



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

Órgão:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Objeto:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES TIPO AMBULÂNCIA SEM MOTORISTA E COM MANUTENÇÃO, VISANDO ATENDER A DEMANDA DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Proc. Adm	Nº 017/2025

1. Informações básicas – Processo Administrativo

1.1. O Processo Administrativo correspondente às demandas geradas para a condução da contratação é nº 017/2025, para contratação de locação de veículos automotores tipo ambulância sem motorista e com manutenção.

2. Área requisitante

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMSA

Eixo 1 – Da necessidade:

3. Descrição da necessidade da contratação (problema a ser resolvido)*

A presente justificativa tem como objetivo fundamentar a necessidade de se estabelecer um **registro de preços para eventual e futura contratação de empresa para locação de veículos automotores tipo ambulância sem motorista e com manutenção, visando atender a demanda do fundo municipal de saúde de mojuí dos campos.**

O município de Mojuí dos Campos, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, possui 4.988 km² de extensão territorial e uma população estimada em 23.501 (vinte e três mil quinhentos e um) habitantes, que utilizam dos serviços públicos essenciais, garantidos constitucionalmente a qualquer cidadão.

Considerando a necessidade de melhor estruturação do serviço de saúde municipal, por meio da ampliação e modernização do transporte sanitário.

Considerando a necessidade de ampliação do número de ambulâncias do município para deslocamento de pacientes por meio de transferências, remoções e outros.

Considerando que a frota de veículos secretaria de saúde hoje conta apenas uma Ambulância tipo B alugada, sendo insuficiente para o atual fluxo de pacientes atendido na região de difícil acesso e extensão geográfica do Município de Mojuí dos Campos.

O presente procedimento licitatório visa contratação de empresa para locação de veículos automotores TIPO AMBULÂNCIA sem motorista e com manutenção, visando atender der a demanda do Fundo Municipal de Saúde de Mojuí dos Campos-Pa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

A referida contratação faz-se necessário por parte da Secretaria de Saúde ter a disposição veículos AMBULANCIA TIPO B 4x4 para suprir as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Mojuí dos Campos a fim de atender às demandas do município, visto que o serviço de transporte de pacientes vem crescendo a cada ano, sendo necessário a disponibilização de ambulâncias, para garantir o traslado dos usuários atendidos nas unidades de saúde, principalmente para os casos de urgência, que são encaminhados para os níveis secundários e terciários de Atenção Hospitalar de referências. Salienta-se que é imprescindível a disponibilidade destes veículos a fim de proporcionar o acesso à população a um tratamento adequado e humanizado e melhorias na qualidade dos serviços de saúde oferecidos à municipalidade.

Portanto, ao optar pela alternativa da locação de veículos, essa Administração transfere para a empresa terceirizada não só a responsabilidade pelo fornecimento do veículo, mas também uma série de outros serviços e controles agregados que, somados implicam em custos significativos, por já estarem incorporados ao aluguel dos veículos tornando esta alternativa muito mais atrativa e prestigiando o princípio da economicidade.

4. Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala*

A presente licitação tem por objeto a contratação de veículos tipo ambulância, com vistas a atender à demanda da Secretaria Municipal de Saúde, conforme planejamento estratégico da pasta e diretrizes das políticas públicas de saúde. A estimativa de quantidades foi elaborada com base na análise da frota atual, da distribuição territorial das unidades básicas de saúde, dos dados de atendimento de urgência e emergência, bem como da projeção populacional e da expansão programada dos serviços, em consonância com os princípios da razoabilidade, proporcionalidade e economicidade. Foram considerados os seguintes elementos: Levantamento da frota atual de ambulâncias em uso e seu estado de conservação (relatório técnico anexo); Média mensal de atendimentos e remoções por distrito, com base nos relatórios dos últimos 12 (doze) meses; Número de unidades de saúde a serem contempladas, conforme plano de expansão dos serviços; Necessidade de substituição de veículos obsoletos ou com elevado custo de manutenção; Requisitos estabelecidos pelas normativas do Ministério da Saúde (Portarias MS/SUS) para atendimento móvel e remoção intermunicipal. A memória de cálculo detalha a quantidade idealizada por tipo de veículo, considerando inclusive a interdependência com outras contratações já em andamento ou previstas, como por exemplo: Contratação de equipe multiprofissional de suporte ao atendimento pré-hospitalar; Fornecimento de insumos e equipamentos hospitalares portáteis; Manutenção da central de regulação e monitoramento da frota. Tal abordagem integrada visa à otimização de recursos públicos e à economia de escala, conforme orienta o art. 20, §1º, da Lei nº 14.133/2021, na medida em que centraliza a contratação em uma única licitação, evitando fracionamentos indevidos e garantindo maior poder de negociação à Administração. A documentação de suporte — relatórios estatísticos, atas de reuniões de planejamento, plano de metas da saúde e documentos da frota — acompanha esta estimativa, compondo base técnica e justificando a quantidade indicada como necessária, viável e compatível com a realidade operacional do Município.

* -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. EM MESES
01	AMBULANCIA TIPO B 4x4 ESPECIFICAÇÕES: Combustível a diesel tração 4x4, ar condicionado, direção hidráulica, quilometragem livre, seguro total, REVESTIMENTO INTERNO: Isolamento termo – acústico Revestimento interno nas laterais e teto em (PRFV) Fibra de vidro. Piso antiderrapante em Fiberglass de alta resistência. ARMÁRIO: Armário superior com portas deslizante em acrílico confeccionado em Fibra de Vidro de cor clara, fixado na lateral da capota; Balcão com local para guarda e fixação de prancha, portas deslizantes em acrílico, local para armazenamento de bateria e bancada para medicamento. Armário para	MÊS	12



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	acondicionamento de cilindros de oxigênio 16 litros; BANCOS: Banco lateral para 03 pessoas com cintos de segurança individual, estofamentos em courvin de alta resistência, com assentos e encostos das costas individuais, banco médico e local para lixeira descartável. MACA: Maca retrátil de alumínio com colchonete e cintos de segurança; SISTEMA ELÉTRICO Iluminação interna com luminárias no teto em LEDs; Central de comandos elétrica; 01 Farol de embarque instalado sobre a porta traseira 02 Tomadas internas 2P+T 110vca; 02 Tomada Interna 12 Vcc; 02 Lâmpadas dicroicas Caixa de disjuntores instalado no armário de fácil acesso. Bateria auxiliar de 100 Ah; Painel de controle central com chave disjuntor térmica; Chave geral para desligar sistema elétrico do furgão; conversor de 12 v para 110vca de voltagem para 1000 Watts. Reles com fusível; Sistema de gerenciamento de energia, separando a bateria do veículo e bateria do furgão ambulância; SINALIZADOR: Sinalização barra com sirene de 100 watts eletrônica e 05 tons. Luzes de advertência fixadas nas laterais do veículo, sendo três 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 e com película jateada na porta traseira; Vidro Corrediço na lateral Direita (lado carona); Cavidade para visibilidade entre a cabine do motorista e a do paciente; DEMAIS ITENS: bancada para fixação de equipamento; 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; Alteração Marca Modelo CAT junto ao DENATRAN de furgão para ambulância. Ar condicionado para paciente alarme sonoro de ré Strobos no parachoque dianteiro Strobos no parachoque traseiro Sensor de ré com câmera e sinalizador. Comunicador c/ tela e Megafone. Maleta de urgência contendo: estetoscópio adulto e infantil, ressuscitador manual adulto/infantil, cânulas orofaríngeas de tamanhos variados, luvas descartáveis, tesoura reta com ponta romba, esparadrapo, esfigmomanômetro adulto/infantil, ataduras de 15 cm, compressas cirúrgicas estéreis, pacotes de gaze estéril, protetores para queimados ou eviscerados, cateteres para oxigenação e aspiração de vários tamanhos; maleta de parto contendo: luvas cirúrgicas, clamps umbilicais, estilete estéril para corte do cordão, saco plástico para placenta, cobertor, compressas cirúrgicas e gases estéreis, braceletes de identificação; suporte para soro; prancha curta e longa para imobilização de coluna; talas para imobilização de membros e conjunto de colares cervicais; colete imobilizador dorsal; frascos de soro fisiológico e ringer lactato; bandagens triangulares; cobertores; coletes refletivos para a tripulação; lanterna de mão; óculos, máscaras e aventais de proteção.		
02	AMBULANCIA TIPO B 4x4 ESPECIFICAÇÕES: Combustível a diesel tração 4x4, ar condicionado, direção hidráulica, quilometragem livre, seguro total, REVESTIMENTO INTERNO: Isolamento termo – acústico Revestimento interno nas laterais e teto em (PRFV) Fibra de vidro. Piso antiderrapante em Fiberglass de alta resistência. ARMÁRIO: Armário superior com portas deslizante em acrílico confeccionado em Fibra de Vidro de cor clara, fixado na lateral da capota; Balcão com local para guarda e fixação de prancha, portas deslizantes em acrílico, local para armazenamento de bateria e bancada para medicamento. Armário para acondicionamento de cilindros de oxigênio 16 litros; BANCOS: Banco lateral para 03 pessoas com cintos de segurança individual, estofamentos em courvin de alta resistência, com assentos e encostos das costas individuais, banco médico e local para lixeira descartável. MACA: Maca retrátil de alumínio com colchonete e cintos de segurança; SISTEMA ELÉTRICO Iluminação interna com luminárias no teto em LEDs; Central de comandos elétrica; 01 Farol de embarque instalado sobre a porta traseira 02 Tomadas internas 2P+T 110vca; 02 Tomada Interna 12 Vcc; 02 Lâmpadas dicroicas Caixa de disjuntores instalado no armário de fácil acesso. Bateria auxiliar de 100 Ah; Painel de controle central com chave disjuntor térmica; Chave geral para desligar sistema elétrico do furgão; conversor de 12 v para 110vca de voltagem para 1000 Watts. Reles com fusível; Sistema de gerenciamento de energia, separando a bateria do veículo e bateria do furgão ambulância; SINALIZADOR: Sinalização barra com sirene de 100 watts eletrônica e 05 tons. Luzes de advertência fixadas nas laterais do veículo, sendo três 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 e com película jateada na porta traseira; Vidro Corrediço na lateral Direita (lado carona); Cavidade para visibilidade entre a cabine do motorista e a do paciente; DEMAIS ITENS: bancada para fixação de equipamento; 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; Alteração Marca Modelo CAT junto ao DENATRAN de furgão para ambulância. Ar condicionado para paciente alarme sonoro de ré Strobos no parachoque dianteiro Strobos no parachoque traseiro Sensor de ré com câmera e sinalizador. Comunicador c/ tela e Megafone. Maleta de urgência contendo: estetoscópio adulto e infantil, ressuscitador manual adulto/infantil, cânulas orofaríngeas de tamanhos variados, luvas descartáveis, tesoura reta com ponta romba, esparadrapo, esfigmomanômetro adulto/infantil, ataduras de 15 cm, compressas cirúrgicas estéreis, pacotes de gaze estéril, protetores para queimados ou eviscerados, cateteres para oxigenação e aspiração de vários tamanhos; maleta de parto contendo: luvas cirúrgicas, clamps umbilicais, estilete estéril para corte do cordão, saco plástico para placenta, cobertor, compressas cirúrgicas e gases estéreis, braceletes de identificação; suporte para soro; prancha curta e longa para imobilização de coluna; talas para imobilização	MÊS	12



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	de membros e conjunto de colares cervicais; colete imobilizador dorsal; frascos de soro fisiológico e ringer lactato; bandagens triangulares; cobertores; coletes refletivos para a tripulação; lanterna de mão; óculos, máscaras e aventais de proteção.		
03	AMBULANCIA TIPO B 4x4 ESPECIFICAÇÕES: Combustível a diesel tração 4x4, ar condicionado, direção hidráulica, quilometragem livre, seguro total, REVESTIMENTO INTERNO: Isolamento termo – acústico Revestimento interno nas laterais e teto em (PRFV) Fibra de vidro. Piso antiderrapante em Fiberglass de alta resistência. ARMÁRIO: Armário superior com portas deslizante em acrílico confeccionado em Fibra de Vidro de cor clara, fixado na lateral da capota; Balcão com local para guarda e fixação de prancha, portas deslizantes em acrílico, local para armazenamento de bateria e bancada para medicamento. Armário para acondicionamento de cilindros de oxigênio 16 litros; BANCOS: Banco lateral para 03 pessoas com cintos de segurança individual, estofamentos em courvin de alta resistência, com assentos e encostos das costas individuais, banco médico e local para lixeira descartável. MACA: Maca retrátil de alumínio com colchonete e cintos de segurança; SISTEMA ELÉTRICO Iluminação interna com luminárias no teto em LEDs; Central de comandos elétrica; 01 Farol de embarque instalado sobre a porta traseira 02 Tomadas internas 2P+T 110vca; 02 Tomada Interna 12 Vcc; 02 Lâmpadas dicroicas Caixa de disjuntores instalado no armário de fácil acesso. Bateria auxiliar de 100 Ah; Painel de controle central com chave disjuntor térmica; Chave geral para desligar sistema elétrico do furgão; conversor de 12 v para 110vca de voltagem para 1000 Watts. Reles com fusível; Sistema de gerenciamento de energia, separando a bateria do veículo e bateria do furgão ambulância; SINALIZADOR: Sinalização barra com sirene de 100 watts eletrônica e 05 tons. Luzes de advertência fixadas nas laterais do veículo, sendo três 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 e com película jateada na porta traseira; Vidro Corrediço na lateral Direita (lado carona); Cavidade para visibilidade entre a cabine do motorista e a do paciente; DEMAIS ITENS: bancada para fixação de equipamento; 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; Alteração Marca Modelo CAT junto ao DENATRAN de furgão para ambulância. Ar condicionado para paciente alarme sonoro de ré Strobos no parachoque dianteiro Strobos no parachoque traseiro Sensor de ré com câmera e sinalizador. Comunicador c/ tela e Megafone. Maleta de urgência contendo: estetoscópio adulto e infantil, ressuscitador manual adulto/infantil, cânulas orofaríngeas de tamanhos variados, luvas descartáveis, tesoura reta com ponta romba, esparadrapo, esfigmomanômetro adulto/infantil, ataduras de 15 cm, compressas cirúrgicas estéreis, pacotes de gaze estéril, protetores para queimados ou eviscerados, cateteres para oxigenação e aspiração de vários tamanhos; maleta de parto contendo: luvas cirúrgicas, clamps umbilicais, estilete estéril para corte do cordão, saco plástico para placenta, cobertor, compressas cirúrgicas e gases estéreis, braceletes de identificação; suporte para soro; prancha curta e longa para imobilização de coluna; talas para imobilização de membros e conjunto de colares cervicais; colete imobilizador dorsal; frascos de soro fisiológico e ringer lactato; bandagens triangulares; cobertores; coletes refletivos para a tripulação; lanterna de mão; óculos, máscaras e aventais de proteção.	MÊS	12
04	AMBULANCIA TIPO B 4x4 ESPECIFICAÇÕES: Combustível a diesel tração 4x4, ar condicionado, direção hidráulica, quilometragem livre, seguro total, REVESTIMENTO INTERNO: Isolamento termo – acústico Revestimento interno nas laterais e teto em (PRFV) Fibra de vidro. Piso antiderrapante em Fiberglass de alta resistência. ARMÁRIO: Armário superior com portas deslizante em acrílico confeccionado em Fibra de Vidro de cor clara, fixado na lateral da capota; Balcão com local para guarda e fixação de prancha, portas deslizantes em acrílico, local para armazenamento de bateria e bancada para medicamento. Armário para acondicionamento de cilindros de oxigênio 16 litros; BANCOS: Banco lateral para 03 pessoas com cintos de segurança individual, estofamentos em courvin de alta resistência, com assentos e encostos das costas individuais, banco médico e local para lixeira descartável. MACA: Maca retrátil de alumínio com colchonete e cintos de segurança; SISTEMA ELÉTRICO Iluminação interna com luminárias no teto em LEDs; Central de comandos elétrica; 01 Farol de embarque instalado sobre a porta traseira 02 Tomadas internas 2P+T 110vca; 02 Tomada Interna 12 Vcc; 02 Lâmpadas dicroicas Caixa de disjuntores instalado no armário de fácil acesso. Bateria auxiliar de 100 Ah; Painel de controle central com chave disjuntor térmica; Chave geral para desligar sistema elétrico do furgão; conversor de 12 v para 110vca de voltagem para 1000 Watts. Reles com fusível; Sistema de gerenciamento de energia, separando a bateria do veículo e bateria do furgão ambulância; SINALIZADOR: Sinalização barra com sirene de 100 watts eletrônica e 05 tons. Luzes de advertência fixadas nas laterais do veículo, sendo três 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 e com película jateada na porta traseira; Vidro Corrediço na lateral Direita (lado carona);	MÊS	12



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	Cavidade para visibilidade entre a cabine do motorista e a do paciente; DEMAIS ITENS: bancada para fixação de equipamento; 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; Alteração Marca Modelo CAT junto ao DENATRAN de furgão para ambulância. Ar condicionado para paciente alarme sonoro de ré Strobos no parachoque dianteiro Strobos no parachoque traseiro Sensor de ré com câmera e sinalizador. Comunicador c/ tela e Megafone. Maleta de urgência contendo: estetoscópio adulto e infantil, ressuscitador manual adulto/infantil, cânulas orofaríngeas de tamanhos variados, luvas descartáveis, tesoura reta com ponta romba, esparadrapo, esfigmomanômetro adulto/infantil, ataduras de 15 cm, compressas cirúrgicas estéreis, pacotes de gaze esteril, protetores para queimados ou eviscerados, cateteres para oxigenação e aspiração de vários tamanhos; maleta de parto contendo: luvas cirúrgicas, clamps umbilicais, estilete esteril para corte do cordão, saco plástico para placenta, cobertor, compressas cirúrgicas e gases estéreis, braceletes de identificação; suporte para soro; prancha curta e longa para imobilização de coluna; talas para imobilização de membros e conjunto de colares cervicais; colete imobilizador dorsal; frascos de soro fisiológico e ringer lactato; bandagens triangulares; cobertores; coletes refletivos para a tripulação; lanterna de mão; óculos, máscaras e aventais de proteção.		
05	AMBULANCIA TIPO B 4x4 ESPECIFICAÇÕES: Combustível a diesel tração 4x4, ar condicionado, direção hidráulica, quilometragem livre, seguro total, REVESTIMENTO INTERNO: Isolamento termo – acústico Revestimento interno nas laterais e teto em (PRFV) Fibra de vidro. Piso antiderrapante em Fiberglass de alta resistência. ARMÁRIO: Armário superior com portas deslizante em acrílico confeccionado em Fibra de Vidro de cor clara, fixado na lateral da capota; Balcão com local para guarda e fixação de prancha, portas deslizantes em acrílico, local para armazenamento de bateria e bancada para medicamento. Armário para acondicionamento de cilindros de oxigênio 16 litros; BANCOS: Banco lateral para 03 pessoas com cintos de segurança individual, estofamentos em courvin de alta resistência, com assentos e encostos das costas individuais, banco médico e local para lixeira descartável. MACA: Maca retrátil de alumínio com colchonete e cintos de segurança; SISTEMA ELÉTRICO Iluminação interna com luminárias no teto em LEDs; Central de comandos elétrica; 01 Farol de embarque instalado sobre a porta traseira 02 Tomadas internas 2P+T 110vca; 02 Tomada Interna 12 Vcc; 02 Lâmpadas microicas Caixa de disjuntores instalado no armário de fácil acesso. Bateria auxiliar de 100 Ah; Pannel de controle central com chave disjuntor térmica; Chave geral para desligar sistema elétrico do furgão; conversor de 12 v para 110vca de voltagem para 1000 Watts. Reles com fusível; Sistema de gerenciamento de energia, separando a bateria do veículo e bateria do furgão ambulância; SINALIZADOR: Sinalização barra com sirene de 100 watts eletrônica e 05 tons. Luzes de advertência fixadas nas laterais do veículo, sendo três 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 e com película jateada na porta traseira; Vidro Corrediço na lateral Direita (lado carona); Cavidade para visibilidade entre a cabine do motorista e a do paciente; DEMAIS ITENS: bancada para fixação de equipamento; 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; Alteração Marca Modelo CAT junto ao DENATRAN de furgão para ambulância. Ar condicionado para paciente alarme sonoro de ré Strobos no parachoque dianteiro Strobos no parachoque traseiro Sensor de ré com câmera e sinalizador. Comunicador c/ tela e Megafone. Maleta de urgência contendo: estetoscópio adulto e infantil, ressuscitador manual adulto/infantil, cânulas orofaríngeas de tamanhos variados, luvas descartáveis, tesoura reta com ponta romba, esparadrapo, esfigmomanômetro adulto/infantil, ataduras de 15 cm, compressas cirúrgicas estéreis, pacotes de gaze esteril, protetores para queimados ou eviscerados, cateteres para oxigenação e aspiração de vários tamanhos; maleta de parto contendo: luvas cirúrgicas, clamps umbilicais, estilete esteril para corte do cordão, saco plástico para placenta, cobertor, compressas cirúrgicas e gases estéreis, braceletes de identificação; suporte para soro; prancha curta e longa para imobilização de coluna; talas para imobilização de membros e conjunto de colares cervicais; colete imobilizador dorsal; frascos de soro fisiológico e ringer lactato;	MÊS	12



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	bandagens triangulares; cobertores; coletes refletivos para a tripulação; lanterna de mão; óculos, máscaras e aventais de proteção.		
06	AMBULANCIA TIPO B 4x4 ESPECIFICAÇÕES: Combustível a diesel tração 4x4, ar condicionado, direção hidráulica, quilometragem livre, seguro total, REVESTIMENTO INTERNO: Isolamento termo – acústico Revestimento interno nas laterais e teto em (PRFV) Fibra de vidro. Piso antiderrapante em Fiberglass de alta resistência. ARMÁRIO: Armário superior com portas deslizante em acrílico confeccionado em Fibra de Vidro de cor clara, fixado na lateral da capota; Balcão com local para guarda e fixação de prancha, portas deslizantes em acrílico, local para armazenamento de bateria e bancada para medicamento. Armário para acondicionamento de cilindros de oxigênio 16 litros; BANCOS: Banco lateral para 03 pessoas com cintos de segurança individual, estofamentos em courvin de alta resistência, com assentos e encostos das costas individuais, banco médico e local para lixeira descartável. MACA: Maca retrátil de alumínio com colchonete e cintos de segurança; SISTEMA ELÉTRICO Iluminação interna com luminárias no teto em LEDs; Central de comandos elétrica; 01 Farol de embarque instalado sobre a porta traseira 02 Tomadas internas 2P+T 110vca; 02 Tomada Interna 12 Vcc; 02 Lâmpadas dicróicas Caixa de disjuntores instalado no armário de fácil acesso. Bateria auxiliar de 100 Ah; Painel de controle central com chave disjuntor térmica; Chave geral para desligar sistema elétrico do furgão; conversor de 12 v para 110vca de voltagem para 1000 Watts. Reles com fusível; Sistema de gerenciamento de energia, separando a bateria do veículo e bateria do furgão ambulância; SINALIZADOR: Sinalização barra com sirene de 100 watts eletrônica e 05 tons. Luzes de advertência fixadas nas laterais do veículo, sendo três 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 e com película jateada na porta traseira; Vidro Corrediço na lateral Direita (lado carona); Cavidade para visibilidade entre a cabine do motorista e a do paciente; DEMAIS ITENS: bancada para fixação de equipamento; 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; Alteração Marca Modelo CAT junto ao DENATRAN de furgão para ambulância. Ar condicionado para paciente alarme sonoro de ré Strobos no parachoque dianteiro Strobos no parachoque traseiro Sensor de ré com câmera e sinalizador. Comunicador c/ tela e Megafone. Maleta de urgência contendo: estetoscópio adulto e infantil, ressuscitador manual adulto/infantil, cânulas orofaríngeas de tamanhos variados, luvas descartáveis, tesoura reta com ponta romba, esparadrapo, esfigmomanômetro adulto/infantil, ataduras de 15 cm, compressas cirúrgicas estéreis, pacotes de gaze esteril, protetores para queimados ou eviscerados, cateteres para oxigenação e aspiração de vários tamanhos; maleta de parto contendo: luvas cirúrgicas, clamps umbilicais, estilete esteril para corte do cordão, saco plástico para placenta, cobertor, compressas cirúrgicas e gazes estéreis, braceletes de identificação; suporte para soro; prancha curta e longa para imobilização de coluna; talas para imobilização de membros e conjunto de colares cervicais; colete imobilizador dorsal; frascos de soro fisiológico e ringer lactato; bandagens triangulares; cobertores; coletes refletivos para a tripulação; lanterna de mão; óculos, máscaras e aventais de proteção.	MÊS	12

5. Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução

Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto, que não possuam registro de sanção que impeça sua contratação, bem como estejam devidamente regulares com as Fazendas Públicas Municipal, Estadual e Federal, com o FGTS e com a Justiça do Trabalho; A contratada deverá fornecer as veículos automotores tipo ambulância.

A contratada deve arcar com os custos de deslocamento de veículos automotores tipo ambulância. A empresa deverá apresentar as ambulâncias em boas condições de uso, as despesas decorrentes da



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

manutenção, lubrificantes, e qualquer outro que afete a operação, serão de responsabilidade do contratado. Os veículos automotores tipo ambulância que constituem o objeto desta licitação deverão ser apresentadas de solicitação da contratante (que poderá ser por ordem de serviço ou email) e a orientação/fiscalização dos técnicos da Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos, estando o equipamento disponível no período conforme necessidade e as condições contratuais, devendo a contratada estar sujeita a fiscalização e orientação da Prefeitura Municipal. Na locação, bem como na proposta de preço, deverá considerar também que a Contratada deverá fornecer em até 03(três) dias úteis após a data de solicitação, os veículos automotores tipo ambulância em referência na área patrimonial da contratante. O custo de mobilização, e todos os demais custos/encargos envolvidos na realização do serviço estão a cargo da contratada, ou seja, na proposta de preço deverá compreender todas as despesas decorrentes do fornecimento de materiais necessária à locação e manutenção do equipamento, incluindo os controles e regulagens do mesmo e eventuais reposições de peças, para isso deve ser solicitada composições de custos em fase de proposta. Para pagamento, será contabilizada a hora a partir do momento em que se inicia o serviço no local designado (área patrimonial da Contratante), não sendo contabilizado a hora em função dos deslocamentos até o local da prestação do serviço, bem como qualquer tipo de interrupção não solicitada pela Administração, ou seja, a medição será efetuada pelas horas efetivamente trabalhadas pelo responsável pela fiscalização dos serviços e acompanhamento dos empregados da contratante. O presente é considerado serviço continuado, pois será realizado sob demanda, de acordo com a necessidade da Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos. Só será efetuado o contrato administrativo em caso de necessidade e em cumprimento

1. Objetivo do Registro de Preços

- Contratação de empresa especializada para locação de veículos automotores tipo ambulância.
- Atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA) nas áreas urbanas e rurais do município.

2. Requisitos Técnicos

- Ambulâncias Tipo B:
 - Disponibilidade de Ambulância, que atendam às especificações técnicas exigidas para a execução de serviços de terraplanagem e manutenção de vias.
 - Equipamentos devem ser novos ou em bom estado de conservação, com manutenção em dia e dentro das normas de segurança.
- Capacidade Operacional:
 - A empresa deve demonstrar capacidade técnica e experiência na locação de veículos automotores tipo ambulância sem motorista e com manutenção para serviços similares, com apresentação de atestados de capacidade técnica.

a) Atestado de Capacidade Técnico, a ser verificado na licitação.

a.1 O atestado, deverá conter no mínimo de prestação de serviço já realizada, o quantitativo de trinta por cento da quantidade do item em que está sendo ofertado proposta. O licitante poderá apresentar quantos atestados achar necessário para atender essa exigência.

b) O vencedor será convocado para que no prazo de até cinco dias assine o contrato. Nesse prazo, entre a convocação e a assinatura o vencedor deverá apresentar o veículo/máquina que será locado para vistoria e verificação se atende todas as exigências.

b.1 em caso de ser apresentado objeto incompatível com o especificado nesse termo de referência o vencedor poderá apresentar outro desde que o período esteja dentro do prazo previsto na alínea "b" do presente item.

c) Considerando a necessidade de sinalizar uma atuação responsável da empresa, coibindo a participação no certame de licitantes aventureiros, é necessário solicitar garantida da proposta e garantia contratual em um por cento do valor ofertado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

3. Requisitos Administrativos

- Documentação Legal:
- Registro e regularidade jurídica, fiscal e trabalhista, econômico financeira e técnica da empresa.
- Comprovação de habilitação para atuação no setor, incluindo licenças e alvarás necessários.
- Proposta Comercial:
- Apresentação de proposta detalhada, incluindo preços por hora de locação, condições de pagamento e prazos de entrega.

4. Requisitos de Atendimento

- Disponibilidade:
- A empresa deve garantir a disponibilidade dos veículos automotores tipo ambulância conforme a demanda da SEMSA.

5. Critérios de Avaliação

- Menor Preço:
- Análise de propostas com base no menor preço por valor mensal, considerando a qualidade dos serviços oferecidos.
- Qualidade e Confiabilidade:
- Avaliação da reputação da empresa no mercado, incluindo feedback de clientes anteriores e histórico de cumprimento de contratos.
- Prazos de Entrega:
- Capacidade de atendimento dentro dos prazos estabelecidos pela SEMSA.

- Vistoria por parte da SEMSA

6. Aspectos Ambientais e de Sustentabilidade

- Preferência por empresas que adotem práticas sustentáveis na operação de suas máquinas e equipamentos, minimizando impactos ambientais.

7. Regulamentação e Normas

- A contratação deve seguir as normas da Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021) e outras legislações pertinentes.

Os requisitos acima visam garantir que a solução escolhida atenda de forma eficaz às necessidades da SEMSA. A empresa contratada deve demonstrar não apenas capacidade técnica, mas também comprometimento com a qualidade e a eficiência dos serviços prestados.

6. Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável

Os resultados pretendidos com a contratação de uma empresa especializada em locação de veículos automotores tipo ambulância para atender a Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA) devem refletir tanto a efetividade dos serviços prestados quanto o compromisso com o desenvolvimento nacional sustentável. A seguir, são apresentados os principais aspectos a serem considerados:

1. Efetividade dos Serviços

- Melhoria na qualidade de atendimento: Garantir um atendimento ágil e de qualidade no transporte de pacientes.
- Agilidade na Resposta a Demandas: Estabelecer prazos claros para a execução dos serviços, permitindo uma resposta rápida às necessidades emergenciais da população.
- Qualidade dos Serviços: Assegurar que os veículos automotores tipo ambulância utilizados estejam em boas condições de operação, garantindo eficiência e segurança.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2. Desenvolvimento Nacional Sustentável

- Uso de Equipamentos Ecológicos: Priorizar a locação de veículos tipo ambulância que utilizem tecnologias menos poluentes e que sigam normas ambientais, contribuindo para a preservação do meio ambiente local.
- Capacitação e Emprego Local: Sempre que possível, promover a contratação de mão de obra local para a operação dos veículos tipo ambulância, contribuindo para o desenvolvimento econômico da comunidade.

2. Resultados Esperados

• **Transporte de Pacientes Ágil e Seguro:**

- **Acesso:** Garantir a disponibilidade imediata de ambulâncias para o transporte de pacientes em situações de urgência e emergência, transferências inter-hospitalares e transporte de pacientes para exames e consultas especializadas fora do município (TFD - Tratamento Fora de Domicílio).
- **Segurança:** Assegurar que os veículos sejam modernos, equipados conforme as normas da ANVISA (RDC 10/2010 ou atualizações) e com manutenção preventiva e corretiva garantida, minimizando riscos de pane e acidentes durante o transporte.
- **Agilidade:** Reduzir o tempo de resposta para o transporte de pacientes, crucial em casos de urgência e emergência, impactando diretamente na sobrevida e na qualidade da recuperação

Eixo 2 – Das soluções:

7. Levantamento de mercado (prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções)

O levantamento de mercado incluiu uma pesquisa retirada do site oficial da Fonte de preços, segue o link <https://secretariamunicipaldegestaoadministrativa.fontedeprecos.com.br/v2/cotacoes/40423053-7ef8-4028-9ea2-776b6d701a07/relatorio> que implementou o objeto acima citado. A pesquisa demonstrou que o valor está dentro do praticado no mercado.

8. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação*

A estimativa do valor da contratação leva em consideração os preços praticados no mercado para a contratação **para locação de veículos automotores tipo ambulância sem motorista e com manutenção.**

Com base na pesquisa de mercado realizada no **site da Fonte de Preços**, estima-se que o custo para a locação fique em média **R\$ 1.798.715,22 (Um milhão setecentos e noventa e oito mil, setecentos e quinze reais e vinte e dois centavos).**

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes

No município de **Mojuí dos Campos**, na Secretaria Municipal de Saúde não há **contratações correlatas** ou **interdependentes** diretamente relacionadas com locação de veículos automotores tipo



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ambulância, destinados a atender a execução no momento, uma vez que o serviço contratado será implementado como uma solução **emergente** para o município.

10. Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização

Para a celebração de um contrato de registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em locação de veículos automotores tipo ambulância, a administração deve adotar algumas providências prévias, que incluem aspectos relacionados à capacitação de servidores, à adequação do ambiente organizacional e à estruturação do processo de contratação. Abaixo, estão listadas as principais providências a serem realizadas:

1. Planejamento e Justificativa da Contratação

- Levantamento de Necessidades: Realizar um diagnóstico detalhado das necessidades de locação de veículos automotores tipo ambulância, considerando as demandas das áreas urbanas e rurais.
- Estudo de Viabilidade: Justificar a contratação com base em um estudo que analise a viabilidade econômica, técnica e operacional da locação de veículos automotores tipo ambulância

2. Capacitação de Servidores

- Treinamento de Equipe: Promover capacitações para servidores e empregados públicos que atuarão na fiscalização e gestão do contrato, abordando temas como:
 - Gestão de contratos administrativos.
 - Procedimentos de fiscalização e controle de qualidade.
 - Normas e regulamentos aplicáveis à locação de veículos automotores tipo ambulância.
- Desenvolvimento de Competências: Fomentar habilidades de negociação e comunicação, essenciais para a interação com a empresa contratada.

3. Adequação do Ambiente Organizacional

- Estruturação da Equipe de Fiscalização: Designar uma equipe responsável pela fiscalização do contrato, definindo funções e responsabilidades claras.
- Elaboração de Procedimentos Internos: Criar e documentar procedimentos internos para a gestão do contrato, incluindo formas de registro de ocorrências, avaliação de desempenho da contratada e relatórios de acompanhamento.

4. Elaboração do Termo de Referência

- Definição de Especificações Técnicas: Elaborar um termo de referência que contenha especificações detalhadas sobre os veículos automotores tipo ambulância a serem locados, incluindo:
 - Tipos de veículos automotores tipo ambulância.
 - Condições de operação e manutenção.
 - Prazos de locação e condições de entrega.
- Critérios de Seleção: Definir critérios de seleção para a escolha da empresa contratada, baseando-se em aspectos como experiência, capacidade técnica, e regularidade fiscal.

5. Análise de Riscos

- Identificação de Riscos: Analisar os riscos envolvidos na locação de veículos automotores tipo ambulância, como problemas de disponibilidade, qualidade do serviço prestado e questões relacionadas



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

à segurança.

- Planos de Contingência: Desenvolver planos de contingência para mitigar riscos identificados.

6. Publicação e Transparência

- Divulgação do Edital: Garantir a ampla divulgação do edital de licitação, com prazos adequados para que as empresas interessadas possam participar.
- Transparência no Processo: Manter um canal de comunicação aberto com os concorrentes durante o processo, garantindo a transparência das informações.

7. Monitoramento e Avaliação

- Sistema de Controle: Estabelecer um sistema de controle e monitoramento para acompanhar a execução do contrato, incluindo indicadores de desempenho.
- Avaliação Contínua: Promover avaliações periódicas da execução do contrato, com possibilidade de ajustes e melhorias.

..

Essas providências são essenciais para assegurar que a contratação de serviços de locação de veículos automotores tipo ambulância que atenda às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA) de forma eficaz.

11. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável

A contratação de uma empresa especializada em locação de veículos automotores tipo ambulância para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA) traz consigo uma série de impactos ambientais que devem ser considerados, bem como medidas mitigadoras para minimizar esses impactos. Abaixo, são apresentados os principais impactos ambientais e as respectivas medidas mitigadoras, incluindo requisitos de baixo consumo de energia, logística reversa e manejo adequado de resíduos.

A contratação, via Registro de Preços, de empresa para locação de ambulâncias (sem motorista e com manutenção) para o Fundo Municipal de Saúde de Mojuí dos Campos, embora essencial para a saúde pública, pode gerar impactos ambientais. É fundamental que o processo licitatório e a gestão contratual prevejam medidas mitigadoras e requisitos que promovam a sustentabilidade.

I. Principais Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras

1. Emissão de Poluentes Atmosféricos (Gases de Efeito Estufa e Outros Poluentes):

- o **Impacto:** A queima de combustíveis fósseis pelos veículos (ambulâncias) emite gases como CO₂, NO_x, SO_x, material particulado, contribuindo para o efeito estufa e a poluição do ar local.
- o **Medidas Mitigadoras:**



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

- **Exigência de Veículos Modernos e Revisados:** No Termo de Referência, exigir que os veículos oferecidos sejam de ano de fabricação recente e/ou com sistemas de controle de emissões eficientes, além de comprovante de manutenção preventiva e corretiva em dia, que assegure o bom funcionamento do motor e dos sistemas de exaustão.
- **Manutenção Preventiva Rigorosa:** A manutenção incluída no contrato deve prever revisões periódicas que garantam a eficiência do motor e a correta calibração para otimizar o consumo de combustível e reduzir emissões.
- **Monitoramento do Consumo de Combustível:** Embora a responsabilidade do combustível seja do município, o contrato pode prever o monitoramento do consumo dos veículos para identificar e corrigir possíveis ineficiências operacionais ou mecânicas.
- **Rotas Otimizadas (Gestão da Operação):** A gestão do Fundo Municipal de Saúde, ao acionar as ambulâncias, deve buscar a otimização de rotas e o uso racional dos veículos para minimizar a quilometragem desnecessária.

2. Geração de Resíduos Sólidos (Peças, Fluidos, Pneus):

- **Impacto:** Durante a manutenção dos veículos, são gerados resíduos como óleos lubrificantes usados, filtros (óleo, ar, combustível), pneus, baterias, peças metálicas e plásticas, fluidos de freio e arrefecimento. O descarte inadequado contamina solo e água.
- **Medidas Mitigadoras:**
 - **Plano de Gerenciamento de Resíduos da Manutenção:** Exigir que a empresa contratada apresente e cumpra um plano de gerenciamento para todos os resíduos gerados na manutenção, comprovando a destinação ambientalmente adequada.
 - **Descarte Legal e Certificado:** A empresa deve comprovar o envio de óleos usados para rerrefino; pneus para reciclagem ou coprocessamento; baterias para fabricantes/recicladores; e peças metálicas e plásticas para reciclagem ou descarte em aterros licenciados.
 - **Armazenamento Temporário Adequado:** Fiscalizar o armazenamento temporário desses resíduos nas instalações da empresa contratada, garantindo que seja feito de forma segura e em conformidade com as normas ambientais.

3. Consumo de Recursos Naturais (Combustível, Água na Lavagem, Materiais):

- **Impacto:** O consumo de diesel/gasolina e a água utilizada na lavagem dos veículos, além dos materiais de reposição e limpeza.
- **Medidas Mitigadoras:**
 - **Eficiência Hídrica na Lavagem:** Exigir que a empresa utilize sistemas de lavagem de veículos que minimizem o consumo de água, como lavagem a seco, reuso de água ou sistemas de alta pressão.
 - **Uso Racional de Materiais:** Incentivar o uso de peças de reposição de qualidade e a manutenção preventiva para prolongar a vida útil dos componentes, evitando o consumo desnecessário de materiais.

II. Requisitos de Baixo Consumo de Energia e Outros Recursos

No Termo de Referência da licitação e nos aditivos contratuais, a Prefeitura de Mojuí dos Campos pode incluir os seguintes requisitos para promover o baixo consumo de recursos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

- **Idade Média da Frota:** Definir um limite máximo para a idade média da frota a ser disponibilizada, garantindo veículos mais modernos e, conseqüentemente, mais eficientes em termos de consumo de combustível e emissões.
- **Tecnologias de Eficiência Energética:** Exigir que os veículos possuam tecnologias que promovam a economia de combustível, como sistemas start-stop (se aplicável), motores mais eficientes, pneus de baixa resistência ao rolamento.
- **Qualidade do Combustível:** Recomendar (embora o fornecimento seja do município) o uso de combustível de boa procedência para otimizar o desempenho e reduzir emissões.
- **Programas de Conscientização:** Incentivar a empresa a promover entre seus motoristas (se houver, no caso de motorista fornecido pela contratada) e mecânicos práticas de condução defensiva e econômica.

III. Logística Reversa para Desfazimento e Reciclagem de Bens e Refugos

A responsabilidade pela logística reversa recai principalmente sobre a empresa locadora, que é a proprietária dos veículos e dos bens consumidos na manutenção:

- **Veículos em Fim de Vida Útil:** A empresa deve ter um processo claro para o desfazimento das ambulâncias ao final de sua vida útil, destinando-as para empresas de desmontagem e reciclagem de veículos licenciadas, garantindo que componentes metálicos, plásticos, vidros, pneus, baterias e fluidos sejam recuperados ou descartados corretamente.
- **Pneus:** A empresa deve comprovar a destinação dos pneus inservíveis para pontos de coleta que participam de sistemas de logística reversa de pneus.
- **Óleos Lubrificantes e Filtros:** Devem ser encaminhados para empresas de rerrefino ou tratamento, conforme a legislação específica de resíduos perigosos.
- **Baterias Veiculares:** Devem ser devolvidas aos fabricantes ou encaminhadas para recicladores especializados, seguindo as diretrizes da logística reversa de baterias.
- **Peças Automotivas Recicláveis:** Metais e plásticos de peças substituídas devem ser segregados e enviados para reciclagem.

Ao integrar esses requisitos no processo licitatório e na gestão do contrato, Mojuí dos Campos não apenas garantirá a prestação de um serviço essencial e de qualidade para sua saúde, mas também demonstrará seu compromisso com a sustentabilidade ambiental, promovendo práticas mais limpas e responsáveis no setor de transporte e manutenção veicular.

Eixo 3 – Da solução:

12. Descrição da solução, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução*

A solução proposta para atender à demanda por veículos tipo ambulância do Fundo Municipal de Saúde de Mojuí dos Campos consiste na **adoção do sistema de Registro de Preços (SRP)** para a eventual e futura contratação de empresa especializada na locação de ambulâncias (tipo, quantidade e especificações a serem definidas em Termo de Referência específico), **incluindo os serviços de manutenção** dos veículos e **excluindo a mão de obra do motorista**.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Essa modalidade de contratação permitirá que o Fundo Municipal de Saúde tenha acesso a uma frota de ambulâncias moderna, segura e com manutenção garantida, de forma flexível e econômica, acionando os veículos conforme a real necessidade.

I. Justificativa Técnica da Escolha do Tipo de Solução (Registro de Preços)

1. Natureza da Demanda: Flutuante e Eventual:

- A demanda por ambulâncias na área da saúde é inerentemente flutuante. Embora haja uma necessidade contínua, o volume e o tipo de ambulância (simples, UTI) podem variar ao longo do tempo devido a sazonalidades (ex: aumento de casos de dengue em certas épocas), surtos epidemiológicos, ou variações no número de atendimentos e transferências.
- O Registro de Preços é a modalidade ideal para **demandas eventuais e futuras**, pois não há obrigatoriedade de contratação da totalidade do quantitativo registrado, mas sim de contratações pontuais mediante a emissão de ordens de serviço ou contratos específicos, conforme a necessidade.

2. Flexibilidade na Gestão da Frota:

- O SRP oferece à administração pública a **flexibilidade** de adequar a capacidade de transporte de pacientes à demanda real do momento. Se houver um aumento repentino de casos ou a necessidade de mais transferências, o Fundo Municipal de Saúde pode acionar mais ambulâncias registradas na ata. Em períodos de menor demanda, não há o ônus de manter veículos ociosos.
- Permite a eventual contratação de diferentes tipos de ambulância (ex: simples remoção, suporte avançado) dentro de um mesmo processo licitatório de registro, atendendo a diversas necessidades.

3. Garantia de Qualidade e Manutenção:

- Ao incluir a manutenção no escopo da locação, a solução garante que os veículos estarão sempre em plenas condições de uso, com a responsabilidade pela conservação e funcionamento transferida para a empresa contratada. Isso é crucial para a segurança dos pacientes e da equipe, e para a confiabilidade do serviço.
- O processo licitatório de SRP permite a exigência de padrões de qualidade e de certificações para os veículos e para os serviços de manutenção.

4. Minimização de Riscos de Obsolescência e Depreciação:

- Ao optar pela locação, o município evita o risco de manter uma frota própria que se desvaloriza com o tempo e se torna obsoleta em relação a novas tecnologias e normas. A empresa locadora é responsável pela renovação e atualização de seus veículos.

II. Justificativa Econômica da Escolha do Tipo de Solução (Registro de Preços)

1. Redução de Custos de Capital (Investimento Inicial):

- A aquisição de uma frota própria de ambulâncias representa um altíssimo investimento inicial para o município, impactando significativamente o orçamento. A locação, por sua vez, transforma esse custo de capital em um custo operacional, permitindo que os recursos do Fundo Municipal de Saúde sejam direcionados para outras áreas essenciais da saúde.

2. Previsibilidade e Controle Orçamentário:

- O Registro de Preços permite que o município defina os valores unitários máximos para a locação de cada tipo de ambulância. Os pagamentos são realizados apenas pelos



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

veículos efetivamente utilizados e pelos serviços de manutenção prestados, proporcionando maior previsibilidade e controle sobre os gastos públicos e otimizando a alocação de recursos.

3. Economia de Escala e Competitividade:

- A licitação para Registro de Preços, por seu caráter competitivo, incentiva as empresas a oferecerem os melhores preços unitários para cada item, visando ser a detentora da ata. Isso resulta em preços mais vantajosos para o município em comparação com contratações diretas ou licitações pontuais.

4. Eliminação de Custos Indiretos e Ocultos da Frota Própria:

- A locação com manutenção dispensa o município de arcar com diversos custos indiretos e ocultos que seriam inerentes a uma frota própria, tais como:
 - **Manutenção:** Custos com peças, mão de obra mecânica, insumos.
 - **Seguro:** Pagamento de apólices de seguro obrigatório e opcional.
 - **Documentação:** IPVA, licenciamento, taxas.
 - **Gestão da Frota:** Despesas com pessoal e infraestrutura para gerir a manutenção, abastecimento, licenciamento, etc.
 - **Depreciação:** Perda de valor do bem ao longo do tempo.
 - **Estacionamento/Garagem:** Custos com infraestrutura para abrigar e proteger os veículos.

5. Foco na Atividade-Fim e Otimização de Recursos Humanos:

- Ao transferir a responsabilidade pela gestão e manutenção da frota para a empresa locadora, o Fundo Municipal de Saúde e seus servidores podem concentrar seus esforços e recursos na sua missão principal: a prestação de serviços de saúde à população, de forma mais eficiente e com maior qualidade.

A escolha do **Registro de Preços** para a locação de ambulâncias com manutenção, sem motorista, para o Fundo Municipal de Saúde de Mojuí dos Campos é a solução mais **técnica e economicamente vantajosa**. Ela confere a agilidade e flexibilidade necessárias para atender à demanda de transporte de pacientes de forma eficiente e segura, ao mesmo tempo em que otimiza o uso dos recursos públicos, elimina custos fixos e indiretos da frota própria, e garante a qualidade e a disponibilidade dos veículos, contribuindo para o aprimoramento da saúde pública no município.

13. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável*

A licitação pública é um processo seletivo mediante o qual a Administração Pública oferece igualdade de oportunidade a todos os que com ela queiram contratar, preservando a equidade no trato do interesse público, tudo a fim de cotejar propostas para escolher uma ou algumas delas. No entanto, existem hipóteses em que a licitação formal seria impossível ou frustraria a própria consecução dos interesses públicos. O procedimento licitatório normal, nestes casos, conduziria ao sacrifício do interesse público e não asseguraria a contratação mais vantajosa. A licitação será realizada por Sistema de Registro de Preços, pois os serviços serão demandados de acordo com a necessidade da Secretaria de infraestrutura e o valor a ser pago a empresa registrada será por, por itens separados, que poderão medidos individualmente

Justificativas para o parcelamento ou não da solução no registro de preços para eventual e futura contratação de empresa para locação de veículos automotores tipo ambulância sem motorista e com manutenção, visando atender a demanda do fundo municipal de saúde de mojuí dos campos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Justificativas para o Parcelamento

1. **Atendimento Escalonado das Demandas:** O parcelamento permite que a contratação de serviços ocorra de forma escalonada, atendendo às demandas específicas de diferentes regiões do município, tanto urbanas quanto rurais, conforme a necessidade ao longo do tempo.

2. **Flexibilidade Orçamentária:** Com o parcelamento, é possível adequar os gastos às disponibilidades orçamentárias do município, evitando comprometer de uma só vez uma quantia significativa de recursos, o que é especialmente importante em períodos de incerteza financeira.

3. **Estímulo à Competitividade:** O registro de preços parcelados pode atrair um maior número de fornecedores, estimulando a concorrência e, conseqüentemente, garantindo melhores preços e condições para o município.

Justificativas para a Não Necessidade de Parcelamento

1. **Eficiência Operacional:** A locação em um único contrato pode proporcionar uma resposta mais rápida e eficiente às demandas emergenciais, especialmente em situações críticas como as que ocorrem durante o período chuvoso, em que as estradas se deterioram rapidamente.

2. **Redução de Custos Administrativos:** Um único contrato pode minimizar a burocracia e os custos administrativos associados à gestão de múltiplas contratações, tornando o processo mais ágil e menos oneroso.

3. **Constância nos Serviços:** Contratar todas as locações de uma só vez pode garantir que os serviços sejam realizados de maneira contínua e sem interrupções, evitando lacunas que podem ocorrer entre diferentes contratações parceladas.

4. **Melhor Planejamento de Recursos:** Com um contrato único, a SEMSA pode planejar melhor a utilização dos recursos financeiros, alocando-os de forma mais estratégica e evitando flutuações que podem ocorrer ao longo do tempo em contratos parcelados.

5. **Garantia de Disponibilidade:** A locação em um único contrato pode assegurar que os veículos tipo ambulância estejam disponíveis quando necessário, sem o risco de atrasos ou falta de equipamentos.

Considerações Finais

A decisão sobre o parcelamento ou não da locação de veículos automotores tipo ambulância deve considerar as especificidades das necessidades do município, a situação financeira, a urgência das demandas e a capacidade de gestão da SEMSA. A análise cuidadosa desses fatores garantirá que a solução adotada atenda de forma eficiente e eficaz às necessidades da população.

14. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão*



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

A contratação de locação de veículos automotores tipo ambulância, destinados a atender a execução de serviços para atender às demandas do Município de Mojuí dos Campos, está alinhada ao orçamento das respectivas Secretarias Municipais, conforme o PCA (Plano Anual de Contratações) e a LDO (Lei de Diretrizes Orçamentárias) para o ano de 2025. Além disso, a execução dessa contratação está prevista para ocorrer neste exercício de 2025.

15. Declaração de viabilidade*

Declaramos, considerando todo o exposto nestes Estudos Preliminares, que a contratação:
[x] é viável [] não é viável

16. Há necessidade de classificar os Estudos Preliminares como sigiloso, nos termos da Lei nº 12.527/2011? Caso negativo, estes Estudos Preliminares devem ser anexos do TR/PB.

Não há necessidade.

Mojuí dos Campos/PA, 04 de Fevereiro de 2025

Responsáveis pela elaboração dos ETP

Nome: Adeliane Silva Frota

Cargo: Assessoria Especial

CPF:

Assinatura: Adeliane Silva Frota

Nome: Elidiane Moreira da Silva

Cargo: Enfermeira

CPF:

Assinatura: Elidiane Moreira da Silva



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ANEXO I

Relatório de Pesquisa Preliminar de Preços – base ETP

PROCESSO: 017/2025 – SEMSA

PREGÃO ELETRONICO-SRP

NATUREZA DO OBJETO: LOCAÇÃO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES TIPO AMBULÂNCIA SEM MOTORISTA E COM MANUTENÇÃO, VISANDO ATENDER A DEMANDA DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MOJUÍ DOS CAMPOS.

PESQUISA RETIRADA DO SITE FONTE DE PREÇOS

<https://www.fontedeprecos.com.br/>

As pesquisas realizadas no fonte de preços, estão em anexo e serve como mapa de apuração para obter as médias necessárias para este processo licitatório.

Mojuí dos Campos-PA, 04 de Fevereiro de 2025

Pesquisa realizada por:

Elidiane Moreira da Silva
Enfermeira