



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



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/JUSTIFICATIVA 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).

A contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva nos veículos da frota do Município de São Geraldo/MG, com fornecimento de peças novas genuínas ou originais do fabricante, encontra amparo no inciso I do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, sendo indispensável para a garantia da continuidade e eficiência dos serviços públicos essenciais. A frota municipal desempenha papel crucial no atendimento à população, viabilizando o transporte de estudantes, pacientes em tratamento médico e o suporte logístico para ações nas áreas de infraestrutura e segurança. A ausência de manutenção adequada compromete a segurança dos usuários, reduz a eficiência operacional e aumenta os custos decorrentes de danos acumulados, gerando interrupções nas atividades públicas e prejuízos ao interesse público.

Além disso, a utilização de peças não genuínas ou de qualidade inferior pode comprometer a durabilidade e a confiabilidade dos veículos, resultando em gastos adicionais e riscos à segurança. A contratação de serviços qualificados, com o uso exclusivo de peças originais, é essencial para garantir a redução de falhas mecânicas, minimizar o tempo de inatividade da frota e promover a economicidade na gestão dos recursos públicos.

A oficina onde os serviços serão realizados deverá estar localizada a uma distância máxima de 20 km (vinte quilômetros) por vias pavimentadas da garagem municipal. Essa exigência visa atender ao princípio da eficiência, previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, ao reduzir custos com o deslocamento da frota e assegurar maior controle sobre a prestação dos serviços. A proximidade facilita a fiscalização *in loco*, promovendo maior celeridade e segurança na execução contratual, em consonância com os objetivos da contratação pública.

Para a apuração da distância mencionada, será considerado o percurso de deslocamento entre a sede do Município de São Geraldo (Sede da Prefeitura) e o local da oficina, utilizando vias pavimentadas ou calçadas. Tal critério está em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, que exige a definição clara e objetiva dos critérios de julgamento e execução do contrato, garantindo a observância do interesse público.

A planilha de orçamento anexa demonstra que os valores estimados para mão de obra e peças são compatíveis com os preços praticados no mercado, com aplicação de percentuais de desconto e quantificação de horas técnicas, evidenciando o planejamento e a busca pela eficiência econômica. Assim, a contratação proposta alinha-se aos princípios da eficiência, economicidade e sustentabilidade, contribuindo para a extensão da vida útil da frota e a prestação contínua e segura dos serviços públicos.

Diante do exposto, a necessidade da contratação fundamenta-se no interesse público de assegurar a execução das políticas públicas municipais com qualidade e eficiência, garantindo a segurança e a economicidade no uso da frota, em estrita observância aos dispositivos legais aplicáveis.

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)



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



Embora o município de São Geraldo ainda não tenha formalizado seu Plano de Contratações Anual (PAC), é relevante observar que a contratação proposta se encontra alinhada com as diretrizes previstas no planejamento do Município de São Geraldo. Nesse sentido, é possível afirmar que há uma previsão orçamentária destinada a viabilizar a realização dessa contratação.

A harmonização da proposta de contratação com as estratégias de planejamento municipal atesta a consonância da medida com as metas e objetivos delineados para o período, mesmo que o PAC específico ainda não tenha sido formalmente consolidado. Esse alinhamento contribui para assegurar a adequação da iniciativa aos recursos disponíveis e às prioridades estabelecidas, promovendo, assim, uma gestão fiscal responsável e eficaz no âmbito municipal.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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

A contratação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva dos veículos da frota do Município de São Geraldo/MG, com fornecimento de peças novas genuínas ou originais do fabricante, exige a definição de requisitos técnicos e operacionais que garantam a escolha da solução mais adequada às necessidades da Administração Pública, em conformidade com o inciso III do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021. Para tanto, é fundamental estabelecer critérios objetivos que assegurem a eficiência, a economicidade e a segurança dos serviços contratados, além de atender aos princípios da isonomia e competitividade previstos na legislação.

Os requisitos necessários para a execução do objeto contratado incluem:

- (i) Comprovação da qualificação técnica da empresa contratada, mediante apresentação de atestados de capacidade técnica emitidos por entidades públicas ou privadas que atestem experiência prévia em serviços similares;
- (ii) Garantia de que os serviços serão realizados por profissionais devidamente qualificados, com formação técnica compatível, certificados por órgãos competentes, e registro em seus respectivos conselhos de classe, quando aplicável; e
- (iii) Obrigatoriedade de utilização de peças novas, genuínas ou originais do fabricante, acompanhadas de notas fiscais e garantia mínima contra defeitos de fabricação, de modo a assegurar a confiabilidade e durabilidade dos reparos.

Adicionalmente, o contratado deverá garantir a execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva em conformidade com as especificações técnicas definidas pela Administração, observando prazos previamente estabelecidos para a conclusão dos reparos e a reposição de peças, a fim de evitar interrupções prolongadas nos serviços públicos que dependem da frota municipal. É imprescindível que a contratada disponha de infraestrutura e ferramentas adequadas para a execução dos serviços, além de um estoque mínimo de peças para reposição imediata, especialmente aquelas consideradas de uso mais frequente.

Os critérios de aceitação dos serviços incluem a realização de inspeções técnicas pela Administração para verificar a qualidade dos reparos e a conformidade com os padrões exigidos no contrato. Também se requer a disponibilização de relatórios detalhados, contendo a descrição dos serviços realizados, peças substituídas e as respectivas garantias, para fins de controle e transparência.

Por fim, a contratação deve assegurar que a empresa ofereça suporte técnico adequado, incluindo atendimento emergencial em caso de falhas nos veículos que comprometam serviços essenciais, como transporte escolar e de pacientes. Dessa forma, os requisitos definidos visam garantir que a solução contratada atenda plenamente às necessidades do Município, resguardando o interesse público e a eficiência na prestação dos serviços.



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



Esses requisitos visam garantir que as empresas e profissionais contratados ofereçam uma solução segura, eficiente e em conformidade com as necessidades legais e operacionais do município, promovendo a regularização e a plena operacionalidade da frota municipal em benefício da coletividade.

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 estimativa das quantidades a serem contratadas para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva nos veículos da frota do Município de São Geraldo/MG, com fornecimento de peças novas genuínas ou originais do fabricante, foi elaborada em conformidade com o inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021. Essa estimativa considera a necessidade de atender à demanda prevista para o período de vigência do contrato, com base em dados históricos, projeções futuras e análise da interdependência com outras contratações, de forma a garantir a economicidade e a racionalização dos recursos.

Memória de Cálculo e Fundamentação

1. Base de Cálculo:

- Os quantitativos foram definidos com base nos registros históricos de manutenção dos veículos da frota municipal, considerando os dados de consumo nos últimos 12 meses, conforme documentado em planilhas de controle interno.
- Também foram levados em conta os planos de manutenção preventiva recomendados pelos fabricantes, ajustados às condições de uso e ao perfil operacional dos veículos da frota.

2. Demanda Prevista:

- Para a manutenção preventiva, estimaram-se as horas técnicas necessárias para serviços de revisão periódica, alinhamento, balanceamento, troca de óleo, filtros e componentes de desgaste recorrente.
- Para a manutenção corretiva, foram considerados os históricos de falhas mecânicas e estruturais, bem como a necessidade de substituição de peças específicas em veículos com maior tempo de uso.

3. Critérios de Racionalização:

- A análise de interdependência com outras contratações foi realizada para evitar sobreposições e assegurar economia de escala. Por exemplo, serviços correlatos, como alinhamento e balanceamento, foram incluídos na mesma contratação para reduzir custos e simplificar a gestão contratual.
- Além disso, a contratação foi dimensionada para contemplar os diferentes tipos de veículos da frota (como ônibus escolares, ambulâncias, caminhões e veículos leves), ajustando as estimativas às peculiaridades de cada categoria.

4. Documentos de Suporte:

- Relatórios de manutenção do ano anterior, emitidos pelas oficinas anteriormente contratadas.
- Notas fiscais de peças e serviços adquiridos, que indicam os itens e quantidades mais demandados.



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



- Recomendações técnicas dos fabricantes dos veículos, que especificam os intervalos e os serviços de manutenção necessários.

5. Economia de Escala:

- A estimativa foi estruturada para consolidar as demandas em um único contrato abrangente, de modo a obter melhores condições comerciais, como descontos sobre o fornecimento de peças e serviços. Isso reduz os custos administrativos e logísticos associados à gestão de múltiplos contratos.

As quantidades apresentadas serão suficientes para atender à municipalidade pelo período de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado até o limite da lei.

<i>Item</i>	<i>Tipo de Serviço</i>	<i>Fabricante</i>	<i>Quant. Máx Estimada de Horas</i>	<i>Valor Total Estimado para as Peças (R\$)</i>
<i>Lote 01 - Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamento e Balanceamento Veículos Leves</i>				
1	Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamento e Balanceamento Veículos Leves	Volkswagen	1200	100.000,00
2	Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamento e Balanceamento Veículos Leves	Fiat	1000	70.000,00
3	Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamento e Balanceamento Veículos Leves	Chevrolet	600	40.000,00
4	Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamento e Balanceamento Veículos Leves	Renault	200	50.000,00
5	Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamento e Balanceamento Veículos Leves	Peugeot	800	50.000,00
<i>Lote 02 - Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamentos e Balanceamento Veículos Pesados</i>				
1	Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamentos e Balanceamento Veículos Pesados	Volkswagen	80	80.000,00
2	Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamentos e Balanceamento Veículos Pesados	Mercedes-Benz	500	10.000,00
3	Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamentos e Balanceamento Veículos Pesados	Agrale	100	50.000,00
4	Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamentos e Balanceamento Veículos Pesados	Renault	200	70.000,00
5	Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamentos e Balanceamento Veículos Pesados	Volare	300	50.000,00
6	Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamentos e Balanceamento Veículos Pesados	Iveco	1300	130.000,00
<i>Lote 03 - Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamento e Balanceamento de Motos</i>				
1	Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamento e Balanceamento de Motos	Honda	70	2.500,00
2	Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamento e Balanceamento de Motos	Yamaha	30	1.000,00
<i>Lote 04 - Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamento e Balanceamento de Máquinas e Equipamentos</i>				



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



1	Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamento e Balanceamento, de Máquinas e Equipamentos	Agrale	80	50.000,00
2	Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamento e Balanceamento, de Máquinas e Equipamentos	New Holland	400	140.000,00
3	Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamento e Balanceamento, de Máquinas e Equipamentos	Caterpillar	250	120.000,00
4	Serviços de Mecânica e Peças, Alinhamento e Balanceamento, de Máquinas e Equipamentos	JCB	500	130.000,00
Lote 05 - Serviços Elétricos e Peças Veículos Leves				
1	Serviços Elétricos e Peças - Veículos Leves	Volkswagen	600	50.000,00
2	Serviços Elétricos e Peças - Veículos Leves	Fiat	400	40.000,00
3	Serviços Elétricos e Peças - Veículos Leves	Chevrolet	200	40.000,00
4	Serviços Elétricos e Peças - Veículos Leves	Renault	200	40.000,00
5	Serviços Elétricos e Peças - Veículos Leves	Peugeot	200	40.000,00
Lote 06 - Serviços Elétricos e Peças Veículos Pesados				
1	Serviços Elétricos e Peças - Veículos Pesados	Volkswagen	50	70.000,00
2	Serviços Elétricos e Peças - Veículos Pesados	Mercedes-Benz	250	80.000,00
3	Serviços Elétricos e Peças - Veículos Pesados	Agrale	100	60.000,00
4	Serviços Elétricos e Peças - Veículos Pesados	Renault	100	70.000,00
5	Serviços Elétricos e Peças - Veículos Pesados	Volare	80	50.000,00
6	Serviços Elétricos e Peças - Veículos Pesados	Iveco	1000	80.000,00
Lote 07 - Serviços Elétricos e Peças de Motos				
1	Serviços Elétricos e Peças - Motos	Honda	40	3.000,00
2	Serviços Elétricos e Peças - Motos	Yamaha	20	2.000,00
Lote 08 - Serviços Elétricos e Peças de Máquinas e Equipamentos				
1	Serviços Elétricos e Peças - Máquinas a Equipamentos	Agrale	80	20.000,00
2	Serviços Elétricos e Peças - Máquinas a Equipamentos	JCB	500	100.000,00
3	Serviços Elétricos e Peças - Máquinas a Equipamentos	Caterpillar	300	120.000,00
4	Serviços Elétricos e Peças - Máquinas a Equipamentos	New Holland	400	120.000,00
Lote 09 - Serviços de Lanternagem, Pintura e Funilaria Veículos Leves				
1	Serviços de Lanternagem, Pintura e Funilaria - Veículos Leves	Volkswagen	230	100.000,00
2	Serviços de Lanternagem, Pintura e Funilaria - Veículos Leves	Fiat	180	70.000,00
3	Serviços de Lanternagem, Pintura e Funilaria - Veículos Leves	Chevrolet	100	40.000,00
4	Serviços de Lanternagem, Pintura e Funilaria - Veículos Leves	Renault	80	50.000,00
5	Serviços de Lanternagem, Pintura e Funilaria - Veículos Leves	Peugeot	80	50.000,00



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



Lote 10 - Serviços de Lanternagem, Pintura e Funilaria Veículos Pesados				
1	Serviços de Lanternagem, Pintura e Funilaria - Veículos Pesados	Volkswagen	30	50.000,00
2	Serviços de Lanternagem, Pintura e Funilaria - Veículos Pesados	Mercedes-Benz	200	140.000,00
3	Serviços de Lanternagem, Pintura e Funilaria - Veículos Pesados	Agrale	50	100.000,00
4	Serviços de Lanternagem, Pintura e Funilaria - Veículos Pesados	Renault	100	80.000,00
5	Serviços de Lanternagem, Pintura e Funilaria - Veículos Pesados	Volare	70	80.000,00
6	Serviços de Lanternagem, Pintura e Funilaria - Veículos Pesados	Iveco	250	130.000,00
Lote 11 - Serviços de Lanternagem, Pintura e Funilaria Máquinas e Equipamentos				
1	Serviços de Lanternagem, Pintura e Funilaria - Motos e Equipamentos	JCB	200	150.000,00
2	Serviços de Lanternagem, Pintura e Funilaria - Motos e Equipamentos	New Holland	200	150.000,00
3	Serviços de Lanternagem, Pintura e Funilaria - Motos e Equipamentos	Caterpillar	200	150.000,00
Lote 12 - Serviço de retifica de motor, bomba injetora e moleiro				
1	Serviço de retifica de motor, bomba injetora e moleiro	Veículos leves	500	50.000,00
2	Serviço de retifica de motor, bomba injetora e moleiro	Veículos pesados	1000	150.000,00
3	Serviço de retifica de motor, bomba injetora e moleiro	Máquinas	1000	150.000,00

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).

O levantamento de mercado realizado para a contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva dos veículos da frota do Município de São Geraldo/MG, com fornecimento de peças novas genuínas ou originais do fabricante, foi conduzido em conformidade com o inciso V do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021. Este levantamento considerou a análise das alternativas disponíveis no mercado e a justificativa técnica e econômica da solução escolhida, com vistas a assegurar a eficiência, a economicidade e a competitividade do certame.

1. Levantamento de Mercado

Devido à natureza do serviço, a pesquisa de preços foi realizada diretamente junto a fornecedores especializados, abrangendo oficinas mecânicas e revendedores de peças automotivas com capacidade técnica comprovada para atender às especificidades da frota municipal. Foram consultados fornecedores regionais e estabelecimentos em localidades próximas, para garantir ampla coleta de informações e diversidade nas propostas. A pesquisa incluiu:

- Orçamentos de serviços de manutenção preventiva e corretiva;
- Preços praticados para fornecimento de peças novas e genuínas de diferentes fabricantes;



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



- Prazos de atendimento e condições comerciais, como descontos e parcelamentos.

As informações obtidas foram comparadas com dados históricos de contratações similares realizadas pelo Município, bem como com parâmetros de preços divulgados em plataformas públicas de consulta, como o Painel de Preços do Governo Federal, para assegurar a consistência dos valores estimados.

2. Análise das Alternativas Possíveis

Foram identificadas as seguintes alternativas para atender à necessidade da Administração:

1. Execução direta dos serviços pela Administração Municipal:

- Considerou-se a possibilidade de internalizar os serviços de manutenção. No entanto, essa opção foi descartada pela inexistência de infraestrutura adequada, falta de profissionais capacitados no quadro de servidores e custo elevado para aquisição de equipamentos e peças.

2. Contratação de serviços de manutenção sem fornecimento de peças:

- Embora esta alternativa reduzisse inicialmente os custos com mão de obra, identificou-se que poderia gerar dificuldades na aquisição de peças específicas e na garantia de compatibilidade, comprometendo a qualidade e a eficiência dos reparos.

3. Contratação integrada de serviços de manutenção com fornecimento de peças genuínas/originais:

- Esta alternativa foi considerada a mais adequada, pois garante maior eficiência e segurança, reduzindo os riscos de aquisição de peças incompatíveis ou de baixa qualidade, além de proporcionar agilidade na execução dos reparos e continuidade dos serviços essenciais.

3. Justificativa Técnica e Econômica

A opção pela contratação integrada de serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças novas genuínas ou originais do fabricante foi tecnicamente e economicamente justificada pelos seguintes motivos:

- **Técnica:** As peças genuínas asseguram a compatibilidade e a durabilidade dos reparos, atendendo às recomendações dos fabricantes dos veículos. Além disso, a execução dos serviços por fornecedores especializados garante a qualidade e a segurança na manutenção da frota.
- **Econômica:** A contratação conjunta promove a racionalização de custos, eliminando despesas adicionais com aquisições separadas de peças e serviços. Também possibilita melhores condições comerciais, como descontos para compras em maior volume e redução de custos administrativos associados à gestão de múltiplos contratos.
- **Operacional:** A centralização do fornecimento e da execução dos serviços otimiza o tempo de resposta às demandas de manutenção, evitando paralisações prolongadas na frota e garantindo a continuidade das atividades públicas.

Com base no levantamento de mercado e na análise das alternativas disponíveis, a escolha da solução integrada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças novas genuínas/originais do fabricante demonstra-se a mais vantajosa sob os aspectos técnico, econômico e operacional. A contratação atende aos princípios da eficiência, economicidade e qualidade previstos na Lei nº 14.133/2021, resguardando o interesse público e garantindo a continuidade dos serviços essenciais à população.

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



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



a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21).

Foi realizada pesquisa de preços junto a fornecedores, considerando a natureza do objeto e com o objetivo de atender ao especificado neste documento, conforme os documentos anexos. O valor estimado para a contratação é de **R\$ 7.943.739,10 (sete milhões novecentos e quarenta e três mil setecentos e trinta e nove reais e dez centavos)** anual, conforme art.18, Inciso VI da Lei nº 14.333/2021.

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).

A solução para a contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva nos veículos da frota do Município de São Geraldo/MG, com fornecimento de peças novas genuínas ou originais do fabricante, está estruturada para atender plenamente às necessidades operacionais da Administração Pública, assegurando eficiência, segurança, economicidade e a continuidade dos serviços públicos essenciais. Em conformidade com o inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente solução abrange todos os aspectos necessários para a execução do objeto contratado, incluindo manutenção, assistência técnica e controle.

A manutenção preventiva abrangerá serviços periódicos destinados a prevenir falhas e prolongar a vida útil dos veículos, como troca de óleo, filtros, alinhamento, balanceamento e revisão de sistemas elétricos e mecânicos. Já a manutenção corretiva contemplará a execução de reparos para corrigir falhas ou defeitos, incluindo a substituição de peças danificadas e ajustes técnicos em sistemas mecânicos, hidráulicos, elétricos e de suspensão. Para assegurar a qualidade e a compatibilidade dos reparos, todas as peças fornecidas deverão ser novas, genuínas ou originais do fabricante, acompanhadas de nota fiscal e certificado de garantia.

A contratada deverá comprovar qualificação técnica mediante a apresentação de atestados de capacidade técnica, além de dispor de equipe especializada e infraestrutura adequada, com ferramentas e equipamentos compatíveis com as exigências dos serviços. A execução dos serviços deverá atender aos mais elevados padrões técnicos, garantindo a segurança e a eficiência no uso dos veículos.

No que se refere à assistência técnica, a contratada será responsável por oferecer atendimento emergencial para reparos em veículos de serviços essenciais, como transporte escolar e ambulâncias, respeitando prazos máximos de resposta. Além disso, os serviços prestados e as peças fornecidas deverão ter garantia mínima contra defeitos ou falhas. Relatórios técnicos detalhados deverão ser entregues após cada manutenção, descrevendo os serviços realizados, as peças substituídas e os profissionais responsáveis.

A contratada deverá apresentar um cronograma de manutenção preventiva específico para cada veículo, alinhado às recomendações dos fabricantes. Além disso, será exigido um sistema de registro que permita à Administração monitorar o histórico de manutenção de toda a frota. A Administração também se reserva o direito de realizar inspeções periódicas para verificar a conformidade dos serviços com as exigências contratuais.

Essa solução assegura que os veículos da frota municipal permaneçam em pleno funcionamento, com segurança e confiabilidade, garantindo a continuidade dos serviços prestados à população. Com isso, promove-se a economicidade, a eficiência e a qualidade dos serviços, em estrita observância aos princípios da administração pública, resguardando o interesse público e a boa gestão dos recursos.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO/OU NÃO DA SOLUÇÃO

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

Conforme o princípio do parcelamento, a contratação será realizada por lote, visando um melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, além da ampliação da competitividade.



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



O parcelamento da solução atende ao interesse público ao possibilitar contratações mais eficientes e econômicas, com maior especialização, flexibilidade e facilidade de controle. Dessa forma, cada fornecedor selecionado atenderá às demandas específicas da administração com qualidade, eficiência e, potencialmente, com menor custo.

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).

A contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva nos veículos da frota do Município de São Geraldo/MG, com fornecimento de peças novas genuínas ou originais do fabricante, busca alcançar resultados concretos em termos de economicidade, eficiência no uso de recursos públicos e promoção do desenvolvimento nacional sustentável, em conformidade com o inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Do ponto de vista econômico, a contratação pretende reduzir os custos associados à manutenção da frota municipal por meio de uma gestão centralizada e eficiente. A utilização de peças genuínas ou originais assegura maior durabilidade dos reparos, minimizando a necessidade de substituições frequentes e reduzindo os gastos com reparos emergenciais. Além disso, a escolha por fornecedores que ofereçam descontos e condições comerciais vantajosas contribui para o melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis, promovendo a economicidade e a racionalização dos gastos públicos.

No âmbito da eficiência, o objetivo é assegurar a disponibilidade contínua dos veículos utilizados na prestação de serviços essenciais, como transporte escolar, ambulâncias e suporte logístico para atividades administrativas e operacionais. Ao adotar um cronograma de manutenção preventiva e corretiva, busca-se evitar interrupções nos serviços, aumentando a confiabilidade da frota e otimizando a alocação de recursos humanos e materiais.

A contratação também promove o melhor aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, ao garantir que os servidores municipais possam desempenhar suas funções de forma eficiente, sem interrupções causadas pela indisponibilidade de veículos. Da mesma forma, os recursos materiais são preservados, com a extensão da vida útil dos veículos e a redução do desgaste prematuro dos componentes.

Em termos de desenvolvimento nacional sustentável, a solução contratual incorpora diretrizes que fomentam práticas sustentáveis e o fortalecimento da economia local e regional. A exigência de peças originais contribui para a redução do impacto ambiental, ao evitar o descarte inadequado de materiais de baixa qualidade. Além disso, a priorização de fornecedores locais sempre que possível promove a geração de empregos e renda na região, alinhando-se ao disposto no art. 11, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021.

Por fim, a efetividade dos resultados é garantida pela implementação de mecanismos de controle e monitoramento, como relatórios técnicos e inspeções periódicas, que asseguram a conformidade dos serviços com os padrões de qualidade exigidos. Dessa forma, a contratação atende aos princípios da economicidade, eficiência e sustentabilidade, assegurando o melhor aproveitamento dos recursos públicos e contribuindo para a continuidade e qualidade dos serviços prestados à população.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

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).

Não se vislumbram providências serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES



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

Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes.

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).

Quanto aos aspectos de sustentabilidade na gestão do contrato e considerando o disposto no Acórdão 2.380 /2012-2 Câmara (TCU) e o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, verificou-se e que este objeto não possui parâmetros de sustentabilidade para serem aplicados ao processo para aquisição de placas padrão Mercosul e serviços de despachante, além dos exigidos pelos Órgãos de Controle.

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 dos fatos apresentados, a equipe de planejamento declara viável a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

São Geraldo/MG, 07 de abril de 2025.

Jonas Batalha Silveira
Gerente de transporte
Município de São Geraldo