



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



ANEXO I-A - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Considerando o constante crescimento da demanda por atendimentos de saúde fora do domicílio no município de São Geraldo – MG, torna-se imprescindível a ampliação da frota de veículos leves da Secretaria Municipal de Saúde. O transporte de pacientes para consultas, exames especializados, tratamentos contínuos, hemodiálise, entre outros procedimentos realizados em cidades-polo da região, tem se intensificado nos últimos anos, gerando sobrecarga na atual frota, o que compromete a qualidade e a pontualidade dos serviços prestados. Além disso, a diversificação das necessidades dos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS), aliada à descentralização dos serviços especializados, exige maior flexibilidade e capacidade de resposta logística por parte da gestão municipal. A aquisição de novos veículos leves proporcionará melhores condições de deslocamento aos pacientes, maior segurança, conforto e eficiência no atendimento, além de contribuir para a preservação da saúde dos motoristas e a redução dos custos com manutenção corretiva da frota atual, que se encontra em grande parte desgastada pelo uso intenso e contínuo. Dessa forma, justifica-se a necessidade da aquisição de novos veículos como medida estratégica para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços de transporte em saúde, assegurando o direito de acesso da população aos cuidados necessários com dignidade e agilidade.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: 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; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

A Lei nº 14.133/2021 instrui o Plano de Contratações Anual (PCA) como ferramenta de gestão, visando aprimorar a eficiência e a transparência nas contratações públicas. No entanto, a legislação apresenta certa flexibilidade em sua adoção, não impondo penalidades expressas pela sua não realização. A justificativa jurídica para a não elaboração do PCA reside na interpretação do caráter facultativo de algumas de suas disposições, considerando as especificidades de cada ente ou órgão. Isso se deve ao reconhecimento da diversidade estrutural e das diferentes capacidades operacionais entre os entes federativos, que podem enfrentar desafios distintos na implementação integral de todas as novidades trazidas pela lei. Portanto, embora a não elaboração do PCA possa contrariar o espírito de planejamento e eficiência promovido pela Lei nº 14.133/2021, a ausência de uma obrigatoriedade clara e de sanções específicas para tal omissão permitem argumentar, em termos jurídicos, que sua realização, embora recomendável, não é estritamente compulsória para todos os órgãos e entidades.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Para a aquisição de veículos leves para a Secretaria Municipal de Saúde de São Geraldo, é essencial considerar requisitos específicos. O veículo deve ser robusto o suficiente para transportar de pacientes em médias e longas distâncias, além de proporcionar conforto para a equipe durante estes deslocamentos prolongados. Deve ser econômico em termos de consumo de combustível e manutenção, garantindo um uso eficiente dos recursos públicos. Além disso, é importante que o carro esteja equipado com tecnologias de segurança modernas, como airbags, freios ABS e sistemas de assistência à condução, para garantir a segurança da equipe durante o transporte.

- O veículo deverá ser entregue com todos os itens obrigatórios de acordo com a legislação vigente;
- O veículo deverá ter garantia de 12(doze) meses, a contar do efetivo recebimento do veículo pelo contratante, sem limite de quilometragem. Essa garantia, assim como a manutenção, deverá ser prestada pela concessionária do fabricante, sendo os custos com deslocamentos entre o Município de São Geraldo e a concessionária indicada responsabilidade da empresa contratada.
- Apresentação dos catálogos/ou similar do veículo ofertado (atualizado).

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: 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 (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

A quantidade foi determinada mediante um levantamento financeiro conduzido pelo município, no qual se constatou que o montante recebido por meio de emenda parlamentar seria exclusivamente destinado à aquisição de dois veículos leves, conforme demonstra a Resolução SES nº 10.088, de 24 de abril de 2025, ao qual autoriza o repasse de recursos financeiros decorrentes de programações incluídas na LOA 2025, através das emendas parlamentares com finalidade definida, nos termos do art. 160 e 160-A da Constituição do Estado de Minas Gerais, destinados a aquisição de dois veículos de passeio 5 lugares. Esse processo assegurou que os recursos fossem direcionados de forma eficiente e transparente, garantindo que a compra dos veículos atenda às necessidades específicas da Secretaria Municipal de Saúde, bem como a alocação precisa dos fundos, permitindo que a Secretaria adquira um veículo que atenda adequadamente às demandas logísticas e de segurança, contribuindo para o aprimoramento do transporte para tratamento fora do domicílio. Adicionalmente, o Município necessita de transporte de pacientes em maior quantitativo, por vezes, não sendo suficiente um veículo 5 (cinco) lugares, mas sendo excessivo uma van 15 (quinze) lugares ou mais. Neste sentido, se faz necessário a aquisição concomitante de veículo de passeio 7 (sete) lugares.

Quadro 01.

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNID.	QUANT.
01	Veículo de passeio, 5 lugares cor branca – quatro portas, ano de fabricação/modelo 2026; motorização igual ou superior a 1.0 turbo ou aspirado; rodas aro 15” ou superior; ar condicionado original de fábrica; direção elétrica; vidros elétricos; protetor de motor, sistema de som mínimo com rádio AM/FM, bluetooth; UBS e jogo de tapetes; dimensões mínimas: 4.079mm de comprimento, 2.566mm de distância entre eixos, 1.751mm de largura, 1964mm largura com espelho e 1.471mm de altura; mínimo de 4 (quatro) airbags; potência mínima de 87 (oitenta e sete) cavalos, porta mala com capacidade mínima de 300 (trezentos) litros; câmbio automático; 5 marchas; Contendo todos os acessórios de segurança que atendam o Código Nacional de Trânsito - Apresentar Ficha Técnica com	256392	Unid.	02



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	Ilustração do veículo junto à proposta. Garantia mínima de 12 meses, sem quilometragem ou horas.			
02	Veículo de passeio, 7 lugares cor branca - quatro portas, ano de fabricação/modelo 2026; motorização igual ou superior a 1.8; rodas aro 14 ou superior; ar condicionado original de fábrica; direção elétrica/hidráulica ; vidros elétricos, protetor de motor, sistema de som mínimo com rádio AM/FM, bluetooth , UBS, e jogo de tapetes, dimensões mínimas : comprimento: 4.400mm, altura 1.680mm , largura: 1.700mm, entre eixos: 2.600mm. Vão livre de solo 160mm, alarme, airbag duplo, assistente de partida em aclave, controle eletrônico de estabilidade, acendimento automático dos faróis através de sensor crepuscular, sensor de chuva, trava elétrica, sensor de estacionamento traseiro; Transmissão: câmbio automático; Contendo todos os acessórios de segurança que atendam o Código Nacional de Trânsito - Apresentar Ficha Técnica com Ilustração do veículo junto à proposta. Garantia mínima de 12 meses, sem quilometragem ou horas.	256392	Unid.	02

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções:

- a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e
- b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

O presente estudo, como já citado, refere-se à aquisição de 02 carros de passeio com 5 lugares e 02 carros de passeio 07 lugares, onde as empresas proponentes, a fim de atender a execução do objeto, terá que fornecer o objeto conforme Quadro 01.

Para a contratação em tela, foram analisados processos similares realizados por outros órgãos, através de pesquisa no âmbito de pregões e contratações públicas, com o objetivo de identificar soluções que melhor atendessem às necessidades identificadas.

Para determinar a melhor opção de aquisição de um carro de passeio para a Secretaria de Saúde do município de São Geraldo, foi realizado um levantamento de mercado abrangente. Nesse processo, foram considerados diversos fatores, como qualidade, preço, disponibilidade de assistência técnica e garantia oferecida pelos fabricantes. Além disso, foram avaliadas as especificações técnicas de diferentes modelos, levando em conta a capacidade de carga, eficiência energética, tecnologias de segurança e conforto oferecidas. A melhor opção é aquela que apresenta melhor custo-benefício, atendendo plenamente às necessidades da divisão esportiva dentro do orçamento disponível.



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Verifica-se que, para o atendimento da necessidade descrita, há a possibilidade de realizar a aquisição e locação do bem. Entretanto, para a contratação pretendida, há recursos decorrentes de emenda parlamentar, destinado, apenas, à aquisição.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: 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 (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21).

O valor estimado para a aquisição de veículos se deu com base no levantamento de pesquisas de preços em mercados e banco de preços, estando o valor da pesquisa compatível com os preços praticados nos mercados. Essa pesquisa foi realizada nos termos do art.23, IV da lei federal 14.133/2021. A pesquisa de mercado está em anexo a este estudo, apontando os custos unitários do valor estimado.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Para a aquisição de veículos para a Secretaria Municipal de Saúde em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, é necessário seguir um processo transparente e competitivo. Isso envolve a realização de um procedimento licitatório, onde serão definidos os requisitos técnicos e as condições para participação de fornecedores. Após a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública, conforme critérios estabelecidos, o contrato será formalizado, assegurando a entrega dos veículos dentro dos padrões exigidos. É essencial que todo o processo seja conduzido de maneira ética, legal e transparente, garantindo a eficiência na utilização dos recursos públicos e a obtenção do melhor custo-benefício para a Secretaria de Saúde do Município de São Geraldo.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

O objeto a ser contratado é indivisível, uma vez que não é possível dividir ou fracionar um veículo em partes que mantenham as mesmas características e funcionalidades do veículo original. Em outras palavras, um veículo é uma unidade que não pode ser separada sem que sua utilidade ou identidade sejam comprometidas.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Com a contratação, pretende-se ampliar a capacidade de transporte de pacientes para atendimentos fora do domicílio, atendendo de forma mais eficiente à crescente demanda no município. A aquisição dos veículos visa garantir maior segurança, conforto e dignidade aos usuários do SUS durante os deslocamentos para tratamentos, exames e consultas em outras localidades, além de melhorar a logística dos serviços de saúde, permitindo maior agilidade na organização e execução dos transportes. Como resultado, busca-se aumentar a eficiência da gestão pública da saúde, otimizando recursos e melhorando os indicadores de acesso ao atendimento especializado. Adicionalmente, pretende-se reduzir os custos com manutenção corretiva e o tempo de inatividade dos veículos, ao complementar a frota existente com unidades novas e mais eficientes. Por fim, a medida contribuirá para assegurar o cumprimento das políticas públicas de saúde, especialmente no que se refere ao direito de acesso universal e integral aos serviços oferecidos pelo SUS.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Fundamentação: 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; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

No Município de São Geraldo há contrato vigente com a empresa LVR Serviços e Transportes Ltda., referente à locação de veículos leves, formalizado por meio do Pregão Eletrônico nº 006/2025, Processo nº 034/2025, Ata de Registro de Preços nº 045/2025 e Contrato nº 045/2025, com vigência para atendimento às demandas das secretarias municipais, entretanto, a presente contratação refere-se à aquisição de veículos para a Secretaria Municipal de Saúde, utilizando recursos oriundos de emenda parlamentar com destinação específica, o que impede a utilização dos recursos para pagamento de locações dessa forma, embora exista correlação entre os objetos, ambos voltados à disponibilidade de veículos para uso municipal, não há interdependência técnica ou financeira entre as contratações, considerando que a locação e a aquisição possuem naturezas distintas e fontes orçamentárias próprias.

Para garantir a conformidade administrativa, será anexado ao processo o Termo de Rescisão Parcial do contrato de locação vigente, restringindo os veículos correlatos aos tipos descritos nos itens 1 e 2 deste estudo, de modo a evitar sobreposição de despesas e duplicidade de objetos.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: 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. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

A empresa selecionada para fornecer o veículo à Secretaria Municipal de Saúde de São Geraldo deve garantir que os carros disponham de certificações ambientais reconhecidas, demonstrando compromisso com a sustentabilidade. Além disso, os equipamentos e acessórios instalados no veículo devem seguir rigorosos padrões ambientais e de segurança, visando otimizar o consumo de energia e recursos, bem como promover a durabilidade dos componentes. Essas medidas não apenas contribuirão para a preservação do meio ambiente, mas também garantirão um uso eficiente e responsável dos recursos públicos, atendendo aos requisitos legais e promovendo práticas sustentáveis na gestão da frota municipal.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Diante do exposto, a compra do veículo de passeio para a Divisão de Esportes de São Geraldo demonstra-se viável em termos técnicos, operacionais e orçamentários, alinhando-se de forma adequada com a necessidade identificada na demanda de contratação.

São Geraldo/MG, 19 de agosto de 2025.

Felício Rodrigues Silva
Sec. Municipal de Saúde

Jonas Batalha Silveira
Diretor de Transportes