ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E GERENCIAMENTO DE RISCO

OBJETO:
ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA PARA ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO VISANDO SUPRIR A NECESSIDADE DE AMBULÂNCIA TIPO A – SIMPLES REMOÇÃO, TIPO PICK-UP 4X4, PARA ATENDIMENTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ELDORADO, NOS TERMOS DA PROPOSTA Nº 11109.8900001/26-003.

LEGISLAÇÃO:
Lei nº 14.133/2021;
Lei Complementar nº 123/2006;
Decreto Municipal nº 020/2024.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

O Município de Eldorado possui extensa área territorial, abrangendo zonas rurais, assentamentos e comunidades distantes da sede, cujas vias de acesso, especialmente em períodos chuvosos, apresentam condições adversas de trafegabilidade.

Nesse contexto, a aquisição do Ambulância Tipo A – Simples Remoção, tipo pick-up 4x4 contribuirá significativamente para o aprimoramento da logística da Secretaria Municipal de Saúde, possibilitando maior disponibilidade da frota para atendimento das demandas programadas, reduzindo o tempo de espera dos pacientes e aumentando a eficiência no transporte sanitário eletivo. Como consequência, haverá melhor organização dos fluxos assistenciais, otimização dos recursos públicos e ampliação da capacidade de atendimento da rede municipal de saúde.

Além dos benefícios operacionais, a contratação representa importante investimento na qualidade da assistência prestada à população, assegurando que os usuários do Sistema Único de Saúde – SUS sejam transportados em veículo apropriado, moderno, seguro e equipado conforme as normas técnicas vigentes para ambulâncias de remoção simples. Tal medida proporciona maior conforto aos

pacientes durante os deslocamentos, especialmente idosos, pessoas com deficiência, gestantes e pacientes em tratamento contínuo, reduzindo desconfortos e riscos inerentes ao transporte.

Sob a perspectiva do interesse público, a aquisição também contribuirá para a redução de custos decorrentes da manutenção de veículos antigos, da indisponibilidade da frota e de eventuais interrupções na prestação do serviço, permitindo maior confiabilidade nas remoções programadas e melhor aproveitamento dos recursos humanos envolvidos no transporte de pacientes.

Importa destacar que os recursos destinados à presente aquisição são provenientes de Emenda Parlamentar, especificamente voltados à aquisição de unidade móvel de saúde, representando oportunidade para modernização da infraestrutura da Secretaria Municipal de Saúde sem comprometimento dos recursos ordinários do Município.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

A contratação está alinhada ao Plano de Contratações Anual.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Condições de execução:

Cada entrega deverá ser realizada mediante solicitação por escrito, formalizada em Requisição, dela devendo constar: a data, o valor unitário, a quantidade pretendida, o prazo, o carimbo e a assinatura do responsável, sendo efetuada diretamente pelo órgão/entidade requisitante, devidamente autorizado pela autoridade superior.

O veículo será solicitado conforme cronograma da Secretaria Municipal de Saúde, devendo o fornecedor proceder a entrega em prazo máximo de 90 (noventa) dias corridos.

O objeto a ser fornecido deverá atender aos preceitos regulamentares dos órgãos oficiais nacionais de trânsito nos aspectos relacionados à iluminação, sinalização e segurança, conforme Código de Trânsito Brasileiro, seu regulamento e resoluções.

O mesmo deverá ser entregue emplacado e licenciado.

3.2. Local e horário de entrega:

Os produtos deverão ser entregues na Prefeitura Municipal de Eldorado/MS, localizada na Avenida Tancredo Neves, nº 1191, Jardim das Palmeiras, na cidade de Eldorado/MS.

Todas as entregas deverão ocorrer em dias úteis e horário de expediente, compreendido das 07h00 às 13h00.

Todos os custos com transporte, seguro, impostos, taxas, licenciamento, emplacamento e demais encargos necessários à entrega do veículo no local definido pela administração Municipal correrão por conta exclusiva da contratada, sem qualquer ônus adicional ao município.

3.3. Garantia:

A empresa ganhadora deverá fornecer garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses para o veículo, a contar da data de entrega.

3.4. Especificação mínima dos itens:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNID.
1	Veículo tipo pick-up cabine simples, c/ tração 4x4, zero km, Airbag p/ os ocupantes da cabine, Freio c/ (A.B.S.) nas quatro rodas, modelo do ano da contratação ou do ano posterior, adaptado p/ ambulância de SIMPLES REMOÇÃO, implementado c/ baú de alumínio adaptado c/ portas traseiras. C/ capacidade mín de carga 1.000 kg; Motor Diesel 2.8, Potência mín 200 cv; Direção Hidráulica ou Elétrica; Rodas com raio mínimo de 16"; c/ todos os equipamentos de série não especificados e exigidos pelo CONTRAN; Snorkel p/ captação do ar de admissão do motor e diferencial; Capacidade volumétrica não inferior a 5,5 metros cúbicos no total. Sist. Elétrico: Original do veículo, c/ montagem de bateria adicional mín 100A. Independente da potência necessária do alternador, não serão admitidos alternadores menores que 120 A. Inversor de corrente contínua (12V) p/ alternada (110V) c/ capacidade mín de 1.000W de potência máx contínua, c/ onda senoidal pura. Painel elétrico interno mín de uma régua integrada c/ no mín 04 tomadas, sendo 02 tripolares (2P+T) de 110 Vca e 02 p/ 12 V (potência máx de 120 W), interruptores c/ 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 c/ tensão de trabalho de 12 Vcc e consumo nominal máx de 1,0A por sinalizador. 02 Sinalizadores na parte traseira na cor vermelha, c/ frequência mín de 90 flashes por minuto, operando mesmo c/ as portas traseiras abertas e permitindo a visualização da sinalização de emergência no trânsito, quando acionado, c/ lente injetada de policarbonato, resistente a impactos e descolorização c/ tratamento UV. Fornece laudo que comprove o atendimento às normas SAE J575 e SAE J595 (Society of Automotive Engineers), no que se refere aos ensaios contra vibração, umidade, poeira, corrosão, deformação e traseiros. Sinalização acústica c/ amplificador de potência mín de 100 W RMS @13,8 Vcc, mín de 03 tons distintos, sistema de megafone c/ ajuste de ganho e pressão sonora a 01 metro no mín 100 dB @13,8 Vcc; Fornece laudo que comprove o atendimento à norma SAE J1849 (Society of Automotive Engineers), no que se refere a requisitos e diretrizes nos sistemas de sirenes eletrônicas c/ um único autofalante; Sist. fixo de Oxigênio. Ventilação do veículo proporcionada por janelas e ar condicionado. Compartimento do motorista c/ o sist. original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica p/ ar condicionado, ventilação, aquecedor e desembaçador. P/ o compartimento do paciente original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica um sist. de Ar Condicionado e ventilação	UN

	conforme o item 5.12 da NBR 14.561. Capacidade térmica do sist. de Ar Condicionado do Compartimento traseiro c/ no mín 30.000 BTUs. 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; c/ no mín 1.800 mm de comprimento, c/ sist. de elevação do tronco do paciente em pelo menos 45 graus e colchonete. Apresentar Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE) do Fabricante, bem como, Registro ou Cadastramento dos Produtos na ANVISA; Garantia de 24 meses. Ensaio atendendo à norma ABNT NBR 14561/2000 e AMD Standard 004, feito por laboratório credenciado. Design Interno: Dimensiona o espaço interno da ambulância, visando posicionar, de forma acessível e prática, a maca, bancos, equipamentos e aparelhos a serem utilizados no atendimento às vítimas. Pega-mão ou balaústre vertical, junto a porta traseira direita, p/ auxiliar no embarque, c/ acabamento na cor amarela. Armário lado esquerdo da viatura tipo bancada p/ acomodação de equipamentos, p/ apoio de equipamentos e medicamentos; Fornecimento de vinil adesivo p/ grafismo do veículo, composto por (cruz da vida e SUS) e palavra (ambulância) no capô, laterais e vidros traseiros	

A especificação em tela foi selecionada visando atender aos critérios da Proposta nº 11109.8900001/26-003 e visando ainda proporcionar maior segurança, confiabilidade e continuidade na prestação dos serviços públicos de saúde, garantindo acesso às localidades mais remotas e reduzindo o risco de interrupção do atendimento em razão das condições das estradas.

3.5. Prazo de vigência da contratação:

Sugere-se um prazo de vigência da contratação de 12 (doze) meses.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHES DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA

Com base na quantidade estipulada no Documento de Formalização da Demanda, a quantidade necessária é a citada no quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNID.	QUANT.
1	Veículo tipo pick-up cabine simples, c/ tração 4x4, zero km, Airbag p/ os ocupantes da cabine, Freio c/ (A.B.S.) nas quatro rodas, modelo do ano da contratação ou do ano posterior, adaptado p/ ambulância de SIMPLES REMOÇÃO, implementado c/ baú de alumínio adaptado c/ portas traseiras. C/ capacidade mín de carga 1.000 kg; Motor Diesel 2.8, Potência mín 200 cv; Direção Hidráulica ou Elétrica; Rodas com raio mínimo de 16"; c/ todos os equipamentos de série não especificados e exigidos pelo CONTRAN; Snorkel p/ captação do ar de admissão do motor e diferencial; Capacidade volumétrica não inferior a 5,5 metros cúbicos no total. Sist. Elétrico: Original do veículo, c/ montagem de bateria adicional mín 100A. Independente da potência necessária do alternador, não serão admitidos alternadores menores que 120 A. Inversor de corrente contínua (12V) p/ alternada (110V) c/ capacidade mín de 1.000W de potência máx contínua, c/ onda senoidal pura. Painel elétrico interno mín de uma régua integrada c/ no mín 04 tomadas, sendo 02 tripolares (2P+T) de 110 Vca e 02 p/ 12 V (potência máx de 120 W), interruptores c/ teclas do tipo iluminadas; Iluminação natural e artificial. Sinalizador Frontal Secundário: barra linear frontal o veículo semi embutido no defletor	UN	1,00

	frontal, 02 sinalizadores a LEDs em cada lado da carenagem frontal da ambulância na cor vermelha c/ tensão de trabalho de 12 Vcc e consumo nominal máx de 1,0A por sinalizador. 02 Sinalizadores na parte traseira na cor vermelha, c/ frequência mín de 90 flashes por minuto, operando mesmo c/ as portas traseiras abertas e permitindo a visualização da sinalização de emergência no trânsito, quando acionado, c/ lente injetada de policarbonato, resistente a impactos e descolorização c/ tratamento UV. Fornece laudo que comprove o atendimento às normas SAE J575 e SAE J595 (Society of Automotive Engineers), no que se refere aos ensaios contra vibração, umidade, poeira, corrosão, deformação e traseiros. Sinalização acústica c/ amplificador de potência mín de 100 W RMS @13,8 Vcc, mín de 03 tons distintos, sistema de megafone c/ ajuste de ganho e pressão sonora a 01 metro no mín 100 dB @13,8 Vcc; Fornece laudo que comprove o atendimento à norma SAE J1849 (Society of Automotive Engineers), no que se refere a requisitos e diretrizes nos sistemas de sirenes eletrônicas c/ um único autofalante; Sist. fixo de Oxigênio. Ventilação do veículo proporcionada por janelas e ar condicionado. Compartimento do motorista c/ o sist. original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica p/ ar condicionado, ventilação, aquecedor e desembaçador. P/ o compartimento do paciente original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica um sist. de Ar Condicionado e ventilação conforme o item 5.12 da NBR 14.561. Capacidade térmica do sist. de Ar Condicionado do Compartimento traseiro c/ no mín 30.000 BTUs. 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; c/ no mín 1.800 mm de comprimento, c/ sist. de elevação do tronco do paciente em pelo menos 45 graus e colchonete. Apresentar Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE) do Fabricante, bem como, Registro ou Cadastramento dos Produtos na ANVISA; Garantia de 24 meses. Ensaio atendendo à norma ABNT NBR 14561/2000 e AMD Standard 004, feito por laboratório credenciado. Design Interno: Dimensiona o espaço interno da ambulância, visando posicionar, de forma acessível e prática, a maca, bancos, equipamentos e aparelhos a serem utilizados no atendimento às vítimas. Pega-mão ou balaústre vertical, junto a porta traseira direita, p/ auxiliar no embarque, c/ acabamento na cor amarela. Armário lado esquerdo da viatura tipo bancada p/ acomodação de equipamentos, p/ apoio de equipamentos e medicamentos; Fornecimento de vinil adesivo p/ grafismo do veículo, composto por (cruz da vida e SUS) e palavra (ambulância) no capô, laterais e vidros traseiros		

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Para o caso em estudo, foram analisadas três alternativas viáveis para atendimento à demanda: a adesão a ata de registro de preços de outro órgão, a realização de licitação convencional com formalização de contrato administrativo e, por fim, a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

A primeira alternativa, consiste na adesão a ata de registro de preços de outro ente federativo, apresenta como vantagem a celeridade processual, uma vez que dispensa algumas etapas da fase interna de planejamento e seleção de fornecedor, possibilitando à Administração atender à demanda de forma imediata. No entanto, tal modelo impõe limitações à gestão da contratação, especialmente no que se refere à adequação da especificação dos itens e à logística de entrega, que nem sempre

contempla as peculiaridades e necessidades locais, além da possível ausência de competitividade regional.

A segunda opção seria a realização de procedimento licitatório convencional, com adjudicação e celebração de contrato administrativo com fornecimento integral dos itens. Essa modalidade assegura maior previsibilidade contratual e permite que a Administração estabeleça cláusulas específicas para o fornecimento, acompanhamento e fiscalização. Uma vez que se trata de objeto com quantidade já especificada, de facil previsão, e contratação visando atendimento à Proposta nº 11109.8900001/26-003, se torna opção extremamente viável.

A terceira alternativa analisada é a realização de licitação utilizando-se o Sistema de Registro de Preços, que se aplica principalmente pra contratações com quantidade variáveis conforme a demanda, que não é o caso da contratação em tela.

Assim, a única solução no mercado que atende aos requisitos estipulados é a AQUISIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.

Quanto ao procedimento utilizado para a contratação, uma vez que se trata de Emenda Parlamentar, com envio de recurso exclusivo para tal fim, não se caracteriza como demanda eventual, sugerindo-se assim a aquisição por meio de fornecimento único.

6. 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

Para fins de elaboração do cálculo do valor estimado, foram considerados parâmetros previstos em cotações de preços realizadas com potenciais fornecedores, que atuam e são especialistas na área, bem como pesquisas em contratações similares, Portal Nacional de Contratações Públicas e outras fontes de preços.

Anexo ao presente estudo encontra-se Mapa de Apuração de Preços com o devido saneamento, onde foram desconsiderados os valores destoantes, resultando em uma média de preços de R$ 375.550,00 (trezentos e setenta e cinco mil e quinhentos e cinquenta reais).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO

Conforme exposto no presente estudo técnico preliminar, a descrição da solução como um todo é a Contratação de empresa visando a aquisição de Ambulância Tipo A – Simples Remoção, tipo pick-up 4x4, para atendimento à Secretaria Municipal de Saúde de Eldorado, nos termos da Proposta nº 11109.8900001/26-003.

O veículo será solicitado conforme cronograma da Secretaria Municipal de Saúde, devendo o fornecedor proceder a entrega em prazo máximo de 90 (noventa) dias corridos.

O veículo a ser entregue deverá ser novo, além de atender a todos os requisitos dispostos neste documento, entre eles:

a) o objeto a ser fornecido deverá atender aos preceitos regulamentares dos órgãos oficiais nacionais de trânsito nos aspectos relacionados à iluminação, sinalização e segurança, conforme Código de Trânsito Brasileiro, seu regulamento e resoluções;

b) o veículo deverá atender os limites máximos de emissão de poluentes que estejam em conformidade com Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (PROCONVE P7), conforme Resoluções CONAMA nº 18, de 06/05/1986, e n° 315, de 29/10/2002, e legislação correlata;

c) ser entregue licenciado e emplacado, no município de Eldorado/MS.

Os itens serão solicitados conforme cronograma da Secretaria Municipal de Saúde, devendo o fornecedor proceder a entrega em prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos.

Nos termos da Proposta nº 11109.8900001/26-003, será necessário a apresentação dos seguintes documentos:

a) **Apresentar Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE)** do Fabricante, bem como, Registro ou Cadastramento dos Produtos na ANVISA;

b) Ensaio atendendo à norma ABNT NBR 14561/2000 e AMD Standard 004, feito por laboratório credenciado.

A empresa ganhadora deverá fornecer garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses para os itens, a contar da data de entrega.

Tendo em vista a natureza do objeto e visando facilitar a verificação do atendimento ou não do produto ofertado por parte do pregoeiro e equipe de apoio, minimizando os riscos de falha da contratação e/ou recursos quanto ao julgamento decorrente de falha na análise das propostas, recomenda-se que seja obrigatório a **apresentação de catálogo, encartes, folhetos técnicos ou "folders" dos produtos ofertados**.

Da mesma forma, considerando que se trata de veículo que terá uso contínuo,

equipado com diversos itens distintos, que podem necessitar de assistência técnica frequente e em curtos intervalos de tempo, recomenda-se a inclusão de exigência para que a empresa a ser contratada possua concessionária disponível para **prestação de assistência técnica e revisões de fábrica no veículo**, com loja, técnicos treinados, estoque de peças de reposição para os bens a serem adquiridos, localizada a uma **distância máxima de 500 (quinhentos) quilômetros da cidade de Eldorado/MS**.

Considerando a solução escolhida, verifica-se que se tratam de **materiais comuns**, nos termos do art. 20 da Lei Federal nº 14.133/2021, uma vez que as especificações adotadas são reconhecidas e usuais no mercado e indicam objetivamente os padrões de desempenho e qualidade dos itens que esta Administração pretende contratar.

As condições de julgamento das propostas, bem como critérios de qualificação técnica serão dispostas no Termo de Referência, considerando o quanto exposto neste Estudo.

Exigências relativas à habilitação jurídica, fiscal e trabalhista e os critérios de qualificação econômico-financeira serão dispostos conforme à legislação e constarão no Termo de Referência.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

É sabido que o parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

A solução descrita no presente estudo visa produzir os seguintes resultados efetivos:

a) Ampliar a capacidade de atendimento da Secretaria Municipal de Saúde, aumentando a disponibilidade de veículos destinados ao transporte sanitário eletivo e às remoções simples de pacientes;

b) Reduzir o tempo de espera para realização de remoções programadas,

possibilitando maior agilidade no atendimento das demandas por consultas, exames, procedimentos especializados e transferências entre unidades de saúde;

c) Melhorar a qualidade e a segurança do transporte de pacientes, oferecendo veículo moderno, adequado às normas técnicas e equipado para garantir maior conforto e segurança durante os deslocamentos;

d) Garantir atendimento às comunidades rurais e de difícil acesso, especialmente em períodos de chuvas, em razão da configuração pick-up com tração 4x4, permitindo maior mobilidade nas estradas vicinais do município;

e) Reduzir indisponibilidades da frota municipal, diminuindo paralisações decorrentes de manutenções corretivas em veículos antigos e aumentando a confiabilidade dos serviços prestados.

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

Para esta solução não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução, não existem contratações correlatadas e/ou interdependentes que guardem relação/afinidade com o objeto a ser contratado.

12. DESCRIÇÃO DE 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

Não foram encontrados impactos ambientais relevantes na contratação.

13. GERENCIAMENTO DE RISCOS

RISCO 1	**Especificação técnica inadequada do veículo**
ETAPA	(X)Planejamento ( ) Seleção do fornecedor ( ) Execução do Contrato

Probabilidade	( ) Muito baixo (X) baixo ( ) médio ( ) alto ( ) muito alto
Impacto	( ) Muito baixo ( ) baixo ( ) médio (x) alto ( ) muito alto
Medida (s)	Revisão das especificação técnicas antes da elaboração do Termo de Referência
Responsável	Secretaria Municipal de Saúde

RISCO 2	**Licitação deserta ou fracassada**
ETAPA	(X)Planejamento ( ) Seleção do fornecedor ( ) Execução do Contrato
Probabilidade	( ) Muito baixo (X) baixo ( ) médio ( ) alto ( ) muito alto
Impacto	( ) Muito baixo ( ) baixo (x) médio ( ) alto ( ) muito alto
Medida (s)	Verificar se as especificações e exigências estão compatíveis com o mercado
Responsável	Equipe de Planejamento e Secretaria Municipal de Saúde

RISCO 3	**Atraso na entrega dos equipamentos**
ETAPA	( )Planejamento ( ) Seleção do fornecedor (x) Execução do Contrato
Probabilidade	( ) Muito baixo ( ) baixo (x) médio ( ) alto ( ) muito alto
Impacto	( ) Muito baixo ( ) baixo ( ) médio (x) alto ( ) muito alto
Medida (s)	Exigir prazo compatível, cronograma e fiscalização contratual; Aplicação das penalidades contratuais.
Responsável	Fiscal do Contrato e Secretaria Municipal de Saúde.

RISCO 4	**Entrega de veículo em desacordo com as especificações**
ETAPA	( )Planejamento ( ) Seleção do fornecedor (x) Execução do Contrato
Probabilidade	( ) Muito baixo ( ) baixo (x) médio ( ) alto ( ) muito alto
Impacto	( ) Muito baixo ( ) baixo ( ) médio (x) alto ( ) muito alto
Medida (s)	Exigência de entrega adequada e conferência no recebimento; Recusar o recebimento até completa adequação.
Responsável	Fiscal do Contrato e Secretaria Municipal de Saúde.

RISCO 5	**Falhas durante o período de garantia**
ETAPA	( )Planejamento ( ) Seleção do fornecedor (x) Execução do Contrato
Probabilidade	( ) Muito baixo ( ) baixo (x) médio ( ) alto ( ) muito alto

Impacto	( ) Muito baixo ( ) baixo (x) médio ( ) alto ( ) muito alto
Medida (s)	Exigir garantia mínima e assistência técnica autorizada
Responsável	Fiscal do Contrato e Secretaria Municipal de Saúde.

14. MAPA DE RISCOS

IMPACTO	PROBABILIDADE					
		MUITO BAIXO	BAIXO	MÉDIO	ALTO	MUITO ALTO
	MUITO ALTO					
	ALTO		**Risco 1**	**Risco 3** **Risco 4**		
	MÉDIO		Risco 2	**Risco 5**		
	BAIXO					
	MUITO BAIXO					

Legenda: *Vermelho: Risco extremo – Amarelo: Risco alto – Branco: Risco médio e Verde: Risco baixo.*

15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

A equipe de planejamento declara que esta contratação é adequada e viável, com base nos elementos anteriores deste Estudo Técnico Preliminar.

O presente estudo técnico preliminar e gerenciamento de riscos foram elaborados pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Eldorado/MS, 25 de junho de 2026.

Danieli Gonçalves de Oliveira
Gerente de Nucleo

Darqueline Thuane Euzébio
Notificação e Sistemas

16. CIÊNCIA DA AUTORIDADE COMPETENTE

Recebido o presente estudo, verifico que ele está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão, no mais, atende as demandas formuladas da melhor maneira, pelo que **AUTORIZO** a contratação nos termos concluídos pela equipe técnica de planejamento.

Eldorado/MS, 25 de junho de 2026.

Lidiane Priori
Secretária Municipal de Saúde