



Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação: 0980/25, 0981/25, 0982/25, 0984/252, 0987/25 0988/25, 0994/25 e 1106/25

Área solicitante: 175/ Secretaria Municipal de Agric. Pec. e Meio Amb. – SMAPEMA
034/ Secretaria Municipal de Administração – SMA
127/Secretaria Municipal de Educação – SME
048/Gabinete do Prefeito
286/ Secretaria Obras Viação e Serviços Públicos – SMOVSP
388/ Secretaria Municipal de Saúde
155/ Secretaria Municipal de Assistência Social

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: Rogério Luiz Virgílio

Área solicitante: Edir Donizete Vergílio Veronez

Área solicitante: Ana Claudia Pennacchi Taveira

Área solicitante: Andyara Maria Campos Silva

Área solicitante: Mauro Valeri

Área solicitante: André de Godoy

Área solicitante: Marcela Cristina Renção Zucato

Área técnica: Jorge Luis Rodrigues dos Santos

Fiscal do Contrato: Bruna de Faria Serafim

Área de contratação: Samuel Pereira da Cruz

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

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

Temos que a área territorial de Monte Sião–MG, é de aproximadamente 291,594 km², conforme indica o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), dessa metragem, cerca



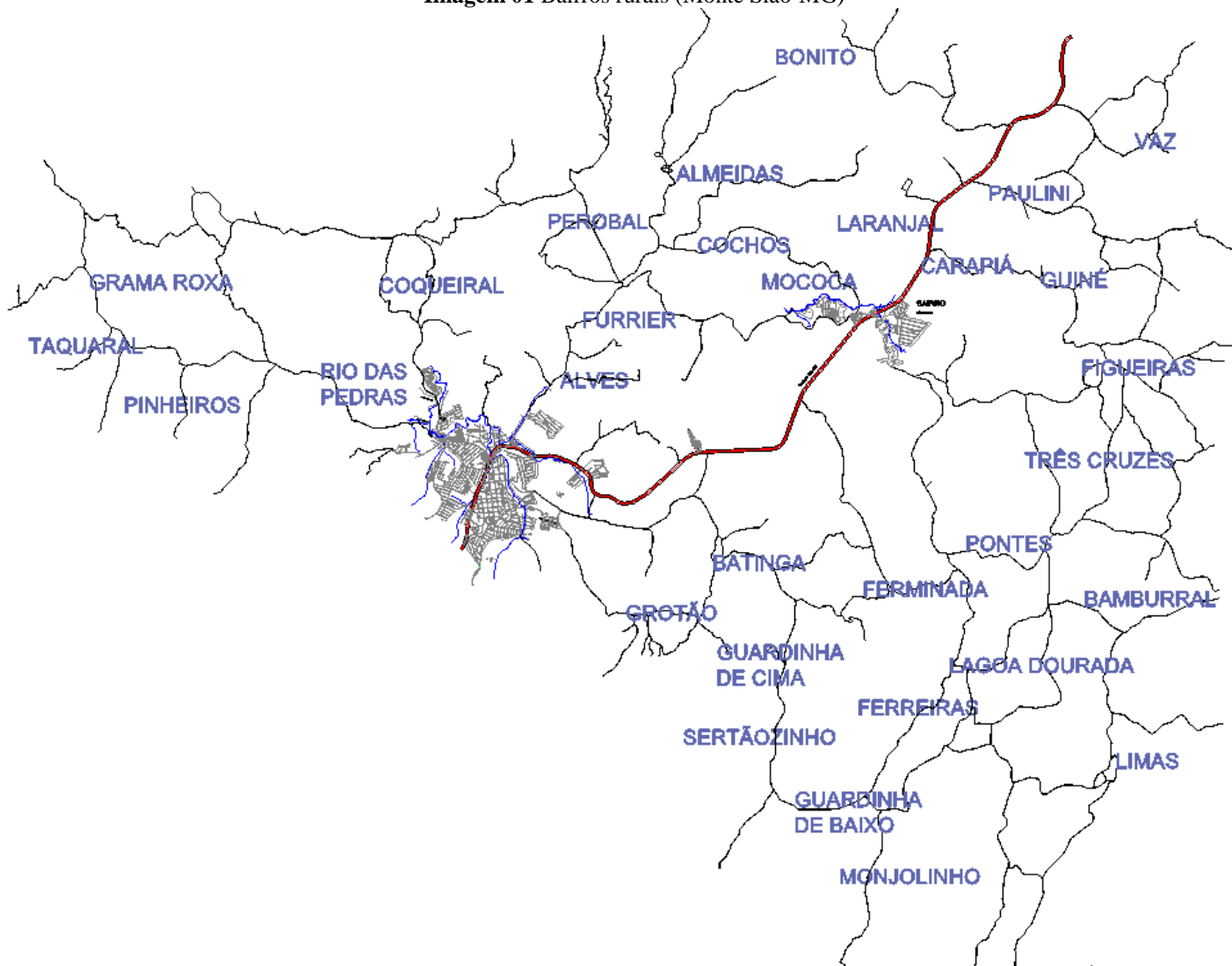


Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

de 10,79 km² fazem parte do perímetro urbano, logo, a extensão rural chega a aproximadamente 280,8 km² segundo os dados levantados nos arquivos desta prefeitura. Como também temos um levantamento de 2013, que indica que as estradas vicinais do município possuem cerca de 298,36 quilômetros lineares, dando uma dimensão da primordialidade não só desta, mas também de demais contratações relacionadas às locomoções e prestações de serviço em geral.

Imagem 01 Bairros rurais (Monte Sião-MG)



Fonte: Equipe técnica.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Imagem 02 Zona central (Monte Sião-MG)



Fonte: Equipe técnica.

Imagem 03 Distrito da Mococa das Gerais (Monte Sião-MG)



Fonte: Equipe técnica.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Para tanto, é de conhecimento geral que o município exerce atividades das mais diversas naturezas, e a grande maioria depende dos veículos alocados nas secretarias, seja pela necessidade de transporte de equipamentos ou mesmo pessoal. No entanto, o PRC 122/24, referente à aquisição de combustíveis líquidos para a frota municipal, tem sua vigência delimitada até o dia 30 de junho deste exercício. Logo, caso esse fornecimento não seja mais possível, incorreria na paralisação da frota e consequentemente dos serviços prestados, o que geraria significativo ônus à população.

Até então, cerca de R\$ 160.569,78 foi liquidado para o pagamento de combustíveis a fim de manter a frota em execução, mediante dados da Listagem de Ajustes (em anexo) e consumo abaixo:

Tabela 01 Consumo de Combustível

Secretaria/Setor	Combustível (l)	Quant. Anterior	Consumo dos últimos 12 meses
Agricultura – Secretaria	Gasolina Comum	2.550	5.947,58
	Etanol	0	0
Agricultura – Praças e Jardins	Gasolina Comum	1.800	1.518
Agricultura – Comida Boa	Diesel S10	20.000	21.907,09
	Arla	800	820
Agricultura – Apoio ao Agricultor	Diesel Comum	15.000	8.919,62
Saúde - Transporte de Pacientes	Gasolina Comum	33.600	45.255,01
	Etanol	0	0
	Diesel S10	20.700	29.386,51
	Arla	2.000	746
Saúde - Vigilância Sanitária	Gasolina Comum	3.500	3.303,94
	Etanol	90	0
Saúde - PAB-PSF	Diesel S10	4.000	206
	Gasolina Comum	10.000	12.210,75
	Etanol	0	0
Serviços Urbanos - Limpeza Pública	Diesel S10	55.000	44.380,25
	Diesel Comum	4.000	160
	Arla	1.200	820
Serviços Urbanos - Secretaria	Gasolina Comum	5.000	47
Serviços Urbanos - Braço Amigo	Diesel Comum	4.000	1.406,39
	Gasolina Comum	3.500	5.398,23
	Etanol	100	87
Obras - Rurais	Gasolina Comum	2.500	2.964,05
	Etanol	100	0
	Diesel Comum	40.000	11.868,84
	Diesel S10	8.500	69.717,03





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

	Arla	300	1.540
Obras - Urbanas	Gasolina Comum	1.800	875,62
Administração - Polícia Civil	Gasolina Comum	3.000	3.554,61
	Etanol	0	0
Administração	Gasolina Comum	1.200	381
	Etanol	0	0
Administração - Polícia Militar	Gasolina Comum	11.000	7.591,44
	Etanol	90	0
Educação - Secretaria	Gasolina Comum	3.000	3.323,12
	Etanol	100	0
	Diesel S10	1.300	1.280,79
Educação - Esporte	Gasolina Comum	2.100	1.732,01
	Etanol	0	0
Educação - Fundamental	Diesel Comum	12.000	10.583,58
	Diesel S10	28.000	32.946,19
	Arla	280	800
Educação - Infantil	Diesel Comum	1.900	80
	Diesel S10	7.500	8.733,29
	Arla	20	200
Promoção Social - Bolsa Família	Gasolina Comum	1.000	666,15
	Etanol	30	0
Promoção Social - CREAS	Gasolina Comum	490	715,37
	Etanol	40	40
Promoção Social - CRAS	Gasolina Comum	1.000	1.238
	Etanol	30	0
Promoção Social - Conselho Tutelar	Gasolina Comum	1.000	285
	Etanol	40	0
Gabinete - Defesa Civil	Diesel S10	1.500	1.075,36
Gabinete	Diesel S10	1.200	2.343,86

Fonte: Almoxarifado Central.

De modo geral, todos os setores são afetados por esses problemas, cada um com suas devidas especificidades, conforme descrito abaixo:

Agricultura: Entraves na execução de atividades comumente realizadas, quanto à proteção ao meio ambiente, conservação das praças, parques e jardins do Município, poda de árvores e destinação de resíduos, tal qual incisos do Art. 74 da Lei 46/2003. Assim como transtornos no transporte de insumos, assistência técnica às produções rurais e fiscalização sanitária.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Quadro 01 Veículos da Secretaria Municipal

AGRICULTURA, PECUÁRIA E MEIO AMBIENTE	
Fiat Uno/HLF-2697	Trator Case/TRA-4714
Gol VW/HLF-4169	Retroescavadeira Case/RET-0580
Fiat Strada/SIL-8F48	Caminhão Iveco/HLF-5268
Renault Sandero/OXH-2850	Caminhão Iveco/SJG-1H78
Trator Budny/TRA-2728	Caminhão Volvo/OLN1B97
Trator New Holland/TRA-7575	Roçadeira Stihl/ROC-2580
Trator Budny/BDY7540	Roçadeira Stihl/ROC-2581
Trator Yanmar/TRA-4705	Roçadeira Stihl/ROC-2586
Roçadeira Nakashi/ROC-4720	Roçadeira Stihl/ROC-2588
Roçadeira Nakashi/ROC-4721	Roçadeira Stihl/ROC-4104
Roçadeira Nakashi/ROC-0330	Roçadeira Stihl/ROC-4105
Roçadeira Nakashi/ROC-0331	Roçadeira Stihl/ROC-4106
Roçadeira Nakashi/ROC-0332	Motosserra Stihl/MOS-0618
Roçadeira Nakashi/ROC-0333	Motosserra Stihl/MOS-2663
Roçadeira Nakashi/ROC-0334	Roçadeira Stihl/ROC-4822
Roçadeira Toyama/ROC-2726	Motosserra Stihl/MOS-2664
Motosserra Stihl/MOS-2665	Motosserra Stihl/MOS-4100
Motosserra Stihl/MOS-2720	Motosserra Nakashi/MOS-0650
Motosserra Nakashi/MOS-0651	Aspirador Stihl/ASP-2579
Motosserra Kawashima/MOS-4000	Esqueletadeira Stihl/ESQ-2669
Motosserra Kawashima/MOS-4001	Motopoda Stihl/MOP-2671
Motosserra Kawashima/MOS-4002	Motopoda Stihl/MOP-4101
Aspirador Stihl/ASP-2577	Motopoda Stihl/MOP-4102
Aspirador Stihl/ASP-2578	Soprador Kawashima/SOP-0630
Motopoda Stihl/MOP-4820	Motopoda Stihl/MOP-4821

Fonte: Almoxarifado Central.

Tabela 02 Veículos da Secretaria Municipal

SECRETARIA/SETOR	UNIDADE	COMBUSTÍVEL	NECESSIDADE
Agricultura – Diretoria	LT	Gasolina Comum	5.900
		Etanol	150
Agricultura – Praças e Jardins	LT	Gasolina Comum	1.700
Agricultura – Comida Boa	LT	Diesel S10	22.500
		Arla	1.000
Agricultura – Apoio ao Agricultor	LT	Diesel Comum	9.200

Fonte: Almoxarifado Central.

Administração: Serão comprometidas as atividades como transporte de documentos, fiscalização de serviços públicos e deslocamento de servidores para reuniões e vistorias. Isso pode gerar atrasos na execução de processos administrativos, dificultar a comunicação entre secretarias e impactar a eficiência na tomada de decisões. Além disso, a paralisação de veículos pode prejudicar a supervisão de contratos e serviços terceirizados, aumentando o risco de falhas





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

operacionais e comprometendo a qualidade dos serviços prestados à população, previstos no Art. 22 da Lei 46/2003.

Quadro 02 Veículos da Secretaria Municipal

VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO	
Honda City/OPN-2928	Renault Duster/QXW-0E63
Honda Fan/QOR-4794	Renault Duster/QXW-2G33
Honda HRV/FZA-2344	Renault Duster/QXW-4B80
Fiat Toro/QWX-1C16	Honda XRE/QXW-0D83
Honda Civic/HLF-8679	

Fonte: Almoxarifado Central.

Tabela 03 Veículos da Secretaria Municipal

SECRETARIA/SETOR	UNIDADE	COMBUSTÍVEL	NECESSIDADE
Administração - Polícia Civil	LT	Gasolina Comum	3.500
		Etanol	200
Administração	LT	Gasolina Comum	1.000
		Etanol	100
Administração - Polícia Militar	LT	Gasolina Comum	7.600
		Etanol	200

Fonte: Almoxarifado Central.

Educação: Pode afetar diretamente o transporte escolar, impedindo que os alunos cheguem aos centros de ensino, especialmente quando se trata de áreas rurais. Podendo resultar no aumento da evasão escolar, prejuízo ao aprendizado e dificuldades para o cumprimento do calendário letivo, privando-os do direito fundamental ao estudo, bem como previsto no Art. 6º da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Não só isso, mas também a paralisação do transporte compromete a distribuição de merenda, materiais didáticos e a locomoção das equipes pedagógicas e administrativas, prejudicando a gestão educacional e a qualidade do ensino. A longo prazo, essa situação pode gerar insatisfação da comunidade escolar e impacto negativo nos indicadores educacionais do município, gerando divergências quanto aos incisos do Art. 51 da Lei 46/2003.

Quadro 03 Veículos da Secretaria Municipal

EDUCAÇÃO	
Fiat Uno/HLF-4140	Ônibus VW/PXB-8867
Renault Sandero/QXE-6147	Ônibus City Class/PYP-8478
Fiat Mobi/QNU-2558	Ônibus Mercedes Benz/QMR-1736
Motosserra Nakashi/MOS-4771	Roçadeira Kawashima/ROC-4777
Motosserra Nakashi/MOS-4772	Roçadeira Kawashima/ROC-4778
Roçadeira Kawashima/ROC-ROC-4776	Soprador Kawashima/SOP-4773
Fiat Strada/RMN-1B58	Ônibus Mercedes Benz/QMR-1759
Fiat Strada/RMN-1162	Ônibus VW/QUM-8551





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Trator MTD/MTD-2595	Ônibus Volare/RFX-9C12
Trator MTD/MTD-2727	Ônibus Sprinter/QOM-0153
Trator MTD/MTD-2645	Ônibus Sprinter/QOM-0159
Roçadeira Lateral/ROC-4774	Roçadeira Costal/ROC-4775
Ônibus Volare/HMN-7687	Ônibus Marcopolo/QNU-2562
Ônibus VW/HLF-6594	Ônibus Marcopolo/QNU-2575
Ônibus VW/HMN-8772	Van Sprinter/SYR-4I92
Citroen Jumpy/QXY-9F78	Van Sprinter/SYR-4I94
Mercedes Benz Sprinter/QOM-0157	Ônibus Volare/SYR-5C80
Ônibus VW/PXB-8179	Ônibus Volare/SYR-5C78
Ônibus VW/PXB-8192	Ônibus Volare/SYR-5C76

Fonte: Almoxarifado Central.

Tabela 04 Veículos da Secretaria Municipal

SECRETARIA/SETOR	UNIDADE	COMBUSTÍVEL	NECESSIDADE
Educação - Diretoria	LT	Gasolina Comum	3.000
		Etanol	360
		Diesel S10	1.320
Educação - Esporte	LT	Gasolina Comum	1.600
		Etanol	200
Educação - Fundamental	LT	Diesel Comum	11.000
		Diesel S10	35.000
		Arla	1.000
Educação - Infantil	LT	Diesel Comum	500
		Diesel S10	9.500
		Arla	260

Fonte: Almoxarifado Central.

Gabinete do Prefeito: Contratempos na mobilidade da equipe gestora, comprometendo a participação do prefeito e assessores em reuniões, eventos e visitas a obras e serviços municipais, afetando decisões estratégicas e prejudicando a comunicação direta com a população e outros órgãos governamentais. Da mesma maneira que limita a fiscalização de projetos e o acompanhamento de demandas emergenciais, impactando a eficiência administrativa e a imagem da gestão municipal. Com o tempo, essas limitações podem reduzir a capacidade de resposta da prefeitura a problemas locais e comprometer a governabilidade.

Quadro 04 Veículos da Secretaria Municipal

GABINETE
Fiat Toro/RGA-1I82
Chevrolet S10/QXW-1F87

Fonte: Almoxarifado Central.

Tabela 05 Veículos da Secretaria Municipal

SECRETARIA/SETOR	UNIDADE	COMBUSTÍVEL	NECESSIDADE
------------------	---------	-------------	-------------





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Gabinete - Defesa Civil	LT	Diesel S10	1.100
Gabinete	LT	Diesel S10	2.500

Fonte: Almoxarifado Central.

Obras e Serviços Públicos: Dificuldade na manutenção de prédios, vias e pontes, tal qual na fiscalização de obras públicas e privadas, conforme impõem as diretrizes do Art. 42 da Lei 46/2003. Igualmente, a falta de abastecimento pode prejudicar a manutenção das estradas vicinais, dificultando o escoamento da produção agrícola e aumentando os custos para os agricultores. Assim sendo, essa situação pode gerar descontentamento entre os produtores, afetando a economia rural e comprometendo programas de incentivo à agricultura promovidos pela prefeitura.

Quadro 05 Veículos da Secretaria Municipal

OBRAS URBANAS E RURAIS	
Moto Honda/SHZ-1D88	Retroescavadeira Randon/RET-2686
Moto Honda/SHZ-1D85	Pá carregadeira XCMG/PAC-4755
Moto Honda/SHZ-1D90	Escavadeira XCMG/EHD-4754
Kombi VW/HLF-4168	Trator LS/TRA-4780
Fiat Mobi/RTD-1E07	Caminhão Mercedes Benz/ORC-8212
Renault Oroch/SHD-2J24	Caminhão VW/OWR-0919
Caminhão Ford/HLF-2603	Patrol Sany/MOT-4782
Pá Carregadeira/PAC-0835	Caminhão Iveco/SYS-0159
Patrol XCMG/PAT-1803	Caminhão Iveco/SYS-0167
Patrol New Holland/PAT-0140	Caminhão Iveco/SYR-6I91
Escavadeira Liu Gong/EHD-0922	Caminhão Iveco/RGA-1146
Rolo XCMG/ROL-0122	Fiat Strada/QNW-8600
Retroescavadeira XCMG/RET-0870	Caminhonete Triton/QWR-3138
Roçadeira Lateral/ROC-4774	Gerador de Energia/KGG-62000
Roçadeira Costal/ROC-4775	

OBRAS URBANAS E RURAIS	
Moto Honda/HBV-1250	Motosserra Stihl/MOS-4199
Moto Fan/QOR-4789	Moto Bomba/MOT-4398
Fiat Mobi/RTA-1H52	Motopoda Stihl/MOP-4103
Renault Oroch/SHC-3F00	Soprador Kawashima/SOP-4713
Roçadeira Stihl/ROC-2583	Soprador Kawashima/SOP-4714
Roçadeira Stihl/ROC-2585	Soprador Kawashima/SOP-1715
Roçadeira Stihl/ROC-2662	Soprador Kawashima/SOP-4716
Roçadeira Stihl/ROC-2667	Soprador Kawashima/SOP-4717
Roçadeira Stihl/ROC-2668	Motosserra Nakashi/MOS-4723
Roçadeira Stihl/ROC-2695	Caminhão GMC/CLY-4921
Roçadeira Nakashi/ROC-4718	Miniretroescavadeira JCB/RET-01CX
Roçadeira Nakashi/ROC-4719	Caminhão Iveco/PYG-9378
Roçadeira Nakashi/ROC-4722	Caminhão Iveco/PZU-6712





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Motosserra Sithl/MOS-2666	Caminhão Iveco/QOE-3638
Caminhão Iveco/RMJ-2J30	Caminhão Iveco/SIL-8F54
Caminhão Pipa M. Benz/RMN4I61	Caminhão Iveco/SIL-8F52

Fonte: Almoxarifado Central.

Tabela 06 Veículos da Secretaria Municipal

SECRETARIA/SETOR	UNIDADE	COMBUSTÍVEL	NECESSIDADE
Serviços Urbanos - Limpeza Pública	LT	Diesel S10	46.000
		Diesel Comum	200
		Arla	1.000
Serviços Urbanos - Diretoria	LT	Gasolina Comum	1000
Serviços Urbanos - Braço Amigo	LT	Diesel Comum	2.000
		Gasolina Comum	5.500
		Etanol	200
Obras - Rurais	LT	Gasolina Comum	3.200
		Etanol	500
		Diesel Comum	16.800
		Diesel S10	77.000
		Arla	2.000
Obras - Urbanas	LT	Gasolina Comum	900

Fonte: Almoxarifado Central.

Saúde: Complicações nos atendimentos médicos essenciais, afetando o transporte de pacientes para consultas, exames e emergências, especialmente em áreas rurais. Como também, pode prejudicar a distribuição de medicamentos, vacinas e insumos hospitalares, impactando programas de saúde pública e campanhas preventivas. A mobilidade de equipes médicas e agentes comunitários também pode ser afetada, dificultando visitas domiciliares, fiscalizações sanitárias e ações de combate a endemias. Podendo agravar os problemas de saúde da população, aumentar a sobrecarga nas unidades de atendimento e gerar insatisfação pública com os serviços municipais.

Quadro 06 Veículos da Secretaria Municipal





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

SAÚDE		
Fiat Uno/QUY-6631	Moto Honda/SYU5B40	Moto Honda/HDE8A91
Fiat Uno/QUY-6636	Moto Honda/SYU5B29	Moto Honda/HDE8A98
Gol VW/SGQ-2B22	Moto Honda/SYU5B78	Moto Honda/HDE8B00
Gol VW/SGR-5H64	Moto Honda/SYU5B76	Moto Honda/HDE8B04
Gol VW/SGR-5H66	Moto Honda/UAI3E35	Moto Honda/QXO8D99
Fiat Mobi/PZA-1862	Fiat Argo/TCN3B06	Moto Honda/QXO8D94
Fiat Mobi/PZA-1865	Fiat Argo/TCZ3J17	Moto Honda/SYU5B32
Honda Civic/HLF-8679	Fiat Argo/TDB9F12	Renault Oroch/QWU-2739
Fiat Mobi/PZA-1866	Citroen C3/TCN6B78	Moto Yamaha/PVS-1554
Fiat Doblô/QNJ-1123	Citroen C3/TCN6B82	Van Sprinter/QOX-3289
Fiat Mobi/QNU-2556	Renault Master/TCS3F53	Van Sprinter/QOX-3297
Fiat Strada/QXH-7107	Renault Master/TCT6E84	Renault Master/QWX-5586
Peugeot Partner/RUB-2G67	Ivelo Daily/TDB9F15	Renault Master/SHI-1H03
Chevrolet Spin/SHC-4C81	Iveco Daily/TDB9F18	Ford Transit/SHK-7E14
Fiat Fiorino/SHH-0H33	Citroen C3/Sem placa	Ford Transit/SHK-7E33
Fiat Argo/SHO-8A10	Citroen C3/Sem placa	Ambulancia Iveco/Sem placa
Moto Yamaha/PWM-7577	Renault Master/Sem placa	Renault Sandero/QXE-6145
Bomba Jacto/SES-0121	Bomba Kawasaki/SES-0529	Bomba Guarany/BOM-4715
Gol VW/PUH-9297	Micro Ônibus VW/Sem placa	-

Fonte: Almoxarifado Central.

Tabela 07 Veículos da Secretaria Municipal

SECRETARIA/SETOR	UNIDADE	COMBUSTÍVEL	NECESSIDADE
Saúde - Transporte de Pacientes	LT	Gasolina Comum	45.000
		Etanol	5.000
		Diesel S10	40.000
		Arla	1.200
Saúde - Vigilância Sanitária	LT	Gasolina Comum	3.250
	LT	Etanol	250
Saúde - PAB-PSF	LT	Diesel S10	0
	LT	Gasolina Comum	14.500
	LT	Etanol	500

Fonte: Almoxarifado Central.

Assistência Social: Problemas no atendimento a famílias em situação de vulnerabilidade, dificultando visitas domiciliares, distribuição de cestas básicas e a execução de programas sociais. E também pode impedir o transporte de pessoas para serviços essenciais, como atendimento no CRAS, CREAS e Conselho Tutelar, prejudicando o acesso a benefícios e direitos básicos. A falta de mobilidade das equipes também pode afetar o acompanhamento de idosos, crianças em risco e pessoas em situação de rua, agravando desigualdades e aumentando a demanda por assistência emergencial. Isso gera insatisfação popular e





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

compromete a efetividade das políticas públicas de assistência social no município, e impede o atendimento do Art. 67 da Lei 46/2003.

Quadro 07 Veículos da Secretaria Municipal

PROMOÇÃO E ASSISTÊNCIA SOCIAL
Chevrolet Spin/QNO-5124
Fiat Strada/SHV-1179
Citroen C3/SVU-7C77
Citroen/QQS-3711
Peugeot 2008/SYJ-1G05

Fonte: Almoxarifado Central.

Tabela 08 Veículos da Secretaria Municipal

SECRETARIA/SETOR	UNIDADE	COMBUSTÍVEL	NECESSIDADE
Promoção Social - Bolsa Família	LT	Gasolina Comum	500
		Etanol	200
Promoção Social - CREAS	LT	Gasolina Comum	600
		Etanol	150
Promoção Social - CRAS	LT	Gasolina Comum	1.100
		Etanol	200
Promoção Social - Conselho Tutelar	LT	Gasolina Comum	200
		Etanol	100

Fonte: Almoxarifado Central.

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

Até a presente data, não foi elaborado o Plano de Contratações Anual para o ano de 2025, que trata o art. 12, VII, da Lei Federal n.º 14.133/2021. Contudo, o objeto deste documento está caracterizado no calendário de compras vigente, disponibilizado no início do ano de 2025, denominados como “Combustíveis”, logo, sabida necessidade de aquisição dos itens e demais imprescindibilidades previstas para o exercício atual, segue abaixo as especificações necessárias para o amparo orçamentário e estratégico do conteúdo em pauta:

Administração

Administração

Programa: 0001 – Gestão Pública de Qualidade

Ação: 2004 – Gestão das Atividades – Administração

Ficha: 062 – Material de Consumo

Saldo Atual: R\$ 68.878,00

Conta bancária: 27-6

Administração – Polícia Militar

Programa: 0004 – Preservação da Ordem Pública

Ação: 0034 – Apoio as atividades de policiamento

Ficha: 089 – Material de Consumo

Saldo Atual: R\$ 95.000

Conta bancária: 27-6

Administração – Polícia Civil





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Programa: 0004 – Preservação da Ordem Pública
Ação: 0009 – Apoio as atividades de policiamento
Ficha: 082 – Material de Consumo
Saldo Atual: R\$ 95.000
Conta bancária: 27-6

Educação

Educação – Diretoria
Programa: 0018 – Gestão compartilhada
Ação: 2027 – Gestão das Atividades
Ficha: 308 – Material de Consumo
Saldo Atual: R\$ 97.222,70
Conta bancária: 50-0

Educação – Infantil
Programa: 0022 – Leva e traz escolar
Ação: 2431 – Manutenção do transporte escolar
Ficha: 373 – Material de Consumo
Saldo Atual: R\$ 260.513,00
Conta bancária: 50-0

Educação – Fundamental
Programa: 0022 – Leva e traz escolar
Ação: 2378 – Manutenção do transporte escolar
Ficha: 341 – Material de Consumo
Saldo Atual: R\$ 300.000,00
Conta bancária: 50-0

Educação – Esporte
Programa: 0051 – Programa vida e saúde
Ação: 2338 – Desenvolvimento de práticas esportivas
Ficha: 482 – Material de Consumo
Saldo Atual: R\$ 55.755,90
Conta bancária: 50-0

Gabinete do Prefeito

Gabinete do Prefeito
Programa: 0055 – Governando Para Todos
Ação: 2000 – Gestão das Atividades
Ficha: 003 – Material de Consumo
Saldo Atual: R\$ 34.219,00
Conta bancária: 27-6

Gabinete do Prefeito – Defesa Civil
Programa: 0011 – Defesa Civil
Ação: 2334 – Gestão das Atividades – Defesa Civil
Ficha: 041 – Material de Consumo
Saldo Atual: R\$ 0
Conta bancária: 27-6

Obras e Serviços Públicos

Obras Urbanas e Rurais – Urbanas
Programa: 0016 – Desenvolvimento para o Progresso
Ação: 2093 – Gestão das Atividades – Obras Urbanas
Ficha: 143 – Material de Consumo
Saldo Atual: R\$ 21.339,00
Conta bancária: 27-6

Serviços Urbanos – Diretoria
Programa: 0061 – Braço Amigo
Ação: 2145 – Gestão das Atividades
Ficha: 199 – Material de Consumo
Saldo Atual: R\$ 181.632,50
Conta bancária: 27-6

Serviços Urbanos – Limpeza Pública
Programa: 0009 – Limpeza Eficiente

Obras Urbanas e Rurais – Rurais
Programa: 0017 – Caminhos da Roça
Ação: 2096 – Manut. das atividades dos serviços rurais
Ficha: 186 – Material de Consumo
Saldo Atual: R\$ 100.000,00
Conta bancária: 27-6

Serviços Urbanos – Braço Amigo
Programa: 0061 – Braço Amigo
Ação: 2417 – Gestão das Atividades – Braço Amigo
Ficha: 220 – Material de Consumo
Saldo Atual: R\$ 153.525,00
Conta bancária: 27-6





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Ação: 2123 – Mutirão de limpeza em vias públicas

Ficha: 208 – Material de Consumo

Saldo Atual: R\$ 100.000,00

Conta bancária: 27-6

Saúde

Saúde – PAB/PSF

Programa: 0007 – Saúde prevenida população saudável

Ação: 2018 – Manutenção das atividades da atenção básica

Ficha: 591 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 569.151,50

Conta bancária: 624015-5

Saúde – Transporte de Pacientes

Programa: 0006 – Transporte de saúde com qualidade

Ação: 2151 – Manut. das Atividades transp. de pacientes

Ficha: 618 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 2.800,00

Conta bancária: 34-9

Saúde – VISA

Programa: 0012 – Vigilância em saúde

Ação: 2022 – Manutenção das Atividades

Ficha: 691 – Material de Consumo

Saldo Atual: R\$ 3.230,00

Conta bancária: 34-9

Assistência Social

Promoção Social – Bolsa Família

Programa: 0028 – Fortalecimento de Conselhos

Ação: 2056 – Manut. das atividades do cadastro único

Ficha: 731 – Material de Consumo

Saldo Atual: R\$ 19.395,00

Conta bancária: 18978-2

Promoção Social – CRAS

Programa: 0089 – Proteção social básica

Ação: 2303 – Manutenção das ações do CRAS

Ficha: 772 – Material de Consumo

Saldo Atual: R\$ 10.660,00

Conta bancária: 27-6

Promoção Social – CREAS

Programa: 0090 – Proteção social especial

Ação: 2301 – Manut. das atividades do CREAS

Ficha: 789 – Material de Consumo

Saldo Atual: R\$ 11.361,50

Conta bancária: 27-6

Promoção Social – Conselho Tutelar

Programa: 0027 – Gestão de políticas assistenciais

Ação: 2077 – Apoio as ações do conselho tutelar

Ficha: 828 – Material de Consumo

Saldo Atual: R\$ 7.298,71

Conta bancária: 27-6

Agricultura

Agricultura – Praças e Jardins

Programa: 0037 – Qualidade de vida

Ação: 2083 – Manutenção de praças e jardins

Ficha: 236 – Material de Consumo

Saldo Atual: R\$ 32.766,50

Conta bancária: 27-6

Agricultura – Diretoria

Programa: 0054 – Agricultura em ação

Ação: 2085 – Gestão das Atividades – Agricultura

Ficha: 253 – Material de Consumo

Saldo Atual: R\$ 30.000,00

Conta bancária: 27-6

Agricultura – Apoio ao Agricultor

Programa: 0035 – Campo na cidade

Ação: 2090 – Promoção da produção agropecuária

Agricultura – Comida Boa

Programa: 0034 – Comida boa

Ação: 2213 – Apoio ao Agricultor Familiar





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Ficha: 271 – Material de Consumo
Saldo Atual: R\$ 20.000,00
Conta bancária: 27-6

Ficha: 267 – Material de Consumo
Saldo Atual: R\$ 4.425,00
Conta bancária: 27-6

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

Fornecimento:

O atendimento deverá ser feito após a emissão da Autorização de Fornecimento e considerando o prazo determinado de vigência do contrato, ademais, o fornecimento será conforme necessidade da secretaria, respeitando o prazo de documentos que liberam o fornecimento dos insumos.

Especificações:

Os objetos deverão atender obrigatoriamente os requisitos descritos na especificação dos itens, solicitados pelo sistema da Prefeitura, de qualidade análoga ou superior às exigidas no contrato. O fornecedor deve estar devidamente registrado nos órgãos competentes, possuir licenças ambientais atualizadas e atender às normas da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP). O combustível fornecido deve seguir padrões de qualidade exigidos, e a empresa deve disponibilizar um sistema de controle eficiente para monitoramento do abastecimento, incluindo registro de consumo por veículo e motorista.

Tempo de duração da solução:

A contratação deverá ser estipulada preferencialmente para um limite de 12 meses, tendo em mente que a precisão de uma estimativa a longo prazo é inversamente proporcional ao tempo que lhe é atribuído. Porém, alguns aspectos incidem na necessidade de prolongamento de um período contratual, visto o tempo legal gasto desde a fase final da contratação (Emissão e assinatura dos contratos) até a emissão da requisição de entrega do objeto (Solicitação de fornecimento) pelo departamento responsável, assim como demais fatores supervenientes. Portanto, é necessário mensurar um período mais abrangente, a fim de evitar novas licitações esbaforidas, como também o atraso e/ou inadimplência perante os procedimentos dessa municipalidade. Isto posto, estipula-se por fim que o período de um ano de vigência para o processo é o ideal, e de preferência com a possibilidade de prorrogação, para suprir eventuais carências em uma margem de erro aceitável.

Responsabilidade Ambiental:





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Nesse âmbito, é importante que a contratada tenha a capacidade de aplicar conceitos básicos da administração de resíduos, como os princípios da Política Nacional de Resíduos, observados no Art. 6º, incisos I, III, IV, V, VII e XI, da Lei n.º 12.305, de 2 de agosto de 2010:

- I - a prevenção e a precaução;
- II - o poluidor-pagador e o protetor-recebedor;
- III - a visão sistêmica, na gestão dos resíduos sólidos, que considere as variáveis ambiental, social, cultural, econômica, tecnológica e de saúde pública;
- IV - o desenvolvimento sustentável;
- V - a ecoeficiência, mediante a compatibilização entre o fornecimento, a preços competitivos, de bens e serviços qualificados que satisfaçam as necessidades humanas e tragam qualidade de vida e a redução do impacto ambiental e do consumo de recursos naturais a um nível, no mínimo, equivalente à capacidade de sustentação estimada do planeta;
- VI - a cooperação entre as diferentes esferas do poder público, o setor empresarial e demais segmentos da sociedade;
- VII - a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos;
- VIII - o reconhecimento do resíduo sólido reutilizável e reciclável como um bem econômico e de valor social, gerador de trabalho e renda e promotor de cidadania;
- IX - o respeito às diversidades locais e regionais;
- X - o direito da sociedade à informação e ao controle social;
- XI - a razoabilidade e a proporcionalidade.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

1. Levantamento de Mercado / Escolha da solução (Art. 18, § 1º, V)

A fim de desenvolver este Estudo Técnico Preliminar, objetivando o escopo de mercado e situações pretendidas a rigor das necessidades mensuradas na Municipalidade, verificou-se que prevalecem as seguintes opções para abarcar as demandas:

1.1) Aquisição de combustíveis

Tal alternativa consiste na contratação de empresa(s) para o fornecimento de combustíveis líquidos, a fim de prover os recursos necessários à continuidade das atividades prestadas pelas diversas secretarias do município.

Esta solução incorre em uma disponibilidade contínua de pessoal e veículos, com dependências diminutas, gerando melhor fiscalização e diminuição de problemas administrativos. Ademais, isto atribui à gestão municipal controle total sobre o volume de





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

combustível utilizado, podendo adotar medidas de economia, podendo obter um custo total menor se a frota for bem gerida. Somado a isto, o município tende a conseguir preços mais baixos visto a aquisição em abundância. Temos por fim que a frota pertence ao município, podendo ser leiloada, reformada ou realocada conforme necessidade.

No entanto, é necessária uma infraestrutura para as demandas da frota municipal, sendo imprescindível a aquisição de peças, óleos e demais itens de suporte à frota, tal qual a disposição de oficinas mecânicas e equipes de gestão.

Tabela 09 Necessidade mensurada

Secretarias	Gasolina Comum	Etanol	Diesel Comum	Diesel S10	Arla
Agricultura	7.600	150	9.200	22.500	1.000
Administração	12.100	500	0	0	0
Educação	4.600	560	11.500	45.820	1.260
Gabinete	0	0	0	3.600	0
Obras	10.600	700	19.000	123000	3.000
Saúde	62.750	5.750	0	40.000	1.200
Prom. Social	2.400	650	0	0	0
TOTAL	100.050	8.310	39.700	234.920	6.460

Fonte: Equipe técnica.

1.2) Terceirização da frota

Tal alternativa consiste na contratação de empresa (s) para a prestação dos serviços terceirizados condizentes com as atividades realizadas pelas diversas secretarias do município. A terceirização proporciona a alocação do gerenciamento de manutenção, abastecimento ou renovação da frota à contratada, da mesma forma que encargos trabalhistas e responsabilidades como licenciamentos, segurança e controle ambiental. Temos também que os veículos são exigidos em ótimas condições, sendo exigido o fornecimento sem custos adicionais, de outro em caso de problemas.

Contudo, o valor pago pelo aluguel pode, ao longo dos anos, ultrapassar o custo de aquisição e manutenção de frota própria, sem mencionar que será agregado valor ao patrimônio municipal. O município pode ter menos controle sobre características dos veículos e condições de uso, da mesma maneira que o controle direto sobre dados que passarão primeiramente pela triagem da contratada.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Conforme descrito no Item 01, “Descrição do Problema”, entre todas as secretarias e suas respectivas subdivisões, a prefeitura possui cerca de 150 veículos, portanto, esse seria o número estimativo de locações que seriam necessárias.

Tabela 10 Necessidade mensurada

Secretarias	Veículos
Agricultura	12
Administração	08
Educação	30
Gabinete	02
Obras	40
Saúde	53
Prom. Social	05
TOTAL	150

Fonte: Equipe técnica.

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

Quadro 08 Comparativo entre Soluções

Opções	Vantagens	Desvantagens
Solução 1 (Aquisição de combustíveis)	<ul style="list-style-type: none">• Maior controle sobre os veículos e combustível;• Possibilidade de economia em longo prazo;• Disponibilidade permanente;• Patrimônio próprio.	<ul style="list-style-type: none">• Alto custo de aquisição e manutenção;• Necessidade de infraestrutura;• Gestão operacional complexa.
Solução 2 (Terceirização de frota)	<ul style="list-style-type: none">• Menor responsabilidade administrativa;• Previsibilidade de custos;• Veículos sempre em boas condições;• Agilidade na substituição;• Menos licitações.	<ul style="list-style-type: none">• Custo potencialmente maior em longo prazo;• Dependência de terceiros;• Menor flexibilidade para personalização;• Risco de cláusulas contratuais desfavoráveis.

Fonte: Equipe técnica.

Porém, existem alguns aspectos que serão ressaltados, visando evitar interpretações equivocadas ou desinformações. Sendo imprescindível deixar evidente que tal designação diz respeito à empreita de que se trata este documento especificamente. Diante disto, este estudo





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

não possui a intenção de estabelecer a melhor ou pior metodologia, mas sim apontar a técnica que mais se adequa a esta situação em particular. Tudo isso, considerando os prazos de execução, orçamento disponível, local de realização, grau de ameaça, tempo de tramitação procedimental e demais sistemáticas. Não necessariamente as opções descartadas são “ineptas”, todavia, elas apenas não se enquadram nos critérios estabelecidos, porém, em outras circunstâncias, elas poderiam estar aptas desde que atendessem os novos parâmetros instituídos.

As soluções para o problema em questão são limitadas em detrimento das peculiaridades envolvidas, uma vez que diversos fatores foram analisados a fim de buscar a alternativa que esteja mais equilibrada em função do interesse e vantajosidade pública. Para tanto, descartaremos algumas possibilidades que entendemos não se adequar ao que se propõe esta solicitação, dado o perfil da necessidade atual, pois os resultados não seriam ideais e/ou a execução traria algum tipo de inconveniência a curto, ou médio prazo.

O planejamento estratégico deste órgão orientou a escolha, considerando a necessidade, o orçamento disponível e os prazos estabelecidos. Desta maneira, entendemos que a Solução n.º 01 é indicada para as demandas em questão, visto que o município tem estrutura e capacidade de gestão, logo, a frota própria com abastecimento adquirido pode ser mais econômica a longo prazo, apesar do alto investimento inicial.

Em contrapartida, a Solução n.º 02 é viável em casos onde a prioridade seja a redução de encargos administrativos, dado que o valor investido teria como retorno as próprias consequências da prestação do serviço, mas os veículos não agregam ao patrimônio público. Assim sendo, devido à dependência para com a empresa e ao valor agregado não gerar um retorno patrimonial, temos que esta metodologia não atende alguns dos aspectos mensurados. Deste modo, chegou-se à escolha da Opção n.º 01, como a mais assertiva, visto trazer maiores conveniências à municipalidade, dado que suas desvantagens aparentes se tratam de fatos aceitáveis se comparados a suas contrapartes vantajosas, e estabelece condições mais favoráveis ao cenário atual.

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

2.1) Aquisição de materiais e equipamentos

A alternativa em questão foi elaborada via estimativa através da consulta do PRC 122/24, tendo seu total mensurado em R\$ 2.268.754,59 (dois milhões, duzentos e sessenta e





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

oito mil, setecentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e nove centavos), conforme planilha orçamentária descrita abaixo:

Tabela 11 Orçamento da contratação

Descrição	Un.	Quant.	Valor Un.	Valor total
Etanol Hidratado Combustível, segundo as especificações da Agência Nacional de Petróleo (ANP).	LT	8.310	R\$ 4,49	R\$ 37.311,90
Gasolina comum; coloração de incolor a amarelada; límpido e isento de impurezas, aditivos e corantes; contendo % de álcool de acordo com a legislação vigente.	LT	100.050	R\$ 6,29	R\$ 629.314,50
Óleo diesel; não recebe nenhum tipo de aditivo; possui uma coloração incolor a amarelada, podendo alterar para marrom e alaranjada devido à coloração do biodiesel. Se comercializado como diesel s500 apresenta coloração vermelha; apresenta teor de enxofre máximo de 500 ppm, comercializado nos municípios determinados conforme a resolução anp nº 50 de 23.12.2013; pode ser utilizado em qualquer veículo movido a óleo diesel;	LT	39.700	R\$ 6,39	R\$ 39.706,39
Óleo diesel s-10 (10 ppm= partícula por milhão de enxofre), possui o número de cetano de 48, garante redução de fumaça branca, partida a frio, protege o motor com relação ao desgaste e à formação de depósito e ainda permite a troca de lubrificante mais longa e menos desgaste do motor.	LT	234.920	R\$ 6,49	R\$ 1.524.630,80
Agente Redutor Líquido de óxidos de nitrogênio (NOx); ARLA 32 é uma solução não inflamável, não tóxica, composta por 32,5% de uréia de alta pureza e 67,5% de água desmineralizada, seguindo a norma n briso 22241-1	LT	6.460	R\$ 5,85	R\$ 37.791,00
TOTAL GERAL				R\$ 2.268.754,59

Fonte: Equipe técnica.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

Consiste na contratação de empresa(s) especializada(s) capaz de fornecer combustíveis líquidos (Gasolina Comum, Diesel Comum, Diesel S10, Etanol e Arla), que irão promover o abastecimento dos veículos da frota das secretaria do município, a fim de dar continuidade às





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

atividades rotineiramente prestadas.

Sobretudo, os fornecimentos deverão estar disponíveis até o findar do prazo estipulado em edital, não necessitando de demais contratações, visto a natureza das aquisições ser suficientemente viabilizada com os recursos intrínsecos à mesma. Isto posto, frisamos também que o valor investido será diluído ao longo do tempo, considerando a valia e maior viabilidade conferida a um patrimônio público que tende a oferecer conveniências por anos à municipalidade. Deste modo, tendo em vista a natureza do investimento, entendemos que os benefícios esperados, como a continuidade e celeridade das prestações, não são mensuráveis financeiramente de forma viável, mas superam os custos necessários e correspondentes ao processo a ser pleiteado.

Para tanto, segundo a descrição feita no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público – 10ª Edição, é entendível que as aquisições se enquadrem nas seguintes classificações:

30 – Material de Consumo:

Despesas orçamentárias com álcool automotivo; gasolina automotiva; diesel automotivo; lubrificantes automotivos; combustível e lubrificantes de aviação; gás engarrafado; outros combustíveis e lubrificantes; material biológico, farmacológico e laboratorial; animais para estudo, corte ou abate; alimentos para animais; material de coudelaria ou de uso zootécnico; sementes e mudas de plantas; gêneros de alimentação; material de construção para reparos em imóveis; material de manobra e patrulhamento; material de proteção, segurança, socorro e sobrevivência; material de expediente; material de cama e mesa, copa e cozinha, e produtos de higienização; material gráfico e de processamento de dados; aquisição de disquete; pen-drive; material para esportes e diversões; material para fotografia e filmagem; material para instalação elétrica e eletrônica; material para manutenção, reposição e aplicação; material odontológico, hospitalar e ambulatorial; material químico; material para telecomunicações; vestuário, uniformes, fardamento, tecidos e aviamentos; material de acondicionamento e embalagem; suprimento de proteção ao voo; suprimento de aviação; sobressalentes de máquinas e motores de navios e esquadra; explosivos e munições; bandeiras, flâmulas e insígnias e outros materiais de uso não duradouro.

Somado a isso, segundo a Portaria n.º 448, de 13 de setembro de 2002, os objetos se enquadram das seguintes maneiras:

Combustíveis e lubrificantes automotivos





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Registra o valor das despesas com combustíveis para motores a combustão interna de veículos rodoviários, tratores em geral, embarcações diversas e grupos geradores estacionados ou transportáveis e todos os óleos lubrificantes destinados aos sistemas hidráulicos, hidramáticos, de caixa de transmissão de força e graxas grafitadas para altas e baixas temperaturas, tais como: aditivos, álcool hidratado, fluido para amortecedor, fluido para transmissão hidráulica, gasolina, graxas, óleo diesel, óleo para carter, óleo para freio hidráulico e afins.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Será feita a aquisição por item dos insumos em questão, dadas as diretrizes estabelecidas pela NLLC, quanto ao parcelamento de contratações:

Art. 40, § 2º e 3º da Lei Federal nº. 14.133/2021:

§ 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

- I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes;
- II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e
- III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

§ 3º O parcelamento não será adotado quando:

- I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;
- II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;
- III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.

Mediante isto, o parcelamento destes itens busca promover a ampliação da competitividade, estimular a participação das empresas e reduzir os custos globais para a Administração. Essa prática permitirá que fornecedores especializados em partes específicas do objeto possam concorrer, garantindo maior qualidade na execução e eficiência econômica. Como também o fracionamento contribuir para a mitigação de riscos ao evitar a dependência de um único contratado, garantindo o cumprimento do princípio da isonomia e atendendo ao interesse público com mais efetividade.

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





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Esta contratação gera a necessidade de implementos que deem suporte aos objetos requeridos, se devendo assim a secretaria formalizar a demanda quanto à possibilidade das necessidades referentes a objetos como pneus, peças automotivas, serviços mecânicos, óleos lubrificantes, câmaras e demais itens de borracharia.

No mais, não há o carecimento de contratações suplementares, pois inexistem atividades que tenham um vínculo direto com esta atividade, a ponto de haver a necessidade de direcionamento de provisões do planejamento público. Sobretudo, fica a encargo da contratada prestar assistência em casos de inconformidades em determinado período, quando estiver previsto no termo de referência e edital licitatório.

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

A intenção desta contratação consiste em proporcionar condições adequadas de trabalho aos servidores públicos, garantindo funcionalidade e segurança. Essa renovação contribui para a melhoria da eficiência dos serviços prestados à população, além de 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 carecerem. Em suma:

- ✓ Preservação do Patrimônio Público;
- ✓ Evitar prejuízos operacionais;
- ✓ Garantir constância dos serviços;
- ✓ Cumprir normas e legislações;
- ✓ Melhorar a produtividade.

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

Será necessário que as Secretarias informem sobre os procedimentos a serem seguidos, assim como as datas, locais e horários disponíveis para abastecimento. Revisar o registro de consumo, para que os dados dos veículos estejam atualizados e possa ser feito um acompanhamento via planilhamento e/ou softwares de controle.

No mais, não há necessidade de tomada de providências ou adequações para a contratação, pois o serviço em si comporta todas as soluções e lacunas que poderiam estar atreladas à execução em si, deixando a encargo da municipalidade a fiscalização. Assim sendo, cabe à contratante conduzir a fiscalização, por meio deste setor competente, a fim de garantir a qualidade do produto apresentado.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

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

Conforme descreve a 6ª ed. do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Os impactos ambientais podem ser negativos, exigindo maior cuidado, medidas de mitigação ou de prevenção. Quando positivos, são benéficos para a contratação pretendida. Portanto, cabe ao órgão licitante informar sobre os impactos ambientais nos estudos preliminares, bem como sobre medidas de tratamento, caso aplicáveis.

Esta solução tende a gerar diversos impactos ambientais ao longo de todo o seu ciclo de vida, desde a extração de matérias-primas até o descarte final. Isto posto, temos que o processo de extração do petróleo libera CO₂, metano e outras emissões na atmosfera, tal qual podem ocorrer vazamentos e contaminações no solo/água. Assim como, dada a natureza deste recurso, a extração intensiva de petróleo pode levar ao esgotamento de reservas fósseis. Seguindo, o armazenamento inadequado pode contaminar lençóis freáticos e solo, da mesma forma que sistemas de distribuição e transporte aumentam a pegada de carbono, pois caminhões e navios emitem gases poluentes. Não só isso, mas veículos movidos a combustíveis fósseis geram maior poluição sonora considerável, podendo afetar a fauna local. Essa queima de gasolina e diesel libera CO₂ e material particulado, prejudicando a qualidade do ar. Portanto, esse uso contínuo de combustíveis fósseis contribui para o aquecimento global. É produto, também, a geração de óleos queimados e outros resíduos que devem ser descartados adequados, uma vez que podem vazar e contaminar o meio ambiente.

A mitigação deste problema pode ser obtida através da contratação de empresas que possuam selos, certificados ou afins, que corroborem com a legalidade e legitimidade da responsabilidade ambiental mediante os meios de produção. Tal como conscientizar os colaboradores da necessidade do monitoramento e manutenção de tanques dos veículos para evitar vazamentos e otimizar o consumo.

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

Diante de todo o levantamento realizado, através da equipe de planejamento de contratações, entendemos que esta contratação deve ser realizada por meio do procedimento de PREGÃO – REGISTRO DE PREÇOS, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR VALOR. Desta maneira, temos que a pretensa solução está apta a





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

atender as necessidades descritas nesse Estudo Técnico Preliminar. Ademais, desde que sejam seguidas as manifestações desenvolvidas neste documento, quanto ao atendimento dos critérios licitatórios e diretrizes estabelecidas na Lei 14.133 de 1º de abril de 2021, quanto às singularidades do processo supracitado.





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

61148869F5774D50AA650309EF440A8A

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

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

- ✓ Assinante: SAMUEL PEREIRA DA CRUZ em 18/02/2025 08:48:59
CPF:***.***.496-62
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: EDIR DONIZETE VERGILIO VERONEZ em 18/02/2025 09:13:13
CPF:***.***.156-18
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: BRUNA DE FARIA SERAFIM em 18/02/2025 09:25:48
CPF:***.***.056-94
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ROGERIO LUIZ VIRGILIO em 18/02/2025 09:30:35
CPF:***.***.168-92
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ANDYARA MARIA CAMPOS SILVA em 18/02/2025 09:48:39
CPF:***.***.176-40
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: MARCELA CRISTINA RENCAO ZUCATO em 18/02/2025 09:51:19
CPF:***.***.688-33
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: MAURO VALERI em 19/02/2025 15:17:00
CPF:***.***.618-40
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ANDRE DE GODOY em 21/02/2025 12:42:45
CPF:***.***.668-21
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: JORGE LUIS RODRIGUES DOS SANTOS em 25/02/2025 08:32:48
CPF:***.***.238-00
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/61148869F5774D50AA650309EF440A8A>



Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação: 2742/25

Área solicitante: 289/ Secretaria Municipal de Finanças e Tesouraria – SMFT

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: Altair Antônio Augusto

Área técnica: Jorge Luis Rodrigues dos Santos

Fiscal do Contrato: Rita de Cássia Moreira da Cunha

Área de contratação: Samuel Pereira da Cruz

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada

Temos que a área territorial de Monte Sião–MG, é de aproximadamente 291,594 km², conforme indica o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), dessa metragem, cerca de 10,79 km² fazem parte do perímetro urbano, logo, a extensão rural chega a aproximadamente 280,8 km² segundo os dados levantados nos arquivos desta prefeitura. Como também temos um levantamento de 2013, que indica que as estradas vicinais do município possuem cerca de 298,36 quilômetros lineares, dando uma dimensão da primordialidade não só desta, mas também de demais contratações relacionadas às locomoções e prestações de serviço em geral.

Imagem 01 Distrito da Mococa das Gerais (Monte Sião-MG)



Fonte: Equipe técnica.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

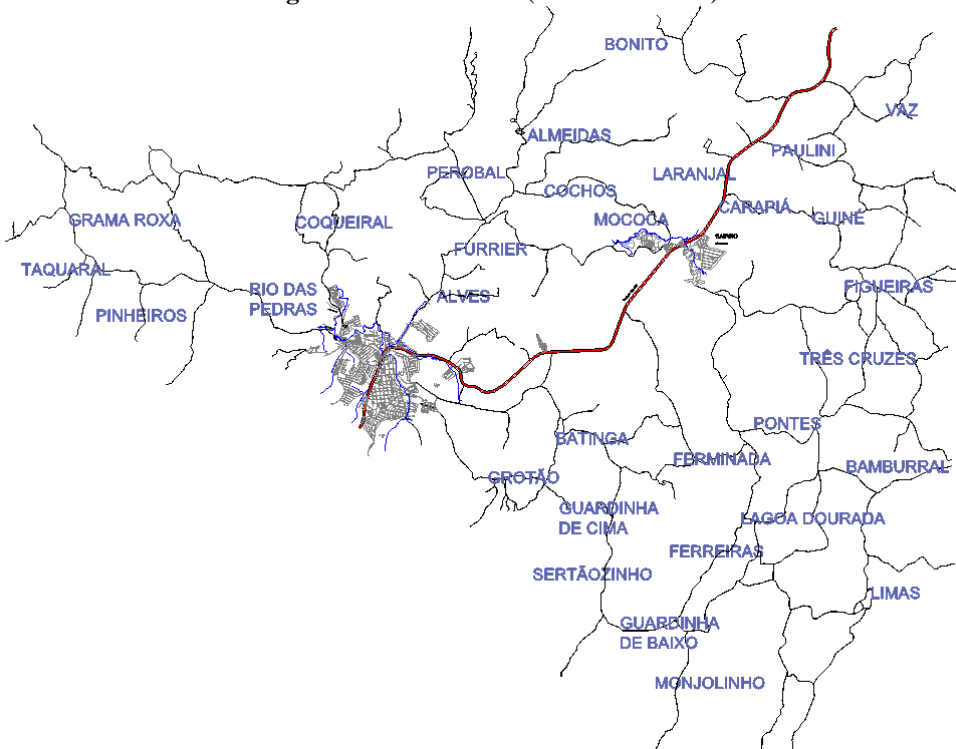
Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Imagem 02 Zona central (Monte Sião-MG)



Fonte: Equipe técnica.

Imagem 03 Bairros rurais (Monte Sião-MG)



Fonte: Equipe técnica.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Para tanto, é de conhecimento geral que o município exerce atividades das mais diversas naturezas, e a grande maioria depende dos veículos alocados nas secretarias, seja pela necessidade de transporte de equipamentos ou mesmo pessoal. No entanto, o PRC 122/24, referente à aquisição de combustíveis líquidos para a frota municipal, tem sua vigência delimitada até o dia 30 de junho deste exercício. Logo, caso esse fornecimento não seja mais possível, incorreria na dificuldade de serviços prestados por parte desta secretaria, o que geraria significativo ônus à população.

A ausência de tal recurso gera entraves na execução de atividades comumente realizadas, quanto ao comprometimento dos meios de locomoção dos servidores incumbidos de realizar as vistorias, atender aos chamados e denúncias. Isso pode gerar atrasos na execução de processos administrativos tributários, dificultar o atendimento as demandas dos contribuintes e gerar diversos impactos negativos à administração e à arrecadação municipal

Quadro 01 Veículos da Secretaria Municipal

FISCALIZAÇÃO TRIBUTÁRIA
MOTO QXO8D99
HONDA CIVIC HLF8679

Fonte: Almoxarifado Central.

Tabela 01 Veículos da Secretaria Municipal

SECRETARIA/SETOR	UNIDADE	COMBUSTÍVEL	NECESSIDADE
Finanças e Contabilidade - Setor Tributário	LT	Gasolina Comum	1.200

Fonte: Almoxarifado Central.

É importante pontuar que o carro apontado é usado tanto pela divisão de almoxarifado quanto Tributário, não havendo assim um valor correto do consumo apenas por um dos setores. Não só isso, mas a moto estava até então sem uso, o que dificulta no levantamento real de consumo do objeto.

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

Até a presente data, não foi elaborado o Plano de Contratações Anual para o ano de 2025, que trata o art. 12, VII, da Lei Federal n.º 14.133/2021. Contudo, o objeto deste documento está caracterizado no calendário de compras vigente, disponibilizado no início do ano de 2025, denominados como “Combustíveis”, logo, sabida necessidade de aquisição dos





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

itens e demais imprescindibilidades previstas para o exercício atual, segue abaixo as especificações necessárias para o amparo orçamentário e estratégico do conteúdo em pauta:

Tributos

Programa: 0001 – Gestão das Atividades – Tributário;

Ação: 2161 – Gestão das Atividades – Tributário;

Ficha: 121 – Material de Consumo;

Saldo Atual: R\$ 10.000,00.

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

Fornecimento:

O atendimento deverá ser feito após a emissão da Autorização de Fornecimento e considerando o prazo determinado de vigência do contrato, ademais, o fornecimento será conforme necessidade da secretaria, respeitando o prazo de documentos que liberam o fornecimento dos insumos.

Especificações:

Os objetos deverão atender obrigatoriamente os requisitos descritos na especificação dos itens, solicitados pelo sistema da Prefeitura, de qualidade análoga ou superior às exigidas no contrato. O fornecedor deve estar devidamente registrado nos órgãos competentes, possuir licenças ambientais atualizadas e atender às normas da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP). O combustível fornecido deve seguir padrões de qualidade exigidos, e a empresa deve disponibilizar um sistema de controle eficiente para monitoramento do abastecimento, incluindo registro de consumo por veículo e motorista.

Tempo de duração da solução:

A contratação deverá ser estipulada preferencialmente para um limite de 12 meses, tendo em mente que a precisão de uma estimativa a longo prazo é inversamente proporcional ao tempo que lhe é atribuído. Porém, alguns aspectos incidem na necessidade de prolongamento de um período contratual, visto o tempo legal gasto desde a fase final da contratação (Emissão e assinatura dos contratos) até a emissão da requisição de entrega do objeto (Solicitação de fornecimento) pelo departamento responsável, assim como demais fatores supervenientes. Portanto, é necessário mensurar um período mais abrangente, a fim de evitar novas licitações esbaforidas, como também o atraso e/ou inadimplência perante os procedimentos dessa





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

municipalidade. Isto posto, estipula-se por fim que o período de um ano de vigência para o processo é o ideal, e de preferência com a possibilidade de prorrogação, para suprir eventuais carências em uma margem de erro aceitável.

Responsabilidade Ambiental:

Nesse âmbito, é importante que a contratada tenha a capacidade de aplicar conceitos básicos da administração de resíduos, como os princípios da Política Nacional de Resíduos, observados no Art. 6º, incisos I, III, IV, V, VII e XI, da Lei n.º 12.305, de 2 de agosto de 2010:

- I - a prevenção e a precaução;
- II - o poluidor-pagador e o protetor-recebedor;
- III - a visão sistêmica, na gestão dos resíduos sólidos, que considere as variáveis ambiental, social, cultural, econômica, tecnológica e de saúde pública;
- IV - o desenvolvimento sustentável;
- V - a ecoeficiência, mediante a compatibilização entre o fornecimento, a preços competitivos, de bens e serviços qualificados que satisfaçam as necessidades humanas e tragam qualidade de vida e a redução do impacto ambiental e do consumo de recursos naturais a um nível, no mínimo, equivalente à capacidade de sustentação estimada do planeta;
- VI - a cooperação entre as diferentes esferas do poder público, o setor empresarial e demais segmentos da sociedade;
- VII - a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos;
- VIII - o reconhecimento do resíduo sólido reutilizável e reciclável como um bem econômico e de valor social, gerador de trabalho e renda e promotor de cidadania;
- IX - o respeito às diversidades locais e regionais;
- X - o direito da sociedade à informação e ao controle social;
- XI - a razoabilidade e a proporcionalidade.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

1. Levantamento de Mercado / Escolha da solução (Art. 18, § 1º, V)

A fim de desenvolver este Estudo Técnico Preliminar, objetivando o escopo de mercado e situações pretendidas a rigor das necessidades mensuradas na Municipalidade, verificou-se que prevalecem as seguintes opções para abarcar as demandas:





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

1.1) Aquisição de combustíveis

Tal alternativa consiste na contratação de empresa(s) para o fornecimento de combustíveis líquidos, a fim de prover os recursos necessários à continuidade das atividades prestadas por esta secretaria.

Esta solução incorre em uma disponibilidade contínua de pessoal e veículos, com dependências diminutas, gerando melhor fiscalização e diminuição de problemas administrativos. Ademais, isto atribui à gestão municipal controle total sobre o volume de combustível utilizado, podendo adotar medidas de economia, podendo obter um custo total menor se a frota for bem gerida. Somado a isto, o município tende a conseguir preços mais baixos visto a aquisição em abundância. Temos por fim que a frota pertence ao município, podendo ser leiloada, reformada ou realocada conforme necessidade.

No entanto, é necessária uma infraestrutura para as demandas da frota municipal, sendo imprescindível a aquisição de peças, óleos e demais itens de suporte à frota, tal qual a disposição de oficinas mecânicas e equipes de gestão.

Tabela 02 Necessidade mensurada

Secretaria	Gasolina Comum (L)
Finanças e Tesouraria	1.200
TOTAL	1.200

Fonte: Equipe técnica.

1.2) Terceirização da frota

Tal alternativa consiste na contratação de empresa (s) para a prestação de serviços terceirizados condizentes as atividades realizadas por esta secretaria. A terceirização proporciona a alocação do gerenciamento de manutenção, abastecimento ou renovação da frota, da mesma forma que encargos trabalhistas e responsabilidades como licenciamentos, segurança e controle ambiental. Temos também que os veículos são exigidos em ótimas condições, sendo feito o fornecimento sem custos adicionais, de outro em caso de problemas.

Contudo, o valor pago pelo aluguel pode, ao longo dos anos, ultrapassar o custo de aquisição e manutenção de frota própria, sem mencionar que será agregado valor ao patrimônio municipal. O município pode ter menos controle sobre características dos veículos e condições de uso, da mesma maneira que o controle direto sobre dados que passarão primeiramente pela triagem da contratada.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Conforme descrito no Item 01, “Descrição do Problema”, entre todas as secretarias e suas respectivas subdivisões, a prefeitura possui 02 veículos, portanto, esse seria o número estimativo de locações necessárias.

Tabela 03 Necessidade mensurada

Secretarias	Veículos
Finanças e Tesouraria	02
TOTAL	02

Fonte: Equipe técnica.

Escolha da Solução

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

Quadro 02 Comparativo entre Soluções

Opções	Vantagens	Desvantagens
Solução 1 (Aquisição de combustíveis)	<ul style="list-style-type: none">• Maior controle sobre os veículos e combustível;• Possibilidade de economia em longo prazo;• Disponibilidade permanente;• Patrimônio próprio.	<ul style="list-style-type: none">• Alto custo de aquisição e manutenção;• Necessidade de infraestrutura;• Gestão operacional complexa.
Solução 2 (Terceirização de frota)	<ul style="list-style-type: none">• Menor responsabilidade administrativa;• Previsibilidade de custos;• Veículos sempre em boas condições;• Agilidade na substituição;• Menos licitações.	<ul style="list-style-type: none">• Custo potencialmente maior em longo prazo;• Dependência de terceiros;• Menor flexibilidade para personalização;• Risco de cláusulas contratuais desfavoráveis.

Fonte: Equipe técnica.

Porém, existem alguns aspectos que serão ressaltados, visando evitar interpretações equivocadas ou desinformações. Sendo imprescindível deixar evidente que tal designação diz respeito à empreita de que se trata este documento especificamente. Diante disto, este estudo não possui a intenção de estabelecer a melhor ou pior metodologia, mas sim apontar a técnica que mais se adequa a esta situação em particular. Tudo isso, considerando os prazos de execução, orçamento disponível, local de realização, grau de ameaça, tempo de tramitação





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

procedimental e demais sistemáticas. Não necessariamente as opções descartadas são “ineptas”, todavia, elas apenas não se enquadram nos critérios estabelecidos, porém, em outras circunstâncias, elas poderiam estar aptas desde que atendessem os novos parâmetros instituídos.

As soluções para o problema em questão são limitadas em detrimento das peculiaridades envolvidas, uma vez que diversos fatores foram analisados a fim de buscar a alternativa que esteja mais equilibrada em função do interesse e vantajosidade pública. Para tanto, descartaremos algumas possibilidades que entendemos não se adequar ao que se propõe esta solicitação, dado o perfil da necessidade atual, pois os resultados não seriam ideais e/ou a execução traria algum tipo de inconveniência a curto, ou médio prazo.

O planejamento estratégico deste órgão orientou a escolha, considerando a necessidade, o orçamento disponível e os prazos estabelecidos. Desta maneira, entendemos que a Solução n.º 01 é indicada para as demandas em questão, visto que o município tem estrutura e capacidade de gestão, logo, a frota própria com abastecimento adquirido pode ser mais econômica a longo prazo, apesar do alto investimento inicial.

Em contrapartida, a Solução n.º 02 é viável em casos onde a prioridade seja a redução de encargos administrativos, dado que o valor investido teria como retorno as próprias consequências da prestação do serviço, mas os veículos não agregam ao patrimônio público. Assim sendo, devido à dependência para com a empresa e ao valor agregado não gerar um retorno patrimonial, temos que esta metodologia não atende alguns dos aspectos mensurados. Deste modo, chegou-se à escolha da Opção n.º 01, como a mais assertiva, visto trazer maiores conveniências à municipalidade, dado que suas desvantagens aparentes se tratam de fatos aceitáveis se comparados a suas contrapartes vantajosas, e estabelece condições mais favoráveis ao cenário atual.

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

2.1) Aquisição de combustíveis

A alternativa em questão foi elaborada via estimativa através da consulta do PRC 122/24, tendo seu total mensurado em R\$ 7.548,00 (sete mil, quinhentos e quarenta e oito reais), conforme planilha orçamentária descrita abaixo:

Tabela 04 Orçamento da contratação

Descrição	Un.	Quant.	Valor Un.	Valor total
-----------	-----	--------	-----------	-------------





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Gasolina comum; coloração de incolor a amarelada; límpido e isento de impurezas, aditivos e corantes; contendo % de álcool de acordo com a legislação vigente.	LT	1.200	R\$ 6,29	R\$ 7.548,00
TOTAL GERAL				R\$ 7.548,00

Fonte: Equipe técnica.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

Consiste na contratação de empresa(s) especializada(s) capaz de fornecer combustível líquido (Gasolina Comum), que irá promover o abastecimento dos veículos da frota desta secretaria, a fim de dar continuidade às atividades rotineiramente prestadas.

Sobretudo, os fornecimentos deverão estar disponíveis até o findar do prazo estipulado em edital, não necessitando de demais contratações, visto a natureza das aquisições ser suficientemente viabilizada com os recursos intrínsecos à mesma. Isto posto, frisamos também que o valor investido será diluído ao longo do tempo, considerando a valia e maior viabilidade conferida a um patrimônio público que tende a oferecer conveniências por anos à municipalidade. Deste modo, tendo em vista a natureza do investimento, entendemos que os benefícios esperados, como a continuidade e celeridade das prestações, não são mensuráveis financeiramente de forma viável, mas superam os custos necessários e correspondentes ao processo a ser pleiteado.

Para tanto, segundo a descrição feita no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público – 10ª Edição, é entendível que as aquisições se enquadrem nas seguintes classificações:

30 – Material de Consumo:

Despesas orçamentárias com álcool automotivo; gasolina automotiva; diesel automotivo; lubrificantes automotivos; combustível e lubrificantes de aviação; gás engarrafado; outros combustíveis e lubrificantes; material biológico, farmacológico e laboratorial; animais para estudo, corte ou abate; alimentos para animais; material de coudelaria ou de uso zootécnico; sementes e mudas de plantas; gêneros de alimentação; material de construção para reparos em imóveis; material de manobra e patrulhamento; material de proteção, segurança, socorro e sobrevivência; material de expediente; material de cama e mesa, copa e cozinha, e produtos de higienização; material gráfico e de processamento de dados; aquisição de disquete; pen-drive; material para esportes e diversões; material para fotografia e filmagem; material para instalação elétrica e eletrônica; material para manutenção, reposição e aplicação; material odontológico, hospitalar e ambulatorial;





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

material químico; material para telecomunicações; vestuário, uniformes, fardamento, tecidos e aviamentos; material de acondicionamento e embalagem; suprimento de proteção ao voo; suprimento de aviação; sobressalentes de máquinas e motores de navios e esquadra; explosivos e munições; bandeiras, flâmulas e insígnias e outros materiais de uso não duradouro.

Somado a isso, segundo a Portaria n.º 448, de 13 de setembro de 2002, os objetos se enquadram das seguintes maneiras:

Combustíveis e lubrificantes automotivos

Registra o valor das despesas com combustíveis para motores a combustão interna de veículos rodoviários, tratores em geral, embarcações diversas e grupos geradores estacionados ou transportáveis e todos os óleos lubrificantes destinados aos sistemas hidráulicos, hidramáticos, de caixa de transmissão de força e graxas grafitadas para altas e baixas temperaturas, tais como: aditivos, álcool hidratado, fluido para amortecedor, fluido para transmissão hidráulica, gasolina, graxas, óleo diesel, óleo para carter, óleo para freio hidráulico e afins.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A contratação será feita lote único, onde uma empresa será responsável pelo fornecimento, pois é entendível ser primordial a compatibilização desta atividade, conforme entendimento de que o objeto da contratação, devem ser geridos e executados de maneira uniforme. Caso contrário, poderia implicar em uma complexa e desnecessária demanda para os fiscais contratuais, uma vez que os serviços deixariam de apresentar um padrão de qualidade, gerando, inclusive, divergências entre as empresas, caso o item fosse dividido.

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

Esta contratação gera a necessidade de implementos que deem suporte aos objetos requeridos, se devendo assim a secretaria formalizar a demanda quanto à possibilidade das necessidades referentes a objetos como pneus, peças automotivas, serviços mecânicos, óleos lubrificantes, câmaras e demais itens de borracharia. No mais, não há o carecimento de contratações suplementares, pois inexistem atividades que tenham um vínculo direto com esta atividade, a ponto de haver a necessidade de direcionamento de provisões do planejamento público. Sobretudo, fica a encargo da contratada prestar assistência em casos de





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

inconformidades em determinado período, quando estiver previsto no termo de referência e edital licitatório.

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

A intenção desta contratação consiste em proporcionar condições adequadas de trabalho aos servidores públicos, garantindo funcionalidade e segurança. Essa renovação contribui para a melhoria da eficiência dos serviços prestados à população, além de 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 carecerem. Em suma:

- ✓ Preservação do Patrimônio Público;
- ✓ Evitar prejuízos operacionais;
- ✓ Garantir constância dos serviços;
- ✓ Cumprir normas e legislações;
- ✓ Melhorar a produtividade.

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

Será necessário que as Secretarias informem sobre os procedimentos a serem seguidos, assim como as datas, locais e horários disponíveis para abastecimento. Revisar o registro de consumo, para que os dados dos veículos estejam atualizados e possa ser feito um acompanhamento via planilhamento e/ou softwares de controle. Ademais, a moto mencionada deverá ser transferida de secretaria, uma vez que ainda consta como pertencente a Saúde.

No mais, não há necessidade de tomada de providências ou adequações para a contratação, pois o serviço em si comporta todas as soluções e lacunas que poderiam estar atreladas à execução em si, deixando a encargo da municipalidade a fiscalização. Assim sendo, cabe à contratante conduzir a fiscalização, por meio deste setor competente, a fim de garantir a qualidade do produto apresentado.

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

Conforme descreve a 6º ed. do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Os impactos ambientais podem ser negativos, exigindo maior cuidado, medidas de mitigação ou de prevenção. Quando positivos, são benéficos para a contratação





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

pretendida. Portanto, cabe ao órgão licitante informar sobre os impactos ambientais nos estudos preliminares, bem como sobre medidas de tratamento, caso aplicáveis.

Esta solução tende a gerar diversos impactos ambientais ao longo de todo o seu ciclo de vida, desde a extração de matérias-primas até o descarte final. Isto posto, temos que o processo de extração do petróleo libera CO₂, metano e outras emissões na atmosfera, tal qual podem ocorrer vazamentos e contaminações no solo/água. Assim como, dada a natureza deste recurso, a extração intensiva de petróleo pode levar ao esgotamento de reservas fósseis. Seguindo, o armazenamento inadequado pode contaminar lençóis freáticos e solo, da mesma forma que sistemas de distribuição e transporte aumentam a pegada de carbono, pois caminhões e navios emitem gases poluentes. Não só isso, mas veículos movidos a combustíveis fósseis geram maior poluição sonora considerável, podendo afetar a fauna local. Essa queima de gasolina e diesel libera CO₂ e material particulado, prejudicando a qualidade do ar. Portanto, esse uso contínuo de combustíveis fósseis contribui para o aquecimento global. É produto, também, a geração de óleos queimados e outros resíduos que devem ser descartados adequados, uma vez que podem vazar e contaminar o meio ambiente.

A mitigação deste problema pode ser obtida através da contratação de empresas que possuam selos, certificados ou afins, que corroborem com a legalidade e legitimidade da responsabilidade ambiental mediante os meios de produção. Tal como conscientizar os colaboradores da necessidade do monitoramento e manutenção de tanques dos veículos para evitar vazamentos e otimizar o consumo.

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

Diante de todo o levantamento realizado, através da equipe de planejamento de contratações, entendemos que esta contratação deve ser realizada por meio do procedimento de PREGÃO – REGISTRO DE PREÇOS, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR VALOR. Desta maneira, temos que a pretensa solução está apta a atender as necessidades descritas nesse Estudo Técnico Preliminar. Ademais, desde que sejam seguidas as manifestações desenvolvidas neste documento, quanto ao atendimento dos critérios licitatórios e diretrizes estabelecidas na Lei 14.133 de 1º de abril de 2021, quanto às singularidades do processo supracitado.





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

845CFA9A66C24E9985993AC92D5957CF

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

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



Assinante: SAMUEL PEREIRA DA CRUZ em 16/04/2025 16:22:57

CPF:***.***.496-62

Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/845CFA9A66C24E9985993AC92D5957CF>