUS, especialmente no que se refere à universalidade, integralidade e regionalização do atendimento.
--	--

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Qual o tipo de objeto?	Bem (X) Serviço ()
Qual a Natureza do objeto?	Continuada () Continuada com Monopólio () Continuada sem Monopólio () Não Continuada (X)
Qual a vigência?	01 (Um) ano
Poderá haver Prorrogação?	(X) Sim () Não
Há transição com o Contrato anterior?	Sim () Não (X)

Descrição dos Requisitos da Contratação	1. Tipologia das Ambulâncias (conforme Resolução CONTRAN nº 807/2020 e Portaria MS nº 2.048/2002): 02 unidades – Ambulância Tipo A (simples remoção) Picape 4x4 - Tração 4x4, cabine dupla ou estendida - Equipadas com maca retrátil, cilindro de oxigênio, sinalização visual e sonora - Adaptadas para estradas não pavimentadas e zonas de difícil acesso 07 unidades – Ambulância Tipo A (simples remoção) convencional - Veículo furgão ou similar, adaptado para remoção de pacientes - Equipadas com maca retrátil, banco para acompanhante, cilindro de oxigênio, armário, suporte para soro, sinalização sonora e visual 01 unidade – Ambulância Tipo D (UTI Móvel) - Veículo equipado com suporte avançado de vida - Equipamentos mínimos: ventilador pulmonar, monitor multiparâmetro, aspirador, desfibrilador, bomba de infusão, oxigênio, maca, prancha rígida, cadeira de rodas - Deve contar com gerador de energia e iluminação especial 2. Normas técnicas e regulamentações - Todos os veículos deverão obedecer às normas da ANVISA, do INMETRO, do DENATRAN e do CONTRAN quanto à padronização, segurança e uso específico como ambulância. - Devem possuir certificado de adequação veicular (CAT) e registro no RENAVAM como veículo de emergência. 3. Condições de fornecimento - Entrega em até 90 dias corridos, contados a partir do recebimento da ordem de compra, assinada pelo Secretário municipal de saúde. 4. Garantia e manutenção - Garantia mínima de 12 meses para o veículo e equipamentos embarcados
Há critérios de sustentabilidade?	Sim () Não (X)
Há necessidade de treinamento?	Sim () Não (X)
LEVANTAMENTO DE MERCADO	
Onde foram pesquisadas as possíveis soluções?	Consulta a fornecedores () Contratações similares () Internet () Outro (X)

	Realizar pesquisa de preços e oferta de mercado para subsidiar o processo de aquisição de 10 ambulâncias, com diferentes configurações, conforme a necessidade de atendimento da população urbana e rural, transporte eletivo e suporte avançado de vida. Metodologia da Pesquisa: • Painel de Preços do Governo Federal • Sites de fabricantes e revendedores autorizados • Cotações realizadas com empresas especializadas em transformação de veículos em ambulâncias • Compras públicas recentes realizadas por municípios com porte similar • Critérios considerados: • Preço unitário com entrega completa (veículo + transformação + equipamentos embarcados); • Veículo novo, 0 km, com documentação regular;
Justificativa técnica e econômica para a escolha da melhor solução	Justificativa Técnica A rede municipal de saúde necessita de uma frota diversificada de ambulâncias para atender demandas específicas, que vão desde o transporte eletivo de pacientes até situações de urgência com suporte avançado. A escolha dos diferentes tipos de ambulância foi baseada nas seguintes necessidades: 1. Ambulâncias Tipo A – Picape 4x4 (02 unidades) • Fundamentais para atender as comunidades da Caip e do Piriá, onde o acesso é comprometido por estradas vicinais, lama e áreas alagadas, especialmente durante o período chuvoso. • Ambulâncias convencionais não atendem com segurança nesses trechos, o que justifica a aquisição de veículos com tração 4x4 e maior robustez mecânica. 2. Ambulância Tipo A – para a UPA (01 unidade) • A Unidade de Pronto Atendimento realiza encaminhamentos constantes para hospitais de maior complexidade. • A ambulância dedicada à UPA garante remoções rápidas e seguras, reduzindo o tempo de resposta em emergências e otimizando o fluxo assistencial. 3. Ambulância Tipo A – para o Posto do Nagibão (01 unidade) • O distrito de Nagibão encontra-se a 12 km da sede do município, com dificuldades de transporte em casos de urgência. • A ambulância própria possibilitará agilidade nas transferências para unidades de referência, protegendo a vida dos usuários e diminuindo os riscos no deslocamento. 4. Ambulâncias Tipo A – Transporte Eletivo (05 unidades) • Pacientes que realizam tratamentos contínuos (como hemodiálise, oncologia, ortopedia, cirurgias, consultas especializadas) em outros municípios atualmente enfrentam superlotação, atrasos e longas esperas. • A ampliação da frota garantirá maior conforto, regularidade nos deslocamentos e atendimento humanizado. 5. Ambulância Tipo D – UTI Móvel (01 unidade) • Essencial para transporte de pacientes em estado grave, com necessidade de suporte ventilatório, monitorização contínua e cuidados intensivos durante a remoção.

	• A inexistência de UTI móvel própria obriga o município a depender de pactuações externas ou contratações emergenciais. • A ambulância tipo D garante autonomia e segurança no transporte de alto risco, além de integrar a rede de urgência e emergência do município. Justificativa Econômica • A aquisição própria, via processo licitatório, representa melhor custo-benefício a médio e longo prazo, se comparado à terceirização ou locação de veículos de emergência. • A diversidade de veículos evita a sobrecarga da frota existente, prolonga a vida útil dos veículos já em operação e reduz custos com manutenção corretiva. • A frota adequada evita atrasos e cancelamentos em atendimentos fora do município, otimizando os recursos humanos e financeiros do sistema. • A ambulância UTI própria elimina gastos recorrentes com remoções contratadas em situações críticas, que costumam ter alto custo por quilômetro rodado. • Com veículos novos, a manutenção preventiva torna-se mais eficiente e previsível, reduzindo o tempo de indisponibilidade dos meios de transporte. Conclusão A escolha da solução técnica baseada na aquisição de ambulâncias específicas para cada realidade de atendimento do município é justificada por critérios de segurança, acessibilidade, eficiência e sustentabilidade financeira. A medida garante maior cobertura dos serviços de saúde, atendimento digno e eficaz à população e otimização dos recursos públicos, em consonância com os princípios constitucionais da administração pública.
Há restrição de fornecedores?	Sim () Não (X)
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O que será contratado?	A solução proposta consiste na aquisição de 10 ambulâncias novas, completas e devidamente equipadas, distribuídas de acordo com a necessidade operacional de cada unidade e serviço da Secretaria Municipal de Saúde. A iniciativa visa reforçar a capacidade de resposta do município nos atendimentos de urgência, remoções eletivas, transporte intermunicipal e cobertura em áreas rurais de difícil acesso. Composição da Solução: 1. 02 Ambulâncias Tipo A – Picape 4x4 • Finalidade: Atender as comunidades da Caip e do Piriá (zona rural). • Características: • Veículo com tração 4x4, adaptado para estradas vicinais e terrenos de difícil acesso. • Equipado com maca retrátil, suporte para soro, cilindro de

	oxigênio, banco para acompanhante, armário e sinalização visual e sonora. - Justificativa: Garantir remoções seguras e acesso contínuo da população rural aos serviços de saúde, mesmo em condições adversas. 2. 07 Ambulâncias Tipo A – Simples Remoção (Furgão) - Finalidade: 01 para a UPA – remoções de urgência e transferência de pacientes para unidades de referência; 01 para o Posto de Saúde do Nagibão, distante 12 km da sede; 05 para transporte de pacientes para hospitais conveniados ao SUS em outros municípios. - Características: - Furgão adaptado, com maca retrátil, banco para acompanhante, cilindro de oxigênio, armário e equipamentos básicos de atendimento. - Justificativa: Atender o crescente volume de demandas por transporte eletivo e emergencial com conforto, regularidade e segurança, reduzindo o tempo de resposta e melhorando o fluxo assistencial. 3. 01 Ambulância Tipo D – UTI Móvel - Finalidade: Atender pacientes graves com necessidade de suporte avançado de vida durante o transporte. - Características: - Veículo totalmente equipado com monitor multiparâmetro, ventilador mecânico, desfibrilador, aspirador, bomba de infusão, cilindros de oxigênio, equipamentos de imobilização e maca de transporte. - Justificativa: Garante remoções seguras em casos críticos e amplia a capacidade da rede de urgência/emergência municipal, sem depender exclusivamente de terceiros. Com a aquisição de novos veículos, será possível: - Substituir a ambulância atualmente utilizada, que encontra-se com alto grau de desgaste e manutenção recorrente; - Ampliar a segurança e agilidade no transporte de pacientes da zona rural; - Assegurar continuidade no atendimento, especialmente em situações em que o acesso à saúde depende do transporte público sanitário. Essa solução promove a ampliação da cobertura, a regionalização da assistência e a humanização do cuidado, com economia a longo prazo e maior eficiência na gestão da saúde pública.
Há necessidade de assistência técnica?	Sim (X) Não ()
Há necessidade de manutenção?	Sim () Não (X)
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO	
Como se obteve o quantitativo estimado?	Análise de contratações anteriores ()

Análise de contratações similares ()

Outro (X)

A estimativa da quantidade foi definida com base nas necessidades atuais da rede de saúde, características geográficas do município, distribuição da população, volume de atendimentos nas unidades de saúde, e crescimento da demanda por transporte de pacientes para outras cidades. Também foram considerados os aspectos de acessibilidade, cobertura de urgência/emergência e atendimento humanizado.

DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO

COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
560612	AMBULÂNCIA SIMPLES REMOÇÃO TIPO A - Especificação: tipo fiorino ou similar, ambulância de origem nacional; cor branca; vinil adesivo p/ grafismo do veículo, composto por cruzes e palavra "AMBULÂNCIA" no capô, vidros laterais e traseiros e as marcas do SUS e Ministério da Saúde; cabine do motorista deve estar equipada com sistema de ar condicionado de fábrica; direção hidráulica ou elétrica; com capacidade de transporte na cabine de 02(duas) pessoas incluindo motorista; sendo que o banco do carona(lado direito) deve acomodar confortavelmente uma pessoa de estatura mediana de 1,75 mt; câmbio com 5(cinco) marchas a frente e 1(uma) ré; MOTOR: a partir de 1.4; Combustível: bi-combustível ou não, com potência a partir de 85 cv. COMPARTIMENTO DE ATENDIMENTO: capacidade de transporte de 01 (um) paciente e dois acompanhantes; banco do acompanhante com acento e encosto estofados e cintos de segurança; equipada com: janelas com vidros deslizantes e opacos; vidro traseiro fixo e opaco; divisória interna com vidro de comunicação; revestimento das laterais, teto e piso em material lavável; Sistema de Ar Condicionado e ventilação original de fábrica, maca retrátil, em duralumínio c/ no mínimo 1.8mt de comprimento, provida de sistema de elevação do tronco do paciente de no mínimo 45 graus e suportar peso mínimo de 100 kg, colchonete, cintos de segurança; suportes para cilindro de oxigênio e soro plasma; armário e iluminação em LED	UND	7
559363	AMBULÂNCIA TIPO A SIMPLES REMOÇÃO PICK-UP 4X4 - Especificação: Veículo tipo pick-up cabine simples, com tração 4x4, zero km, Air-Bag para os ocupantes da cabine, Freio com (A.B.S.) nas quatro rodas, modelo do ano da contratação ou do ano posterior, adaptado para ambulância de SIMPLES REMOÇÃO, implementado com baú de alumínio adaptado com portas traseiras. Com capacidade mínima de carga 1.000 kg Motor. Potência mínima 100 cv com todos os equipamentos de série não especificados e exigidos pelo CONTRAN. Capacidade volumétrica não inferior a 5,5 metros cúbicos no total. Painel elétrico interno mínimo de uma régua integrada com no mínimo 04 tomadas, sendo 02 tripolares (2P+T) de 110 Vca e 02 p/ 12 V (potência máx de 120 W), interruptores com teclas do tipo iluminadas; iluminação natural e artificial. Sinalizador Frontal Secundário: barra linear frontal o veículo semi embutido no defletor frontal, 02 sinalizadores a LEDs em cada lado da carenagem frontal da ambulância na cor vermelha com tensão de trabalho de 12 Vcc e consumo nominal máx de 1,0A por sinalizador. 02 Sinalizadores na parte traseira na cor vermelha, com frequência mínima de 90 flashes por minuto, operando mesmo com as portas traseiras abertas e permitindo a visualização da sinalização de emergência no trânsito, quando acionado, com lente injetada de policarbonato, resistente a impactos e descolorização com tratamento UV. Sistema fixo de Oxigênio. Ventilação do veículo proporcionada por janelas e ar-condicionado. Compartimento do motorista com o sistema original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica para arcondicionado, ventilação, aquecedor e desembaçador. Para o compartimento do paciente original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica um sistema de Ar Condicionado e ventilação conforme o item 5.12 da NBR 14.561. Cadeira do médico retrátil ao lado da cabeceira da maca. No salão de atendimento, paralelamente à maca, um banco lateral escamoteável, tipo baú. Maca retrátil ou biarticulada, confeccionada em duralumínio com no mínimo 1.800mm de comprimento, com sistema de elevação do tronco do paciente em pelo menos 45 graus e colchonete. Pega-mão ou balaústre vertical, junto a porta traseira direita, para auxiliar no embarque, com acabamento na cor amarela. Armário lado esquerdo da viatura tipo bancada para acomodação de equipamentos, para apoio de equipamentos e medicamentos. 0KM, FABRICADO, NO MAXIMO, HÁ 6 (SEIS) MESES, COM TODOS OS ACESSÓRIOS MÍNIMOS OBRIGATORIOS, CONFORME LEGISLAÇÃO EM VIGOR.	UND	2
559364	AMBULÂNCIA CLASSE D - AMBULÂNCIA DE SUPORTE AVANÇADO (U.T.I. MÓVEL) - Especificação: Veículo de fabricação nacional, zero quilometro (sem uso anterior) destinado ao transporte de pacientes graves, que compõe o sistema de atendimento pré-hospitalar e o transporte intra-hospitalar. Ambulância de Suporte Avançado - sinalizador ótico e acústico equipamento de rádio comunicação maca com rodas e articulada dois suportes de soro cadeira de rodas dobrável instalação de rede de oxigênio com régua tripla para permitir a alimentação de respirador (é obrigatório que a quantidade de oxigênio permita ventilação mecânica por no mínimo duas horas cilindro de oxigênio portátil com válvula, manômetro e fluxômetro com máscara e chicote para oxigenação respirador ciclado a pressão ou volume não eletrônico em caso de frota é obrigatório que exista pelo menos um respirador a volume disponível e no caso de veículo único, deverá conter um respirador a volume) monitor cardioversor com bateria e instalação elétrica disponível (em caso de frota deverá haver disponibilidade de um monitor cardioversor com marcapasso externo não invasivo) bomba de infusão com bateria e equipo. Especificações: Veículo tipo furgão com carroceria em aço e original de fábrica, de teto alto, zero km (sem uso anterior), adaptado para ambulância, com capacidade volumétrica não inferior a 10 (dez) metros cúbicos no total, com porta lateral deslizante e portas traseiras. Motorização mínima: Motor Dianteiro 4 cilindros turbo com intercooler; Combustível Diesel; Potência de pelo menos 100cv; Torque mínimo de 24 kgfm³ cilindrada mínima = 2.000cm³; Sistema de Alimentação = Injeção eletrônica; Capacidade mínima = 70 litros. Freios e Suspensão: Conforme linha de produção. transmissão: Mínimo de 5 marchas à frente e 1 marcha à ré.	UND	1

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Meios utilizados na pesquisa

Painel de Preços ()
Simas ()
Internet ()
Contratações Similares ()
Fornecedores ()
Outro (X)

O valor estimado será R\$ 2.562.288,31 (Dois milhões quinhentos e sessenta e dois mil duzentos e oitenta e oito reais e trinta e um centavos), conforme cotações realizadas no processo anterior.

A pesquisa de preços que vai gerar o orçamento estimativo final para a realização da licitação deverá ser realizada apenas após a elaboração do Termo de Referência, contendo o detalhamento completo do objeto a ser contratado e das informações acerca de sua execução, recebimento e pagamento.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A solução será dividida em itens?

Sim (X)
Não ()
Por quê?
- Objeto indivisível ()
- Tecnicamente inviável ()
- Aproveitamento da competitividade ()
- Perda de escala ()
- Economicamente inviável ()
- Outro () *especificar*

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Há contratações correlatas ou interdependentes?

Sim (X)
- *Especificar*

Não ()

A aquisição das 10 ambulâncias implica, direta ou indiretamente, em necessidades complementares que podem demandar contratações correlatas, a fim de garantir o pleno funcionamento, operação e manutenção dos veículos e da assistência à população. Tais contratações devem ser planejadas de forma integrada e articulada para evitar interrupções ou ineficiência na prestação do serviço.

1. Contratação de motoristas e profissionais de apoio

- Justificativa: A operação contínua das ambulâncias exigirá motoristas capacitados para condução de veículos de emergência, inclusive com habilitação na categoria "D" e curso específico (Resolução CONTRAN nº 789/2020).

- Correlato: Contratação direta ou terceirizada de condutores socorristas, bem como de técnicos de enfermagem (quando aplicável à

	ambulância tipo D). 2. Aquisição de insumos médicos e de enfermagem - Justificativa: Ambulâncias tipo D (UTI móvel) e mesmo as tipo A devem estar abastecidas com itens como luvas, máscaras, soro, kits de emergência, oxigênio medicinal, entre outros. - Correlato: Compra recorrente de materiais médico-hospitalares para garantir a operacionalização do atendimento móvel. 3. Contratação de empresa para manutenção preventiva e corretiva - Justificativa: Para assegurar a longevidade da frota e evitar paralisações por falhas mecânicas, é necessária a manutenção regular dos veículos e dos equipamentos embarcados. - Correlato: Contrato com empresa local ou regional especializada em manutenção de ambulâncias e equipamentos médicos embarcados. 4. Aquisição de combustível - Justificativa: As ambulâncias, especialmente aquelas utilizadas em deslocamentos intermunicipais, exigem abastecimento constante. - Correlato: Contrato contínuo com postos de combustíveis (rede credenciada) para fornecimento em tempo hábil.
--	---

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

Há previsão no plano de contratações anual?	Sim () - <i>especificar item do PCA:</i> Não (X) - <i>Providências: O Plano de Contratação Anual está sendo elaborado.</i>
--	---

RESULTADOS PRETENDIDOS

Quais os benefícios pretendidos na contratação?	Manutenção do Funcionamento Administrativo () Redução dos Riscos () Serviço/bem de Consumo () Redução de Custos () Aproveitamento de Recursos Humanos () Ganho de Eficiência () Realização de Política Pública () Outro (X) <i>especificar</i> A aquisição das ambulâncias tem como principal objetivo ampliar, qualificar e descentralizar o transporte sanitário municipal, assegurando que os usuários do SUS tenham acesso ágil, seguro e digno aos serviços de saúde, tanto dentro do município quanto em localidades vizinhas. Principais Resultados Esperados: - Melhoria da cobertura assistencial nas zonas rurais e de difícil acesso: - Com as ambulâncias tipo picape 4x4, comunidades como Caip e Piriá terão acesso regular aos serviços de saúde, mesmo em períodos chuvosos e
--	---

em áreas com condições viárias precárias.

2. Redução no tempo de resposta em situações de urgência e emergência:

- A alocação de uma ambulância exclusiva para a UPA permitirá agilidade nas transferências de pacientes críticos, impactando diretamente na sobrevida e prognóstico clínico.

3. Ampliação da capacidade de transporte para tratamentos especializados fora do município:

- As 5 ambulâncias para transporte eletivo garantirão que pacientes em tratamentos contínuos (oncologia, hemodiálise, cirurgias, consultas) sejam atendidos de forma mais humanizada, regular e confortável, evitando atrasos e faltas.

4. Atendimento qualificado a pacientes graves com suporte avançado de vida:

- A ambulância tipo UTI Móvel (Tipo D) permitirá remoções seguras de pacientes em estado crítico, promovendo o cuidado integral e a continuidade do tratamento com infraestrutura adequada durante o trajeto.

5. Descentralização e fortalecimento da rede básica de saúde

- Com uma ambulância dedicada ao posto de saúde do Nagibão, será possível atender a população dessa região com maior agilidade e eficiência, reduzindo a sobrecarga nas unidades centrais.

6. Redução dos custos com serviços terceirizados e locações emergenciais:

- A aquisição própria reduz gastos recorrentes com veículos contratados, garantindo economia a médio e longo prazo e melhor planejamento orçamentário.

7. Aumento da confiabilidade e eficiência da frota:

- Veículos novos, adequados e com manutenção programada aumentam a disponibilidade operacional, diminuem os riscos de falhas mecânicas e asseguram um serviço contínuo.

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

Há previsão de impacto ambiental na contratação?

Sim (X)

1. Impactos Ambientais Potenciais

A operação de veículos automotores, como a ambulância, pode gerar alguns impactos ambientais ao longo de seu ciclo de vida útil, especialmente relacionados a:

- Emissão de gases poluentes (CO₂, NO_x, material particulado), provenientes da queima de combustíveis fósseis (diesel ou gasolina);
- Consumo de combustíveis não renováveis;
- Geração de resíduos sólidos e líquidos decorrentes da manutenção (óleo, filtros, baterias, pneus, fluido de freio, etc.);
- Descarte inadequado de peças ou materiais contaminantes, caso não sejam observadas práticas de descarte ambientalmente corretas;
- Ruído veicular, especialmente em áreas sensíveis como comunidades rurais.

2. Medidas de Mitigação e Boas Práticas Ambientais

Para minimizar os impactos ambientais da aquisição e uso da ambulância, serão adotadas as seguintes medidas de mitigação e controle:

2.1. Veículo com tecnologia atualizada e menor impacto ambiental

- Preferência por veículos com tecnologia de controle de emissões compatível com os padrões do Proconve (Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores);
- Verificação da eficiência energética do modelo, com priorização de menor consumo de combustível dentro das opções compatíveis.

2.2. Manutenção preventiva regular

- Adoção de cronograma de manutenção preventiva, com verificação periódica do sistema de combustão, escapamento e filtragem;
- Uso de peças homologadas, com maior durabilidade e menor risco de contaminação ambiental.

2.3. Gestão adequada de resíduos

- Descarte de resíduos gerados na manutenção (óleo usado, pneus, baterias, filtros) por meio de empresas licenciadas e autorizadas pelos órgãos ambientais;
- Armazenamento temporário adequado desses resíduos em local apropriado, evitando contaminação do solo e da água.

2.4. Redução do consumo de combustível e poluição sonora

- Capacitação dos condutores para direção defensiva e econômica, reduzindo consumo de combustível e desgaste veicular;
- Orientação para evitar uso desnecessário da sirene sonora em áreas onde não há necessidade de sinalização de urgência, especialmente durante atendimentos eletivos.

2.5. Planejamento do descarte final

- Ao fim da vida útil do veículo, prever o encaminhamento para desmanche legal e reaproveitamento de materiais, preferencialmente em empresas especializadas em reciclagem automotiva.

3. Conclusão

Embora o uso de veículos automotores represente impactos ambientais inevitáveis, a adoção de tecnologias veiculares atualizadas, manutenção adequada, capacitação de condutores e descarte responsável garante a redução significativa dos impactos ambientais relacionados à operação da ambulância.

A Secretaria Municipal de Saúde, ciente de sua responsabilidade ambiental, compromete-se a incorporar boas práticas de gestão ambiental na operação do veículo, contribuindo para um serviço de saúde eficiente e ambientalmente responsável.

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

**Há providências
pendentes para o
sucesso da contratação?**

Sim (X)

Providências Pendentes

1. Conclusão e aprovação do Termo de Referência, contendo todas as especificações técnicas dos itens, justificativas, estimativa de preços, critérios de

julgamento e condições contratuais;

2. Encaminhamento do processo para análise e parecer jurídico, conforme previsto na legislação vigente, assegurando a legalidade e a regularidade do procedimento;

3. Publicação do aviso de licitação, conforme o enquadramento legal e a modalidade de contratação escolhida;

4. Designação da Comissão de Licitação ou responsável pela condução do processo, para análise das propostas, julgamento e adjudicação;

5. Verificação da disponibilidade orçamentária e emissão da reserva de dotação, garantindo a cobertura financeira da despesa;

6. Elaboração e assinatura do contrato administrativo (ou instrumento equivalente), após homologação do certame ou conclusão da etapa de contratação direta;

7. Notificação à empresa vencedora para início do fornecimento, conforme cronograma estabelecido e cláusulas contratuais.

Conclusão:

O cumprimento dessas etapas é essencial para garantir a legalidade, eficiência e transparência do processo de contratação, bem como assegurar o fornecimento regular e adequado dos materiais indispensáveis às ações de vigilância em saúde do município.

Não ()

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

1. Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida;

2. A realização do fornecimento não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta;

3. Diante das justificativas acima expostas neste documento declaramos viável a contratação, por procedimento de licitação na modalidade pregão com fundamento no inciso XLI do artigo 6º da Lei Federal 14.133/2021.

**Aprovação pela área
requisitante**

Paragominas, 01 de Agosto de 2025.

Maria Cecília do Nascimento Ramos
Coordenador Municipal/SEMS
Matrícula: 1120340

Kely Gomes de Souza
Coordenadora Municipal/SEMS
Matrícula: 1087304



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2FBA-EBD8-F547-EAA4

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARIA CECILIA N. RAMOS (CPF 509.XXX.XXX-72) em 01/08/2025 17:19:17 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



KELY GOMES DE SOUZA (CPF 833.XXX.XXX-68) em 01/08/2025 17:20:53 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://paragominas.1doc.com.br/verificacao/2FBA-EBD8-F547-EAA4>