



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

- **Normas aplicáveis:**

- Lei Federal nº. 14.133, de 1º de abril de 2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos).
- Decreto nº. 9.301, de 29 de agosto de 2023. (Regulamenta a Lei Federal nº14.133, de 1 de abril de 2021, que diz respeito ao correto trâmite e diretrizes dos processos licitatórios em âmbito municipal).
- Decreto nº. 9.392, de 08 de novembro de 2023. (Regulamenta a aplicação da Lei Federal nº14.133, de 1 de abril de 2021, no âmbito da administração pública, direta e indireta, do município de Monte Siao e dá outras providências).

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação:

Área solicitante: Seção de Transporte de Pacientes

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: Luís Gustavo Labegalini

Área técnica: Guilherme Mendes dos Reis

Área de contratação: Gabriel Vaz Rodrigues

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

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





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

- **Art. 18, § 1º, I:** descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

O município de Monte Sião realiza diariamente o transporte de pacientes para a realização de consultas, exames, internações, cirurgias, tratamentos de quimioterapia, radioterapia e hemodiálise, para 35 cidades, conforme tabela 1:

Os deslocamentos são em virtude de não haver estes serviços médicos no município de Monte Sião e a necessidade de atendimento da demanda dos municípios no Sistema Único de Saúde.

- **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.

As quantidades da tabela acima têm como referência o quantitativo transportado no ano de 2023.

Item	Cidade	Km (ida e volta),(media)	Quantidade de pacientes transportados por viagem (media)	Quantidade de viagens por mês (media)	Quantidade de km por mês (media)	Especialidade Médica
1	Pouso Alegre (carro)	220	04	40	8.800	Quimioterapia, radioterapia, hemodiálise, neurologia pediátrica
2	Pouso Alegre (período matutino e vespertino, micro ônibus/van)	440	25	40	17.600	Oftalmologia, cardiologia, neurologia, ortopedia, nefrologia, endocrinologia, angiologia, gastroenterologia, otorrinolaringologia, pneumonologia, Proctologia, psiquiatria e urologia e ginecologia
3	Varginha	440	01	04	1.760	Oncologia reabilitação e prótese ortopédica
4	Belo Horizonte	1.000	01	02	2.000	IML (ordem judicial), ortopedia
5	Jacutinga	65	01	06	390	Odontologia
6	Itanhandú	520	01	10	5.200	Oftalmologia
7	Itajubá	340	01	04	1.360	Ortopedia e endocrinologia
8	Santa Rita do Sapucaí	240	02	10	2.400	Ortopedia
9	Ouro Fino	65	01	12	780	Cirurgia geral
10	Poços de Caldas	250	01	12	3.000	Oftalmologia e oncologia
11	Extrema	220	11	24	5.280	Hemodiálise
12	Poço Fundo	320	04	04	1.280	Cirurgia de prótese e geral
13	São Sebastião do Paraíso	500	02	04	2.000	Reabilitação social
14	Três Corações	420	04	06	2.520	Cirurgia geral
15	Alfenas	420	01	06	2.520	Cirurgia de punho e mão
16	Campinas (carro)	240	03	20	4.800	Quimioterapia, radioterapia, neurologia e pediátrica
17	Campinas (período matutino, van)	480	15	20	9.600	Oftalmo, cardiologia, neurologia, ortopedia, nefrologia, endócrino, angiologia,gastro, otorrino, pneumonologia, proctologia, psiquiatria e urologia e ginecologia
18	São Paulo	450	04	16	7.200	Cardiologia, nefrologia, oncologia e





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

						ortopedia
19	Mogi Mirim	110	02	15	1.650	Fisioterapia e tomografia
20	Amparo	110	01	02	220	Hemodiálise e oncologia
21	Itapira	75	01	04	300	Consultas diversas
22	Socorro	60	01	12	720	Tomografia
23	Bragança Paulista	200	02	04	800	Hemodiálise e odontologia
24	Atibaia	210	01	02	420	Tomografia
26	Americana	260	01	02	520	Alergista
27	Águas de Lindóia	15	01	04	60	Nutrição e fonoaudiologia pediátrica
28	Barretos	800	05	12	9.600	Oncologia
29	São José do Rio Preto	850	01	04	3.400	oncologia
30	Sorocaba	220	02	06	1.320	Oftalmologia (transplante de córnea)
31	Itatiba	110	01	05	550	Oncologia
32	Ribeirão Preto	550	01	08	4.400	Oncologia
33	Jau	520	01	08	4.160	Oncologia
34	Conceição do Pará	950	01	01	650	Reabilitação social
35	Divinolândia	350	01	01	350	Ortopedia
36	Sumaré	280	02	08	280	Cirurgias de baixa complexidade
37	Santa Barbara D'oeste	310	01	01	310	Proctologia
TOTAL						

Tabela 1

O Setor de Transporte de Pacientes possui os seguintes veículos para a realização do transporte:

Recursos Disponíveis para o transporte de pacientes:					
Item	Veículo – Placa	Capacidade de Transporte Pacientes	Estado de conservação do veículo	Tabela FIPE - valor	Tem motorista disponível?
A	Argo – SHO 8A10	04	Ótimo	81.336,00	Sim
B	Spin - SHC 4C81	06	Ótimo	112.566,00	Sim
C	Mini Van - SHI 1H03	08	Ótimo	270.156,00	Sim
D	Mobi – PZA 1862	04	Ótimo		Sim
E	Mobi - PZA 1866	04	Ótimo		Sim
F	Uno - QUY 6631	04	Ótimo		Sim
G	Uno - QUY 6636	04	Ótimo		Sim
H	Doblô – QNJ 1123	06	Regular		Sim
I	Van – QOX 3289	15	Regular		Sim
J	Van – QOX 3297	15	Regular		Sim
Total					

Tabela 2

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

Alinhamento com o Planejamento Estratégico: **Terceirização de transporte de pacientes:**

Programa: 006 – Transporte de Saúde com qualidade

Ação: 2151 - Transportar Pacientes

Ficha: 905 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 344.090,31

Ficha: 647 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 739.000,00





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

Esta aquisição está de acordo com o Calendário Anual de Compras, embora a vigência da ata de registro de preços seja até 19/04/2024, o quantitativo disponível de 2.922 km não será suficiente para a prestação dos serviços.

Alinhamento com o Planejamento Estratégico: **Aquisição de Veículos**

Programa: 006 – Transporte de Saúde com qualidade

Ação: 2151 - Transportar Pacientes

Ficha: 923 – Equipamentos e Material Permanente

Saldo atual: 1.532.090,31

Ficha: 907 – Aquisição de Material Permanente

Saldo atual: 915.800,00

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

A solução para o problema deverá ser a mais vantajosa e aderente a necessidade apresentada. Os veículos, sejam eles próprios ou terceirizados deverão ter no máximo **8 (oito)** anos de uso.

Poderá haver a escolha de mais de uma solução, concomitante, até que a solução completa seja implementada.

Os possíveis contratos de prestação de serviços deverão ter validade superior a um ano, presando pela continuidade do serviço.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

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

Após o levantamento das alternativas possíveis para a solução da demanda, chegou-se a duas possibilidades:

Solução 1: manutenção preventiva e corretiva dos veículos existentes e aquisição de veículos e manutenção e contratação de pessoal, para fornecimento direto do serviço pela Prefeitura;

Solução 2: a terceirização do serviço, com a contratação de empresa para o transporte.

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

Solução 1:

a. Manutenção da frota já pertencente a frota própria:

Ordem	Despesa	Valor (R\$) Ano
-------	---------	-----------------





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

A Argo	Combustíveis	46.000,00
A	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	3.100,00
A	Óleos Lubrificantes + Filtro	2.400,00
A	Depreciação (20%)	16.267,00
A	Peças	5.154,00
A	Serviço mecânico	6.000,00
	Sub-total	78.921,00
B Spin	Combustíveis	60.000,00
B	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	2.360,00
B	Óleos Lubrificantes + Filtro	2.000,00
B	Depreciação (20%)	22.513,00
B	Peças	8.024,00
B	Serviço mecânico	6.000,00
	Sub-total	100.897,00
C Van	Combustíveis	70.000,00
C	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	3.900,00
C	Óleos Lubrificantes + Filtro	4.500,00
C	Depreciação (20%)	54.031,00
C	Peças	8.490,00
C	Serviço mecânico	6.000,00
	Sub-total	146.921,00
D Mobi	Combustíveis	40.000,00
D	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	1.980,00
D	Óleos Lubrificantes + Filtro	1.500,00
D	Depreciação (20%) anual	-
D	Peças	4.250,00
D	Serviço mecânico	6.000,00
	Sub-total	53.730,00
E Mobi	Combustíveis	40.000,00
E	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	1.980,00
9.7E	Óleos Lubrificantes + Filtro	1.500,00
E	Depreciação (20%) anual	
E	Peças	4.000,00
E	Serviço mecânico	6.000,00





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

	Sub-total	53.480,00
F Uno	Combustíveis	40.000,00
F	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	2.200,00
F	Óleos Lubrificantes + Filtro	1.500,00
F	Depreciação (20%) anual	
F	Peças	4.030,00
F	Serviço mecânico	
	Sub-total	53.730,00
G Uno	Combustíveis	40.000,00
G	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	2.200,00
G	Óleos Lubrificantes + Filtro	1.500,00
G	Depreciação (20%) anual	
G	Peças	4.030,00
G	Serviço mecânico	6.000,00
	Sub-total	53.730,00
H Doblô	Combustíveis	66.000,00
H	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	2.300,00
H	Óleos Lubrificantes + Filtro	2.200,00
H	Depreciação (20%) anual	
H	Peças	3.810,00
H	Serviço mecânico	6.000,00
	Sub-total	80.310,00
I Van	Combustíveis	78.000,00
I	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	4.300,00
I	Óleos Lubrificantes + Filtro	4.500,00
I	Depreciação (20%) anual	
I	Peças	7.410,00
I	Serviço mecânico	6.000,00
	Sub-total	100.210,00
J Van	Combustíveis	78.000,00
J	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	4.300,00
J	Óleos Lubrificantes + Filtro	4.500,00
J	Depreciação (20%) anual	
J	Peças	7.410,00





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

J	Serviço mecânico	6.000,00
	Sub-total	100.210,00
	TOTAL	822.139,00

b. Aquisição de novos veículos

Ordem	Veículo	Capacidade	Valor (R\$)
1	Ônibus	32	550.000,00
2	Van	16	341.000,00
3	Van	16	341.000,00
4	Van	16	341.000,00
5	Carro 7L	07	110.000,00
6	Carro 7L	07	110.000,00
7	Carro 5L	04	85.000,00
8	Carro 5L	04	85.000,00
9	Carro 5L	04	85.000,00
TOTAL			2.048.000,00

Manutenção dos veículos a serem adquiridos:

Ordem	Despesa	Valor (R\$) Ano
1 ônibus	Combustíveis	60.000,00
1	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	7.200,00
1	Óleos Lubrificantes + Filtro	6.200,00
1	Depreciação (20%)	110.000,00
1	Peças	3.950,00
1	Serviço mecânico	6.000,00
1	Sub-total	193.350,00
2 Van	Combustíveis	70.000,00
2	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	3.900,00
2	Óleos Lubrificantes + Filtro	4.500,00
2	Depreciação (20%)	68.200,00
2	Peças	8.490,00
2	Serviço mecânico	6.000,00





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

2	Sub-total	161.090,00
3 Van	Combustíveis	70.000,00
3	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	3.900,00
3	Óleos Lubrificantes + Filtro	4.500,00
3	Depreciação (20%)	68.200,00
3	Peças	8.490,00
3	Serviço mecânico	6.000,00
3	Sub-total	161.090,00
4 Van	Combustíveis	70.000,00
4	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	3.900,00
4	Óleos Lubrificantes + Filtro	4.500,00
4	Depreciação (20%)	68.200,00
4	Peças	8.490,00
4	Serviço mecânico	6.000,00
4	Sub-total	161.090,00
5 Carro 7L	Combustíveis	60.000,00
5	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	2.360,00
5	Óleos Lubrificantes + Filtro	2.000,00
5	Depreciação (20%)	22.000,00
5	Peças	8.024,00
5	Serviço mecânico	6.000,00
5	Sub-total	100.384,00
6 Carro 7L	Combustíveis	60.000,00
6	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	2.360,00
6	Óleos Lubrificantes + Filtro	2.000,00
6	Depreciação (20%)	22.000,00
6	Peças	8.024,00
6	Serviço mecânico	6.000,00
6	Sub-total	100.384,00
7 Carro 5L	Combustíveis	46.000,00
7	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	3.100,00





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

7	Óleos Lubrificantes + Filtro	2.400,00
7	Depreciação (20%)	17.000,00
7	Peças	5.154,00
7	Serviço mecânico	6.000,00
7	Sub-total	79.654,00
8	Combustíveis	46.000,00
Carro 5L		
8	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	3.100,00
8	Óleos Lubrificantes + Filtro	2.400,00
8	Depreciação (20%)	17.000,00
8	Peças	5.154,00
8	Serviço mecânico	6.000,00
8	Sub-total	79.654,00
9	Combustíveis	46.000,00
Carro 5L		
9	Pneus + (alinhamento, balanceamento)	3.100,00
9	Óleos Lubrificantes + Filtro	2.400,00
9	Depreciação (20%)	17.000,00
9	Peças	5.154,00
9	Serviço mecânico	6.000,00
9	Sub-total	79.654,00
	TOTAL	2.232.700,00

Despesas com Pessoal

Ordem	Cargo	Valor (R\$) Ano
1	Motorista Serviço Saúde e Promoção Social	40.730,11
2	Motorista Serviço Saúde e Promoção Social	40.730,11
3	Motorista Serviço Saúde e Promoção Social	40.730,11
4	Motorista Serviço Saúde e Promoção Social	40.730,11
5	Motorista Serviço Saúde e Promoção Social	40.730,11
	Total	203.650,58





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

Total anual da **solução 1**: R\$ 4.484.350,58 (Quatro milhões, quatrocentos e oitenta e quatro mil, trezentos e cinquenta e cinquenta e oito centavos).

Solução 2:

Itens a serem contratados:				
Item	Veículo	KM	Valor Unitário	Valor Total
01	<p>Transporte de Pacientes Van</p> <p>Contratação de empresa para fazer o trajeto de transporte de pacientes de Monte Siao</p> <p>O transporte deverá ser efetuado com Van, com as seguintes características:</p> <p>Transporte para todos os dias da semana do ano;</p> <p>Veículo não inferior ao ano de fabricação 2019;</p> <p>Mínimo de 16 lugares;</p> <p>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.</p> <p>Assento estofado tipo poltrona;</p> <p>Veículo revisado e em total condição de viagem com relação a pneus, conservação interna e limpeza, parte elétrica e mecânica;</p> <p>Motorista com habilitação compatível e conhecimento de deslocamento na cidade destino;</p> <p>Motorista obrigatoriamente com celular disponível para receber chamadas na cidade de destino e na cidade origem. Total liberdade de comunicação para o responsável pelo transporte municipal de saúde e o motorista a fim de dirimir qualquer dúvida e resolução de casos dos pacientes nos centros médicos de destino.</p> <p>Total flexibilidade de horário de acordo com a determinação da Diretoria de Saúde.</p> <p>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.</p> <p>Veículo Reserva a disposição sem nenhum prejuízo a horário determinado pela Diretoria de Saúde.</p> <p>Total responsabilidade da empresa em caso de pacientes deixados para trás pelo motorista, tendo a empresa que deslocar um veículo para a cidade onde o paciente ficou no prazo máximo de duas horas a contar do momento da comunicação da Diretoria de Saúde.</p> <p>Em caso de haver três (03) reclamações consecutivas do motorista por parte dos pacientes transportados, estas serão analisadas e encaminhadas por escrito a administração da empresa, na terceira reclamação o motorista deverá ser substituído imediatamente.</p> <p>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.</p> <p>A lista de passageiros deverá ser retirada diretamente no prédio da Diretoria de Saúde e poderá ser alterada no dia da viagem por motivos de cancelamentos e novos agendamentos.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>A empresa deverá cumprir pontualmente o horário de saída estipulado na planilha de viagem e aguardar até a liberação do último passageiro.</p> <p>A contratante poderá solicitar a contratada o mínimo de 4 veículos para a prestação de serviços de transporte.</p>	28.960 x 12 = 347.520	RS 4,80	RS 1.668.096,00
02	<p>Transporte de Pacientes Micro Ônibus</p> <p>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</p>	3520 x 12 = 42.240	RS 7,60	RS 321.024,00





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

	com espelhos deverá estar compreendida entre 2.200mm a 2.800 mm; largura mínima sem espelhos 1.900mm a 2.600mm; altura externa 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 dianteira 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 (DPM) para embarque e desembarque de pessoas com deficiência e/ou mobilidade reduzida; 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;			
03	Transporte Paciente Carro 07 lugares Veículo automotor destinado a uso misto, adequado ao Transporte de passageiros e carga, com sete lugares incluindo motorista, com capacidade de seis pacientes.	76.120 x 12 = 913.440	RS 4,10	RS 3.745.104,00
Total				RS 5.734.224,00

Total anual da **solução 2**: R\$ 5.734.224,00 (Cinco milhões, setecentos e trinta e quatro mil, duzentos e vinte e quatro reais).

3. Escolha da solução

Os quadros abaixo representam duas sugestões, de sistematizar as informações das soluções pesquisadas e subsidiar a avaliação para o atendimento da demanda em análise, recomendando-se a inclusão detalhada de todas as informações relacionadas que tiverem sido obtidas. A ideia é que se demonstre, em análise comparativa, vantagens (pontos fortes) e desvantagens (riscos, limitações, problemas) referentes à adoção de cada solução ou, alternativamente, que se demonstre como cada uma delas cumpre ou descumpre os requisitos da contratação.

<i>Soluções</i>	<i>Vantagens (pontos fortes)</i>	<i>Desvantagens (riscos, limitações, problemas)</i>
<i>Solução 1</i>	<ul style="list-style-type: none">• Menor custo financeiro;• Maior autonomia municipal para a prestação do	<ul style="list-style-type: none">• Necessidade de realizar a manutenção da frota;• Morosidade na realização





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

	<i>serviço;</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>Investimentos iniciais com a aquisição se diluem com o decorrer do tempo</i>• <i>Poder utilizar a frota em regime de urgência/emergência</i>	<i>da manutenção dos veículos, por não termos oficina própria, adequada;</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>Gasto com pessoal (folha de pagamento, diárias e pedágios.</i>• <i>Gastos com o pagamento de multas, ocasionadas pelo descumprimento da legislação;</i>
<i>Solução 2</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Maior rapidez na substituição de veículos;</i>• <i>Não ter vínculo empregatício, consequentemente, não ter gasto com pessoal, não ter dificuldade em repor motorista nas eventuais ausências.</i>• <i>Não ter necessidade de manutenção da frota;</i>• <i>Não ter custos adicionais nas viagens realizadas.</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Maior custo financeiro</i>• <i>Menor autonomia nos serviços prestados;</i>• <i>Falta de vínculo com os motoristas da empresa terceirizada;</i>• <i>Dificuldade de atendimento pela empresa terceirizada, nos casos emergenciais.</i>

Diante dos valores apontados acima e das vantagens e desvantagens, opta-se pela solução número 1. No entanto, devido ao tempo necessário para a criação dos cargos e a aquisição dos veículos, que demandam um período superior a 6 meses, a solução número 2 é necessária para atendimento da demanda, conforme quantitativo abaixo.

Itens a serem contratados:				
Item	Veículo	KM	Valor Unitário	Valor Total
01	Transporte de Pacientes Van Contratação de empresa para fazer o trajeto de transporte de pacientes de Monte Siao O transporte deverá ser efetuado com Van, com as seguintes características: Transporte para todos os dias da semana do ano;	28.960 x 6 = 173.760	RS 4,80	RS 834.048,00





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>Veículo não inferior ao ano de fabricação 2019; 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; Veículo 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 e na cidade origem. Total liberdade de comunicação para o responsável pelo transporte municipal de saúde e o motorista a fim de dirimir qualquer dúvida 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 um 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 a 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 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 ultimo passageiro. A contratante poderá solicitar a contratada o mínimo de 4 veículos para a prestação de serviços de transporte.</p>			
02	<p>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 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 dianteira 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</p>	3520 x 6 = 21.120	RS 7,60	RS 160.512,00





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

	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 (DPM) para embarque e desembarque de pessoas com deficiência e/ou mobilidade reduzida; 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;			
03	Transporte Paciente Carro 07 lugares Veículo automotor destinado a uso misto, adequado ao Transporte de passageiros e carga, com sete lugares incluindo motorista, com capacidade de seis pacientes.	5.000	R\$ 4,10	R\$ 20.500,00
Total				R\$ 1.015.060,00

Os valores acima referem-se ao transporte de van e micro-ônibus para as cidades de Extrema, Campinas e Pouso Alegre. Também foi estimado a quantidade de 5.000 km para ser usado com reserva, caso haja a paralisação de algum veículo da frota própria que exija manutenção.

Os pacientes das demais cidades serão transportados através da frota própria municipal.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

Após análise aprofundada sobre o tema, considerando as possibilidades apresentadas, considero que a solução 1 (realização do serviço por equipe e veículos próprios) vêm atender ao que o município necessita para o acolhimento da população que necessita de tratamento fora do domicílio, com a qualidade e presteza na realização das viagens agendadas. Além de que o custo se mostrar mais favorável - valores bem menores – que a solução com empresa terceirizada.

A Seção de Transporte necessita, com a urgência devida e até, no máximo, 31 de dezembro do corrente ano, a realização de ato licitatório para aquisição dos veículos apontados anteriormente, tendo em vista que entre o certame e a efetiva aquisição (entrega dos veículos), o prazo gira em torno de 06(seis) meses. Dessa forma, é mister que se atente aos prazos legais estabelecidos e que não fiquemos à margem do planejamento aqui apresentado.

Até a adequação da frota, como a aquisição dos veículos, contratação do pessoal e das demais necessidades para que se alinhe ao planejamento, é de suma importância que seja prorrogado ou feita nova licitação para a contratação do transporte terceirizado constante na SOLUÇÃO 2 deste estudo,





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

visando atender, sem prejuízo, a demanda de procedimentos médicos especializados fora do município.

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

A contratação tanto dos veículos quanto do transporte terceirizado deverá ser por item e não global.

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

Essas contratações já foram apontadas anteriormente, quando da colocação da necessidade de novos motoristas, bem como de oficina capacitada para a realização de manutenção preventiva e corretiva dos veículos pertencentes à saúde do município e aditivo no contrato de combustíveis.

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

Visa-se a celeridade no atendimento à população, com uma equipe completa e treinada, para a realização do serviço de forma eficaz e eficiente, bem como veículos em boas condições de uso.

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

- Contratação de oficina mecânica especializada para os diversos tipos de veículos a serem adquiridos, assim como da frota existente, ou adequação da oficina existente do município.
- Local adequado para estacionamento da frota, de preferência coberto, em ambiente fechado.
- Treinamento dos motoristas existentes e das possíveis contratações, visando sempre à excelência do serviços prestado.
- Maior rapidez da Diretoria de Saúde na realização das licitações previstas para o setor da saúde.

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

Aquisição de veículos fora das especificações técnicas de uso de materiais que impactem de maneira mínima ao meio ambiente, tais como: catalisadores, óleo com especificação de baixa emissão de gases poluentes.





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

Não adequação no descarte de óleo, pneus e demais peças utilizadas pelos veículos. Falta de local apropriado para a guarda dos produtos eliminados.

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

Tendo em vista os estudos realizados acima, dentro da perspectiva de um melhor serviço apresentado à população de Monte Siao, entendemos que a continuidade da utilização da frota municipal, com os ajustes propostos, é a melhor opção para o desenvolvimento das atividades de transporte de pacientes. E que a terceirização é a melhor opção a curto prazo.

ASSINATURAS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO





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

6555B8394AC94AC19212B54BE63B6AC3

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

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

- ✓ Assinante: GUILHERME MENDES DOS REIS em 29/05/2024 16:31:03
CPF:***.***-.096-82
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: LUIS GUSTAVO LABEGALINI em 29/05/2024 16:33:30
CPF:***.***-.406-30
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://montesiaopmflowdocs.sgpcloud.net:8092/public/assinaturas/6555B8394AC94AC19212B54BE63B6AC3>