



Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação: 06971/2025

Área solicitante: 388/ Secretaria Municipal de Saúde - SMS

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: André de Godoy

Área técnica: Danielle Mângia da Silva

Área de contratação: Benedito A. de S. Godoi

Fiscal do Contrato: Danielle Mângia da Silva

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (art. 18, § 1º, I e IV)

O Município de Monte Sião não possui hospital próprio, sendo necessária a parceria com diversos municípios, para que disponibilizem vagas de atendimento em diversas especialidades, o que torna indispensável o deslocamento frequente de pacientes para outros municípios, a fim de garantir atendimento em diversas especialidades médicas, como quimioterapia, radioterapia, hemodiálise, neurologia, cardiologia, ortopedia, endocrinologia, entre outras. Esse serviço é essencial para assegurar o acesso contínuo e equitativo à saúde, em conformidade com os arts. 6º e 196 da Constituição Federal e com a Lei nº 8.080/1990.

A partir disso, a administração pública fornece o traslado da população, de modo que não necessitem investir altos valores em transporte públicos ou privados. Contudo, apesar de haver





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

quantitativo, gerada pelo Sistema Fiorilli da Prefeitura, conforme previsto no Contrato Administrativo n.º 256/25 feito através do Processo Licitatório (PRC) n.º 088/25 por Pregão Eletrônico n.º 049/25, o quantitativo solicitado é insuficiente e temos disponibilizado apenas veículos de 07 lugares e micro-ônibus o que não atende à demanda atual por um período mais prolongado.

Tabela 01 Saldo atualmente utilizado

DESCRIÇÃO	UN.	Quant. Licitada (km)	Quant. Utilizada (km)	Saldo atual (km)
Transporte paciente carro	km	71.130	18.736	52.394

Fonte: PRC 024/2024.

Tendo em vista que a divisão de Transporte de Pacientes conta com apenas 12 (doze) motoristas e diariamente são feitas por volta de 15 (quinze) viagens para as diversas localidades citadas abaixo:

Tabela 02 Demanda mensal estimada

Item	Destino	Transportados por viagem (Pessoa)	Viagens (mês)	Total (Pessoa/Mês)
01	Pouso Alegre	04	40	160
02	Pouso Alegre	20	35	700
03	Varginha	01	04	4
04	Belo Horizonte	01	02	2
05	Jacutinga	01	06	6
06	Itanhandú	01	10	10
07	Itajubá	01	04	4
08	Santa Rita do Sapucaí	02	10	20
09	Ouro Fino	01	12	12
10	Poços de Caldas	01	12	12
11	Extrema	06	24	144
12	Poço Fundo	04	04	16
13	São Sebastião do Paraíso	02	04	8
14	Três Corações	04	06	24
15	Alfenas	01	06	6
16	Campinas	03	20	60
17	Campinas	25	20	500
18	São Paulo	04	16	64
19	Mogi Morim	02	15	30
20	Amparo	01	02	2
21	Itapira	01	04	4
22	Socorro	01	12	12





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

23	Bragança Paulista	02	04	8
24	Atibaia	01	02	2
25	Americana	01	02	2
26	Águas de Lindoia	01	04	4
27	Barretos	05	12	60
28	São José do Rio Preto	01	04	4
29	Sorocaba	02	06	12
30	Itatiba	01	05	5
31	Ribeirão Preto	01	08	8
32	Jaú	01	08	8
33	Conceição do Pará	01	01	1
34	Divinolândia	01	01	1
35	Sumaré	02	08	16
36	Santa Bárbara D'oeste	01	01	1

Fonte: Dados da Secretaria de Saúde.

A seguir, apresenta-se o resumo das quilometragens, conforme tabela em anexo, elaborado com base nos dados do Google Maps e nos relatórios em Word, tendo em vista que não havia exigência de utilização do Sistema Integrado de Saúde, o qual foi implantado apenas em meados de 2025. Ressalta-se que foram consideradas as viagens realizadas dentro das cidades mencionadas acima, bem como os desvios eventualmente ocorridos.

- Média mensal aproximada de quilometragem realizada anualmente, considerando tanto a frota do Município quanto a frota terceirizada, é de 1.845.162 km (um milhão, oitocentos e quarenta e cinco mil, cento e sessenta e dois quilômetros). Desse total, o Município possui condições de executar 60%, sendo necessária a contratação de serviços para suprir os 40% restantes.

Dessa forma, estima-se, de modo geral, o transporte de aproximadamente 12.000 pacientes ao longo do ano. No entanto, os veículos próprios listados abaixo não são suficientes para atender à demanda atual, o que obriga a Administração Pública a recorrer a outros meios para evitar a paralisação desta prestação de serviços. Tal medida tem como finalidade assegurar a continuidade de tratamentos essenciais, cuja interrupção poderia acarretar riscos graves à vida e à saúde dos pacientes.

Tabela 03 – Veículos da Prefeitura

Item	Veículo	Capacidade	Conservação	Motorista disponível
1.	Spin (SHC 4C81)	06	Bom	Sim





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

2.	Mini van (SHI 1H03)	08 + 01 cadeirante	Regular	Sim
3.	Mobi (QNU 2556)	04	Regular	Sim
4.	Van (TCS 3F53)	15	Ótimo	Sim
5.	Van (TCT 6E84)	14	Ótimo	Sim
6.	Argo (TDB 9F12)	04	Ótimo	Sim
7.	Argo (TCZ 3J17)	4	Ótimo	Sim
8.	Argo (SHO 8A10)	4	Bom	Sim
9.	Citroen Aircross-TCN 6B82	6	Ótimo	Sim
10.	Citroen Aircross-TDO 5I72	6	Ótimo	Sim
11.	Citroen Aircross (TDO 5I74)	6	Ótimo	Sim
12.	VW Onibus (TDP 5B06)	26	Ótimo	Sim
13.	Fiat Ducato (TEI 7H94)	16	Ótimo	Sim
14.	Iveco Ambulância (TDB 9F15)	8	Ótimo	Sim

Fonte: Dados da Secretaria de Saúde.

Para tanto, por meio do PRC 088/2025, cerca de R\$ 326.887,50 (trezentos e vinte e seis mil, oitocentos e oitenta e sete reais e cinquenta centavos) foram investidos no transporte terceirizado de pacientes, conforme Listagem de Liquidações, em anexo. Além disso, registrou-se o gasto de R\$ 159.634,60 (cento e cinquenta e nove mil, seiscentos e trinta e quatro reais e sessenta centavos), tal qual Pedidos de Empenho e Autorizações de Fornecimento em anexo.

Esclarece que no início do ano havia outro processo vigente proveniente de sobra do ano de 2024, por meio do processo licitatório 24/24 no valor de R\$ 702.372,80 (setecentos e dois mil, trezentos e setenta e dois reais e oitenta centavos) foram investidos no transporte terceirizado de pacientes, conforme Listagem de Liquidações, em anexo. Somado a isso, até o exercício de 2025 foi gasto o montante de R\$ 701.148,08 (setecentos e um mil, cento e quarenta e oito reais e oito centavos) tal qual Pedidos de Empenho e Autorizações de Fornecimento em anexo.

Tabela 05: Transp solicitado 2024 e 2025

DESCRIÇÃO	UN.	Quantidade solicitada 2024	Quantidade solicitada 2025 (até a data atual)
Transporte de pacientes van	km	32.275	-----
Transporte de paciente carro	km	175.010	71.130
Micro-ônibus	km	6.102	18.750





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

TOTAL DE KM	213.387 km	89.880 km
TOTAL	303.267km	

Fonte: PRC 024/2024 e PRC 088/2025

Atualmente, a Secretaria Municipal de Saúde executa o transporte de pacientes por meio de frota própria e serviço terceirizado. No entanto, **a frota municipal encontra-se defasada e insuficiente**, o que compromete a regularidade e a qualidade dos deslocamentos, além de elevar os custos operacionais de manutenção corretiva. A divisão de Transporte de Pacientes conta com apenas 12 motoristas e enfrenta média mensal de **1.000 pacientes atendidos e quilometragem anual estimada de 1.329.600 km**, conforme dados oficiais da Secretaria.

Embora exista contrato de transporte terceirizado em vigor, os veículos disponíveis — em geral, automóveis de sete lugares e micro-ônibus — não atendem plenamente à demanda atual, especialmente no que se refere à acessibilidade e ao transporte simultâneo de pacientes em diferentes destinos. A **demand reprimida** tem levado à necessidade de contratação de quilômetros adicionais e à sobrecarga da frota própria, que opera acima de sua capacidade ideal.

Dessa forma, o problema identificado é **duplo**:

1. **Insuficiência do quantitativo de transporte terceirizado** para cobrir a totalidade das viagens necessárias, e
2. **Defasagem da frota própria**, que requer **renovação e ampliação** por meio da aquisição de veículos novos, conforme autorizado pela **Resolução SES/MG nº 9.432/2024, nº 9.332/2024 e nº 8.686/2023** que destinam recursos estaduais específicos para investimento na política de transporte sanitário e assessoramento de políticas públicas de saúde.

A aquisição dos veículos, portanto, complementa a medida de contratação de transporte terceirizado, garantindo que o Município disponha de **meios próprios e permanentes** para a execução do transporte sanitário, reduzindo gradualmente a dependência de serviços de terceiros e assegurando a continuidade do atendimento aos pacientes.

A ausência dessas medidas poderia acarretar riscos severos à saúde da população, como a perda de consultas, exames e tratamentos, o agravamento de quadros clínicos e o aumento das internações hospitalares. Assim, a presente contratação visa **garantir a efetividade do direito à saúde, a eficiência da gestão pública e a sustentabilidade do transporte sanitário municipal**.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

- **Art. 18, § 1º, IV:** estimativa das quantidades a serem potencialmente contratadas, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

Torna-se imprescindível informar a quantidade de quilometragem necessária para a contratação de serviço terceirizado, conforme levantamento realizado com base nos mapas de viagens e nos agendamentos, conforme demonstrado no relatório em anexo, acrescida de uma margem de 10% para eventuais variações, a fim de atender plenamente às necessidades do setor.

- Carro de 07 lugares: registrou consumo de 18.207 km no período de janeiro a agosto, correspondendo a uma média mensal de 13.525 km. Projetando-se para o período anual, estima-se 163.000 km, que, acrescido da margem de 10%, totaliza 180.000 km.
- Van: registrou consumo de 108.448 km no período de janeiro a julho, correspondendo a uma média mensal de 15.492 km. Projetando-se para o período anual, estima-se 186.000 km, que, acrescido da margem de 10%, totaliza 205.000 km.
- Micro ônibus: registrou consumo de 19.794 km no período de janeiro a julho, correspondendo a uma média mensal de 2.827 km. Projetando-se para o período anual, estima-se 34.000 km, que, acrescido da margem de 10%, totaliza 38.000 km.

Ressalta-se ainda que a Chefia Imediata da Divisão de Transporte encontra-se diante da necessidade de realizar manutenções preventivas, tais como troca de óleo, substituição de pneus, entre outras intervenções. Em razão dessas demandas, a previsão inicial apresentou quantitativos superiores aos atualmente solicitados. Assim, conforme tabela abaixo serão informadas a quantidade real, a quantidade levantada e a quantidade solicitada, esta última ajustada em função das limitações orçamentárias.

Tipo de Veículo	Quantidade Real	Quantidade Levantada	Quantidade Solicitada
Van	215.000km	205.000km	200.000km
Micro onibus	50.000km	38.000km	34.000km
Carro 07 lugares	200.000km	180.000km	180.000km





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Entre os problemas decorrentes da ausência de transporte gratuito à população, destaca-se a dificuldade de muitos pacientes em arcar com os elevados custos de deslocamento, especialmente no caso de famílias de baixa renda, cujo orçamento para outras necessidades básicas acaba comprometido. A falta de acesso adequado ao transporte pode ocasionar a perda de exames e consultas, atrasando diagnósticos e reduzindo a eficácia dos tratamentos. Consequentemente, há o agravamento dos quadros clínicos, com aumento da necessidade de internações e de procedimentos mais complexos, o que, em situações extremas, pode elevar significativamente o risco de morte.

Sem acesso a especialista em outras cidades, os pacientes podem acabar buscando atendimento emergencial nas instalações médicas mais próximas, sobrecarregando o sistema de saúde municipal. O que influencia no aumento da desigualdade social entre quem pode pagar pelo deslocamento e quem depende exclusivamente da assistência pública.

Posto isto, temos que conforme previsto no Art. 6º e 196, da Constituição da República, o acesso aos serviços de mitigação, recuperação e demais medidas que abrandem riscos à saúde são direitos universais e intrínsecos a cada cidadão, portanto, ações difusoras de todas essas políticas são prioridades do planejamento público.

Isto posto, é reforçado pela Lei n.º 8.080, de 19 de setembro de 1990, de seu Art. 2º, o direito da população em dispor de condições dignas para a preservação da saúde. Como também o reflexo deste segmento no desenvolvimento de diversos âmbitos da sociedade por meio de provisões relativos ao bem-estar físico, mental e social, essa relevância está exposta no disposto do Art. 3º, assim como seu Parágrafo único.

Ademais, o Art. 71, da Lei Complementar n.º 46, de 01 de dezembro de 2003, explicita as atribuições que a repartição de Saúde tem para com “atendimento das necessidades de administrados que necessitem se deslocar a outras localidades para obtenção de atendimento médico”.

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração (Art. 18, § 1º, II)

Até a presente data, não foi elaborado o Plano Anual de Contratações referente ao exercício de 2025, previsto no art. 12, inciso VII, da Lei Federal nº 14.133/2021. Ressalta-se, ainda, que o objeto deste documento não se encontra contemplado no calendário de compras vigente, disponibilizado no início do referido exercício. Entretanto, diante da reconhecida necessidade de aquisição dos itens e demais





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

imprescindibilidades previstas para o ano em curso, apresentam-se abaixo as especificações necessárias para fins de amparo orçamentário e estratégico do conteúdo ora tratado.

- Programa: 0006 – Transporte de Saúde com qualidade;
- Ação: 2151 - Manutenção das atividades transporte de pacientes;
- Ficha: 620 - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica;
- Saldo: R\$ 48.269,88

3. Descrição dos requisitos da potencial contratação (Art. 18, § 1º, III)

A presente contratação tem como finalidade assegurar a continuidade e a qualidade do **transporte de pacientes do Município de Monte Sião**, mediante a **combinação de duas medidas complementares**:

- **a contratação de serviços de transporte terceirizado**, para suprir a parcela da demanda que excede a capacidade operacional da frota municipal; e
- **a aquisição de veículos novos**, de forma a renovar e ampliar a frota própria, garantindo segurança, conforto e eficiência no atendimento à população.

1. Requisitos gerais da contratação

- Atendimento às normas de acessibilidade, segurança e conforto, conforme o **Código de Trânsito Brasileiro**, a **Resolução CONTRAN nº 939/2022** e demais legislações correlatas;
- Observância às diretrizes das **Resoluções SES/MG nº 8.686/2023, nº 9.332/2024 e nº 9.432/2024**, que dispõem sobre a política estadual de transporte sanitário e os repasses de recursos para aquisição de veículos;
- Cumprimento das exigências técnicas e administrativas da **Lei nº 14.133/2021**, especialmente quanto à economicidade, eficiência e vantajosidade;
- Adequação do serviço às **necessidades diárias de deslocamento de pacientes** para consultas, exames, internações e tratamentos contínuos em diferentes municípios.

2.Requisitos específicos – Serviço de transporte terceirizado

- Disponibilização de veículos em condições adequadas de uso, devidamente registrados, licenciados e segurados;





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

- Motoristas devidamente habilitados e treinados para o transporte de pacientes, com postura compatível ao atendimento humanizado e cumprimento das normas de segurança sanitária;
- Garantia de quilometragem contratada compatível com a demanda real, estimada em aproximadamente **40% do total anual de 1.845.162 km**, conforme levantamentos da Secretaria de Saúde;
- Disponibilidade de atendimento em múltiplas rotas simultâneas, contemplando os principais destinos regionais e estaduais de referência hospitalar;
- Execução controlada por meio de relatórios mensais de viagens, quilometragens e passageiros transportados, com fiscalização pela Secretaria Municipal de Saúde.

3. Requisitos específicos – Aquisição de veículos novos

A aquisição deve contemplar veículos **zero quilômetro**, fabricados há no máximo seis meses, devidamente equipados e adesivados conforme padrão institucional. As especificações básicas são:

a) Veículo de passeio – transporte de equipe (5 lugares)

- Motorização entre 1.0 e 1.6, bicomustível;
- Direção hidráulica ou elétrica, ar-condicionado, trio elétrico, câmbio manual ou automático;
- Distância mínima entre eixos de 2.370 mm;
- Quatro portas, pintura sólida e acessórios obrigatórios por lei;
- Valor referencial: R\$ 83.953,00 (RENEM 2023).

b) Ambulância Tipo A – Simples Remoção Furgoneta

- Veículo furgoneta original de fábrica, 0 km, adaptado para ambulância de simples remoção, conforme Portaria GM/MS nº 2.048/2002 e Resolução CONTRAN nº 969/2022;
- Motorização dianteira, 4 cilindros, diesel, potência mínima de 114 cv, direção assistida e freios ABS nas quatro rodas;
- Altura interna mínima de 1.300 mm, iluminação em LED, sinalizador luminoso e acústico, sistema de oxigênio, maca retrátil e climatização com ar-condicionado;
- Revestimento interno em ABS ou PRFV lavável e antimicrobiano;
- Garantia mínima de 24 meses;
- **Valor referencial:** R\$ 241.316,00 (RENEM 2023).

c) Veículo tipo micro-ônibus acessível (transporte sanitário)

- Capacidade total mínima de 16 pessoas, incluindo assento e espaço para cadeirante;
- Motor diesel, potência mínima de 130 cv, câmbio manual, tração 4x2;





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

- Assentos ergonômicos com suporte lombar e revestimento antiderrapante;
- Equipado com TV multimídia e demais acessórios obrigatórios;
- Valor referencial: R\$ 304.800,00 (RENEM 2023).

Todos os veículos deverão atender integralmente à legislação vigente e ser adquiridos com **recursos transferidos pelo Fundo Estadual de Saúde**, conforme previsto na **Resolução SES/MG nº 9.432/2024**, dentro da política de assessoramento e gerenciamento de políticas públicas de saúde.

4. Integração entre as soluções

A combinação da contratação de serviço e da aquisição de veículos visa:

- Garantir a **cobertura imediata da demanda reprimida** de transporte de pacientes;
- Viabilizar, a médio prazo, a **redução da dependência de serviços terceirizados**, com base no fortalecimento da frota própria;
- Aumentar a **eficiência, previsibilidade e controle de custos** da política municipal de transporte sanitário;
- Cumprir o objetivo estratégico de assegurar **transporte de saúde com qualidade**, conforme programas municipais e diretrizes estaduais vigentes.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

1. Levantamento de Mercado (Art. 18, § 1º, V)

As soluções para o problema em questão são limitadas em detrimento das peculiaridades envolvidas, uma vez que diversos fatores foram analisados a fim de buscar a alternativa que esteja mais equilibrada em função do interesse e vantajosidade pública. Portanto, a fim de desenvolver este Estudo Técnico Preliminar, objetivando o escopo de mercado e situações pretendidas a rigor das necessidades mensuradas na Municipalidade, verificou-se que prevalecem as seguintes opções para abarcar as demandas em questão:

1.1) Terceirização de Veículos (Atual modelo)

A terceirização de veículos para o transporte de pacientes consiste na contratação de empresas especializadas para fornecer os veículos e motoristas necessários ao serviço. Esse modelo reduz a necessidade de investimentos iniciais, pois a prefeitura não precisa adquirir nem manter os veículos,





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

ficando a cargo da empresa terceirizada a responsabilidade por manutenção, seguros e substituição da frota. No entanto, a qualidade do serviço pode variar dependendo da empresa contratada, exigindo fiscalização rigorosa para garantir que os pacientes recebam um atendimento seguro e eficiente.

1.2) Aquisição de veículos

A aquisição de veículos próprios dá à prefeitura total controle sobre o transporte de pacientes, garantindo disponibilidade contínua e padronização do atendimento. Esse modelo, porém, exige um alto investimento inicial para compra da frota, além de custos contínuos com manutenção, combustível, seguros e contratação de motoristas. Apesar dessas despesas, a posse própria dos veículos pode representar economia a longo prazo, eliminando a dependência de empresas terceirizadas e garantindo que as políticas públicas de transporte sejam executadas conforme as diretrizes do município.

2. Estimativa do valor da contratação (Art. 18, § 1º, VI)

2.1) Terceirização de Veículos (Atual modelo)

Segue abaixo a explanação referente às planilhas que apresentam os valores estimados para a contratação de serviço terceirizado e para a aquisição de veículos. Diante da análise comparativa dos custos e necessidades operacionais, optou-se pela **adoção de uma solução mista**, conforme demonstrado na tabela a seguir.

Considerando a demanda crescente pelo transporte de pacientes e a necessidade de garantir eficiência, segurança e regularidade nos atendimentos, faz-se necessária a adoção de uma **solução mista**, envolvendo a aquisição de veículos próprios e a contratação de serviços terceirizados.

2.2) Aquisição de veículos próprios:

A aquisição de veículos visa garantir maior **autonomia e controle operacional**, permitindo que a instituição atenda à demanda diária de forma contínua e programada. Veículos próprios proporcionam:

- Disponibilidade imediata para viagens urgentes ou previamente agendadas;
- Controle sobre manutenção preventiva e corretiva, aumentando a segurança dos pacientes;
- Redução de dependência de terceiros, evitando atrasos e interrupções no serviço.





Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

A contratação de empresas especializadas é necessária para atender à **demanda variável ou extraordinária**, quando a frota própria não é suficiente. Este serviço permite:

- Portanto, a combinação de **frota própria e transporte terceirizado** assegura a continuidade, segurança e eficiência do serviço, além de otimizar os recursos disponíveis, garantindo que todos os pacientes sejam transportados com qualidade e pontualidade.

Item	Und.	Quant.	Descrição	Fornecedor	Valor Unitário	Valor Médio	Valor Total
001	km	200.000	TRANSPORTE DE PACIENTES VAN Contratação de empresa para fazer o trajeto de transporte de pacientes de Monte Sião O transporte deverá ser efetuada com Van, com as seguintes características: Transporte para todos os dias da semana do ano; Veiculo não inferior ao ano de fabricação 2015; Mínimo de 16 lugares; Cinto de segurança em todas as poltronas, com exigência de uso obrigatório por parte do motorista para com os passageiros em cumprimento a legislação vigente. Assento estofado tipo poltrona; Veiculo revisado e em total condição de viagem com relação a pneus, conservação interna e limpeza, parte elétrica e mecânica; Motorista com habilitação compatível e conhecimento de deslocamento na cidade destino; Motorista obrigatoriamente com celular disponível para receber chamadas na cidade de destino	Empresa 01	3,78		
				Empresa 02	3,84	3,86	
				Empresa 03	3,96		
							R\$ 772.000,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

			<p>e na cidade origem. Total liberdade de comunicação para o responsável pelo transporte municipal de saúde e o motorista a fim de dirimir qualquer duvida e resolução de casos dos pacientes nos centros médicos de destino. Total flexibilidade de horário de acordo com a determinação da Diretoria de Saúde. Seguro total (morte, invalidez, acidente) para o veículo e passageiros durante o trajeto e traslado na cidade destino e origem. Sendo de total responsabilidade da empresa qualquer acidente que venha a ocorrer, sem nenhum ônus a Prefeitura Municipal de Monte Siao. Veículo Reserva a disposição sem nenhum prejuízo a horário determinado pela Diretoria de Saúde. Total responsabilidade da empresa em caso de pacientes deixados para trás pelo motorista, tendo a empresa que deslocar o veículo para a cidade onde o paciente ficou no prazo máximo de duas horas a contar do momento da comunicação da Diretoria de Saúde. Em caso de haver três (03) reclamações consecutivas do motorista por parte dos pacientes transportados, estas serão analisadas e encaminhadas por escrito à administração da empresa, na terceira reclamação o motorista deverá ser substituído imediatamente. O veículo também deverá estar disponível na cidade destino e origem para levar e trazer pequenas encomendas e documentos da Diretoria de Saúde nos dias de viagem e entregar pontualmente nos lugares pré-determinados. A lista de passageiros deverá ser</p>			
--	--	--	--	--	--	--





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

			retirada diretamente no prédio da Diretoria de Saúde e poderá ser alterada no dia da viagem por motivos de cancelamentos e novos agendamentos. Os pontos de embarque de passageiros dentro do município de Monte Siao serão estipulados pela Diretoria de Saúde e poderão sofrer alterações conforme a necessidade. Na cidade destino o veículo deverá conduzir os pacientes a todos os centros clínicos determinados na planilha sendo responsável pelo desembarque e embarque nos pontos determinados. A empresa deverá cumprir pontualmente o horário de saída estipulado na planilha de viagem e aguardar até a liberação do último passageiro. A contratante poderá solicitar a contratada o mínimo de 4 veículos para a prestação de serviços de transporte.				
002	KM	34.000	TRANSPORTE DE PACIENTES MICRO ÔNIBUS Cor branca, quantidade de passageiros 26 (vinte e seis), mais 01 (hum) motorista, distância entre eixos deverá estar compreendida entre 3.500mm a 4.500mm; comprimento total deverá estar compreendida entre 6.500mm a 8.500mm; largura com espelhos deverá estar compreendida entre 2.200mm a 2.800 mm; largura mínima sem espelhos 1.900mm a 2.600mm; altura externa	Empresa 01	R\$ 5,15	R\$ 5,15	R\$ 175.100,00
				Empresa 02	R\$ 5,10		





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

			<p>deverá estar compreendida entre 2.600mm a 3.100mm; altura interior deverá estar compreendida entre 1.880mm a 2.500mm; motor no mínimo 3.0 turbo; potência mínima de 150 CV; combustível diesel s10; deverá ter no mínimo 04 cilindros em linha; deverá ter no mínimo torque 450 Nm (Kgfm); bateria de no mínimo 2X 12V 95Ah; Deverá ter transmissão mínima de 05 (cinco) marchas à frente e 01(uma) à ré; deverá ter suspensão disnteira independente com conjunto de molas transversais parabólicas, com amortecedores hidráulicos de duplo efeito e barra estabilizadora; deverá ter suspensão traseira rígida com molas parabólicas, com amortecedores hidráulicos de duplo efeito e barra estabilizadora; deverá ter tanque de combustível compreendido entre 100 litros a 150 litros; deverá ter pneus no mínimo 215/75 R 16C; deverá conter ar condicionado com no mínimo 50.000 Btus/hs, com a condensadora instalada no teto do veículo; deverá conter cinto de segurança de três pontos para motorista e retrátil em todas as outras poltronas; deverá conter faróis de neblina no pára-choque; volante com ajuste de altura e profundidade; deverá conter freios de duplo circuito com servo assistido, deverá conter freios a disco e/ou a tambor, com Sistema de Antibloqueio de Freios (ABS/EBD/ATC); painel de controle deverá conter todos mostradores essenciais para o perfeito funcionamento/monitoramento do veículo; deverá ter porta lado direito com preparo</p>	Empresa 03	R\$ 5,20		
--	--	--	---	------------	----------	--	--





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

			(DPM) para embarque e desembarque de pessoas com deficiência e/ou mobilidade requzida; deverá ter porta documentos para o motorista; deverá conter o veículo todos os acessórios de identificação, segurança e sinalização de acordo com o novo código de trânsito brasileiro; deverá conter vidro pára brisa e laterais na cor verde; deverá apresentar todos os equipamento obrigatórios exigidos pelo CONTRAN.				
003	KM	180.000	TRANSPORTE PACIENTE CARRO 07 LUGARES: Veículo automotor destinado a uso misto, adequado ao Transporte de passageiros e carga, com sete lugares e capacidade de seis pacientes. Incluindo motorista comunicável (Que disponha de aparelho celular), combustível e uniformização.	Empresa 01	R\$ 7,95	R\$ 7,95	R\$ 1.431.000,00
				Empresa 02	R\$ 7,90		
				Empresa 03	R\$ 8,00		
TOTAL GERAL				R\$ 2.378.100,00			

2 – Aquisição de Veículos próprios

Item	Und.	Quant.	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
001	Un	06	Veículo de Passeio - Transporte de Equipe (5 pessoas, 0 Km) Bicombustível, direção hidráulica ou elétrica, 4 portas, câmbio manual ou	R\$ 83.953,00 (valor renem 2023)	R\$ 503.718,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

			automático, distância entre os eixos mínima 2.370mm, motorização 1.0 a 1.6, trio elétrico, ar condicionado. 0km, fabricado, no máximo, há 6 (seis) meses, com todos os acessórios mínimos obrigatórios, conforme legislação em vigor O veículo deverá ser adesivado, conforme padrão, a ser definido pelo município		
002	Un	01	Veículo Transporte Sanitário Acessibilidade Capacidade Total / Acesso ao cadeirante: mínima de 16 pessoas com acessibilidade; assento deve oferecer suporte lombar adequado, ajuste de altura e inclinação, e material antiderrapante, Resolução Contran 939/2022; Veículo 0 Km; Potência mínima 130 Cv; Distância entre eixos: mínimo 3665 Mm; Tv com kit multimídia; Combustível: Diesel; Câmbio manual; Direção hidráulica; Tração 4 X 2 0km, fabricado, no máximo, há 6 (seis) meses, com todos os acessórios mínimos obrigatórios, conforme legislação em vigor. O veículo deverá ser adesivado, conforme padrão, a ser definido pelo município	R\$ 304.800,00 (valor renem 2023)	R\$ 304.800,00
003	Un	01	Ambulância Tipo A Simples Remoção Furgoneta Veículo furgoneta original de fábrica, 0 km, adaptado para AMBULÂNCIA SIMPLES REMOÇÃO. A estrutura da cabine e da carroceria será original, construída em aço ou monobloco. Chassi: Comprimento total de, no mínimo, 5,140 mm; distância entre os eixos de, no mínimo, 3.200 mm; Altura Interna mínima do salão de atendimento de 1.300 mm.	R\$ 241.316,00 (valor renem 2023)	R\$





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

			<p>Motorização: Dianteiro; 4 cilindros, combustível diesel, potência mínima de 114 cv; tanque de combustível com capacidade mínima de 69 litros. Sistema de freio com Sistema ABS nas quatro rodas; Air-Bag para os ocupantes da cabine. Direção assistida Hidráulica e/ou Elétrica. Equipado com todos os equipamentos de série não especificados e exigidos pelo CONTRAN. Adaptação: Altura interna do veículo deve ser original de fábrica. O pneu estepe não deve ser acondicionado no salão de atendimento. Sistema Elétrico deve ser original do veículo, com montagem de bateria de no mínimo 60 Ah do tipo sem manutenção, mínimo 12 volts. O Sistema elétrico dimensionado para o emprego simultâneo de todos os itens especificados do veículo e equipamentos quer com a viatura em movimento quer estacionada, sem risco de sobrecarga no alternador, fiação ou disjuntores. 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 tipos: Natural e Artificial, deverá ser feita por no mínimo 4 luminárias, instaladas no teto, em base 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</p>	241.316,00
--	--	--	--	------------





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

			<p>vertical. Deverá possuir 1 sinalizador principal do tipo barra linear ou em formato de arco ou similar, com módulo único; 2 sinalizadores na parte traseira da AMB 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. Laudo que comprove o atendimento à norma SAE J575, SAE J595 e SAE J845, no que se refere aos ensaios contra vibração, umidade, poeira, corrosão, deformação e fotometria classe 1, para o Sinalizador Luminoso Frontal Principal. Sinalizador acústico com amplificador de potência mínima de 100 W RMS @13,8 Vcc, mínimo de 3 tons distintos; Sistema de megafone com ajuste de ganho e pressão sonora a 1 metro de no mínimo 100 dB @13,8 Vcc; Laudo que comprove o atendimento à norma SAE J1849, no que se refere a requisitos e diretrizes nos Sistemas de sirenes eletrônicas com um único autofalante. Sistema portátil de oxigênio completo, mínimo 3 L. Sistema de rádio-comunicação em contato permanente com a central reguladora. Na região da bancada, deverá existir uma régua e possuir: fluxômetro, umidificador para O2 e aspirador tipo venturi, c/ roscas padrão ABNT. Conexões IN/OUT normatizadas pela ABNT. A climatização do salão deverá permitir o resfriamento/aquecimento. O compartilhamento do motorista deverá ser</p>	
--	--	--	--	--





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

			<p>fornecido com o sistema original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica para ar condicionado, ventilação, aquecedor e desembaçador. Para o compartilhamento do 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 15.000 BTUs e unidade condensadora de teto. Maca retrátil, com no mínimo 1.900 mm de comprimento, com a cabeceira voltada para frente; com pés dobráveis, sistema escamoteável; provida de rodízios, 3 cintos de segurança fixos, que permitam perfeita segurança e desengate rápido, suporta peso mínimo de 100 Kg e acompanham colchonete. Deverão ser apresentados:</p> <p>Autorização de Funcionamento de Empresa do Fabricante e 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 devidamente credenciado. As paredes internas, piso e a divisória deverão ser em plástico reforçado com fibra de vidro laminadas ou Acrilonitrila Butadieno Estireno auto-estinguível, ambos com espessura mínima de 3mm, moldados conforme geometria do veículo, com a proteção antimicrobiana,</p>	
--	--	--	--	--





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

			<p>tornando a superfície bacteriostática. O balaústre deverá ter 2 pega-mão no teto do salão de atendimento.</p> <p>Ambos posicionados próximos às bordas da maca, sentido traseira-frente do veículo. Confeccionado em alumínio, com 3 pontos de fixação no teto, instalados sobre o eixo longitudinal do comprimento através de parafusos e com 2 sistema de suporte de soro deslizável, devendo possuir 02 ganchos cada para frascos de soro e plasma. Armário superior para objetos, em um só lado da viatura, em ABS auto-extinguível, ou PRFV (plástico resistente de fibra de vidro) ou compensado naval revestido interna e externamente em material impermeável e lavável (fórmica ou similar). As portas devem ser dotadas de trinco para impedir a abertura espontânea das mesmas durante o deslocamento. A distribuição dos móveis e equipamentos no salão de atendimento deve prever:</p> <p>Dimensionar o espaço interno, visando posicionar, de forma acessível e prática, a maca, bancos, equipamentos e aparelhos a serem utilizados no atendimento às vítimas. Fornecer de vinil adesivo p/ grafismo do veículo, composto por cruzes e palavra Ambulância no capô, vidros laterais e traseiros, bem como, as marcas do Governo Federal, SUS e Ministério da Saúde.</p> <p>0km, fabricado, no máximo, há 6 (seis) meses, com todos os acessórios mínimos obrigatórios, conforme</p>	
--	--	--	--	--





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

			legislação em vigor. O veículo deverá ser adesivado, conforme padrão, a ser definido pelo município		
TOTAL GERAL				R\$ 1.049.834,00	

Fonte: Equipe Técnica.

A alternativa em questão foi elaborada via consultas no Almoxarifado Central e Área Técnica da Secretaria de Saúde, tendo seu total mensurado em **R\$ 1.793.718,72** (um milhão, setecentos e noventa e três mil, setecentos e dezoito reais e setenta e dois centavos), conforme itens descritos abaixo:

Tabela 07 – Orçamento da contratação (Aquisição)

Descrição	Valor Total (R\$)
Aquisição dos Veículos	R\$ 1.049.834,00
Manutenção dos Veículos	R\$ 117.177,66
Contratação dos motoristas	R\$ 81.757,06
Aquisição de acessórios	R\$ 5.700,00
Fornecimento de Combustível	R\$ 539.250,00
TOTAL	R\$ 1.793.718,72

Fonte: Equipe Técnica.

Aquisição dos Veículos

Tabela 08 Orçamento da contratação (Aquisição)

DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Veículo de Passeio	UN	06	R\$ 83.953,00	R\$ 503.718,00
Veículo Transporte Sanitário	UN	01	R\$ 304.800,00	R\$ 304.800,00
Ambulância Tipo A	UN	01	R\$ 241.316,00	R\$ 241.316,00
TOTAL GERAL				R\$ 1.049.834,00

Fonte: Banco de dados do Analise.

Os valores desses veículos foram retirados do banco de dados do site Analise, a fim de estimar o quantitativo que atenderia a demanda de forma semelhante.

Manutenção dos Veículos

Devido as variações atribuídas a ocorrência manutenções será utilizada um percentual mediano, que usará 7% e 15% do valor global do veículo como base para estipular o valor de manutenções anuais. Contudo esses valores são estimados, devido à variação intensa das necessidades e problemas ocorridos ao





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

longo da vida útil dos veículos, é impossível determinar valores concretos. Ademais, esses percentuais dizem respeito aos gastos com pneus, peças automotivas, serviços mecânicos, óleos lubrificantes, câmaras e demais itens de borracharia.

Frota leve (Carro):

- A Manutenção será representada por 7% do valor de aquisição do veículo por ano.

Frota pesada (van):

- A Manutenção será representada por 15% do valor de aquisição do veículo por ano.

Tabela 09 Valor Manutenção ao Ano

Descrição	Un.	Quant.	Valor Unitário	% Aplicado	Valor	Valor total
Veículo de Passeio	UN	6	R\$ 83.953,00	7%	R\$ 5.876,71	35.260,26
Veículo Transporte Sanitário	UN	1	R\$ 304.800,00	15%	R\$ 45.720,00	45.720,00
Ambulância Tipo A	UN	1	R\$ 241.316,00	15%	R\$ 36.197,40	36.197,40
					R\$ 87.794,11	R\$ 117.177,66

Fonte: Equipe técnica

Estimativa da Manutenção = Valor Total + 10% do Valor Total
Estimativa da Manutenção = R\$ 117.177,66 + 11.717,76
Estimativa da Manutenção = R\$ 128.895,42

Considerando que o planejamento diz respeito ao período de 1 ano, mensuramos o valor de R\$ 128.895,42, para as manutenções desses veículos. O acréscimo de 10% diz respeito a possíveis intercorrências que fujam de previsões, como a ocorrência de acidentes ou perdas de quaisquer naturezas. Ademais, não será utilizado o valor depreciado do veículo no segundo ano, pois o percentual aplicado a ele incorreria em menores valores de manutenção, o que pela lógica não condiz, devido à razão proporcional de desgaste e manutenção.

Contratação dos motoristas

Tabela 10 Orçamento da contratação

Descrição	Total mensal (2026)	Media do valor total
Salário Base	R\$ 2.227,68	R\$ 81.757,06
Insalubridade	R\$ 365,81	
Auxílio Alimentação	R\$ 2.250,00	
Total	R\$ 4.843,49	





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Fonte: Dados do Recursos Humanos do Município.

Tabela 09 Orçamento da contratação

DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Salário Anual 2025/2026	Valor Total
Motorista do Serviço de Saúde e Promoção Social	Pessoas	3	R\$ 83.925,59	R\$ 251.776,77

Fonte: Dados do Recursos Humanos do Município.

Os dados acima descritos foram disponibilizados pela divisão de Recursos Humanos, e foi mensurada com base na necessidade de contratação de servidores para fazer as viagens e atender aos chamados diários, a serem abarcados pela administração pública.

Aquisição de acessórios

Tabela 11 Orçamento da contratação (Aquisição)

DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Aparelho Celular	UN	03	R\$ 1.900,00	R\$ 5.700,00
TOTAL GERAL				R\$ 5.700,00

Fonte: PRC n.º 198/23.

Os dados acima descritos levam em consideração o PRC n.º 198/23, e foi mensurada com base na necessidade de suporte à contratação de servidores para fazer as viagens e atender aos chamados diários, a serem abarcados pela administração pública.

Fornecimento de Combustível

Tabela 12 Valor Consumo de Combustível

Veículo	Quilometragem (km)	KM/L	Litros necessários	Combustível	Valor Unitário médio (L)	Valor Total
Veículo de Passeio	120.000 x 6 = 720.000	12,0	10.000 x 6 = 60.000	Gasolina	R\$ 6,35	R\$ 381.000,00
Veículo Transporte Sanitário	100.000	8,0	12.500	Diesel S10	R\$ 6,33	R\$ 79.125,00
Ambulância Tipo A	100.000	8,0	12.500	Diesel S10	R\$ 6,33	R\$ 79.125,00
TOTAL GERAL						R\$ 539.250,00

Fonte: preço médio atual internet





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Essas estimativas foram feitas através da consulta do PRC 122/24 (Aquisição de Combustíveis Líquidos), e o consumo com base nos dados de veículos da frota municipal, disponibilizados pelo Almojarifado Central, referente a veículos atuais da Frota Municipal.

3. Escolha da solução

É importante afirmar que a escolha depende de vários fatores, incluindo a complexidade, o escopo do planejamento, a urgência, o orçamento disponível, a especialização necessária e demais condições ponderadas pela administração pública para gerenciar seus processos eficientemente. Cada abordagem tem seus próprios conjuntos de vantagens e desvantagens, e a decisão foi tomada com base em uma análise cuidadosa das necessidades e das circunstâncias específicas de cada opção. Destarte, com o auxílio das deliberações até então atribuídas e os argumentos mencionados, tencionando manter a coerência nas aquisições futuras, ressaltamos que as possíveis opções foram analisadas, ponderadas e priorizadas conforme viabilidade e legalidade dispostas nas regulamentações vigentes.

Após as indagações acima descritas, a tabela abaixo indica alguns apontamentos de maneira comparativa:

Quadro 01 – Comparativo entre Soluções.

Critério	Terceirização do Transporte	Aquisição de Veículos
Custo Inicial	Baixo, pois não há necessidade de compra de veículos.	Alto, devido à aquisição da frota.
Manutenção	Responsabilidade da empresa terceirizada.	Responsabilidade da prefeitura, aumentando custos operacionais.
Flexibilidade	Maior, pois permite ajustes rápidos na frota e nos contratos.	Menor, pois a ampliação da frota exige novos investimentos.
Disponibilidade	Dependente do contrato e da empresa contratada.	Total controle da disponibilidade dos veículos.
Qualidade do Serviço	Pode variar conforme a empresa contratada.	Pode ser padronizada e gerida diretamente.
Burocracia	Processo licitatório e fiscalização da empresa contratada.	Necessidade de gestão administrativa, licenciamento e contratação de motoristas.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Tempo de Resposta	Pode ser mais rápido para demandas variáveis.	Pode haver demora na ampliação da frota em caso de aumento da demanda.
Renovação da Frota	A empresa terceirizada se responsabiliza pela modernização.	Depende do orçamento público e da decisão administrativa.
Controle de Custos	Maior previsibilidade de gastos mensais.	Custos variáveis com manutenção, seguro, combustíveis e depreciação.
Equipe de Motoristas	Treinamento e contratação são de responsabilidade da empresa.	Prefeitura precisa gerenciar contratações e treinamentos.

Fonte: Equipe Técnica.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (art. Art. 18, § 1º, VII)

A solução adotada contempla a **combinação de medidas complementares** destinadas a assegurar a continuidade e a eficiência do transporte de pacientes do Município de Monte Sião, abrangendo:

- a **contratação de serviço de transporte terceirizado**, para suprir a demanda variável e imediata de deslocamentos intermunicipais de pacientes; e
- a **aquisição de veículos novos**, destinados à renovação e ampliação da frota própria da Secretaria Municipal de Saúde, em conformidade com as **Resoluções SES/MG nº 8.686/2023, nº 9.332/2024 e nº 9.432/2024**.

A **contratação do transporte terceirizado** possibilitará o atendimento regular dos pacientes que necessitam de deslocamentos diários para tratamento médico, garantindo cobertura plena das rotas de referência regional e estadual, inclusive nos períodos de maior demanda.

A **aquisição dos veículos próprios**, por sua vez, visa reduzir gradualmente a dependência da terceirização, fortalecendo a autonomia do Município para atender ao transporte sanitário de forma permanente e planejada. Os veículos contemplam:





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

- **automóvel de passeio** para apoio logístico e transporte de equipe;
- **ambulância tipo A – simples remoção**, para remoção eletiva de pacientes e suporte básico; e
- **micro-ônibus acessível**, destinado ao transporte coletivo de pacientes, inclusive com mobilidade reduzida.

Essa solução integrada proporciona **melhor aproveitamento dos recursos públicos**, amplia a capacidade de resposta da Secretaria Municipal de Saúde e garante maior **previsibilidade, segurança e qualidade** na prestação do serviço. Além disso, promove a **sustentabilidade administrativa e financeira** do transporte sanitário, equilibrando o investimento em frota própria com a flexibilidade operacional da terceirização.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

Optou-se pelo **parcelamento da solução em dois objetos distintos**, em razão da **natureza diversa das contratações** e dos **recursos envolvidos**:

- **Serviço de transporte terceirizado**, classificado como despesa de custeio, a ser executado de forma continuada para suprir a demanda imediata e variável de deslocamentos;
- **Aquisição de veículos novos**, classificada como despesa de capital, com recursos provenientes de transferências estaduais específicas, conforme as **Resoluções SES/MG nº 8.686/2023, nº 9.332/2024 e nº 9.432/2024**.

O parcelamento permite **melhor gestão orçamentária, competitividade nas licitações e adequação à especialização técnica de fornecedores**, uma vez que empresas de transporte e fornecedores de veículos possuem perfis distintos de atuação.

Além disso, evita o risco de **restrição indevida à competitividade**, conforme o princípio previsto no art. 40, §1º, da Lei nº 14.133/2021, garantindo que cada contratação seja conduzida segundo critérios técnicos, econômicos e legais próprios.

Portanto, o **parcelamento é justificado e vantajoso** para a Administração, assegurando maior





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

eficiência na execução e no controle de cada etapa da solução proposta.

3. Contratações correlatas e/ou interdependentes (Art. 18, § 1º, XI)

A presente contratação possui **relação direta com outras ações administrativas** voltadas à manutenção e operação do transporte sanitário municipal. Embora cada procedimento tenha objeto próprio, existem **interdependências funcionais** entre eles para garantir a plena execução do serviço.

São consideradas correlatas ou complementares:

- **Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva da frota**, essenciais para assegurar a disponibilidade e a segurança dos veículos adquiridos;
- **Aquisição de combustíveis e lubrificantes**, indispensável ao funcionamento contínuo dos veículos próprios;
- **Contratação de motoristas e capacitação de servidores**, necessários para a condução adequada e o atendimento humanizado aos pacientes transportados;
- **Serviço de transporte terceirizado**, que atua de forma complementar à frota própria, garantindo cobertura total da demanda de deslocamentos.

Essas contratações, embora autônomas, integram um **conjunto de medidas coordenadas** que visam manter a eficiência, a economicidade e a continuidade do transporte de pacientes, em conformidade com o planejamento da Secretaria Municipal de Saúde.

4. Resultados pretendidos (Art. 18, § 1º, IX)

A presente contratação tem como resultado esperado o **aperfeiçoamento da política municipal de transporte de pacientes**, assegurando o deslocamento seguro, contínuo e humanizado dos munícipes que necessitam de atendimento em outras localidades.

Com a **contratação do transporte terceirizado**, pretende-se:





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

- Garantir a **continuidade e regularidade do serviço**, evitando interrupções nos deslocamentos para consultas, exames e tratamentos;
- **Ampliar a cobertura das rotas** e atender à demanda variável de pacientes, especialmente nos períodos de maior procura;
- Melhorar a **pontualidade e previsibilidade dos atendimentos**, reduzindo o tempo de espera e o absenteísmo em consultas especializadas.

Com a **aquisição dos veículos novos**, objetiva-se:

- **Renovar e ampliar a frota própria** da Secretaria Municipal de Saúde, com veículos modernos, seguros e acessíveis;
- **Reduzir gradualmente a dependência da terceirização**, promovendo autonomia operacional e sustentabilidade financeira a médio prazo;
- Garantir **maior conforto e segurança aos pacientes**, conforme normas de acessibilidade e transporte sanitário;
- Otimizar o uso dos recursos públicos, equilibrando custos de custeio e investimento.

De forma integrada, essas ações visam **eleva a qualidade do transporte sanitário municipal**, contribuir para a **eficiência da gestão pública da saúde** e reforçar o **cumprimento do direito constitucional de acesso aos serviços de saúde** (arts. 6º e 196 da Constituição Federal).

5. Providências a serem adotadas (Art. 18, § 1º, X)

Para viabilizar a execução da presente contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências:

1. **Elaboração do Termo de Referência (TR)**, contendo a descrição detalhada dos serviços de transporte terceirizado e das especificações técnicas dos veículos a serem adquiridos, conforme parâmetros deste Estudo Técnico Preliminar;
2. **Verificação da disponibilidade orçamentária e financeira**, com a devida vinculação às fichas e fontes de recursos indicadas no DFD, inclusive as oriundas das **Resoluções SES/MG nº 8.686/2023, nº 9.332/2024 e nº 9.432/2024**;
3. **Definição da modalidade licitatória – Pregão Eletrônico com adoção do Registro de Preços**, garantindo ampla competitividade e padronização de condições;





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

4. **Atualização e conferência das pesquisas de mercado**, observando-se fontes oficiais (painel de preços, RENEM, contratações similares) para consolidação dos valores estimados;
5. **Elaboração do edital e minuta de contrato**, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e o Decreto Municipal aplicável;
6. **Planejamento das etapas de recebimento, fiscalização e acompanhamento contratual**, designando servidores responsáveis e prevendo mecanismos de controle e aferição de resultados;
7. **Inserção das cláusulas de sustentabilidade e acessibilidade**, em atendimento ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (MGI, 2024) e à legislação vigente.

Essas providências asseguram a conformidade técnica e legal da futura contratação, bem como a transparência, a eficiência e a economicidade na execução da política municipal de transporte de pacientes.

6. Possíveis impactos ambientais (Art. 18, § 1º, XII)

A contratação apresenta **impactos ambientais potenciais associados ao consumo de combustíveis fósseis, emissão de gases poluentes e descarte de resíduos automotivos** (óleos, filtros, pneus e peças). Tais aspectos são inerentes à operação de veículos automotores e demandam medidas mitigadoras compatíveis com as diretrizes de sustentabilidade previstas no **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (MGI, 2024)**.

Para minimizar esses impactos, serão observadas as seguintes práticas sustentáveis:

- **Aquisição de veículos novos e mais eficientes**, com menor consumo de combustível e conformidade com o **Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (PROCONVE P-8)**;
- **Manutenção preventiva periódica**, visando reduzir emissões e aumentar a vida útil dos veículos e componentes;
- **Destinação ambientalmente adequada** de pneus, óleos lubrificantes, filtros e demais resíduos, conforme normas da ABNT e políticas de logística reversa;
- **Incorporação de critérios de sustentabilidade nos editais de transporte terceirizado**, como exigência de veículos em boas condições mecânicas e preferencialmente movidos a combustível menos poluente (etanol ou diesel S-10);





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

- **Capacitação de condutores e fiscais** para adoção de práticas de direção econômica e ambientalmente responsável.

A aplicação dessas medidas visa **reduzir a pegada de carbono, o consumo de insumos e os resíduos gerados**, promovendo uma gestão ambientalmente responsável dos serviços e bens contratados, conforme orienta o Guia Nacional e a **Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P)**.

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (Art. 18, § 1º, XIII)

Após análise técnica e considerando as informações constantes deste Estudo, conclui-se que a solução proposta — composta pela **contratação de serviço de transporte terceirizado de pacientes** e pela **aquisição de veículos novos** destinados à Secretaria Municipal de Saúde — é **adequada, necessária e vantajosa** para o atendimento do interesse público e para a melhoria da política municipal de transporte sanitário.

A contratação deverá ocorrer por meio da **modalidade Pregão Eletrônico**, com **adoção do instrumento auxiliar de Registro de Preços**.

A implementação dessa solução contribuirá para:

- Garantir a **continuidade e eficiência** do transporte de pacientes do município;
- **Renovar e ampliar** a frota própria, promovendo maior autonomia operacional;
- Assegurar **sustentabilidade financeira** e **melhor aproveitamento dos recursos públicos**;
- Atender às **Resoluções SES/MG nº 8.686/2023, nº 9.332/2024 e nº 9.432/2024**, que disciplinam o uso de recursos estaduais para transporte sanitário.

Observação:

Este **Estudo Técnico Preliminar (ETP)** poderá ser **reutilizado**, nos termos do **art. 54 do Decreto nº 9.392/2023**, **sem necessidade de complementação**, devendo ser **atualizado tão somente o Termo de Referência (TR)**, onde serão definidos os produtos e serviços a serem contratados, suas especificações e quantidades.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

ASSINATURAS:

- Equipe de Planejamento da Contratação e Autoridade Competente





PREFEITURA DE MONTE SIÃO

RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



CÓDIGO DE ACESSO

39AD58150FDE4EF8855F892B99345725

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

- ✓ Assinante: DANIELLE MANGIA DA SILVA em 09/10/2025 08:47:17
CPF:***.***-.466-74
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ANDRE DE GODOY em 17/10/2025 14:57:14
CPF:***.***-.668-21
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/39AD58150FDE4EF8855F892B99345725>