



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 nº.14.133, 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 nº.14.133, 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: Gabinete do Prefeito/Gabinete, Departamento de Administração, Departamento de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente, Departamento de Educação, Departamento de Obras Urbanas e Rurais, Departamento de Saúde, Departamento de Promoção e Assistência Social e Departamento de Serviços Urbanos.

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: Elcio Francisco do Carmo

Área técnica: Vivian de Lima Kauffmann

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)

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

A frota Municipal necessita realizar alinhamento e balanceamento de todos os veículos pertencentes ao patrimônio ativos, bem como realizar a troca periódica dos pneus. Tais serviços aumentam a vida útil dos pneus, a durabilidade da suspensão, a segurança, o conforto e a economia.

- **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 utilizado no ano de 2023.





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

Item	Veículo – Placa	Km rodados		Alinhamento a cada (km):	Balanceamento a cada (km):	Troca de pneus a cada (km/h):
		2022	2023			
GABINETE	Fiat Toro/RGA-1I82	20.744	14.341	10.000	10.000	30.000
	Chevrolet S10/QXW-1F87	9.129	9.796	10.000	10.000	30.000
ADMINISTRAÇÃO	Honda City/OPN-2928	24.276	3.409	10.000	10.000	25.000
	Honda Fan/QOR-4794	3.711	1.225	Não há	Não há	13.000
	Honda HRV/FZA-2344	33.595	8.731	10.000	10.000	25.000
	Fiat Toro/QWX-1C16	20.040	24.032	10.000	10.000	25.000
	Renault Duster/QXW-0E63	40.536	30.152	10.000	10.000	25.000
	Renault Duster/QXW-2G33	19.413	32.725	10.000	10.000	25.000
	Renault Duster/QXW-4B80	Não há	21.822	10.000	10.000	25.000
	Yamaha Lander/OPQ-8291	1.102	1.054	Não há	Não há	10.000
	Honda XRE/QXW-0D83	3.145	3.548	Não há	Não há	10.000
AGRICULTURA	Fiat Uno/HLF-2697	23.801	19.227	10.000	10.000	25.000
	Gol VW/HLF-4169	2.291	3.421	10.000	10.000	25.000
	Fiat Strada/SIL-8F48	Não há	6.235	10.000	10.000	25.000
	Trator Budny/TRA-2728	525	380	Não há	Não há	5.000
	Trator New Holland/TRA-7575	1.127	856	Não há	Não há	5.000
	Trator Yanmar/TRA-4705	Não há	44,17	Não há	Não há	5.000
	Trator Case/TRA-4714	Não há	213,1	Não há	Não há	5.000
	Caminhão Iveco/HLF-5268	64.268	50.148	10.000	Não há	25.000
	Caminhão Iveco/SJG-1H78	Não há	7.081	10.000	Não há	25.000
EDUCAÇÃO	Fiat Uno/HLF-4140	8.478	5.111	10.000	10.000	25.000
	Renault Sandero/QXE-6147	12.645	7.584	10.000	10.000	25.000
	Fiat Mobi/QNU-2558	22.562	13.211	10.000	10.000	25.000
	Fiat Strada/RMN-1B58	13.315	8.307	10.000	10.000	25.000
	Fiat Strada/RMN-1I62	12.727	7.401	10.000	10.000	25.000
	Trator MTD/MTD-2595	Não marca	Não marca	Não há	Não há	Não há
	Trator MTD/MTD-2727	Não marca	Não marca	Não há	Não há	Não há
	Trator MTD/MTD-2645	Não marca	Não marca	Não há	Não há	Não há
	Ônibus Volare/HMN-7687	8.320	7.540	10.000	Não há	25.000
	Ônibus VW/HLF-6594	14.217	10.307	10.000	Não há	25.000
	Ônibus VW/HMN-8772	7.447	6.720	10.000	Não há	25.000
	Ônibus VW/HMN-9928	11.319	7.347	10.000	Não há	25.000
	Citroen Jumpy/QXY-9F78	16.783	13.268	10.000	10.000	20.000
	Mercedes Benz Sprinter/QOM-0157	19.749	22.418	10.000	10.000	25.000
	Ônibus VW/PXB-8179	13.130	7.848	10.000	Não há	25.000
	Ônibus VW/PXB-8192	20.396	18.558	10.000	10.000	25.000
	Ônibus VW/PXB-8867	27.611	20.941	10.000	10.000	25.000
	Ônibus City Class/PYP-8478	6.310	7.373	10.000	10.000	25.000
	Ônibus Mercedes Benz/QMR-1736	14.858	12.657	10.000	10.000	25.000
	Ônibus Mercedes Benz/QMR-1759	12.207	9.858	10.000	10.000	25.000
	Ônibus VW/QUM-8551	8.212	9.100	10.000	10.000	25.000
	Ônibus Volare/RFX-9C12	16.023	26.573	10.000	10.000	25.000
	Ônibus Sprinter/QOM-0153	33.292	23.102	10.000	10.000	25.000
	Ônibus Sprinter/QOM-0159	29.273	15.165	10.000	10.000	25.000
	Ônibus Marcopolo/QNU-2562	10	Não há	10.000	10.000	25.000
	Ônibus Marcopolo/QNU-2575	12.410	6.490	10.000	10.000	25.000
	Van Sprinter/Sem placa	Não há	Não há	10.000	10.000	25.000
	Van Sprinter/Sem placa	Não há	Não há	10.000	10.000	25.000
	Ônibus Volare/Sem placa	Não há	Não há	10.000	10.000	25.000
	Ônibus Volare/Sem placa	Não há	Não há	10.000	10.000	25.000
	Ônibus Volare/Sem placa	Não há	Não há	10.000	10.000	25.000
OBRAS	Moto Honda/SHZ-1D88	Não há	3.579	10.000	Não há	12.000
	Moto Honda/SHZ-1D85	Não há	3.852	10.000	Não há	12.000
	Moto Honda/SHZ-1D90	Não há	3.189	10.000	Não há	12.000
	Kombi VW/HLF-4168	5.103	3.072	10.000	10.000	25.000





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

Saldo atual: R\$ 35.000,00

Obras Rurais

Programa: 0017 – Caminhos da roça

Ação: 2096 – Manutenção das atividades dos serviços rurais

Ficha: 194 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 300.320,00

Serviços Urbanos – Diretoria

Programa: 0061 – Braço amigo

Ação: 2145 – Gestão das atividades – Serviços Urbanos

Ficha: 205 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 100.000,00

Serviços Urbanos – Braço amigo

Programa: 0061 – Braço amigo

Ação: 2417 – Gestão das atividades – Braço amigo

Ficha: 226 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 300.000,00

Serviços Urbanos – Limpeza Pública

Programa: 0009 – Limpeza eficiente

Ação: 2292 – Multirão de limpeza em vias públicas

Ficha: 222 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 100.000,00

Agricultura – Diretoria

Programa: 0054 – Agricultura em ação

Ação: 2085 – Gestão das Atividades – Agricultura

Ficha: 261 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 10.000,00

Agricultura – Apoio ao Agricultor

Programa: 0034 – Comida Boa

Ação: 2213 – Apoio ao agricultor familiar

Ficha: 273 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 25.000,00

Agricultura – Comida Boa

Programa: 0035 – Campo na cidade

Ação: 2090 – Promoção da produção agropecuária

Ficha: 276 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 12.438,00

Educação – Diretoria

Programa: 0018 – Gestão compartilhada

Ação: 2027 – Gestão das atividades – Diretoria da Educação

Ficha: 314 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 8.850,50

Educação – Ensino Fundamental

Programa: 0022 – Leva e traz escolar

Ação: 2378 – Manutenção do transporte escolar – Ensino fundamental

Ficha: 453 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 3.280,60

Educação – Ensino Infantil

Programa: 0020 – Leva e traz escolar

Ação: 2350 – Manutenção do transporte escolar – Ensino infantil

Ficha: 382 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 18.000,00

Educação – Esporte





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

Programa: 0051 – Programa vida e saúde

Ação: 2338 – Desenvolvimento de práticas esportivas

Ficha: 513 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 137.830,93

Saúde – PAB/PSF

Programa: 0007 – Saúde prevenida população saudável

Ação: 2018 – Manutenção das atividades de atenção básica

Ficha: 617 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 401.984,75

Saúde – Transporte de Pacientes

Programa: 0006 – Transporte de saúde com qualidade

Ação: 2151 – Manutenção das atividades transporte de pacientes

Ficha: 647 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 525.594,10

Saúde – Vigilância Sanitária

Programa: 0012 – Vigilância em saúde

Ação: 2022 – Manutenção das atividades – vigilância sanitária

Ficha: 726 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 25.794,60

Promoção – Bolsa Família (Cad. Único)

Programa: 0089 – Proteção social básica

Ação: 2056 – Manutenção das atividades do cadastro único

Ficha: 777 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 10.000,00

Promoção – CRAS

Programa: 0089 – Proteção social básica

Ação: Manutenção das ações do CRAS

Ficha: 798 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 77.765,45

Promoção – CREAS

Programa: 0090 – Proteção social especial

Ação: 2301 – Manutenção das atividades do CREAS

Ficha: 815 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 15.000,00

Promoção – Conselho Tutelar

Programa: 0041 – Proteção e assistência social à criança e ao adolescente

Ação: 2077 – Apoio as ações do conselho tutelar

Ficha: 865 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 13.965,45

Esta aquisição não está de acordo com o Calendário Anual de Compras, com entrega das solicitações até 02/02/2024.

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

Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto, que estejam localizadas dentro de um raio de até 45 KM da sede da prefeitura por questões de razoabilidade em que se baseia o binômio Custo-Benefício.

DENÚNCIA. PREFEITURA MUNICIPAL. EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL. EXIGÊNCIA DE LIMITAÇÃO GEOGRÁFICA. ADMISSÍVEL A CLÁUSULA COM BASE NO BINÔMIO CUSTO-BENEFÍCIO. IMPROCEDÊNCIA. ARQUIVAMENTO. 1. CLÁUSULA EDITALÍCIA QUE ESTABELECE LIMITAÇÃO GEOGRÁFICA É ADMISSÍVEL NAS HIPÓTESES EM QUE A LOCALIZAÇÃO TRAZ ECONOMIA NA EXECUÇÃO DO OBJETO LICITADO E EM QUE A PARTICIPAÇÃO DE LICITANTES SEDIADOS NUM RAIOS DISTANTE DA SEDE CONTRATUAL IMPLICARIA A AMPLIAÇÃO DOS CUSTOS PARA A ADMINISTRAÇÃO. 2. CONSIDERADA IMPROCEDENTE, A DENÚNCIA É ARQUIVADA, COM FUNDAMENTO NO ART. 176, INCISO IV, DO REGIMENTO INTERNO DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS.



Link para consulta: <https://www.tce.mg.gov.br/noticia/Detalhe/1111626464>

Poderão participar desta Licitação exclusivamente Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, observando o disposto no artigo 48, I, e art. 49, IV da Lei Complementar nº 147, de 7/8/2014, que alterou a Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, credenciadas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (Sicaf), e que atendam às condições previstas neste Termo de Referência.

Poderão participar desta Licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema eletrônico municipal.

O(s) empregado(s) deverá(ão) ser pertencente(s) ao quadro de pessoal da empresa a ser contratada, que deverá selecionar e preparar rigorosamente o(s) empregado(s) para prestar os serviços, tendo funções profissionais legalmente registradas em suas carteiras de trabalho.

A contratação observa os critérios de sustentabilidade ambiental recomendados pelo Órgão competente, e a contratada deverá prever, no que couber, práticas de sustentabilidade nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP no 01, de 19 de janeiro de 2010 além de seguir o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis - AGU. Manter durante todo o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação na licitação e contratação. Dado todo o exposto, a empresa prestadora dos serviços, objeto do presente estudo, deverá atender aos seguintes requisitos:

- A contratada deverá fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários para a execução de serviços;
- A contratada deverá seguir as normas técnicas de saúde, higiene e de segurança do trabalho, de acordo com as normas do Ministério do Trabalho. - Fiscalizar o uso dos equipamentos de segurança (EPI).
- A empresa contratada deverá efetuar a substituição de pneus, conforme os preceitos da Resolução nº 558/80, de 15 de abril de 1980 (CONTRAN) ou sempre que um defeito de força maior exija sua substituição, desde que avaliado e autorizado pelo Fiscal do Contrato.
- Os pneus deverão ser novos, não reformados ou recauchutados ou remoldados, de acordo com as normas da ABNT/NBR, com selo do INMETRO para aferição de qualidade e não como critério de habilitação, além do índice de carga, conforme recomendação do fabricante.
- A empresa contratada deverá fornecer à Contratante, após a execução dos serviços de geometria nos veículos, um laudo técnico dos serviços executados, inclusive com os procedimentos propostos para a solução de outros problemas porventura detectados.
- A empresa contratada deverá executar o cálculo de desbalanceamento externo e interno das rodas, estático e dinâmico, fazendo os ajustes necessários, a fim de deixá-las com o balanceamento correto.
- A empresa contratada deverá fornecer à Contratante, após a execução dos serviços de balanceamento de rodas dos veículos, um laudo técnico dos serviços executados, inclusive com os procedimentos propostos para a solução de outros problemas porventura detectados.



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

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: A aquisição de equipamentos, ferramentas e contratação de servidores públicos com capacidade técnica para a realização dos serviços.

Solução 2: A contratação de empresa terceirizada para a prestação do serviço.

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

Solução 1:

A aquisição de equipamentos, ferramentas e contratação de servidores públicos com capacidade técnica para a realização dos serviços.

Para a montagem de uma estrutura apta para a realização de alinhamento, balanceamento e troca de pneus seriam necessários os equipamentos e ferramentas abaixo:



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

Ordem	Equipamento	Valor (R\$).
1.	Rampa elétrica para alinhamento 5 toneladas	20.566,80
2.	Alinhador computadorizado 04 cabeças com rack	14.299,90
3.	Trava de volante	228,80
4.	Trava de freio	69,90
5.	Prato para alinhador de direção digital	1.629,90
6.	Balanceadora de rodas para linhas leves	2.999,90
7.	Balanceadora de rodas para linhas pesadas	14.890,00
8.	Kit de contrapesos com 100 peças	75,90
9.	Desmontadora de pneus linha leve	4.999,90
10.	Desmontadora de pneus linha pesada	47.000,00
11.	Kit de ferramentas para desmontagem	599,90
Fonte: www.lojadomecanico.com.br https://www.tecnodux.com.br/ www.mfdobrasil.com.br		Total: 107.360,90

Ainda seriam necessários a contratação dos seguintes cargos:

Ordem	Quant.	Cargo	Valor (R\$) Ano
1	02	Mecânico com especialidade em alinhamento e balanceamento	3.455,59 x 12 41.467,08

Fonte: Informações referentes ao Portal da Transparência da Prefeitura Municipal de Monte Siao, do qual informa qual salário bruto do Mecânico + insalubridade.

Solução 2:

Contratação de empresa terceirizada para a prestação do serviço

Item	Alinhamento		Balanceamento		Troca de Pneus		Total
	Quant. a/a	(R\$)	Quant. a/a	(R\$)	Quant. a/a	(R\$)	
Fiat Toro/RGA-1182	05	79,5	05	79,5	04	30,00	915,00
Chevrolet S10/QXW-1F87	01	79,5	01	79,5	01	30,00	189,00
Honda City/OPN-2928	02	79,5	02	79,5	02	30,00	378,00
Honda Fan/QOR-4794	02	79,5	Não há	79,5	02	30,00	210,00
Honda HRV/FZA-2344	02	79,5	02	79,5	02	30,00	378,00
Fiat Toro/QWX-1C16	02	79,5	02	79,5	02	30,00	378,00
Renault Duster/QXW-0E63	02	79,5	02	79,5	02	30,00	378,00
Renault Duster/QXW-2G33	02	79,5	02	79,5	02	30,00	378,00
Renault Duster/QXW-4B80	02	79,5	02	79,5	02	30,00	378,00
Yamaha Lander/OPQ-8291	02	79,5	Não há	79,5	02	30,00	210,00
Honda XRE/QXW-0D83	02	79,5	Não há	79,5	02	30,00	210,00
Fiat Uno/HLF-2697	02	79,5	02	79,5	04	30,00	438,00
Gol VW/HLF-4169	02	79,5	02	79,5	04	30,00	438,00
Fiat Strada/SIL-8F48	01	79,5	04	79,5	04	30,00	517,50
Trator Budny/TRA-2728	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Trator New Holland/TRA-7575	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Trator Yanmar/TRA-4705	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00





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

Trator Case/TRA-4714	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Caminhão Iveco/HLF-5268	02	140,00	Não há	70,00	03	50,00	430,00
Caminhão Iveco/SJG-1H78	02	140,00	05	70,00	03	50,00	780,00
Fiat Uno/HLF-4140	02	79,5	04	79,5	04	30,00	597,00
Renault Sandero/QXE-6147	02	79,5	04	79,5	04	30,00	597,00
Fiat Mobi/QNU-2558	03	79,5	04	79,5	04	30,00	676,50
Fiat Strada/RMN-1B58	02	79,5	04	79,5	04	30,00	597,00
Fiat Strada/RMN-1I62	02	79,5	04	79,5	04	30,00	597,00
Trator MTD/MTD-2595	Não há	-	Não há	-	01	30,00	30,00
Trator MTD/MTD-2727	Não há	-	Não há	-	01	30,00	30,00
Trator MTD/MTD-2645	Não há	-	Não há	-	01	30,00	30,00
Ônibus Volare/HMN-7687	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Ônibus VW/HLF-6594	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Ônibus VW/HMN-8772	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Ônibus VW/HMN-9928	01	140,00	Não há	70,00	03	50,00	290,00
Citroen Jumpy/QXY-9F78	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Mercedes Benz Sprinter/QOM-0157	01	140,00	04	70,00	04	50,00	620,00
Ônibus VW/PXB-8179	02	140,00	Não há	70,00	01	50,00	330,00
Ônibus VW/PXB-8192	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Ônibus VW/PXB-8867	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Ônibus City Class/PYP-8478	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Ônibus Mercedes Benz/QMR-1736	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Ônibus Mercedes Benz/QMR-1759	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Ônibus VW/QUM-8551	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Ônibus Volare/RFX-9C12	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Ônibus Sprinter/QOM-0153	01	140,00	04	70,00	04	50,00	620,00
Ônibus Sprinter/QOM-0159	01	140,00	04	70,00	04	50,00	620,00
Ônibus Marcopolo/QNU-2562	01	140,00	Não há	70,00	03	50,00	290,00
Ônibus Marcopolo/QNU-2575	01	140,00	Não há	70,00	03	50,00	290,00
Van Sprinter/Sem placa	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Van Sprinter/Sem placa	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Ônibus Volare/Sem placa	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Ônibus Volare/Sem placa	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Ônibus Volare/Sem placa	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Moto Honda/SHZ-1D88	01	79,5	Não há	79,5	02	30,00	139,50
Moto Honda/SHZ-1D85	01	79,5	Não há	79,5	02	30,00	139,50
Moto Honda/SHZ-1D90	01	79,5	Não há	79,5	02	30,00	139,50
Kombi VW/HLF-4168	01	79,5	04	79,5	04	30,00	517,50
Fiat Mobi/RTD-1E07	01	79,50	01	79,50	02	30,00	219,00
Caminhão Ford/HLF-2603	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Patrol XCMG/PAT-1803	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Patrol New Holland/PAT-0140	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Escavadeira Liu Gong/EHD-0922	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Rolo XCMG/ROL-0122	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Retroescavadeira XCMG/RET-0870	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Retroescavadeira Randon/RET-2686	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Pá carregadeira XCMG/PAC-4755	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Escavadeira XCMG/EHD-4754	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Trator LS/TRA-4780	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Caminhão VW/OWR-0919	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Patrol Sany/Sem placa	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Caminhão Iveco/Sem placa	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Caminhão Iveco/Sem placa	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Caminhão Iveco/Sem placa	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Fiat Uno/QUY-6631	02	79,5	02	79,5	03	30,00	408,00
Fiat Uno/QUY-6636	02	79,5	02	79,5	03	30,00	408,00
Gol VW/SGQ-2B22	03	79,5	03	79,5	03	30,00	667,00
Gol VW/SGR-5H64	03	79,5	03	79,5	03	30,00	667,00
Gol VW/SGR-6H66	03	79,5	03	79,5	03	30,00	667,00
Fiat Mobi/PZA-1862	02	79,5	02	79,5	03	30,00	408,00





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

Fiat Mobi/PZA-1865	04	79,5	04	79,5	03	30,00	408,00
Fiat Mobi/PZA-1866	04	79,5	04	79,5	03	30,00	408,00
Fiat Doblô/QNJ-1123	02	79,5	03	79,5	03	30,00	487,50
Fiat Mobi/QNU-2556	02	79,5	03	79,5	03	30,00	487,50
Peugeot Partner/RUB-2G67	05	79,5	05	79,5	03	30,00	885,00
Chevrolet Spin/SHC-4C81	06	79,5	06	79,5	03	30,00	1.044,00
Fiat Fiorino/SHH-0H33	06	79,5	06	79,5	03	30,00	1.044,00
Fiat Argo/SHO-8A10	06	79,5	06	79,5	03	30,00	1.044,00
Moto Yamaha/PWM-7577	01	79,5	Não há	79,5	01	30,00	109,50
Gol VW/PUH-9297	01	79,5	04	79,5	04	30,00	517,50
Renault Sandero/QXE-6145	03	79,5	04	79,5	04	30,00	676,50
Renault Oroch/QWU-2739	02	79,5	04	79,5	04	30,00	597,00
Moto Yamaha/PVS-1554	01	79,5	Não há	79,5	01	30,00	109,50
Van Sprinter/QOX-3289	06	79,5	06	79,5	04	30,00	1.074,00
Van Sprinter/QOX-3297	06	79,5	06	79,5	04	30,00	1.074,00
Renault Master/QWX-5586	06	79,5	06	79,5	04	30,00	1.074,00
Renault Master/SHI-1H03	06	79,5	06	79,5	04	30,00	1.074,00
Ford Transit/SHK-7E14	06	79,5	06	79,5	04	30,00	1.074,00
Ford Transit/SHK-7E33	06	79,5	06	79,5	04	30,00	1.074,00
Caminhonete Triton/QWR-3138	02	79,5	01	79,5	02	30,00	298,50
Moto Honda/Sem placa	01	79,5	Não há	79,5	01	30,00	109,50
Moto Honda/Sem placa	01	79,5	Não há	79,5	01	30,00	109,50
Moto Honda/Sem placa	01	79,5	Não há	79,5	01	30,00	109,50
Moto Honda/Sem placa	01	79,5	Não há	79,5	01	30,00	109,50
Moto Honda/Sem placa	01	79,5	Não há	79,5	01	30,00	109,50
Moto Honda/Sem placa	01	79,5	Não há	79,5	01	30,00	109,50
Moto Honda/Sem placa	01	79,5	Não há	79,5	01	30,00	109,50
Moto Honda/Sem placa	01	79,5	Não há	79,5	01	30,00	109,50
Moto Honda/Sem placa	01	79,5	Não há	79,5	01	30,00	109,50
Chevrolet Spin/QNO-5124	02	79,5	04	79,5	02	30,00	537,00
Fiat Strada/SHV-1I79	01	79,5	04	79,5	02	30,00	457,50
Renault Clio/PVS-1609	01	79,5	04	79,5	02	30,00	457,50
Citroen C3/SVU-7C77	01	79,5	02	79,5	02	30,00	298,50
Citroen/QQS-3711	01	79,5	04	79,5	02	30,00	457,50
Peugeot 2008/SYJ-1G05	01	79,5	01	79,5	02	30,00	219,00
Fox/GSP-8671	01	79,5	01	79,5	02	30,00	219,00
Renault Oroch/SHD-2J24	02	79,5	02	79,5	02	30,00	378,00
Moto Honda/HBV-1250	01	79,5	Não há	79,5	01	30,00	109,50
Fiat Strada/QNW-8600	01	79,5	04	79,5	02	30,00	457,50
Moto CG/QOR-4789	01	79,5	Não há	79,5	02	30,00	139,50
Fiat Mobi/RTA-1H52	04	79,5	04	79,5	02	30,00	696,00
Renault Oroch/SHC-3F00	03	79,5	03	79,5	02	30,00	537,00
Caminhão GMC/CLY-4921	01	140,00	Não há	70,00	01	50,00	190,00
Miniretroescavadeira JCB/RET-01CX	01	140,00	Não há	70,00	03	50,00	190,00
Caminhão Iveco/PYG-9378	02	140,00	Não há	70,00	02	50,00	380,00
Caminhão Iveco/PZU-6712	02	140,00	02	70,00	02	50,00	520,00
Caminhão Iveco/QMT-2084	Não há	140,00	02	70,00	02	50,00	240,00
Caminhão Iveco/QOE-3638	02	140,00	02	70,00	02	50,00	520,00
Caminhão Iveco/RGA-1I46	01	140,00	02	70,00	03	50,00	430,00
Caminhão Iveco Daily/RMJ-2J30	01	140,00	02	70,00	02	50,00	380,00
Pipa Atego/RMN-4I61	01	140,00	02	70,00	01	50,00	190,00
Caminhão Iveco/SIL-8F52	01	140,00	02	70,00	01	50,00	190,00
Caminhão Iveco/SIL-8F54	01	140,00	02	70,00	01	50,00	190,00
Valores retirados em orçamento realizado por telefone (ligação) entre o mecânico e as empresas Moi Pneus, Av. Castro Alves, 253 - Centro, Itapira - SP, 13974-503, fone: (19) 3813-4602 e Pousoban, Av. Beata Paula, 133 - Fatima, Pouso Alegre - MG, 37554-221, fone: (35) 3423-4343, onde ambas informaram o valor de alinhamento sendo R\$ 140,00, balanceamento R\$ 70,00 e troca de pneu R\$ 50,00 para veículos pesados (tratores, caminhões e ônibus), para veículos leves, foi cotado na empresa Maza Centro Automotivo, R. Celso							Total: R\$ 47.889,00





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

Sebastião Simonetti, 79, Monte Siao - MG, 37580-000, fone: (35) 3465-5463, onde nos informou alinhamento e balanceamento sendo R\$ 159,00 e troca de pneus R\$ 30,00, conforme anexo I deste E.T.P.

3. Escolha da solução

Vantagens/Desvantagens

Soluções	Vantagens (pontos fortes)	Desvantagens (riscos, limitações, problemas)
Solução 1	<ul style="list-style-type: none">Atender as necessidades da frota no pátio municipal;Não precisar locomover o veículo até uma empresa autorizada;Não necessidade de contratação de empresa;Capacidade de acompanhar o serviço realizado em tempo real;Não necessidade de comprovação documental do serviço realizado;Não necessidade de emissão de nota fiscal, empenho, A.F., para o serviço realizado bem como;Economicidade de tempo, sem que seja necessário fazer pedido no sistema utilizado pela Entidade.	<ul style="list-style-type: none">Necessidade de realizar compra de equipamentos de desmontagem de pneus;Necessidade de realizar compra de alinhamento;Necessidade de realizar compra de balanceamento;Necessidade de modificar a estrutura do Pátio municipal onde haja espaço suficiente e seguro para inserir estes equipamentos, o que precisaria de tempo considerável para formar esta estrutura onde a frota ficaria sem respaldo pneumático até sua construção;Necessidade de contratação de ao menos dois Mecânicos técnicos especializados neste tipo de serviço;Necessidade de sistema de segurança mais eficaz no pátio municipal;
Solução 2	<ul style="list-style-type: none">Não necessidade de contratação de mecânicos especializados;Não necessidade de compra de equipamentos de balanceamento;Não necessidade de compra de equipamentos de alinhamento;Não necessidade de compra de ferramentas para troca de pneus;Respaldo de forma documental após a realização dos serviços o que traria mais segurança para a entidade;Serviço contínuo e imediato;Não necessidade de modificar a estrutura do Pátio Municipal;Pagar somente o serviço realizado nos veículos;	<ul style="list-style-type: none">Necessidade de locomoção dos veículos até a empresa;Necessidade de emissão de Nota Fiscal, empenho, A.F.Agendar os serviços com a empresa;

Requisitos

Requisitos	Solução 1	Solução 2
Custo Benefício	Não há	✓





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

Eficiência	Não há	✓
Sustentabilidade social, econômica, ambiental	Não há	✓
Presença de riscos	✓	Não há
Laudo técnico	Não há	✓
Economizar tempo	Não há	✓
Equipamentos necessários	Não há	✓
Ferramentas necessárias	Não há	✓
Ambiente apto para realizar o serviço	Não há	✓
Equipe técnica especializada	Não há	✓
Custo estimado	148.827,98	R\$ 47.889,00

Diante do exposto, a escolha que melhor atende as necessidades desta Entidade é a de contratação de empresa para prestação de serviço de alinhamento, balanceamento e troca de pneus.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

A solução que melhor atende às necessidades da Administração é a Contratação de empresa para prestação de serviços técnico automotivo especializado (manutenção preventiva e corretiva) através de trabalhos mecânicos, alinhamento e balanceamento, bem como a troca de pneus pertencentes a Prefeitura Municipal de Monte Sião.

O serviço é enquadrado como continuado tendo em vista que interrupção possa comprometer a continuidade das atividades da Administração e cuja necessidade de contratação deva estender-se por mais de um exercício financeiro e continuamente, considerando a necessidade para dar condições de mobilidade da frota veículos.

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

Tendo em vista que a contratação trata de atendimento e solução única e estas podem ser atendidas por uma única empresa, a opção pelo parcelamento do objeto não se faz necessária, nem pode ser justificado.

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

Não se faz necessário proceder a outras contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, visto que a contratação do serviço licitado atende toda necessidade existente.

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

Os resultados pretendidos para a escolha desta solução deverão atender toda a frota municipal ativa de forma contínua a fim de firmar uma frequência de serviço realizado e alinhar toda a frota, bem como, trazer durante este serviço, uma frota 100% estável, capaz de realizar de forma segura, corriqueira, econômica, serviços a esta entidade e aos cidadãos que dela necessitar.

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





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

A Contratação de empresa para prestação de serviços técnico automotivo especializado (manutenção preventiva e corretiva) através de trabalhos mecânicos, alinhamento e balanceamento, bem como a troca de pneus deverá ser feita por empresa localizada no município de Monte Siao.

A transição contratual não se faz necessária visto que não há contrato vigente par ao mesmo objeto. A prestação dos serviços não exige adequações no ambiente físico visto que a empresa deverá fornecer ambiente adequado para o este tipo de trabalho.

Não há necessidade de capacitação dos servidores para fiscalização e/ou gestão contratual visto que a empresa disponibilizará de funcionários capacitados, bem como, laudo técnico de todo serviço realizado.

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

A empresa contratada deverá atender no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental. Destaca-se, as recomendações contidas na da Instrução Normativa SLTI/MP Nº 01, de 19 de janeiro de 2010; da Resolução CONAMA Nº 362, de 23 de junho de 2005; da Resolução CONAMA Nº 416, de 30 de setembro de 2009, bem como da Resolução CONAMA Nº 340, de 25 de setembro de 2003, para que seja assegurada a viabilidade técnica e o adequado tratamento dos impactos ambientais específicos.

A Contratada deverá respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos. Em razão do automóvel ser um dos produtos que poluem o meio ambiente, seja durante o seu desenvolvimento, sua utilização e também em quanto a sua reparação, neste sentido é de grande importância a observação que as oficinas e centros de reparação possuem processos ambientalmente sustentáveis e contam com procedimentos de descarte e reparos adequados.

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

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação, diante das informações e links disponibilizados neste E.T.P. baseada no fato de que a solução escolhida prioriza alcançar, da melhor forma possível, os interesses público e institucional.

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

5B18ABBF613E4E10A4385435679F632A

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

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

- ✓ Assinante: JORGE LUIS RODRIGUES DOS SANTOS em 14/03/2024 13:18:41
CPF:***.***-.238-00
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ELCIO FRANCISCO DO CARMO em 14/03/2024 13:26:48
CPF:***.***-.476-20
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: GABRIEL VAZ RODRIGUES em 14/03/2024 13:28:02
CPF:***.***-.828-54
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: VIVIAN DE LIMA KAUFFMANN em 14/03/2024 13:37:40
CPF:***.***-.166-03
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://montesiaopmflowdocs.sgpcloud.net:8092/public/home/public/assinaturas/5B18ABBF613E4E10A4385435679F632A>