



## APÊNDICE ANEXO I

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	47535/2025
Estudo Preliminar nº:	079/2025
Secretaria:	Secretaria de Saúde
Sector / Órgão:	Hospital Municipal Raul Sertã e Unidade de Urgência e Emergência de Lumiar
Objetivo:	Os estudos preliminares aqui resumidos tem por objeto o subsídio básico para a elaboração de Termo de Referência (TR) para a Aquisição total de 03 (três) Ambulâncias Tipo "A" - Simples Remoção Tipo Furgão para atender às necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã e Unidade de Urgência e Emergência de Lumiar.
Equipe de Planejamento:	<b>Gestor:</b> Érica Ribeiro de Freitas Borges – matr. 115.268
	<b>Apoio Técnico:</b> Leslie da Conceição Moura – matr. 207.520
	<b>De acordo:</b> Gabriel Costa Wenderroschy – matr. 063.454
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES	
Até o presente momento não foi regulamentado pelo Município o plano anual de contratação.	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
<p>Considerando os repasses recebidos do Ministério da Saúde através da emenda parlamentar nº 26160009 (proposta nº 11399.4420001250-09) e do Governo Estadual através da emenda parlamentar nº 2513 (Resolução 3727 de 08 de Agosto de 2025), para aquisição total de 03 (três) Ambulâncias tipo "A" para simples remoção, é necessário adquirir o objeto proposto para suprir as necessidades constantes das remoções internas do Hospital Municipal Raul Sertã (referência de atendimento a outros municípios) a fim de atender o constante aumento da demanda não só da unidade mas também no suporte dos diversos pacientes removidos pelas unidades dos vários municípios vizinhos e que necessitam do constante acompanhamento em suas diversas patologias e exames. Também suprirá as necessidades da Unidade de Saúde de Urgência e Emergência de Lumiar, que será inaugurada em breve para atender as necessidades da população daquele distrito e arredores.</p> <p>É necessário garantir um acesso rápido a cuidados de saúde em emergências, como acidentes graves ou infartos, ao mesmo tempo que oferece o atendimento pré-hospitalar para estabilizar o paciente, onde um serviço de ambulância é crucial para reduzir o tempo de resposta, salvar vidas, evitar agravamentos e sequelas. Ainda importante ressaltar que o serviço de transporte de pacientes vem crescendo a cada ano, sendo necessário adquirir novas ambulâncias, para garantir o atendimento dos usuários atendidos nas diversas unidades de saúde, em especial aos casos de urgência, que são encaminhados para os níveis secundários e terciários de atenção hospitalar de nossas referências.</p> <p>As ambulâncias provenientes do Ministério da Saúde atenderão as necessidades não apenas da população de Lumiar e São Pedro da Serra, mas também outras localidades próximas, sendo de suma importância, pois oferecerá atendimento imediato e adequado para situações de risco.</p>	



Atualmente, os moradores do distrito de Lumiar, que abriga uma população de aproximadamente 6.042 habitantes e São Pedro da Serra com cerca de 3.896 residentes, enfrentam a dificuldade de ter que percorrer uma distância de mais de 30 quilômetros até o Hospital Municipal para receber atendimento de emergência, levando cerca de 40 minutos de deslocamento.

A Unidade de Urgência e Emergência de Lumiar funcionará com uma ambulância à disposição 24 horas por dia e a outra ficará em ponto estratégico para prestar assistência imediata, trazendo a população a segurança de um rápido atendimento.

A aquisição facilitará um melhor acesso dos usuários SUS ao atendimento de toda a rede e suas prerrogativas de atendimento público, bem como em muito acrescentará na humanização e melhorias na qualidade dos serviços ofertados a população do município.

#### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

O item deverá ser entregue em parcela única, com prazo não superior a 90 dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho ou da assinatura do instrumento contratual, se for o caso.

A entrega deverá ser realizada no pátio da Prefeitura Municipal de Nova Friburgo, situada na Av. Alberto Braune, nº 225, Centro, Nova Friburgo, de segunda à sexta-feira, das 09:00 às 15:00, conforme agendamento que deverá ser realizado junto à Subsecretaria de Manutenção de Veículos Leves e Pesados.

A falta do bem não poderá ser alegada como motivo de força maior para o atraso, má execução ou inexecução do fornecimento do objeto, e não eximirá a fornecedora das sanções a que está sujeita pelo não cumprimento dos prazos e demais condições estabelecidas.

Em hipótese alguma será aceito veículo em desacordo com as condições pactuadas, ficando sob responsabilidade da Contratada o controle de qualidade do fornecimento, bem como a repetição, às suas próprias custas, para correção de falhas, visando à apresentação da qualidade e resultados requisitados.

Os veículos deverão ser entregues, com as Taxas de Emplacamento, Licenciamento e Seguro Obrigatório-DPVAT pagos, com os Certificados de Registro e Licenciamento do Veículo (CRV/CRLV) e com o pagamento do frete, tributos, encargos sociais, primeira vistoria e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir no preço proposto. Também deverão ser emplacados na respectiva cidade de entrega sem qualquer ônus adicional para a Secretaria Municipal de Saúde.

Os veículos deverão ser entregues devidamente adesivados conforme layout constante no Anexo I deste ETP, como segue:

02 (duas) unidades seguindo o padrão de adesivação de Ambulância SAMU 192 – Unidade de Suporte Básico conforme Manual de Identidade Visual – SAMU 192 disponível em <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/manual-de-marcas/samu-192/idv/view>

01 (uma) unidade seguindo o padrão de adesivação

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual;

#### **5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:**

O quantitativo solicitado foi determinado de acordo com a Proposta de Aquisição de Equipamentos Permanentes de nº. 11399.442000/1250-09 com recurso advindo de Emenda Parlamentar Federal e de



acordo com a Emenda Parlamentar Estadual nº 2513, conforme comprovado na documentação acostada nos autos.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	<p><b>Veículo tipo Van, Furgão, teto alto, longa, Original de Fábrica, 0 km, (Ano de fabricação e modelo, no mínimo, correspondente a data de emissão da Nota Fiscal), Motor a Diesel, Potência mínima 129 CV, torque mínimo de 30 KGF.M Adaptado para AMBULÂNCIA TIPO "A "</b></p> <p>Capacidade volume não inferior a 7 metros cúbicos no total, Comprimento total mínimo 4.740 mm; Comprimento mínimo do salão de atendimento 2.500 mm; Altura Interior mínima do Salão de atendimento 1.540mm; Diesel; Equipado com todos os equipamentos de série não especificados e exigidos pelo CONTRAN; A Estrutura da cabine e da carroceria será original, construída em aço. O painel elétrico interno, deverá possuir 2 (duas) tomadas p/12 V (DC). As tomadas elétricas deverão manter uma distância mínima de 31 cm de qualquer tomada de Oxigênio. A iluminação do compartimento de atendimento deve ser de 2 (dois) tipos: Natural e Artificial, deverá ser feita por no mínimo 4 luminárias, instaladas no teto, com diâmetro mínimo de 150mm, embase estampada em alumínio ou injetada em plástico em modelo LED. A iluminação externa deverá contar com holofote tipo farol articulado regulado manualmente na parte traseira da carroceria, com acionamento independente e foco direcional ajustável 180° na vertical. Possuir 1 (um) sinalizador principal do tipo barra linear ou em formato de arco ou similar, com módulo único; 2 (dois) sinalizadores na parte traseira da Ambulância na cor vermelha, com frequência mínima de 90 flashes por minuto, quando acionado com lente injetada de policarbonato. Podendo utilizar um dos conceitos de led. Sinalizador acústico com amplificador de potência mínima de 100 W RMS @13,8 VCC, mínimo de 3 (três) tons distintos, sistema de megafone com ajuste de ganho e pressão sonora a 1m. de no mínimo 100 dB @ 13,8 VCC; Sistema de rádio comunicação em contato permanente com central reguladora. Sistema fixo de Oxigênio (Rede Integrada): contendo: 1 cilindro de oxigênio de no mínimo 161. Emsuporte individual, com cintas reguláveis e mecanismo confiável resistente a vibrações, trepidações e/ou capotamentos, possibilitando receber cilindros de capacidade diferentes, equipado com válvula pré-regulada para 3,5 a 4,0 KGF/CM2 e manômetro; Na região da bancada deverá possuir uma régua e f</p>	238553	UN	03



	<p>luxômetro, umidificador para O2 e aspirador tipo venturi, com roscas padrão ABNT. Conexões IN/OUT normatizadas pela ABNT. A climatização do salão deverá permitir o resfriamento/aquecimento. O compartimento do motorista deverá ser fornecido com o sistema original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica para ar condicionado, ventilação, aquecedor e desembaçador. Para o compartimento paciente, deverá ser fornecido original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica um sistema de Ar Condicionado com aquecimento e ventilação tipo exaustão lateral nos termos do item 5.12 da NBR 14.561. Sua capacidade térmica deverá ser com mínimo de 25.000 BTU'S e unidade condensadora de teto. Maca Retrátil, com no mínimo 1.900mm de comprimento., com cabeceira voltada para frente; com pés dobráveis, sistema escamoteável; provida de rodízios, 3 (tres) cintos de segurança f ixos, que permitam perfeita segurança e desengate rápido. Deverá acompanhar: Colchonete. Balaústre, com 2 pega-mão do teto do salão de atendimento. Ambos posicionados próximos as bordas da maca, sentido traseira-frente do veículo. Confeccionado em alumínio de no mínimo 1 polegada de diâmetro, com 3 pontos de fixação no teto, instalados sobre o eixo longitudinal do comp. Através de parafusos e com 2 sistema de suporte de soro deslizável, devendo possuir 02 ganchos cada para frascos de soro. Piso: Deverá ser resistente a tráfego pesado, revestido com material tipo vinil ou PRFV (Plástico resistente de f ibra de vidro) ou similar em cor clara, de alta resistência, Lavável, impermeável e antiderrapante. Armário em um só lado da viatura (Lado esquerdo). As portas deverão ser dotadas de trinco para impedir a abertura espontânea das mesmas durante o deslocamento. Armário tipo bancada para acomodação de equipamentos com batente frontal de 50mm, para apoio de equipamentos e medicamentos, com aproximadamente 1 metro de comprimento por 0,40m de profundidade, com uma altura de aprox. 0,70m.</p> <p><b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 3 (três) primeiras revisões por conta da fornecedora.</li><li>- Garantia Mínima de 12 ( doze) meses.</li><li>- Emplacamento e Licenciamento do ano da compra deverão estar inclusos.</li><li>- Direção Hidráulica ou elétrica.</li><li>- Ar Condicionado.</li><li>- Freios ABS com ebd.</li><li>- Airbag, travas elétricas.- Retrovisores elétricos.</li></ul>				
--	---	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Faróis de Neblina.</li><li>- Tacógrafo.</li><li>- Porta lateral de correr com travas de segurança.</li><li>- Cor Branca.</li><li>- Kit Multimídia com câmera de ré integrada.</li><li>-Tapetes de borracha: conjunto que proteja a forração original do veículo.</li><li>- Calha de chuva.</li><li>-Bancos revestidos em material resistente e impermeável.</li><li>-Adesivação e ou plotagem e insulfilme conforme Anexo I</li></ul>				
--	---	--	--	--	--

#### 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Item não aplicado para a presente contratação por se tratar de emenda parlamentar impositiva na modalidade transferência com finalidade definida.

#### 7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

O valor total estimado para a contratação é de **R\$ 852.780,00** (oitocentos e cinquenta e dois mil, setecentos e oitenta reais), conforme valor médio apurado considerando o valor do item na Relação Nacional de Equipamentos e Materiais Permanentes financiados pelo SUS – RENEM, o Pregão Eletrônico Municipal nº 90.123/2024 contendo o mesmo objeto e a contratação de outros órgãos no PNCP conforme ilustrado abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
1	Ambulância “Tipo A” - Simples Remoção Tipo Furgão	238553	UN	03	312.730,00	938.190,00

Fonte : <https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento>

FONTE DE CONSULTA	OBJETO	QUANT	VALOR UNT.
PREGÃO ELETRÔNICO PMNF Nº 90.123/2024	Aquisição de Ambulância – Tipo A	01 UND	265.000,00

Fonte: <https://www.pmnf.rj.gov.br/licitacao/view/522/pregao-eletronico-n-901232024>

FONTE DE CONSULTA	OBJETO	QUANT	VALOR UNT.
Edital nº 070/2025 – Prefeitura de General Carneiro - PR	Aquisição de Ambulância	01 UND	275.050,00

Fonte: <https://pncp.gov.br/app/editais/75687681000107/2025/80>

<b>VALOR MÉDIO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 284.260,00</b>
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO PARA 03 UNIDADES</b>	<b>R\$ 852.780,00</b>

A estimativa do preço se dará após cotação realizada pelo setor responsável da Secretaria Municipal de Licitações e Planejamento. Cabe ressaltar que serão considerados para fins de escolha do melhor preço



na presente contratação, os valores alcançados, na ocasião da pesquisa de preços, os quais serão devidamente apurados pelo Setor de Captação de Recursos e Planejamento em Saúde da Secretaria, para fins de utilização como parâmetro para o futuro certame.

Caso seja necessário, a complementação dos valores será feita através de recursos próprios e verificada em momento oportuno.

#### **8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

A compra do veículo novo é a melhor solução técnica e econômica para o Município por se tratar de recursos oriundos da União e do Estado específicos para tal aquisição.

A aquisição a contratar é enquadrada como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de aquisições usuais de mercado. Dessa forma, a contratação deverá ser realizada por Licitação na modalidade Pregão Eletrônico, pelo critério de julgamento do tipo menor preço unitário, para possibilitar a competitividade aos participantes. Dessa forma assegurando maior economicidade na aquisição.

#### **9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:**

Mediante nossa análise, apontamos para o não parcelamento do objeto, uma vez que se trata de um único item.

Quanto à adoção do critério de julgamento de “menor preço unitário”, para a aquisição do objeto, a Administração entende por adequada a escolha visando possibilitar a competitividade aos participantes, dessa forma assegurando maior economicidade na aquisição.

#### **10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:**

Aquisição de 03 (três) Ambulâncias Furgão “Tipo A” para atender às necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã e da Unidade de Urgência e Emergência de Lumiar através de emendas parlamentares do Estado e da União.

#### **11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:**

Item não aplicado para a presente contratação por se tratar de emenda parlamentar impositiva na modalidade transferência com finalidade definida, não sendo interessante ao município a devolução de verbas repassadas pelo Governo Federal e Estadual.

Para a presente contratação está sendo adotado o modelo de ETP simplificado, por se tratar de aquisição oriunda de emenda parlamentar. A elaboração do referido ETP, atende ao menos os incisos I, IV, VI, VIII e XIII previstos no § 2º do art. 18 da lei 14.133/2021.

#### **12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:**

Item não aplicado para a presente contratação por se tratar de emenda parlamentar impositiva na modalidade transferência com finalidade definida, não sendo interessante ao município a devolução de



S E C R E T A R I A   D E  
S A Ú D E

Nova Friburgo/RJ, 27 de Janeiro de 2026



**NOVA  
FRIBURGO**  
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E  
S A Ú D E

## ANEXO I

### - Padrão de adesivação – Ambulância SAMU 192 (02 unidades)



### - Padrão de adesivação Simples Remoção PMNF – (01 unidade)

