



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

• 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 Sião e dá outras providências).

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação: 6906/24, 6858/24, 6859/24, 6908/24, 6887/24, 6890/24, 6903/24, 6892/24

Área solicitante: Departamento de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente, Departamento de Administração, Departamento de Educação e Esportes, Departamento de Saúde, Departamento de Obras Urbanas e Rurais, Departamento de Promoção e Assistência Social, Gabinete 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

Fiscal de contrato: Jessica Caroline Mota de Paula

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 Prefeitura de Monte Sião necessita de manutenção adequada de toda a frota de veículos, o que é de suma importância para o funcionamento eficiente dos serviços públicos. Cada veículo, desempenha um papel crucial, seja transportando funcionários, realizando serviços de emergência ou mantendo a cidade limpa e segura. Combustível de qualidade garantem que esses serviços sejam realizados periodicamente sem interrupção, bem como, garantem que esses veículos estejam sempre prontos para atender às necessidades da comunidade.

Imaginando um cenário onde esses serviços ESSENCIAIS fossem interrompidos, é possível visualizar atrasos críticos para socorros urgentes onde vidas seriam colocadas em risco. Ou ainda, afetar a mobilidade dos cidadãos e funcionários que necessitam desses veículos. Além disso, neste cenário, levaria a custos de reparos muito mais altos no futuro.

Portanto, a aquisição oportuna de diesel S10 e Arla não é apenas uma necessidade, mas um investimento indispensável para a continuidade dos serviços e segurança da entidade.

Desse modo, A Prefeitura de Monte Sião necessita de aquisição de combustível Diesel S10, Diesel Comum, Gasolina Comum, Etanol e Arla, motivada pelo quantitativo ter cessado no processo **247/23 PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS) - Nº Mod.: 1 - Mod. Formatada: 1 - AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS PARA OS EQUIPAMENTOS E OS VEÍCULOS DA FROTA MUNICIPAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIÃO / MG**, bem como, pela





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

necessidade do objeto para os próximos 04 meses, logo, faz-se necessário esta aquisição para o período de 04 (quatro) meses, a fim de atender os interesses do município motivados pelos seguintes pontos:

1. Inúmeras viagens realizadas fora do município
2. Atender as necessidades do cidadão de forma segura e eficaz
3. Atender as necessidades da Entidade de forma eficiente
4. Atender as necessidades da frota de forma duradoura
5. Evitar paralização dos veículos por tempo indeterminado

- **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.

Departamento/Setor	Combustível	Última solicitação	Consumo 01/01 a 14/10/2024	Quant. a ser adquirida (LT)	Ficha a ser utilizada
Agricultura – Diretoria	Gasolina Comum	2.550	4.744	3.000	258
	Etanol	0	0	1.000	
Agricultura – Praças e Jardins	Gasolina Comum	1.800	1.491	1.150	241
Agricultura – Comida Boa	Diesel S10	20.000	18.559	15.000	271
	Arla	800	660	500	
Agricultura – Apoio ao Agricultor	Diesel Comum	15.000	6.000	7.500	643
Saúde/Transporte de Pacientes	Gasolina Comum	33.600	33.554	22.500	
	Etanol	0	0	2.500	
	Diesel S10	20.700	21.625	30.000	
	Arla	2.000	1.020	1.000	
Saúde/Vigilância Sanitária	Gasolina Comum	3.500	2.836	1.750	724
	Etanol	90	0	250	
Saúde/PAB-PSF	Diesel S10	4.000	1.848	2.000	611
	Gasolina Comum	10.000	10.732	7.500	
	Etanol	0	0	500	
Serviços Urbanos/Limpeza Pública	Diesel S10	55.000	44.860	32.500	214
	Diesel Comum	4.000	1.547	2.500	
	Arla	1.200	1.060	1.000	
Serviços Urbanos/Diretoria	Gasolina Comum	5.000	2.000	2.500	203
	Etanol	0	0	250	
Serviços Urbanos/Braço Amigo	Diesel Comum	4.000	1.547	2.000	225
	Gasolina Comum	3.500	5.140	5.000	
	Etanol	100	87	500	
Obras/Rurais	Gasolina Comum	2.500	3.117	3.250	191
	Etanol	100	100	500	
	Diesel Comum	40.000	13.748	10.000	
	Diesel S10	8.500	73.000	60.000	
	Arla	300	280	1.000	
Obras/Urbanas	Gasolina Comum	1.800	626	900	141
Administração/Polícia Civil	Gasolina Comum	3.000	3.227	2.000	83
	Etanol	0	0	250	
Administração	Gasolina Comum	1.200	374	1.000	63
	Etanol	0	0	250	
Administração/Polícia Militar	Gasolina Comum	11.000	6.000	5.000	89
	Etanol	90	0	500	
	Gasolina Comum	3.000	2.903	2.000	311





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

Educação/Diretoria	Etanol	100	100	500	
	Diesel S10	1.300	1.074	1.000	409
Educação/Esporte	Gasolina Comum	2.100	1.440	1.250	509
	Etanol	0	0	250	
Educação/Fundamental	Diesel Comum	12.000	9.227	6.000	346
	Diesel S10	28.000	31.000	20.000	
	Arla	280	280	1.000	
Educação/Infantil	Diesel Comum	1.900	80	750	379
	Diesel S10	7.500	3.820	3.750	
	Arla	20	20	50	
Promoção Social/Bolsa Família	Gasolina Comum	1.000	603	500	774
	Etanol	30	30	250	
Promoção Social/CREAS	Gasolina Comum	490	606	400	811
	Etanol	40	40	250	
Promoção Social/CRAS	Gasolina Comum	1.000	939	750	796
	Etanol	30	30	250	
Promoção Social/Conselho Tutelar	Gasolina Comum	1.000	245	250	862
	Etanol	40	40	250	
Gabinete/Defesa Civil	Diesel S10	1.500	1.500	1.000	48
Gabinete	Diesel S10	1.200	2.079	1.500	3
Total				269.000	

Tabela 1.

Veículos da frota abastecendo até o dia 14 (quatorze) de outubro de 2024.

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

Esta aquisição está de acordo com o Calendário Anual de Compras com entrega até o dia 30 (trinta) de outubro de 2024.

Vale dizer que o município recebeu diversos veículos no período de janeiro a setembro, consumindo combustível além do que foi planejado para o ano de 2024, ademais, ressaltamos as possíveis aquisições para o próximo ano.

As fichas que serão utilizadas na aquisição, serão as seguintes:

Gabinete

Ação: 2000 – Gestão de Atividades – Gabinete

Programa: 0055 – Governando para todos

Ficha: 003 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 184,77

Gabinete – Defesa Civil

Ação: 2334 – Gestão das Atividades – Defesa Civil

Programa: 0011 – Defesa Civil

Ficha: 048 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 1.375,00

Administração

Ação: 2004 – Gestão das Atividades – Administração

Programa: 0001 – Gestão Pública de qualidade

Ficha: 063 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 3.921,99

Administração – Polícia Civil

Ação: 0009 – Apoio as atividades de policiamento – Pol. Civil

Programa: 0004 – Preservação da Ordem Pública

Ficha: 083 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 16.189,98

Administração – Polícia Militar

Ação: 0034 – Apoio as atividades de policiamento – Pol. Militar





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

Programa: 0004 – Preservação da Ordem Pública

Ficha: 089 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 12.626,15

Obras – Urbanas

Ação: 2093 – Gestão das Atividades – Obras Urbanas

Programa: 0016 – Desenvolvimento par o progresso

Ficha: 141 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 12.090,38

Obras – Rurais

Ação: 2096 – Manutenção das atividades dos serviços rurais

Programa: 0017 – Caminhos da roça

Ficha: 191 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 1.309,00

Serviços Urbanos – Diretoria

Ação: 2145 – Gestão das Atividades – Serviços Urbanos

Programa: 0061 – Braço Amigo

Ficha: 203 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 58.530,00

Serviços Urbanos – Braço Amigo

Ação: 2417 – Gestão das atividades – Braço Amigo

Programa: 0061 – Braço amigo

Ficha: 225 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 4.557,22

Serviços Urbanos – Limpeza Pública

Ação: 2123 – Mutirão de limpeza em vias públicas

Programa: 0009 – Limpeza eficiente

Ficha: 214 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 14.758,19

Agricultura – Praças e Jardins

Ação: 2083 – Manutenção de praças e jardins

Programa: 0037 – Qualidade de vida

Ficha: 241 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 4.942,48

Agricultura – Diretoria

Ação: 2085 – Gestão das atividades – Agricultura

Programa: 0054 – Agricultura em ação

Ficha: 258 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 639,42

Agricultura – Apoio ao Agricultor

Ação: 2213 – Apoio ao agricultor familiar

Programa: 0034 – Comida boa

Ficha: 271 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 70.728,00

Agricultura – Comida Boa

Ação: 2213 – Apoio ao agricultor familiar

Programa: 0034 – Comida boa

Ficha: 271 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 70.728,00

Educação – Diretoria

Ação: 2027 – Gestão das atividades – Diretoria da Educação

Programa: 0018 – Gestão compartilhada

Ficha: 311 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 58.056,88





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

Educação – Fundamental

Ação: 2378 – Manutenção do transporte escolar – ensino fundamental

Programa: 0022 – Leva e traz escolar

Ficha: 346 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 244.936,34

Educação – Infantil

Ação: 2431 – Manutenção do transporte escolar – ensino infantil

Programa: 0022 – Leva e traz escolar

Ficha: 379 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 125.113,87

Educação – Esporte

Ação: 2338 – Desenvolvimento de práticas esportivas

Programa: 0051 – Programa vida e saúde

Ficha: 509 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 1.636,51

Saúde – PAB/PSF

Ação: 2018 – Manutenção das atividades da atenção básica

Programa: 0007 – Saúde prevenida população saudável

Ficha: 611 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 226.350,10

Saúde – Transporte de Pacientes

Ação: 2151 – Manutenção das atividades transporte de pacientes

Programa: 0006 – Transporte de saúde com qualidade

Ficha: 643 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 68,52

Saúde – Visa

Ação: 2022 – Manutenção das atividades – vigilância sanitária

Programa: 0012 – Vigilância em saúde

Ficha: 724 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 8.496,52

Promoção Social – Bolsa Família

Ação: 2056 – Manutenção das atividades do cadastro único

Programa: 0089 – Proteção Social básica

Ficha: 774 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 12.147,32

Promoção Social – CRAS

Ação: 2303 – Manutenção das ações do CRAS

Programa: 0089 – Proteção social básica

Ficha: 796 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 4.325,13

Promoção Social – CREAS

Ação: 2301 – Manutenção das atividades do CREAS

Programa: 0090 – Proteção social especial

Ficha: 811 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 875,00

Promoção Social – Conselho Tutelar

Ação: 2077 – Apoio as ações do conselho tutelar

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

Ficha: 862 – Material de Consumo

Saldo: R\$ 1.121,62

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

- A Contratada deverá adotar todas as práticas necessárias no fornecimento do item e estar em dia com todas as





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

obrigações relacionadas ao comércio destes produtos, seja da ordem fiscal, financeira, logística ou sustentável, ou outra que porventura necessitar de acordo com as leis que regem este tipo de transação.

- A contratação está baseada no Pregão Eletrônico na modalidade Sistema de Registro de Preços, portanto com validade de 04 (quatro) meses a partir da assinatura da Ata.

- Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para o fornecimento dos itens.

- As obrigações da Contratada e Contratante serão previstas em tópico específico do Termo de Referência.

- Comprovação de aptidão no desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação.

• As atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais estão elencadas no ANEXO I da IN 13/2021 IBAMA.

• Há uma diferenciação importante: há o COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO NO CTF DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS E UTILIZADORAS DE RECURSOS NATURAIS (certidão emitida pelo sistema que demonstra a inscrição cadastral) e o CERTIFICADO DE REGULARIDADE (certidão que atesta a conformidade dos dados da pessoa inscrita para com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas que estão sob controle e fiscalização do IBAMA).

• As pessoas físicas e jurídicas que desenvolvem as atividades listadas no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021 são obrigadas ao registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo art. 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

• A inscrição no Cadastro Técnico Federal não desobriga as pessoas físicas ou jurídicas de obter as licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos obrigatórios dos órgãos federais, estaduais ou municipais para o exercício de suas atividades.

• A Instrução Normativa nº 11, 12, de 13 de abril de 2018, instituiu o regulamento de Enquadramento no CTF/APP e deverá ser consultada na fase de planejamento da contratação para identificação pelo órgão público se o objeto a ser licitado consta como atividade de alguma Ficha Técnica de Enquadramento. 150 CONSULTORIA-GERAL DA UNIÃO – CGU/AGU Guia Nacional de Contratações Sustentáveis PRINCIPAIS DETERMINAÇÕES

• As Fichas Técnicas de Enquadramento no CTF/APP deverão ser consultadas ANTES de ser exigida, a inscrição do fornecedor nesse Cadastro. Elas são um guia juridicamente seguro para identificação correta da atividade a ser declarada no formulário de inscrição do CTF/APP.

• As tabelas de atividades com Fichas Técnicas de Enquadramento estão disponíveis no site do IBAMA, com orientações quanto ao enquadramento, classificação por Categorias, por Temas e Lista de todas as FTEs.

As Fichas Técnicas de Enquadramento estão disponíveis em: <https://www.ibama.gov.br/cadastros/ctf/ctf-app/fte>
<https://www.gov.br/ibama/pt-br/assuntos/servicos/cadastros/cadastrotecnico-federal-ctf/cadastro-tecnico-federal-de-atividadespotencialmente-poluidoras-e-ou-utilizadoras-de-recursos-ambientaisctf-app/fichas-tecnicas-de-enquadramento-fites-1>

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 três possibilidades:

Solução 01: Aquisição de combustível por empresa especializada dentro do Município de Monte Sião / MG;

Para esta solução, o estudo levantou o quantitativo gasto do dia 01 (um) de janeiro até o dia 14 (quatorze) de outubro de 2024, onde a frota utilizou o combustível disponível no município e chegou aos valores:

Departamento/Setor	Combustível	Consumo 01/01 a 14/10/2024	Valor Unit. (R\$)	Total (R\$)
Agricultura – Diretoria	Gasolina Comum	4.744	6,29	29.839,76
	Etanol	0	4,29	0
Agricultura – Praças e Jardins	Gasolina Comum	1.491	6,29	9.378,39
Agricultura – Comida Boa	Diesel S10	18.559	6,47	120.076,73
	Arla	660	5,85	3.861,00





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

Agricultura – Apoio ao Agricultor	Diesel Comum	6.000	6,31	37.860,00
Saúde/Transporte de Pacientes	Gasolina Comum	33.554	6,29	211.054,66
	Etanol	0	4,29	0
	Diesel S10	21.625	6,47	139.913,75
	Arla	1.020	5,85	5.967,00
Saúde/Vigilância Sanitária	Gasolina Comum	2.836	6,29	17.838,44
	Etanol	0	4,29	0
Saúde/PAB-PSF	Diesel S10	1.848	6,47	11.956,56
	Gasolina Comum	10.732	6,29	67.504,28
	Etanol	0	4,29	0
Serviços Urbanos/Limpeza Pública	Diesel S10	44.860	6,47	290.244,20
	Diesel Comum	1.547	6,31	9.761,57
	Arla	1.060	5,85	6.201,00
Serviços Urbanos/Diretoria	Gasolina Comum	2.000	6,29	12.580,00
	Etanol	0	4,29	0
Serviços Urbanos/Braço Amigo	Diesel Comum	1.547	6,31	9.761,57
	Gasolina Comum	5.140	6,29	32.330,60
	Etanol	87	4,29	373,23
Obras/Rurais	Gasolina Comum	3.117	6,29	19.605,93
	Etanol	100	4,29	429,00
	Diesel Comum	13.748	6,31	86.749,88
	Diesel S10	73.000	6,47	472.310,00
	Arla	280	5,85	1.638,00
Obras/Urbanas	Gasolina Comum	626	6,29	3.937,54
Administração/Polícia Civil	Gasolina Comum	3.227	6,29	20.297,83
	Etanol	0	4,29	0
Administração	Gasolina Comum	374	6,29	2.352,46
	Etanol	0	4,29	0
Administração/Polícia Militar	Gasolina Comum	6.000	6,29	37.740,00
	Etanol	0	4,29	0
Educação/Diretoria	Gasolina Comum	2.903	6,29	18.259,87
	Etanol	100	4,29	429,00
	Diesel S10	1.074	6,47	6.948,78
Educação/Esporte	Gasolina Comum	1.440	6,29	9.057,60
	Etanol	0	4,29	0
Educação/Fundamental	Diesel Comum	9.227	6,31	58.222,37
	Diesel S10	31.000	6,47	200.570,00
	Arla	280	5,85	1.638,00
Educação/Infantil	Diesel Comum	80	6,31	504,80
	Diesel S10	3.820	6,47	24.715,40
	Arla	20	5,85	117,00
Promoção Social/Bolsa Família	Gasolina Comum	603	6,29	3.792,87
	Etanol	30	4,29	128,70
Promoção Social/CREAS	Gasolina Comum	606	6,29	3.811,74
	Etanol	40	4,29	171,60
Promoção Social/CRAS	Gasolina Comum	939	6,29	5.906,31
	Etanol	30	4,29	128,70
Promoção Social/Conselho Tutelar	Gasolina Comum	245	6,29	1.541,05
	Etanol	40	4,29	171,60
Gabinete/Defesa Civil	Diesel S10	1.500	6,47	9.705,00
Gabinete	Diesel S10	2.079	6,47	13.451,13

Tabela 2.

Total geral de gastos:





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

Combustível	Quantidade total (LT)	Valor total (R\$)
Diesel S10	199.365	1.289.891,55
Arla	3.320	19.422,00
Diesel Comum	32.149	202.860,19
Gasolina Comum	80.577	471.375,45
Etanol	427	1.831,83
Total geral	315.838	1.985.381,02

Tabela 3.

Visando suprir para os próximos 04 (quatro) meses a necessidade da frota municipal, seriam gastos com base nos valores apresentados na Tabela 1.:

Posto Petro Center:

Combustível	Quantidade total (LT)	Valor Unit. (R\$)	Valor total (R\$)
Diesel S10	164.250	6,47	R\$ 1.062.697,50
Arla	4.550	5,85	R\$ 26.617,50
Diesel Comum	28.750	6,31	R\$ 181.412,50
Gasolina Comum	60.700	6,29	R\$ 381.803,00
Etanol	8.250	4,29	R\$ 35.392,50
Total geral	266.500		R\$ 1.687.923,00

Tabela 4.

Logo, caso o município utilizasse combustível de outro posto de combustível para suprir a necessidade de 04 (quatro) meses baseado na tabela apresentada no ponto **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.*, utilizaria o quantitativo e os valores de:

Posto Trevo:

Combustível	Quantidade total (LT)	Valor Unit. (R\$)	Valor total (R\$)
Diesel S10	164.250	6,09	R\$ 1.000.282,50
Arla	4.550	5,45	R\$ 24.797,50
Diesel Comum	28.750	5,99	R\$ 172.212,50
Gasolina Comum	60.700	6,15	R\$ 373.305,00
Etanol	8.250	4,25	R\$ 35.062,50
Total geral	266.500		R\$ 1.605.660,00

Tabela 5.

Solução 02: Aquisição de combustível por empresa especializada fora do Município de Monte Siao / MG;

Para esta solução, cotamos em postos de combustível fora do Município de Monte Siao:

Município de Águas de Lindóia – SP:

Auto Posto Renzo

Combustível	Quantidade total (LT)	Valor Unit. (R\$)	Valor total (R\$)
Diesel S10	164.250	6,64	R\$ 1.090.620,00
Arla	4.550	5,50	R\$ 25.025,00
Diesel Comum	28.750	-	-
Gasolina Comum	60.700	5,37	R\$ 325.959,00
Etanol	8.250	3,54	R\$ 29.205,00
Total geral	266.500		R\$ 1.470.809,00





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

Tabela 6.

Município de Águas de Lindóia – SP:

Auto Posto Petro Center

Combustível	Quantidade total (LT)	Valor Unit. (R\$)	Valor total (R\$)
Diesel Comum	28.750	6,09	R\$ 175.087,50
Total geral	28.750		R\$ 175.087,50

Tabela 7.

Município de Lindóia – SP:

Posto Beira Rio

Combustível	Quantidade total (LT)	Valor Unit. (R\$)	Valor total (R\$)
Diesel S10	164.250	5,89	R\$ 967.432,50
Arla	4.550	3,63	R\$ 16.516,50
Diesel Comum	28.750	5,81	R\$ 167.037,50
Gasolina Comum	60.700	5,75	R\$ 349.025,00
Etanol	8.250	3,79	R\$ 31.267,50
Total geral	266.500		R\$ 1.531.279,00

Tabela 8.

Solução 03: Terceirização da frota Municipal.

Para esta solução, visualizamos os processos vigentes no município relacionados ao objeto de empresas que prestam serviços terceirizados para o **Departamento de Educação e Esporte** e para o **Departamento de Obras Urbanas e Rurais** a fim de comparar os valores aplicados. Retiramos os valores já empenhados de janeiro de 2024 até o mês de outubro de 2024.

PRC 121/2022 – CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR (Educação)	
Empresa	Valor empenhado (R\$)
Carlos Alves de Moraes	71.820,00
Diego Ferreira Farias	93.477,26
Dj transportes de passageiros e tur.	253.460,00
Marcos Faria transportes Ltda.	179.760,00
Teobaldo turismo Ltda.	431.199,80
Turismo legal Ltda.	115.180,02
Vagner Anivaldo de Lima	81.000,00
Valmir Faria turismo Ltda.	129.600,00
Yc transportadora Ltda.	776.000,00
PRC 166/2023 –TERCEIRIZAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS, TRATOR, CARRETA E CAMINHÕES (Obras)	
Empresa	Valor empenhado (R\$)
SULCA-TERRA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM	31.740,00
MINAS SUL AUTO SOCORRO LTDA	286.498,30
TRANSPORTADORA E TERRAPLANAGEM TERCAV	272.624,80
Total:	R\$ 2.722.360,18

Tabela 8.

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

Solução 01: Aquisição de combustível por empresa especializada dentro do Município de Monte Sião / MG;

Solução 02: Aquisição de combustível por empresa especializada fora do Município de Monte Sião / MG;

Solução 03: Terceirização da frota Municipal.





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

Departamento	Observação	Quantidade da aquisição
Solução 01	<ul style="list-style-type: none">Considerando a tabela anteriormente mencionada na solução 01 que demonstra a quantidade que foi gasta até o dia 14 (quatorze) de outubro de 2024, bem como, a quantidade que seria gasta;Considerando que o município tem histórico de aquisição por esta solução;Considerando que a necessidade é de 04 (quatro) meses;Considerando a soma dos valores apresentados na Tabela 4. E Tabela 5. que demonstra o quantitativo que seria utilizado caso continuasse consumindo no município, e tirando a sua média.	R\$ 1.646.791,50
Solução 02	<ul style="list-style-type: none">Considerando o cálculo de combustível a ser utilizado apresentado na solução 01 e cotado na solução 02;Considerando a média dos três postos apresentados na solução 02;Considerando que o município nunca trabalhou com este tipo de aquisição, abastecendo seus veículos em outras cidades.	R\$ 1.588.587,75
Solução 03	<ul style="list-style-type: none">Considerando o valor total dos processos 121/2022 e 166/2023 apresentados na solução 03;Considerando que o valor apresentado já foi gasto pelo município pois se trata de valores empenhados;Considerando que além do valor apresentado, já gasto, também foi gasto o valor apresentado na tabela 03.	R\$ 2.722.360,18

3. Escolha da solução

Vantagens/Desvantagens

Soluções	Vantagens (pontos fortes)	Desvantagens (riscos, limitações, problemas)
Solução 1	<ul style="list-style-type: none">Agilidade;Não necessidade de contratação de empresas terceirizadas;Serviço contínuo e imediato;Não necessidade de deslocamento para outro município;Frequência com que a entidade já trabalha com este tipo de aquisição.	<ul style="list-style-type: none">O fato do município realizar processo com posto de combustível no perímetro da cidade, acarreta nos abastecimentos aos finais de semana sem requisição, visto que, os motoristas sabem que o posto é “perto”, logo, consideram que podem abastecer a qualquer momento. Ignorando a necessidade de utilizar requisição formal de abastecimento retirada pelo almoxarifado Central.
Solução 2	<ul style="list-style-type: none">Serviço contínuo;Ponto de vista financeiro, preponderante para o perfeito atendimento ao princípio da economicidade.	<ul style="list-style-type: none">Descolamento dos veículos até outro município;Tempo gasto até ir abastecer e voltar para o município;Risco maior de acidentes, visto que, os veículos teriam que pegar rodovias onde há curvas perigosas;Mais gasto de combustível para realizar essa tarefa;Apesar de econômico, não ser eficaz para atender a frota de forma contínua e imediata.
Solução 03	<ul style="list-style-type: none">Não necessidade de utilizar os veículos do município;Mais veículos realizando os serviços corriqueiros necessários para atender a comunidade.Responsabilidade integral da empresa prestadora de serviço.	<ul style="list-style-type: none">Gasto maior do que o previsto se o município utilizasse os próprios veículos;Dificuldade de supervisão;Dificuldade de comunicação;Risco de falta de continuidade.

Requisitos

Requisitos	Solução 1	Solução 2	Solução 3
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	✓	✓
Serviço contínuo e imediato	✓	Não há	✓
Fornecimento ágil do objeto	✓	Não há	✓
Benefício de preço	✓	✓	✓
Custo estimado	R\$ 1.646.791,50	R\$ 1.588.587,75	R\$ 2.722.360,18

Ao observar as soluções postas, ponderando-se os encargos de cada uma delas, assim como os preceitos legais implícitos em cada uma das opções, entende-se como formato mais adequado e seguro, no momento, o apresentado pela solução 01, visto que há licitação vigente para tal objeto, na mesma solução apresentada, porém, havendo necessidade de nova contratação para a próxima gestão (2025), visando não deixar o município carente do objeto apresentado para atender todos os departamentos.

Levando em conta o tipo de objeto a ser adquirido pela administração, e a necessidade para atender a frota o mais rápido possível, este estudo ao realizar a pesquisa de mercado das possíveis soluções chegou ao resultado que para atender melhor a Frota Municipal, deve-se observar os princípios previstos na constituição:

- **Princípio da Legalidade** - que prevê que todas as licitações devem estar em conformidade com a legislação atual;
- **Princípio da Impessoalidade** (igualdade) - prevê que as licitações devem ser abertas a todas as pessoas e empresas interessadas, sendo que todos devem ter tratamento igualitário, sem privilégios para quem quer que seja;
- **Princípio da moralidade** (probidade administrativa) - prevê que todos os processos licitatórios estejam de acordo com regras básicas da boa administração, impondo ao gestor comportamento ético, honesto e com a lisura que convém a condução dos bens públicos;
- **Princípio da publicidade** - prevê que todas as licitações devem ser de conhecimento público e acessível a todos;
- **Princípio da eficiência** - prevê que os processos licitatórios ocorram com celeridade, eficácia, economicidade, efetividade e qualidade exigida dos serviços públicos;
- **Princípio da vinculação ao instrumento convocatório** - prevê que as licitações devem seguir, estritamente, todas as normas e exigências estipuladas no edital, tendo como termo de validade e eficácia a data da sua publicação;
- **Princípio do julgamento objetivo** - prevê que os julgamentos ocorridos durante os certames devem ter como parâmetro as normas contidas no edital.

Visto que diante das vantagens e desvantagens anteriormente citadas fica claro a necessidade da Prefeitura em ser atendida pela Solução 01, bem como, evidencia-se que as vantagens da solução escolhida se enquadram perfeitamente dentro dos princípios acima citados, presentes na Constituição Federal.

“Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte: (Redação dada pela Emenda Constitucional nº 19, de 1998)”. (Itálico nosso)

Visando a eficiência apresentada nesse artigo, e os requisitos demonstrados, mostra-se perfeitamente cabível a escolha da Solução 01.

Por outro lado, apesar da solução 02 e 03 apresentar-se mais vantajosa por demonstrar-se mais econômica, ou seja, monetariamente falando, seria melhor para o município adquirir combustível de outra cidade por ser mais em conta, visto que, se trata de estados diferentes, logo, os impostos sobre o objeto serem menores, não se trata apenas de economia, mas também de logística, eficiência e agilidade, bem como, visualizando a solução 03, que apesar de demonstrar-se economicamente melhor, o valor apresentado se trata apenas do atendimento parcial de 02 (dois) departamentos, vale frisar que o município dispõe de 09 (nove) departamentos, ou seja, consumiria um valor maior do que o apresentado, não sendo assim, definitivamente eficaz e econômico, seria eficaz para o município de Monte Sião realizar esta contratação pela solução 01.

Vale dizer que o município já trabalha com a solução 01 e se mostra de extrema eficácia para a frota, atendendo a todos de forma contínua e imediata. Ademais, ao compararmos os valores da Solução 01 e solução 02, é notório a pequena diferença de valores. Então não optamos por visualizar apenas a economicidade, mas sim a eficiência, sem mediações nem intermédios, tal qual, o custo benefício.

A justificativa também é de que fornecedores do município são mais viáveis para a administração com base na premissa da agilidade, facilidade e disponibilidade dos Postos para atender toda nossa frota de veículos.





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

Ademais o valor apresentado na solução 01 serve de base como referência (preço estimado), e será adotado a modalidade de Pregão Eletrônico, sistema de registro de preço, o critério de julgamento da licitação, que será o de menor preço, conforme o artigo 82, inciso V, da Lei nº 14.133/2021:

Art. 82. O edital de licitação para registro de preços observará as regras gerais desta Lei e deverá dispor sobre:

V - o critério de julgamento da licitação, que será o de menor preço ou o de maior desconto sobre tabela de preços praticada no mercado; (Itálico nosso)

Diante do exposto, a escolha que melhor atende as necessidades desta Entidade para aquisição de combustível Gasolina Comum, Etanol, Diesel Comum, Diesel S10 e Arla para a frota municipal é a Solução 01, esta qual este estudo optou por escolher como sendo a mais adequada para aquisição do presente objeto por meio de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, RP.

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 **Solução 1:** Aquisição de combustível por empresa especializada dentro do Município de Monte Sião / MG;

A aquisição é enquadrada como continuada visto que poderá se estender por mais de 04 (quatro) meses.

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

Justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível e não haver prejuízo para o conjunto a ser licitado, nos termos do art. 47, inciso II, da Lei 14.133/2021.

A realização de licitação por itens ou lotes encontra previsão no art. 40, § 2º da Lei nº 14.133/2021, desde que (I) o objeto seja divisível econômica e tecnicamente; (II) não reste comprometida a integridade do objeto da contratação e (III) a divisão não culmine na elevação desproporcional dos preços, tudo de forma a garantir ampla e maior competitividade entre os licitantes interessados na licitação.

Diante da necessidade e da vantagem para a Administração Pública no parcelamento da contratação, entende-se que o método mais eficiente para o parcelamento é a realização de uma única licitação, com itens distintos, de modo que seja ampliado a competitividade do certame e seja obtido preços mais em conta a administração pública.

Referência: Prefeitura Municipal de Tiradentes – ETP.

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

- PRC 247/23
- PRC 121/22
- Processo FlowDocs nº. 343/2024 - Solicitação nº. 5365/2024 - Departamento de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente;
- Processo FlowDocs nº. 357/2024 - Solicitação nº. 5461/2024 - Departamento de Serviços Urbanos;
- Processo FlowDocs nº. 358/2024 - Solicitação nº. 5567 e 5574/2024 - Departamento de Educação e Esportes.

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

Os resultados pretendidos para a escolha desta solução deverão atender os departamentos de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente, Educação, Obras, Saúde, Promoção Social, e Serviços Urbanos, a fim de permitir a frota municipal ativa de forma contínua firmando uma frequência de serviços realizados, bem como, trazer durante esta contratação, uma frota 100% estável, capaz de realizar de forma segura, corriqueira, econômica, serviços a esta entidade e aos cidadãos que dela necessitar.

Ademais a adoção da solução de contratação de empresa fornecedora de combustível visa a preservação do patrimônio público e aumentar a vida útil dos veículos, mantendo-os em perfeito estado de funcionamento, para o atendimento, com segurança, das demandas de operacionalização dos serviços de transporte escolar, serviços rurais e urbanos, e outras atividades para as quais é necessária a utilização de veículos oficiais e, consequentemente, evitar prejuízos para o funcionamento das atividades inerentes, garantindo a execução dos serviços públicos.

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

Há uma precisão de compreender que a aquisição é por tempo limitado, tendo duração de 04 (quatro) meses. Sendo de extrema importância acompanhar o prazo para esta aquisição entregando todos os documentos necessários para uma nova aquisição





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

no sistema Flowdocs. Tal aquisição deve ter o objetivo de atender todos os veículos pertencentes a frota municipal e precisará ter duração de 04 (quatro meses).

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

A presente contratação não gera Impactos ambientais diretos. A presente contratação visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamento a ser fornecido deverá considerar a composição, características ou componentes sustentáveis, atendendo, dessa forma, o disposto nos arts. Nº 5º e 11 da Lei 14.133/2021. A Contratada deverá, ainda, respeitar as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela ABNT sobre resíduos sólidos.

Referência: Governo Municipal de Lavras - ETP

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

A123CB0EA54143CE965623C4A6DD833A

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

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

- ✓ Assinante: VIVIAN DE LIMA KAUFFMANN em 04/11/2024 07:13:56
CPF:***.***.166-03
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: JESSICA CAROLINE MOTA DE PAULA em 04/11/2024 07:16:45
CPF:***.***.356-25
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: JORGE LUIS RODRIGUES DOS SANTOS em 04/11/2024 08:25:08
CPF:***.***.238-00
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ELCIO FRANCISCO DO CARMO em 04/11/2024 09:42:43
CPF:***.***.476-20
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: GABRIEL VAZ RODRIGUES em 04/11/2024 14:54:08
CPF:***.***.828-54
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://montesiaopmflowdocs.sgpcloud.net:8092/public/assinaturas/A123CB0EA54143CE965623C4A6DD833A>