



Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

- **Normas aplicáveis:**

- Lei Federal nº. 14.133, de 1º de abril de 2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos).
- Decreto nº. 9.301, de 29 de agosto de 2023. (Regulamenta a Lei Federal n.º14.133, 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 n.º14.133, de 1 de abril de 2021, no âmbito da administração pública, direta e indireta, do município de Monte Siao e dá outras providências).

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação:

Área solicitante: Gabinete do Prefeito/Gabinete, Departamento de Administração, Departamento de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente, Departamento de Educação, Departamento de Obras Urbanas e Rurais, Departamento de Saúde, Departamento de Promoção e Assistência Social e Departamento de Serviços Urbanos.

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: Edir Donizete Vergílio Veronez

Área técnica: Vivian de Lima Kauffmann

Área de contratação: Gabriel Vaz Rodrigues

Fiscal de contrato: Lucas de Azevedo

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 Siao 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. Lubrificantes de qualidade garantem que esses serviços sejam realizados periodicamente sem interrupção, bem como, garantem que esses veículos estejam sempre prontos e seguros para atender às necessidades da comunidade.

Imaginando um cenário onde esses lubrificantes ESSENCIAIS não fossem fornecidos a frota, é possível visualizar atrasos críticos para socorros urgentes onde vidas seriam colocadas em risco, bem como, danos irreparáveis para os veículos e maquinários. Ou ainda, afetar a mobilidade dos cidadãos e funcionários que necessitam desses veículos. Além disso, neste cenário, levaria a custos de manutenção muito mais altos no futuro, como seria o caso de um motor, por exemplo.

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

Desse modo, a Prefeitura de Monte Siao – MG necessita de aquisição de lubrificantes, bem como, reposição de estoque a fim de atender os interesses do município motivados pelos seguintes pontos:

- Falta de lubrificantes adequados;





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

- Inúmeras viagens realizadas fora do município;
 - Atender as necessidades do cidadão de forma segura e eficaz;
 - Atender as necessidades da Entidade de forma eficiente;
 - Atender as necessidades da frota de forma duradoura;
 - Evitar paralização dos veículos por tempo indeterminado;
 - Evitar danos Irreparáveis nos veículos;
 - Dispõe de 04 (quatro) mecânicos prontos para realizar os serviços de troca e abastecimento dos lubrificantes a serem adquiridos;
- **Art. 18, § 1º, IV:** estimativa das quantidades a serem potencialmente contratadas, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.
As quantidades da tabela acima têm como referência o quantitativo utilizado no ano de 2023.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Item	Veículo - Placa	Km rodados		Troca de lubrificantes a cada (km):
		2022	2023	
GABINETE	Fiat Toro/RGA-1182	20.744	14.341	10.000
	Chevrolet S10/QXW-1F87	9.129	9.796	10.000
ADMINISTRAÇÃO	Honda City/OPN-2928	24.276	3.409	10.000
	Honda Fan/QOR-4794	3.711	1.225	1.000
	Honda HRV/FZA-2344	33.595	8.731	10.000
	Fiat Toro/QWX-1C16	20.040	24.032	10.000
	Renault Duster/QXW-0E63	40.536	30.152	10.000
	Renault Duster/QXW-2G33	19.413	32.725	10.000
	Renault Duster/QXW-4B80	Não há	21.822	10.000
	Yamaha Lander/OPQ-8291	1.102	1.054	1.000
	Honda XRE/QXW-0D83	3.145	3.548	1.000
	Fiat Uno/HLF-2697	23.801	19.227	10.000
AGRICULTURA	Roçadeira Stihl/ROC-2580	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Roçadeira Stihl/ROC-2581	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Roçadeira Stihl/ROC-4105	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Roçadeira Nakashi/ROC-4720	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Roçadeira Nakashi/ROC-4721	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Roçadeira Nakashi/ROC-0330	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Roçadeira Nakashi/ROC-0331	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Roçadeira Nakashi/ROC-0333	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Roçadeira Nakashi/ROC-0332	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Roçadeira Nakashi/ROC-0334	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Roçadeira Toyama/ROC-2726	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Motosserra Stihl/MOS-0618	Não há	Não há	Sempre que abastecer





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

	Motosserra Stihl/MOS-2663	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Motosserra Stihl/MOS-4100	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Motosserra Nakashi/MOS-0650	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Motosserra Nakashi/MOS-0651	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Motosserra Kawashima/MOS-4000	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Motosserra Kawashima/MOS-4001	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Motosserra Kawashima/MOS-4002	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Aspirador Stihl/ASP-2577	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Aspirador Stihl/ASP-2578	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Esqueletadeira Stihl/ESQ-2669	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Moto Poda/MOP-4101	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Moto Poda/MOP-4102	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Soprador Kawashima/SOP-0630	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Gol VW/HLF-4169	2.291	3.421	10.000
	Fiat Strada/SIL-8F48	Não há	6.235	10.000
	Trator Budny/TRA-2728	525	380	Não há
	Trator New Holland/TRA-7575	1.127	856	Não há
	Trator Yanmar/TRA-4705	Não há	44,17	Não há
	Trator Case/TRA-4714	Não há	213,1	Não há
	Caminhão Iveco/HLF-5268	64.268	50.148	10.000
	Caminhão Iveco/SJG-1H78	Não há	7.081	10.000
	Fiat Uno/HLF-4140	8.478	5.111	10.000
	Renault Sandero/QXE-6147	12.645	7.584	10.000
	Fiat Mobi/QNU-2558	22.562	13.211	10.000
	Motosserra Nakashi/MOS-4771	Não há	Não há	Sempre que abastecer





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

EDUCAÇÃO

Motosserra Nakashi/MOS-4772	Não há	Não há	Sempre que abastecer
Roçadeira Kawashima/ROC-4776	Não há	Não há	Sempre que abastecer
Roçadeira Kawashima/ROC-4777	Não há	Não há	Sempre que abastecer
Roçadeira Kawashima/ROC-4778	Não há	Não há	Sempre que abastecer
Fiat Strada/RMN-1B58	13.315	8.307	10.000
Fiat Strada/RMN-1I62	12.727	7.401	10.000
Trator MTD/MTD-2595	Não marca	Não marca	Não há
Trator MTD/MTD-2727	Não marca	Não marca	Não há
Trator MTD/MTD-2645	Não marca	Não marca	Não há
Soprador Kawashima/SOP-4773	Não há	Não há	Sempre que abastecer
Roçadeira Kawashima/ROC-4774	Não há	Não há	Sempre que abastecer
Roçadeira Nakashi/ROC-4775	Não há	Não há	Sempre que abastecer
Ônibus Volare/HMN-7687	8.320	7.540	10.000
Ônibus VW/HLF-6594	14.217	10.307	10.000
Ônibus VW/HMN-8772	7.447	6.720	10.000
Ônibus VW/HMN-9928	11.319	7.347	10.000
Citroen Jumpy/QXY-9F78	16.783	13.268	10.000
Mercedes Benz Sprinter/QOM-0157	19.749	22.418	10.000
Ônibus VW/PXB-8179	13.130	7.848	10.000
Ônibus VW/PXB-8192	20.396	18.558	10.000
Ônibus VW/PXB-8867	27.611	20.941	10.000
Ônibus City Class/PYP-8478	6.310	7.373	10.000
Ônibus Mercedes Benz/QMR-1736	14.858	12.657	10.000
Ônibus Mercedes Benz/QMR-1759	12.207	9.858	10.000
Ônibus VW/QUM-8551	8.212	9.100	10.000
Ônibus Volare/RFX-9C12	16.023	26.573	10.000
Ônibus Sprinter/QOM-0153	33.292	23.102	10.000
Ônibus Sprinter/QOM-0159	29.273	15.165	10.000
Ônibus Marcopolo/QNU-2562	10	Não há	10.000
Ônibus Marcopolo/QNU-2575	12.410	6.490	10.000
Van Sprinter/SYR-4I92	Não há	Não há	10.000
Van Sprinter/SYR-4I94	Não há	Não há	10.000
Ônibus Volare/SYR-5C80	Não há	Não há	10.000
Ônibus Volare/SYR-5C78	Não há	Não há	10.000
Ônibus Volare/SYR-5C76	Não há	Não há	10.000
Moto Honda/SHZ-1D88	Não há	3.579	10.000





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

OBRAS	Moto Honda/SHZ-1D85	Não há	3.852	10.000
	Moto Honda/SHZ-1D90	Não há	3.189	10.000
	Kombi VW/HLF-4168	5.103	3.072	10.000
	Fiat Mobi/RTD-1E07	29.847	32.320	10.000
	Renault Oroch/SHD-2J24	Não há	25.249	10.000
	Caminhão Ford/HLF-2603	3.933	345	Não há
	Motosserra Stihl/MOS-4198	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Motosserra Nakashi/MOS-4724	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Patrol XCMG/PAT-1803	684	651	Não há
	Patrol New Holland/PAT-0140	658	428	Não há
	Escavadeira Liu Gong/EHD-0922	747	553	Não há
	Rolo XCMG/ROL-0122	1.249	14	Não há
	Retroescavadeira XCMG/RET-0870	721	448	Não há
	Retroescavadeira Randon/RET-2686	623	516	Não há
	Pá carregadeira XCMG/PAC-4755	Não há	Não há	Não há
	Escavadeira XCMG/EHD-4754	Não há	Não há	Não há
	Trator LS/TRA-4780	Não há	Não há	Não há
	Caminhão Mercedes Benz/ORC-8212	Não há	Não há	10.000
	Caminhão VW/OWR-0919	Não há	3.038	10.000
	Patrol Sany/MOT-4782	Não há	Não há	Não há
	Caminhão Iveco/SYS-0I59	Não há	Não há	10.000
	Caminhão Iveco/SYS-0I67	Não há	Não há	10.000
	Caminhão Iveco/SYR-6I91	Não há	Não há	10.000
Caminhão Iveco/RGA-1I46	31.345	26.439	10.000	
SÁUDE	Fiat Uno/QUY-6631	43.952	72.624	10.000
	Fiat Uno/QUY-6636	328.660	67.300	10.000
	Gol VW/SGQ-2B22	Não há	9.941	10.000
	Gol VW/SGR-5H64	Não há	11.442	10.000
	Gol VW/SGR-6H66	Não há	19.182	10.000
	Fiat Mobi/PZA-1862	96.530	37.394	10.000
	Fiat Mobi/PZA-1865	17.185	4.090	10.000
	Honda Civic/HLF-8679	48.667	Não houve	10.000
	Fiat Mobi/PZA-1866	20.225	62.294	10.000
	Fiat Doblô/QNJ-1123	19.403	32.885	10.000
	Fiat Mobi/QNU-2556	81.194	49.216	10.000
	Fiat Strada/QXH-7107	259.950	25.673	10.000
	Peugeot Partner/RUB-2G67	127.326	16.305	10.000
	Chevrolet Spin/SHC-4C81	Não há	209.388	10.000
	Fiat Fiorino/SHH-0H33	Não há	55.597	10.000
	Fiat Argo/SHO-8A10	Não há	106.031	10.000
	Moto Yamaha/PWM-7577	4.523	3.775	10.000
	Gol VW/PUH-9297	8.846	6.432	10.000
	Renault Sandero/QXE-6145	22.684	14.616	10.000
	Renault Oroch/QWU-2739	10.910	10.998	10.000
Moto Yamaha/PVS-1554	399	622	10.000	





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Quantidades
a serem

	Roçadeira Nakashi/ROC-4719	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Roçadeira Nakashi/ROC-4722	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Motosserra Stihl/MOS-2666	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Motosserra Stihl/MOS-4199	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Moto Poda Stihl/MOP-4103	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Soprador Kawashima/SOP-4713	Não há	Não há	Sempre que abastecer
	Caminhão GMC/CLY-4921	99.155	100.779	10.000
	Miniretroescavadeira JCB/RET-01CX	446	518	Não há
	Caminhão Iveco/PYG-9378	30.013	6.527	50.000
	Caminhão Iveco/PZU-6712	30.578	20.182	50.000
	Caminhão Iveco/QMT-2084	21.554	1.671	Não há
	Caminhão Iveco/QOE-3638	13.621	23.415	10.000
	Caminhão Iveco Daily/RMJ-2J30	19.122	18.214	10.000
	Pipa Atego/RMN-4I61	7.185	6.517	10.000
	Caminhão Iveco/SIL-8F52	Não há	10.676	10.000
	Caminhão Iveco/SIL-8F54	Não há	8.054	10.000

Observações:

- Os veículos/maquinários que não tiveram abastecimento em 2022/2023 estavam parados, ou são novos na frota, ou não marcam quilometragem, como é o caso das roçadeiras, moto podas, motosserras e esqueletadeiras.
- Todas as informações desta tabela foram tiradas do sistema utilizado pela entidade: Fiorilli

potencialmente contratadas:

Administração		
Código	Nomenclatura	Quant.
001.001.071	Câmbio SAE 75W80	12 L
001.001.078	Motor 0W30	22 L
001.001.094	Motor 5W40	85 L
001.001.099	Água bi desmineralizada	50 L
001.001.100	Fluido de freio DOT 5.1	11 L
001.001.101	Líquido de arrefecimento orgânico	50 L
001.001.102	Direção hidráulica	11 L
001.001.113	Motor 10W40	18 L
001.001.115	Câmbio	10 L
Gabinete		
Código	Nomenclatura	Quant.
001.001.021	Motor 5W30	40 L
001.001.099	Água bi desmineralizada	10 L
001.001.100	Fluido de freio DOT 5.1	02 L
001.001.101	Líquido de arrefecimento orgânico	10 L





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

001.001.102	Direção hidráulica	15 L
Agricultura		
Código	Nomenclatura	Quant.
001.001.017	Cambio SAE 40	40 L
001.001.021	Motor 5W30	320 L
001.001.039	2 Tempos semissintético	100 L
001.001.063	Motor 15W40	200 L
001.001.064	Eixo dianteiro 80W90	20 L
001.001.071	Cambio SAE 75W80	06 L
001.001.094	Motor 5W40	30 L
001.001.099	Água bi desmineralizada	190 L
001.001.100	Fluido de freio DOT 5.1	10 L
001.001.101	Líquido de arrefecimento orgânico	195 L
001.001.102	Direção hidráulica	10 L
001.001.103	Tandem 10W30	260 L
001.001.104	Freio mineral 10W	40 L
001.001.116	Graxa sabão de lítio	360 KG
Educação		
Código	Nomenclatura	Quant.
001.001.017	Cambio SAE 40	20 L
001.001.021	Motor 5W30	545 L
001.001.033	Motor 10W40	80 L
001.001.039	2 tempos semissintético	20 L
001.001.063	Motor 15W40	120 L
001.001.064	Eixo dianteiro 80W90	78 L
001.001.069	Cambio SAE 85W90	6 L
001.001.071	Cambio SAE 75W80	54 L
001.001.075	Diferencial SAE 90	6 L
001.001.078	Motor 0W30	30 L
001.001.094	Motor 5W40	80 L
001.001.099	Água bi desmineralizada	405 L
001.001.100	Fluido de freio DOT 5.1	46 L
001.001.101	Líquido de arrefecimento orgânico	405 L
001.001.102	Direção hidráulica	41 L
001.001.112	Eixo traseiro 85W140	24 L
001.001.113	Motor 10W40	12 L
001.001.116	Graxa sabão de lítio	280 KG
Obras		
Código	Nomenclatura	Quant.
001.001.017	Cambio SAE 40	35 L
001.001.021	Motor 5W30	260 L
001.001.030	Cambio e Hidráulico 20W30	385 L
001.001.032	Motor 10W40	150 L
001.001.033	Motor 10W40 sintético	100 L
001.001.039	2 tempos semissintético	06 L
001.001.053	Óleo do tandem SAE 50	200 L
001.001.063	Motor 15W40	1.485 L
001.001.064	Eixo dianteiro 80W90	95 L
001.001.069	Cambio SAE 85W90	60 L
001.001.071	Cambio SAE 75W80	06 L
001.001.074	Cambio 80W	60 L
001.001.075	Diferencial SAE 90	240 L
001.001.084	Cambio SAE 30	80 L





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

001.001.094	Motor 5W40	52 L
001.001.099	Água bi desmineralizada	400 L
001.001.100	Fluido de freio DOT 5.1	42 L
001.001.101	Líquido de arrefecimento orgânico	400 L
001.001.102	Direção hidráulica	41 L
001.001.103	Tandem transmissão 10W30	120 L
001.001.104	Freio mineral 10W	40 L
001.001.107	Motor e hidráulico 15W40	220 L
001.001.113	Motor 10W40	36 L
001.001.114	Hidráulico 68	1.980 L
001.001.116	Graxa sabão de lítio	1.620 KG
Saúde		
Código	Nomenclatura	Quant.
001.001.021	Motor 5W30	295 L
001.001.033	Motor 10W40	60 L
001.001.071	Cambio SAE 75W80	61 L
001.001.078	Motor 0W30	110 L
001.001.094	Motor 5W40	475 L
001.001.099	Água bi desmineralizada	200 L
001.001.100	Fluido de freio DOT 5.1	53 L
001.001.101	Líquido de arrefecimento orgânico	200 L
001.001.102	Direção hidráulica	69 L
001.001.113	Motor 10W40	48 L
Promoção Social		
Código	Nomenclatura	Quant.
001.001.071	Cambio SAE 75W80	10 L
001.001.078	Motor 0W30	45 L
001.001.094	Motor 5W40	77 L
001.001.099	Água bi desmineralizada	30 L
001.001.100	Fluido de freio DOT 5.1	04 L
001.001.101	Líquido de arrefecimento orgânico	30 L
001.001.102	Direção hidráulica	11 L
Serviços Urbanos		
Código	Nomenclatura	Quant.
001.001.017	Cambio SAE 40	90 L
001.001.021	Motor 5W30	510 L
001.001.039	2 tempos semissintético	75 L
001.001.053	Óleo do tandem SAE 50	10 L
001.001.063	Motor 15W40	60 L
001.001.071	Cambio SAE 75W80	22 L
001.001.074	Cambio 80W	20 L
001.001.094	Motor 5W40	88 L
001.001.099	Água bi desmineralizada	180 L
001.001.100	Fluido de freio DOT 5.1	12 L
001.001.101	Líquido de arrefecimento orgânico	180 L
001.001.102	Direção hidráulica	18 L
001.001.103	Tandem transmissão 10W30	40 L
001.001.113	Motor 10W40	16 L
001.001.114	Hidráulico 68	1.040 L
001.001.116	Graxa sabão de lítio	160 KG

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





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

Gabinete

Programa: 0055 – Governando para todos
Ação: 2000 – Gestão das atividades – Gabinete
Ficha: 003 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 32.933,37

Defesa Civil

Programa: 0011 – Defesa Civil
Ação: 2334 – Gestão das atividades – Defesa Civil
Ficha: 048 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 815,00

Administração

Programa: 0001 – Gestão Pública de Qualidade
Ação: 2004 – Gestão das Atividades – Administração
Ficha: 063 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 8.749,74

Administração - Polícia Civil

Programa: 0004 – Preservação da Ordem Pública
Ação: 0009 – Apoio as Atividades de policiamento – Pol. Civil
Ficha: 083 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 73.689,98

Administração - Polícia Militar

Programa: 0004 – Preservação da Ordem Pública
Ação: 0034 – Apoio as Atividades de policiamento – Pol. Militar
Ficha: 089 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 21.550,90

Obras Urbanas

Programa: 0016 – Desenvolvimento para o progresso
Ação: 2096 – Manutenção das atividades dos serviços rurais
Ficha: 141 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 16.275,85

Obras Rurais

Programa: 0017 – Caminhos da roça
Ação: 2096 – Manutenção das atividades dos serviços rurais
Ficha: 191 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 618,33

Serviços Urbanos – Braço amigo

Programa: 0061 – Braço amigo
Ação: 2417 – Gestão das atividades – Braço amigo
Ficha: 225 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 149.221,67

Serviços Urbanos – Limpeza Pública

Programa: 0009 – Limpeza eficiente
Ação: 2292 – Mutirão de limpeza em vias públicas
Ficha: 214 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 331.448,03

Agricultura – Diretoria

Programa: 0054 – Agricultura em ação
Ação: 2085 – Gestão das Atividades – Agricultura
Ficha: 258 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 820,47

Agricultura – Apoio ao Agricultor

Programa: 0034 – Comida Boa
Ação: 2213 – Apoio ao agricultor familiar
Ficha: 270 – Material de Consumo





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

Saldo atual: R\$ 33.242,33

Agricultura – Comida Boa
Programa: 0035 – Campo na cidade
Ação: 2090 – Promoção da produção agropecuária
Ficha: 274 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 20.000,00

Agricultura – Praças e Jardins
Programa: 0037 – Qualidade de vida
Ação: 2083 – Manutenção de praças e jardins
Ficha: 241 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 17.906,98

Educação – Diretoria
Programa: 0018 – Gestão compartilhada
Ação: 2027 – Gestão das atividades – Diretoria da Educação
Ficha: 409 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 2.398,19

Educação – Ensino Fundamental
Programa: 0022 – Leva e traz escolar
Ação: 2378 – Manutenção do transporte escolar – Ensino fundamental
Ficha: 451 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 54.800,93

Educação – Ensino Infantil
Programa: 0020 – Leva e traz escolar
Ação: 2350 – Manutenção do transporte escolar – Ensino infantil
Ficha: 379 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 87.016,71

Educação – Esporte
Programa: 0051 – Programa vida e saúde
Ação: 2338 – Desenvolvimento de práticas esportivas
Ficha: 509 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 59.111,60

Saúde – PAB/PSF
Programa: 0007 – Saúde prevenida população saudável
Ação: 2018 – Manutenção das atividades de atenção básica
Ficha: 611 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 445.439,59

Saúde – Transporte de Pacientes
Programa: 0006 – Transporte de saúde com qualidade
Ação: 2151 – Manutenção das atividades transporte de pacientes
Ficha: 906 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 19.561,07

Saúde – Vigilância Sanitária
Programa: 0012 – Vigilância em saúde
Ação: 2022 – Manutenção das atividades – vigilância sanitária
Ficha: 724 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 19.689,82

Promoção – Bolsa Família (Cad. Único)
Programa: 0089 – Proteção social básica
Ação: 2056 – Manutenção das atividades do cadastro único
Ficha: 774 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 13.518,89

Promoção – CRAS
Programa: 0089 – Proteção social básica





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

Ação: Manutenção das ações do CRAS

Ficha: 796 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 5.543,54

Promoção – CREAS

Programa: 0090 – Proteção social especial

Ação: 2301 – Manutenção das atividades do CREAS

Ficha: 810 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 13.492,64

Promoção – Conselho Tutelar

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

Ação: 2077 – Apoio as ações do conselho tutelar

Ficha: 862 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 4.062,40

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

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

Em relação ao fornecimento de lubrificantes:

Poderão participar desta Licitação empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto, observando o disposto no artigo 48, I, e art. 49, IV da Lei Complementar nº 147, de 7/8/2014, que alterou a Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, e que atendam às condições previstas neste Termo de Referência.

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

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

Os lubrificantes deverão apresentar especificações mínimas de:

- Primeira qualidade;
- Possuir o número de registro na ANP, devendo ser comprovada mediante documento expedido pela ANP (Agência Nacional do Petróleo), conforme resoluções da ANP nº 10 de 07/03/2007 e 08 de 09/02/2011;
- Comprovante de que nas últimas edições dos anos de 2020 até a presente data do Boletim de Monitoramento dos Lubrificantes, o fabricante ou as marcas não apresentaram anotações de não-conformidades na avaliação com relação à qualidade, conforme prevê o Programa de Monitoramento da Qualidade dos Lubrificantes - PMQL, apêndice 3;
- Com base nos manuais dos fabricantes e tomando como base a consulta nº 849.726 realizado ao TCE/MG e respondida pela RELATORA CONSELHEIRA ADRIENE ANDRADE. A entidade indicará algumas marcas dos lubrificantes com base em justificativa de ordem técnica. Os lubrificantes solicitados são homologados, recomendados e informados pelos fabricantes dos veículos conforme manuais. Não conseguimos para este estudo efetuar a coleta de dados de todos os fabricantes. Este estudo se baseia na justificativa das montadoras dos veículos para aquisição de produtos que melhor atendam as características de seus veículos, ou seja, não é o órgão que está impondo a marca/modelo, mas sim a montadora é quem faz a indicação dos lubrificantes a ser utilizados. Em algumas montadoras, como é o caso da MAN conforme citado em seu manual nos itens

2.3 e 2.4 são causas para perda de garantia: 2.3 - A não utilização de peças de reposição originais ou recomendadas pela MAN Latin America, fabricante dos produtos Volkswagen Caminhões e Ônibus, em reparos e manutenções preventivas; 2.4 - A não utilização de filtros originais, óleos lubrificantes e líquidos refrigerantes recomendados pela MAN Latin America, fabricante dos produtos Volkswagen Caminhões e Ônibus; (grifo nosso)

A Fiat considera em seu manual: (*) O uso de produtos que não atendam às especificações informadas poderá causar danos e/ou prejudicar o funcionamento do veículo.

A Chevrolet tem observado em seu manual: Use somente produtos que tenham sido testados e aprovados. Avarias resultantes do uso de materiais não aprovados não são cobertos pela garantia.

A CNH fabricante dos produtos **NEW HOLLAND CLÁUSULAS EXCLUDENTES** – *Esta garantia não se aplica nos casos em que: - Constata-se, pelas análises técnicas, O USO OU MANUTENÇÃO INADEQUADO, NEGLIGÊNCIA, IMPERÍCIA OU*





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

ACIDENTE, ALÉM DE IMPLEMENTOS E/OU PEÇAS NÃO HOMOLOGADAS PELA CNH, E/OU USO DE LUBRIFICANTES E ÓLEOS NÃO INDICADOS;

IVECO – A garantia não será considerada: Se utilizados lubrificantes ou combustíveis não especificados e /ou recomendados;

RANDON 4.2 – Usar lubrificantes e aditivos constantes no Manual de operação fornecido pela Randon veículos; (grifo nosso)

Neste sentido, devemos seguir as considerações técnicas do Mecânico Municipal em síntese: “A má qualidade dos óleos ou inadequados provocam a formação de borras, esse acúmulo de material sólido é das principais causas de deterioração dos motores, visto que podem entupir a tubulação de lubrificantes e gerar um acúmulo de resíduos, ocasionando graves danos, como fundição do motor. Para evitar esses eventuais problemas o melhor a fazer é seguir as recomendações apontadas no manual seguindo as especificações constantes nos manuais, salvo raras exceções, não indicam os fabricantes de sorte que, ao licitar a administração se expõe a riscos considerando o elevado número de fabricantes de óleos e lubrificantes de baixa qualidade.”

Referente a CONSULTA N. 849.726 respondida pela RELATORA: CONSELHEIRA ADRIENE ANDRADE Na especificação do objeto, é possível, excepcionalmente, a indicação de marca, para fins de parametrização da qualidade do objeto e/ou em virtude de questões técnicas devidamente justificadas, sob pena de malferir o princípio da isonomia. Resumindo, podemos dizer que a falta de definição correta e clara do objeto da licitação ofende, sobremaneira, o princípio fundamental da licitação, que é a competição. Nesse sentido, é conveniente registrar que o Tribunal de Contas da União (TCU) sumulou esse entendimento (Súmula n. 177): A definição precisa e suficiente do objeto licitado constitui regra indispensável da competição, até mesmo como pressuposto do postulado de igualdade entre os licitantes, do qual é subsidiário o princípio da publicidade, que envolve o conhecimento, pelos concorrentes potenciais das condições básicas da licitação, constituindo, na hipótese particular da licitação para compra, a quantidade demandada uma das especificações mínimas e essenciais à definição do objeto do pregão. Art. 7º As licitações para a execução de obras e para a prestação de serviços obedecerão ao disposto neste artigo e, em particular, à seguinte sequência:

[...] § 5º É vedada a realização de licitação cujo objeto inclua bens e serviços sem similaridade ou de marcas, características e especificações exclusivas, salvo nos casos em que for tecnicamente justificável, ou ainda quando o fornecimento de tais materiais e serviços for feito sob o regime de administração contratada, previsto e discriminado no ato convocatório. (grifo nosso)

O art. 15, § 7º, inciso I, e o art. 25, I, vedam a indicação de marca, e o art. 7º, § 5º, a admite em caráter excepcional, em duas hipóteses: uma, quando se tratar de caso tecnicamente justificável, e a outra quando se tiver em conta a execução por administração contratada. A indicação de marca também foi analisada nos autos de n. 685.828 (Representação), da relatoria do conselheiro Antônio Carlos Andrada, apreciada na Sessão da Segunda Câmara de 04/03/2008, que decidiu in litteris: [...].

A Administração poderá inserir em seus editais cláusula prevendo a necessidade de a empresa participante do certame demonstrar, por meio de laudo, o desempenho, qualidade e produtividade compatível com o produto similar ou equivalente à marca de referência mencionada. (...)

Marçal Justen Filho1 discorre:

Não é desnecessário reiterar a ausência de confusão entre os conceitos de padronização e preferência por marca. A padronização pode resultar na seleção de um produto identificável por meio de uma marca. (Grifo nosso)

- Logo, o resultado não infringe à Constituição nem viola a Lei nº Lei Federal nº. 14.133, de 1º de abril de 2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos).

Em relação aos serviços (se for necessária esta aquisição):

- O serviço a ser contratado se enquadra como serviço comum, porque as exigências técnicas são usualmente praticadas no mercado, não havendo especificidades que impliquem em transferência de conhecimentos, tecnologia e técnicas empregadas a serem repassadas em transições contratuais;
- O serviço possui natureza continuada, pois trata-se de atividade que influencia diretamente na boa execução das funções da instituição e sua interrupção afetará os objetivos institucionais de ensino, pesquisa, extensão e demandas administrativas;
- Todos os serviços prestados pela vencedora deverão atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade, atendendo-se a proponente, principalmente para as prescrições contidas no art. 39, VIII, da Lei 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).
- A empresa contratada deverá possuir atendimento em horário comercial.
- Gerenciamento da manutenção (análise de troca, controle detalhado dos serviços prestados e lubrificantes utilizados, etc.); Disponibilização de todos os dados financeiros e operacionais relativos a cada manutenção realizada em formato





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

de laudo técnico apresentado ao departamento solicitante que será entregue junto a Nota Fiscal ao departamento de finanças como comprovação do serviço prestado e que terá análise do Mecânico Municipal.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

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

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

Solução 1: Contratação de empresa especializada em fornecimento de lubrificantes e serviço de troca de lubrificantes;

Para esta solução, o estudo levantou as informações contidas no último **processo de aquisição de lubrificantes** realizado pela Prefeitura Municipal de Monte Siao – MG e retiramos o valor dos contratos firmados com as empresas fornecedoras, bem como, o valor empenhado até a vigência final do contrato:

Tabela 01:

Processo 046/2023		
Fornecedor	Valor do contrato	Valor empenhado até o final do contrato
Lub Car JF Distribuidora	R\$ 99.451,22	R\$ 31.464,00
Lube Pack Comercial	R\$ 31.546,73	R\$ 5.250,26
Lombardi Lubrificantes	R\$ 20.980,00	R\$ 680,00
Máximo Peças & Produtos	R\$ 15.700,50	R\$ 1.253,85

Levantamos ainda, a quantidade de veículos novos que foram adquiridos pelo município no ano de 2024, o que aumenta ainda mais esse quantitativo. Visualizando este quantitativo que cada veículo utiliza, bem como, a troca periódica de cada um, chegamos a um valor de R\$ 426.736,59 para atender toda a frota com os lubrificantes necessários para cada veículo. Esse valor, está justificado na tabela a seguir:

Tabela 2:

GABINETE				
Fiat Toro/RGA-1182				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.021	MOTOR 5W30	40	R\$35,00	R\$1.400,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	15	R\$23,77	R\$356,55
Caminhonete Chevrolet S10/QXW-1F87				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.021	MOTOR 5W30	10	R\$35,00	R\$350,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
ADMINISTRAÇÃO				
Honda City/OPN-2928				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	3	R\$34,80	R\$104,40
001.001.078	MOTOR 0W30 FIAT 9.55535-GS1	12	R\$75,00	R\$900,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
Honda CG/QOR-4794				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	4	R\$25,00	R\$100,00
Honda HRV/FZA-2344				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

001.001.078	MOTOR 0W30 FIAT 9.55535-GS1	10	R\$75,00	R\$750,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.115	CAMBIO CVT 2ª GERAÇÃO HCF2 M3WC	10	R\$143,00	R\$1.430,00
Fiat Toro/QWX-1C16				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	3	R\$34,80	R\$104,40
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	25	R\$52,00	R\$1.300,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Renault Duster/QXW-0E63				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	20	R\$52,00	R\$1.040,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Renault Duster/QXW-2G33				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	20	R\$52,00	R\$1.040,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Renault Duster/QXW-4B80				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	20	R\$52,00	R\$1.040,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Yamaha Lander/OPQ-8291				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	7	R\$25,00	R\$175,00
Honda XRE/QXW-0D83				
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	7	R\$25,00	R\$175,00
OBRAS URBANAS				
VW Kombi/HLF-4168				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	12	R\$52,00	R\$624,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
Honda CG/SHZ-1D88				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	9	R\$25,00	R\$225,00
Honda CG/SHZ-1D85				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	9	R\$25,00	R\$225,00
Honda CG/SHZ-1D90				





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	9	R\$25,00	R\$225,00
OBRAS RURAIS				
Fiat Mobi/RTD-1E07				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	20	R\$52,00	R\$1.040,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$14,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Moto Serra/MOS-4198				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	3	R\$30,00	R\$90,00
Moto Serra/MOS-4724				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	3	R\$30,00	R\$90,00
Renault Oroch/SHD-2J24				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	20	R\$52,00	R\$1.040,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
Caminhão Ford/HLF-2603				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.017	CAMBIO SAE 40	20	R\$25,50	R\$510,00
001.001.021	MOTOR 5W30	50	R\$35,00	R\$1.750,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Patrol New Holland/PAT-0140				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.030	CAMBIO E HIDRAULICO 20W30	220	R\$75,00	R\$16.500,00
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	80	R\$41,00	R\$3.280,00
001.001.075	DIFERENCIAL SAE 90	100	R\$33,50	R\$3.350,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	20	R\$14,00	R\$280,00
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	20	R\$8,99	R\$179,80
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	80	R\$334,60	R\$1.338,40
Escavadeira Liu Gong/EHD-0922				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	100	R\$41,00	R\$4.100,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	30	R\$14,00	R\$420,00
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	30	R\$8,99	R\$269,70
001.001.114	HIDRAULICO 68	290	R\$320,00	R\$4.480,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	180	R\$334,60	R\$3.011,40
Rolo Compactador XCMG/ROL-0122				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	80	R\$41,00	R\$3.280,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	20	R\$14,00	R\$280,00
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	20	R\$8,99	R\$179,80
001.001.114	HIDRAULICO 68	250	R\$320,00	R\$4.160,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	60	R\$334,60	R\$1.003,80
Retroescavadeira XCMG/RET-0870				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.030	CAMBIO E HIDRAULICO 20W30	40	R\$75,00	R\$3.000,00
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	80	R\$41,00	R\$3.280,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

001.001.075	DIFERENCIAL SAE 90	60	R\$33,50	R\$2.010,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.114	HIDRAULICO 68	250	R\$320,00	R\$4.160,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	60	R\$334,60	R\$1.003,80
Retrosescavadeira Randon/RET-2686				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.030	CAMBIO E HIDRAULICO 20W30	40	R\$75,00	R\$3.000,00
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	60	R\$41,00	R\$2.460,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	20	R\$14,00	R\$280,00
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	20	R\$8,99	R\$179,80
001.001.103	TANDEM TRANSMISSÃO 10W30	40	R\$30,00	R\$1.200,00
001.001.104	FREIO MINERAL 10W	40	R\$39,95	R\$1.598,00
001.001.114	HIDRAULICO 68	180	R\$32,00	R\$2.880,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	100	R\$334,60	R\$1.673,00
Caminhão VW/OWR-0919				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.033	MOTOR 10W40 SINTÉTICO	100	R\$50,00	R\$5.000,00
001.001.074	CAMBIO 80W	40	R\$38,00	R\$1.520,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	25	R\$14,00	R\$350,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	25	R\$8,99	R\$224,75
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	5	R\$23,77	R\$118,85
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	80	R\$334,60	R\$1.338,40
Caminhão Mercedes/ORC-8212				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.021	MOTOR 5W30	80	R\$35,00	R\$2.800,00
001.001.074	CAMBIO 80W	20	R\$38,00	R\$760,00
001.001.075	DIFERENCIAL SAE 90	20	R\$33,50	R\$670,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	20	R\$14,00	R\$280,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	20	R\$8,99	R\$179,80
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Pá Carregadeira XCMG/PAC-4755				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	340	R\$41,00	R\$13.940,00
001.001.069	CAMBIO SAE 85W90	40	R\$29,10	R\$1.164,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	20	R\$14,00	R\$280,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	5	R\$17,40	R\$87,00
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	20	R\$8,99	R\$179,80
001.001.114	HIDRAULICO 68	160	R\$320,00	R\$2.560,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	180	R\$334,60	R\$3.011,40
Escavadeira XCMG/EHD-4754				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	80	R\$41,00	R\$3.280,00
001.001.069	CAMBIO SAE 85W90	20	R\$29,10	R\$582,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	20	R\$14,00	R\$280,00
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	20	R\$8,99	R\$179,80
001.001.114	HIDRAULICO 68	260	R\$320,00	R\$4.160,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	160	R\$334,60	R\$2.676,80
Motoniveladora Sany/MOT-4782				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	340	R\$41,00	R\$13.940,00
001.001.064	EIXO DIANTEIRO 80W90	80	R\$21,90	R\$1.752,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	20	R\$14,00	R\$280,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	20	R\$8,99	R\$179,80
001.001.114	HIDRAULICO 68	160	R\$320,00	R\$2.560,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	180	R\$334,60	R\$3.011,40
Patrol XCMG/PAT-1803				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.030	CAMBIO E HIDRAULICO 20W30	40	R\$75,00	R\$3.000,00
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	60	R\$41,00	R\$2.460,00
001.001.075	DIFERENCIAL SAE 90	60	R\$33,50	R\$2.010,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	30	R\$14,00	R\$420,00
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	30	R\$8,99	R\$269,70
001.001.114	HIDRAULICO 68	250	R\$320,00	R\$4.160,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	90	R\$334,60	R\$1.338,40
Trator LS/TRA-4780				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	45	R\$41,00	R\$1.845,00
001.001.064	EIXO DIANTEIRO 80W90	10	R\$21,90	R\$219,00
001.001.103	TANDEM TRANSMISSÃO 10W30	80	R\$30,00	R\$2.400,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	120	R\$334,60	R\$2.007,60
Iveco Tector/SYR-6191				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.021	MOTOR 5W30	30	R\$35,00	R\$1.050,00
001.001.064	EIXO DIANTEIRO 80W90	5	R\$21,90	R\$109,50
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Iveco Tector/SYS-0159				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.032	MOTOR 10W40 SEMISSINTETICO ACEA E9	150	R\$77,00	R\$11.550,00
001.001.053	ÓLEO DO TANDEM SAE 50 API GL-4	15	R\$30,75	R\$461,25
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	15	R\$23,77	R\$356,55
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	60	R\$334,60	R\$1.003,80
Iveco Tector/SYS-0167				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.032	MOTOR 10W40 SEMISSINTETICO ACEA E9	150	R\$77,00	R\$11.550,00
001.001.053	ÓLEO DO TANDEM SAE 50 API GL-4	15	R\$30,75	R\$461,25
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	15	R\$23,77	R\$356,55
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	60	R\$334,60	R\$1.003,80
Caminhão Iveco Basculante/RGA-II46				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.017	CAMBIO SAE 40	15	R\$25,50	R\$382,50
001.001.021	MOTOR 5W30	100	R\$35,00	R\$3.500,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
SERVIÇOS URBANOS (BRAÇO AMIGO)				
Moto Honda/HBV-1250				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	8	R\$25,00	R\$200,00
Moto CG 125 FAN/QOE-4789				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	8	R\$25,00	R\$200,00
Renault Oroch/SHC-3F00				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	20	R\$52,00	R\$1.040,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
Mobi/RTA-1H52				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	1	R\$34,80	R\$34,80
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	36	R\$52,00	R\$1.872,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
Gol/HMN-8143				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	12	R\$52,00	R\$624,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
Fiat Strada/QNW-8600				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	20	R\$52,00	R\$1.040,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
Roçadeira Sthil/ROC-2583				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	6	R\$30,00	R\$180,00
Roçadeira Sthil/ROC-2585				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	6	R\$30,00	R\$180,00
Roçadeira/ROC-2662				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	6	R\$30,00	R\$180,00
Roçadeira/ROC-2667				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	6	R\$30,00	R\$180,00
Roçadeira Sthil/ROC-2668				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	6	R\$30,00	R\$180,00
Roçadeira/ROC-2695				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	6	R\$30,00	R\$180,00
Roçadeira Nakashi/ROC-4718				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	6	R\$30,00	R\$180,00
Roçadeira Nakashi/ROC-4719				





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	6	R\$30,00	R\$180,00
Roçadeira Nakashi/ROC-4722				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	6	R\$30,00	R\$180,00
Moto serra/MOS-2666				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	6	R\$30,00	R\$180,00
Moto serra/MOS-4199				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	6	R\$30,00	R\$180,00
Moto poda/MOP-4103				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	6	R\$30,00	R\$180,00
Soprador Kawashima/SOP-4713				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	6	R\$30,00	R\$180,00
SERVIÇOS URBANOS (LIMPEZA PÚBLICA)				
Caminhão GMC/CLY-4921				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.021	MOTOR 5W30	40	R\$35,00	R\$1.400,00
001.001.053	ÓLEO DO TANDEM SAE 50 API GL-4	10	R\$30,75	R\$307,50
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	20	R\$14,00	R\$280,00
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	20	R\$8,99	R\$179,80
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Mini retroscavadeira JBC/RET-01CX				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	60	R\$41,00	R\$2.460,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.103	TANDEM TRANSMISSÃO 10W30	40	R\$30,00	R\$1.200,00
001.001.114	HIDRAULICO 68	80	R\$320,00	R\$1.280,00
Caminhão Iveco Prensa/PYG-9378				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.017	CAMBIO SAE 40	15	R\$25,50	R\$382,50
001.001.021	MOTOR 5W30	60	R\$35,00	R\$2.100,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
001.001.114	HIDRAULICO 68	160	R\$320,00	R\$2.560,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Caminhão Iveco Prensa/PZU-6712				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.017	CAMBIO SAE 40	15	R\$25,50	R\$382,50
001.001.021	MOTOR 5W30	60	R\$35,00	R\$2.100,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
001.001.114	HIDRAULICO 68	160	R\$320,00	R\$2.560,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Caminhão Iveco Prensa/QMT-2084				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.017	CAMBIO SAE 40	15	R\$25,50	R\$382,50
001.001.021	MOTOR 5W30	60	R\$35,00	R\$2.100,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
001.001.114	HIDRAULICO 68	160	R\$320,00	R\$2.560,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Caminhão Iveco Prensa/QEO-3638				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.017	CAMBIO SAE 40	15	R\$25,50	R\$382,50
001.001.021	MOTOR 5W30	60	R\$35,00	R\$2.100,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
001.001.114	HIDRAULICO 68	160	R\$320,00	R\$2.560,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Caminhão Iveco Prensa/SIL-8F52				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.017	CAMBIO SAE 40	15	R\$25,50	R\$382,50
001.001.021	MOTOR 5W30	60	R\$35,00	R\$2.100,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
001.001.114	HIDRAULICO 68	160	R\$320,00	R\$2.560,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Caminhão Iveco Prensa/SIL-8F54				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.017	CAMBIO SAE 40	15	R\$25,50	R\$382,50
001.001.021	MOTOR 5W30	60	R\$35,00	R\$2.100,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
001.001.114	HIDRAULICO 68	160	R\$320,00	R\$2.560,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Iveco Daily/RMJ-2J30				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	15	R\$34,80	R\$522,00
001.001.021	MOTOR 5W30	50	R\$35,00	R\$1.750,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	5	R\$23,77	R\$118,85
Pipa Atego/RMN-4I61				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.021	MOTOR 5W30	60	R\$35,00	R\$2.100,00
001.001.074	CAMBIO 80W	20	R\$38,00	R\$760,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	40	R\$334,60	R\$669,20
AGRICULTURA (PRAÇAS E JARDINS)				
Roçadeira Sthil/ROC-2580				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Roçadeira Sthil/ROC-2581				





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Roçadeira Sthil/ROC-4105				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Roçadeira Nakashi/ROC-4720				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Roçadeira Nakashi/ROC-4721				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Roçadeira Nakashi/ROC-0330				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Roçadeira Nakashi/ROC-0331				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Roçadeira Nakashi/ROC-0332				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Roçadeira Nakashi/ROC-0333				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Roçadeira Nakashi/ROC-0334				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Roçadeira Toyama/ROC-2726				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Moto serra Sthil/MOS-0618				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Moto serra/MOS-2663				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Moto serra Sthil/MOS-4100				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Moto serra Nakashi/MOS-0650				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Moto serra Nakashi/MOS-0651				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Moto serra Kawashima/MOS-4000				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Moto serra Kawashima/MOS-4001				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Moto serra Kawashima/MOS-4002				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Aspirador Sthil/ASP-2577				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Aspirador Sthil/ASP-2578				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Esqueletadeira/ESQ-2669				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Moto poda/MOP-4101				
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$120,00
Moto poda/MOP-4102				
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$180,00
Soprador Kawashima/SOP-0630				
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	4	R\$30,00	R\$180,00
AGRICULTURA (DIRETORIA)				
Fiat Uno/HLF-2697				
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	10	R\$52,00	R\$520,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Gol VW/HLF-4169				
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	10	R\$52,00	R\$520,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Fiat Strada/SIL-8F48				
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	10	R\$52,00	R\$520,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
AGRICULTURA (APOIO AO AGRICULTOR)				
Budny/TRA-2728				
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	20	R\$41,00	R\$820,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.103	TANDEM TRANSMISSÃO 10W30	40	R\$30,00	R\$1.200,00
001.001.104	FREIO MINERAL 10W	10	R\$39,95	R\$399,50
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	40	R\$334,60	R\$669,20
Trator New Holland/TRA-7575				
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	80	R\$41,00	R\$3.280,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	30	R\$14,00	R\$420,00
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	30	R\$8,99	R\$269,70
001.001.103	TANDEM TRANSMISSÃO 10W30	60	R\$30,00	R\$1.800,00
001.001.104	FREIO MINERAL 10W	10	R\$39,95	R\$399,50
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	80	R\$334,60	R\$1.338,40
Trator Yanmar/TRA-4705				
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	20	R\$41,00	R\$820,00
001.001.064	EIXO DIANTEIRO 80W90	20	R\$21,90	R\$438,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	20	R\$14,00	R\$480,00
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	20	R\$8,99	R\$179,80
001.001.103	TANDEM TRANSMISSÃO 10W30	80	R\$30,00	R\$2.400,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	40	R\$334,60	R\$669,20
Trator Case/TRA-4714				
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	40	R\$41,00	R\$1.640,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	30	R\$14,00	R\$420,00
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	30	R\$8,99	R\$269,70
001.001.103	TANDEM TRANSMISSÃO 10W30	60	R\$30,00	R\$1.800,00
001.001.104	FREIO MINERAL 10W	10	R\$39,95	R\$399,50
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	160	R\$334,60	R\$2.676,80
AGRICULTURA (COMIDA BOA)				
Caminhão Iveco/HLF-5268				
001.001.017	CAMBIO SAE 40	20	R\$25,50	R\$510,00
001.001.021	MOTOR 5W30	160	R\$35,00	R\$5.600,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	20	R\$14,00	R\$280,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	20	R\$8,99	R\$179,80
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Iveco Tector/SJG-1H78				
001.001.017	CAMBIO SAE 40	20	R\$25,50	R\$510,00
001.001.021	MOTOR 5W30	160	R\$35,00	R\$5.600,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	20	R\$14,00	R\$280,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	20	R\$8,99	R\$179,80
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
EDUCAÇÃO (DIRETORIA)				
Uno mile fiat/HLF-4140				
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	10	R\$52,00	R\$520,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Sandero/QXE-6147				
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	10	R\$52,00	R\$520,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Moby/QNU-2558				
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	10	R\$52,00	R\$520,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Strada/RMN-1B58				
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	10	R\$52,00	R\$520,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
Jumpy/QXY-9F78				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.064	EIXO DIANTEIRO 80W90	2	R\$21,90	R\$43,80
001.001.078	MOTOR 0W30 FIAT 9.55535-GS1	30	R\$75,00	R\$2.250,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	20	R\$14,00	R\$280,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	20	R\$8,99	R\$179,80
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
Moto serra Nakashi/MOS-4771				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	2	R\$30,00	R\$60,00
Moto serra Nakashi/MOS-4772				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	2	R\$30,00	R\$60,00
Roçadeira Kawashima/ROC-4776				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	2	R\$30,00	R\$60,00
Roçadeira Kawashima/ROC-4777				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	2	R\$30,00	R\$60,00
Roçadeira Kawashima/ROC-4778				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	2	R\$30,00	R\$60,00
EDUCAÇÃO (FUNDAMENTAL)				
Ônibus VW/HLF-6594				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	10	R\$34,80	R\$348,00
001.001.021	MOTOR 5W30	30	R\$35,00	R\$1.050,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Ônibus VW/HMN-8772				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	10	R\$34,80	R\$348,00
001.001.021	MOTOR 5W30	30	R\$35,00	R\$1.050,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Ônibus VW/HMN-9928				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.021	MOTOR 5W30	30	R\$35,00	R\$1.050,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Sprinter M benz/QOM-0157				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.021	MOTOR 5W30	30	R\$35,00	R\$1.050,00
001.001.075	DIFERENCIAL SAE 90	2	R\$33,50	R\$67,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
Ônibus VW Comil/PXB-8179				
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	5	R\$34,80	R\$174,00
001.001.021	MOTOR 5W30	20	R\$35,00	R\$700,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Ônibus VW Comil/PXB-8192				
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.033	MOTOR 10W40 SINTÉTICO	80	R\$50,00	R\$4.000,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Ônibus VW Comil/PXB-8867				
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	5	R\$34,80	R\$174,00
001.001.021	MOTOR 5W30	40	R\$35,00	R\$1.400,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Ônibus City Class/PYP-8478				
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	4	R\$34,80	R\$139,20
001.001.021	MOTOR 5W30	20	R\$35,00	R\$700,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Ônibus M Benz/QMR-1736				
001.001.064	EIXO DIANTEIRO 80W90	20	R\$21,90	R\$438,00
001.001.021	MOTOR 5W30	40	R\$35,00	R\$1.400,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	30	R\$14,00	R\$420,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	30	R\$8,99	R\$269,70
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Ônibus M Benz/QMR-1759				
001.001.064	EIXO DIANTEIRO 80W90	20	R\$21,90	R\$438,00
001.001.021	MOTOR 5W30	40	R\$35,00	R\$1.400,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	30	R\$14,00	R\$420,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	30	R\$8,99	R\$269,70
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Ônibus VW Neibus/QUM-8551				
001.001.064	EIXO DIANTEIRO 80W90	2	R\$21,90	R\$43,80
001.001.021	MOTOR 5W30	30	R\$35,00	R\$1.050,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Volare/RFX-9C12				
001.001.017	CAMBIO SAE 40	20	R\$25,50	R\$510,00
001.001.021	MOTOR 5W30	40	R\$35,00	R\$1.400,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Renault Master/SYR-4I92				
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.021	MOTOR 5W30	20	R\$35,00	R\$700,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
Renault Master/SYR-4I94				
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.021	MOTOR 5W30	20	R\$35,00	R\$700,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
Ônibus MPolo Volare/SYR-5C76				
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	40	R\$41,00	R\$1.640,00
001.001.069	CAMBIO SAE 85W90	2	R\$29,10	R\$58,20
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.112	EIXO TRASEIRO 85W140	8	R\$50,00	R\$400,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Ônibus MPolo Volare/SYR-5C78				
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	40	R\$41,00	R\$1.640,00
001.001.069	CAMBIO SAE 85W90	2	R\$29,10	R\$58,20
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.112	EIXO TRASEIRO 85W140	8	R\$50,00	R\$400,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Ônibus MPolo Volare/SYR-5C80				
001.001.063	MOTOR 15W40 CK-4 E9	40	R\$41,00	R\$1.640,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

001.001.069	CAMBIO SAE 85W90	2	R\$29,10	R\$58,20
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.112	EIXO TRASEIRO 85W140	8	R\$50,00	R\$400,00
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
EDUCAÇÃO (INFANTIL)				
Ônibus Volare/HMN-7687				
001.001.021	MOTOR 5W30	25	R\$35,00	R\$875,00
001.001.064	EIXO DIANTEIRO 80W90	2	R\$21,90	R\$43,80
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Sprinter/QOM-0153				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.021	MOTOR 5W30	30	R\$35,00	R\$1.050,00
001.001.075	DIFERENCIAL SAE 90	2	R\$33,50	R\$67,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
Sprinter/QOM-0159				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.021	MOTOR 5W30	30	R\$35,00	R\$1.050,00
001.001.075	DIFERENCIAL SAE 90	2	R\$33,50	R\$67,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
Ônibus MPolo/QNU-2562				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.021	MOTOR 5W30	30	R\$35,00	R\$1.050,00
001.001.064	EIXO DIANTEIRO 80W90	10	R\$21,90	R\$219,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	20	R\$14,00	R\$280,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	20	R\$8,99	R\$179,80
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
Ônibus MPolo/QNU-2575				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.021	MOTOR 5W30	40	R\$35,00	R\$1.400,00
001.001.064	EIXO DIANTEIRO 80W90	20	R\$21,90	R\$438,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	20	R\$14,00	R\$280,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	20	R\$8,99	R\$179,80
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
001.001.116	GRAXA SABÃO DE LITIO BISULFETO MOLIBDÊNIO	20	R\$334,60	R\$334,60
EDUCAÇÃO (ESPORTE)				
Strada/RMN-1162				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	1	R\$34,80	R\$34,80
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	30	R\$52,00	R\$1.560,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
Trator cortador de grama/MTD-2595				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	4	R\$25,00	R\$100,00
Trator cortador de grama/MTD-2797				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	4	R\$25,00	R\$100,00
Trator cortador de grama/MTD-2645				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	4	R\$25,00	R\$100,00
Soprador/SOP-4773				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	2	R\$30,00	R\$60,00
Roçadeira lateral/SOP-4774				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	2	R\$30,00	R\$60,00
Roçadeira costal/ROC-4775				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.039	2 TEMPOS SEMISSINTÉTICO	2	R\$30,00	R\$60,00
SAÚDE(PAB-PSF)				
Uno/QUY-6631				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	30	R\$52,00	R\$1.560,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Uno/QUY-6636				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	30	R\$52,00	R\$1.560,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Gol VW/SGQ-2B22				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	30	R\$52,00	R\$1.560,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Gol VW/SGR-5H64				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	30	R\$52,00	R\$1.560,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Gol VW/SGR-5H66				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	30	R\$52,00	R\$1.560,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Caminhonete Triton/QWR-3138				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	4	R\$34,80	R\$139,20
001.001.033	MOTOR 10W40 SINTÉTICO	60	R\$50,00	R\$3.000,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	4	R\$23,77	R\$95,08
Moto Honda/MOTO NOVA 1				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	2	R\$25,00	R\$50,00
Moto Honda/MOTO NOVA 2				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	2	R\$25,00	R\$50,00
Moto Honda/MOTO NOVA 3				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	2	R\$25,00	R\$50,00
Moto Honda/MOTO NOVA 4				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	2	R\$25,00	R\$50,00
Moto Honda/MOTO NOVA 5				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	2	R\$25,00	R\$50,00
Moto Honda/MOTO NOVA 6				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	2	R\$25,00	R\$50,00
Moto Honda/MOTO NOVA 7				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	2	R\$25,00	R\$50,00
Moto Honda/MOTO NOVA 8				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	2	R\$25,00	R\$50,00
Moto Honda/MOTO NOVA 9				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	2	R\$25,00	R\$50,00
Moto Honda/MOTO NOVA 11				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	2	R\$25,00	R\$50,00
Moto Honda/MOTO NOVA 12				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	2	R\$25,00	R\$50,00
SAÚDE (TRANSPORTE DE PACIENTE)				
Honda Civic/HLF-8679				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.078	MOTOR 0W30 FIAT 9.55535-GS1	30	R\$75,00	R\$2.225,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	10	R\$23,77	R\$237,70
Mobi Easy Fiat/PZA-1862				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	30	R\$52,00	R\$1.560,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Mobi Easy Fiat/PZA-1865				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	30	R\$52,00	R\$1.560,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Mobi Easy Fiat/PZA-1866				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	30	R\$52,00	R\$1.560,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Dublô/QNJ-1123				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	30	R\$52,00	R\$1.560,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Moby/QNU-2556				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	30	R\$52,00	R\$1.560,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Fiat Strada/QXH-7107				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	30	R\$52,00	R\$1.560,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Peugeot Partner/RUB-2G67				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	30	R\$52,00	R\$1.560,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Spin/SHC-4C81				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.078	MOTOR 0W30 FIAT 9.55535-GS1	40	R\$75,00	R\$3.000,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Fiorino/SHH-0H33				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	30	R\$52,00	R\$1.560,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Fiat Argo/SHO-8A10				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	5	R\$34,80	R\$174,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

001.001.078	MOTOR 0W30 FIAT 9.55535-GS1	40	R\$75,00	R\$3.000,00
001.001.099	AGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Van Sprinter/QOX-3289				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.021	MOTOR 5W30	30	R\$35,00	R\$1.050,00
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	3	R\$34,80	R\$104,40
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Van Sprinter/QOX-3297				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.021	MOTOR 5W30	30	R\$35,00	R\$1.050,00
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	3	R\$34,80	R\$104,40
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Renault/QWX-5586				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.021	MOTOR 5W30	30	R\$35,00	R\$1.050,00
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Renault Master/SHI-1H03				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.021	MOTOR 5W30	30	R\$35,00	R\$1.050,00
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	10	R\$14,00	R\$140,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	10	R\$8,99	R\$89,90
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Ford Transit/SHK-7E14				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.021	MOTOR 5W30	50	R\$35,00	R\$1.750,00
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	3	R\$34,80	R\$104,40
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Ford Transit/SHK-7E33				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.021	MOTOR 5W30	50	R\$35,00	R\$1.750,00
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	3	R\$34,80	R\$104,40
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	15	R\$14,00	R\$210,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	15	R\$8,99	R\$134,85
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
SAÚDE(VISA)				
Moto Yamaha/PVS-1554				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	12	R\$25,00	R\$300,00
Moto Yamaha/PWM-7577				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.113	MOTOR 10W40 MOTO SEMISINTETICO	12	R\$25,00	R\$300,00
Gol VW/PUH-9297				





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	15	R\$52,00	R\$780,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Sandero/QXE-6145				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	30	R\$52,00	R\$1.560,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	2	R\$17,40	R\$34,80
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
Renault Oroch/QWU-2739				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	40	R\$52,00	R\$2.080,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	2	R\$23,77	R\$47,54
PROMOÇÃO SOCIAL(BOLSA FAMÍLIA)				
Citroen C3/SVU-7C77				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.078	MOTOR 0W30 FIAT 9.55535-GS1	15	R\$75,00	R\$1.125,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
PROMOÇÃO SOCIAL(CRAS)				
Spin/QNO-5124				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.078	MOTOR 0W30 FIAT 9.55535-GS1	15	R\$75,00	R\$1.125,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	7	R\$23,77	R\$166,39
Fiat Strada/SHV-1179				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	25	R\$52,00	R\$1.300,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77
PROMOÇÃO SOCIAL(CREAS)				
Peugeot 2008/SYJ-1G05				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.078	MOTOR 0W30 FIAT 9.55535-GS1	15	R\$75,00	R\$1.125,00
PROMOÇÃO SOCIAL(CONSELHO TUTELAR)				
Citroen/QQS-3711				
Código	Lubrificante	Quant. (L)	Valor unitário médio	Total
001.001.071	CAMBIO SAE 75W80	2	R\$34,80	R\$69,60
001.001.094	MOTOR 5W40 SINTETICO VW 508 88 VW 509 99	15	R\$52,00	R\$780,00
001.001.099	ÁGUA BI-DESMINERALIZADA	5	R\$14,00	R\$70,00
001.001.100	FLUIDO DE FREIO DOT 5.1	1	R\$17,40	R\$17,40
001.001.101	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ORGANICO	5	R\$8,99	R\$44,95
001.001.102	DIREÇÃO HIDRAULICA ATF DEXRON VI	1	R\$23,77	R\$23,77

Observações:

1. As informações de quantitativo para cada veículo/maquinário da frota foram realizadas junto ao mecânico municipal – Jorge Luis Rodrigues dos Santos.





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

2. As informações de valores unitário médio foram tiradas do site: analisemais.com.br onde este:
Fornecer de maneira simples e rápida informações para auxílio na elaboração de processos de compras. Os preços consultados no sistema podem ser utilizados na elaboração de preço médio, negociações com o fornecedor no certame e outras atividades que o servidor tiver demanda.

Ainda para esta solução, seria necessário a contratação de serviço de troca por empresa especializada. Logo, retiramos as informações a seguir, do Município de Novo Progresso – Pará:

Tabela 03:

Processo 045/2023		
Veículos	Valor un. estabelecido (SV)	Total
Motocicletas	R\$ 30,667	R\$ 8.065,42
Veículos Leves	R\$ 125,00	R\$ 101.750,00
Veículos médios (Ônibus e micros)	R\$ 250,00	R\$ 90.000,00
Máquinas Pesadas	R\$ 290,00	R\$ 92.800,00
Caminhões	R\$ 260,00	R\$ 46.800,00

Link: <https://drive.google.com/file/d/1NLNx7t5IX2XxapQQdgd0CROzZLkx3vJv/view?usp=sharing>

Solução 2: Contratação de empresa especializada em fornecimento de lubrificantes e serviços de troca realizados pelo Município;

Para esta solução, analisamos as mesmas informações contidas na Tabela 02 da solução 1, pois neste caso, seria o mesmo recurso para atender o objeto:

Departamento	Valor Total a ser gasto aproximadamente
Administração	R\$ 9.969,97
Gabinete	R\$ 2.642,32
Obras Rurais	R\$ 200.429,02
Obras Urbanas	R\$ 1.518,35
Serviços Urbanos/Braço amigo	R\$ 8.372,81
Serviços Urbanos/Limpeza Pública	R\$ 48.672,95
Agricultura/Praças e Jardins	R\$ 2.635,52
Agricultura/Apoio ao Agricultor	R\$ 22.934,15
Agricultura/Comida Boa	R\$ 13.973,48
Educação/Diretoria	R\$ 6.465,86
Educação/Fundamental	R\$ 38.741,61
Educação/Infantil	R\$ 9.341,46
Educação/Esporte	R\$ 2.345,87
Saúde/PAB/PSF	R\$ 13.233,43
Saúde/Transporte de Pacientes	R\$ 34.376,39
Saúde/Vigilância Sanitária	R\$ 4.763,27
Promoção Social/Bolsa Família	R\$ 1.239,95
Promoção Social/CRAS	R\$ 2.949,46
Promoção Social/CREAS	R\$ 1.125,00
Promoção Social/Conselho Tutelar	R\$ 1.005,72

Observação: Valor somado da quantidade de lubrificantes separado por departamento e setor apresentado na Tabela 02 da solução 1.

Ainda para esta solução, a troca dos lubrificantes da frota, seria realizada pelos próprios mecânicos do município, ou seja, o custo seria 0 (zero), apenas tendo que ser adquirido os lubrificantes por empresa fornecedora dos itens.

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

Solução 1: Contratação de empresa especializada em fornecimento de lubrificantes e serviço de troca de lubrificantes;

Estimamos para esta contratação diante das informações apresentadas o valor de:

Lubrificantes	Serviços	Total
R\$ 426.736,59	R\$ 56.627,02	R\$ 483.363,61





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

Vale dizer que o valor dos serviços é baseado na tabela apresentada no item *I - Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada* onde é apontado todos os veículos da frota, com as quilometragens rodadas no último ano, logo, observando a frequência de troca na mesma tabela, calculamos quanto gastará futuramente caso adquira os serviços de troca de lubrificantes.

Ademais, observamos a Tabela 03, apresentada na solução 01 para termos como norte o valor de cada linha a ser aplicado, o que justifica o valor de serviço apresentado acima:

Veículo – Placa	Linha	Trocas ao ano	Valor unitário	Total
Fiat Toro/RGA-1182	Leve	3	R\$ 125,00	R\$ 375,00
Chevrolet S10/QXW-1F87	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00
Honda City/OPN-2928	leve	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00
Honda Fan/QOR-4794	motocicleta	2	R\$ 30,67	R\$ 61,33
Honda HRV/FZA-2344	leve	3	R\$ 125,00	R\$ 375,00
Fiat Toro/QWX-1C16	leve	3	R\$ 125,00	R\$ 375,00
Renault Duster/QXW-0E63	leve	3	R\$ 125,00	R\$ 375,00
Renault Duster/QXW-2G33	leve	3	R\$ 125,00	R\$ 375,00
Renault Duster/QXW-4B80	leve	3	R\$ 125,00	R\$ 375,00
Yamaha Lander/OPQ-8291	motocicleta	2	R\$ 30,67	R\$ 61,33
Honda XRE/QXW-0D83	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00
Fiat Uno/HLF-2697	leve	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00
Gol VW/HLF-4169	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00
Fiat Strada/SIL-8F48	leve	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00
Trator Budny/TRA-2728	Máquinas Pesadas	1	R\$ 290,00	R\$ 290,00
Trator New Holland/TRA-7575	Máquinas Pesadas	1	R\$ 290,00	R\$ 290,00
Trator Yanmar/TRA-4705	Máquinas Pesadas	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00
Trator Case/TRA-4714	Máquinas Pesadas	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00
Caminhão Iveco/HLF-5268	Caminhões	3	R\$ 260,00	R\$ 780,00
Caminhão Iveco/SJG-1H78	Caminhões	3	R\$ 260,00	R\$ 780,00
Fiat Uno/HLF-4140	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00
Renault Sandero/QXE-6147	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00
Fiat Mobi/QNU-2558	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00
Fiat Strada/RMN-1B58	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00
Fiat Strada/RMN-1162	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00
Trator MTD/MTD-2595	Máquinas Pesadas	1	R\$ 290,00	R\$ 290,00
Trator MTD/MTD-2727	Máquinas Pesadas	1	R\$ 290,00	R\$ 290,00
Trator MTD/MTD-2645	Máquinas Pesadas	1	R\$ 290,00	R\$ 290,00
Ônibus Volare/HMN-7687	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Ônibus VW/HLF-6594	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Ônibus VW/HMN-8772	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Ônibus VW/HMN-9928	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Citroen Jumpy/QXY-9F78	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00
Mercedes Benz Sprinter/QOM-0157	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Ônibus VW/PXB-8179	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Ônibus VW/PXB-8192	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Ônibus VW/PXB-8867	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Ônibus City Class/PYP-8478	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Ônibus Mercedes Benz/QMR-1736	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Ônibus Mercedes Benz/QMR-1759	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Ônibus VW/QUM-8551	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Ônibus Volare/RFX-9C12	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Ônibus Sprinter/QOM-0153	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Ônibus Sprinter/QOM-0159	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Ônibus Marcopolo/QNU-2562	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Ônibus Marcopolo/QNU-2575	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Van Sprinter/SYR-4I92	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Van Sprinter/SYR-4I94	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Ônibus Volare/SYR-5C80	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Ônibus Volare/SYR-5C78	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Ônibus Volare/SYR-5C76	Veículos médios (Ônibus e micros)	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Moto Honda/SHZ-1D88	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00
Moto Honda/SHZ-1D85	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00
Moto Honda/SHZ-1D90	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00
Kombi VW/HLF-4168	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00
Fiat Mobi/RTD-1E07	leve	3	R\$ 125,00	R\$ 375,00
Renault Oroch/SHD-2J24	leve	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00
Caminhão Ford/HLF-2603	Caminhões	1	R\$ 260,00	R\$ 260,00
Patrol XCMG/PAT-1803	Máquinas Pesadas	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00
Patrol New Holland/PAT-0140	Máquinas Pesadas	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00
Escavadeira Liu Gong/EHD-0922	Máquinas Pesadas	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00
Rolo XCMG/ROL-0122	Máquinas Pesadas	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00
Retroescavadeira XCMG/RET-0870	Máquinas Pesadas	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00
Retroescavadeira Randon/RET-2686	Máquinas Pesadas	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00
Pá carregadeira XCMG/PAC-4755	Máquinas Pesadas	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00
Escavadeira XCMG/EHD-4754	Máquinas Pesadas	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00
Trator LS/TRA-4780	Máquinas Pesadas	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00
Caminhão Mercedes Benz/ORC-8212	Caminhões	1	R\$ 260,00	R\$ 260,00
Caminhão VW/OWR-0919	Caminhões	1	R\$ 260,00	R\$ 260,00
Patrol Sany/MOT-4782	Máquinas Pesadas	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00
Caminhão Iveco/SYS-0159	Caminhões	2	R\$ 260,00	R\$ 520,00
Caminhão Iveco/SYS-0167	Caminhões	2	R\$ 260,00	R\$ 520,00
Caminhão Iveco/SYR-	Caminhões	2	R\$ 260,00	R\$ 520,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

6191					
Caminhão Iveco/RGA-1146	Caminhões	2	R\$ 260,00	R\$ 520,00	
Fiat Uno/QUY-6631	leve	6	R\$ 125,00	R\$ 750,00	
Fiat Uno/QUY-6636	leve	6	R\$ 125,00	R\$ 750,00	
Gol VW/SGQ-2B22	leve	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00	
Gol VW/SGR-5H64	leve	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00	
Gol VW/SGR-6H66	leve	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00	
Fiat Mobi/PZA-1862	leve	3	R\$ 125,00	R\$ 375,00	
Fiat Mobi/PZA-1865	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
Honda Civic/HLF-8679	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
Fiat Mobi/PZA-1866	leve	6	R\$ 125,00	R\$ 750,00	
Fiat Doblô/QNJ-1123	leve	3	R\$ 125,00	R\$ 375,00	
Fiat Mobi/QNU-2556	leve	5	R\$ 125,00	R\$ 625,00	
Fiat Strada/QXH-7107	leve	3	R\$ 125,00	R\$ 375,00	
Peugeot Partner/RUB-2G67	leve	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00	
Chevrolet Spin/SHC-4C81	leve	20	R\$ 125,00	R\$ 2.500,00	
Fiat Fiorino/SHH-0H33	leve	5	R\$ 125,00	R\$ 625,00	
Fiar Argo/SHO-8A10	leve	10	R\$ 125,00	R\$ 1.250,00	
Moto Yamaha/PWM-7577	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00	
Gol VW/PUH-9297	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
Renault Sandero/QXE-6145	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
Renault Oroch/QWU-2739	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
Moto Yamaha/PVS-1554	motocicleta	1	R\$ 30,67	R\$ 30,67	
Van Sprinter/QOX-3289	Veículos médios (Ônibus e micros)	3	R\$ 250,00	R\$ 750,00	
Van Sprinter/QOX-3297	Veículos médios (Ônibus e micros)	3	R\$ 250,00	R\$ 750,00	
Renault Master/QWX-5586	Veículos médios (Ônibus e micros)	3	R\$ 250,00	R\$ 750,00	
Renault Master/SHI-1H03	Veículos médios (Ônibus e micros)	20	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00	
Ford Transit/SHK-7E14	Veículos médios (Ônibus e micros)	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00	
Ford Transit/SHK-7E33	Veículos médios (Ônibus e micros)	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00	
Caminhonete Triton/QWR-3138	leve	3	R\$ 125,00	R\$ 375,00	
Moto Honda/Sem placa	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00	
Moto Honda/Sem placa	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00	
Moto Honda/Sem placa	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00	
Moto Honda/Sem placa	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00	
Moto Honda/Sem placa	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00	
Moto Honda/Sem placa	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00	
Moto Honda/Sem placa	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00	
Moto Honda/Sem placa	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00	
Moto Honda/Sem placa	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00	
Moto Honda/Sem placa	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00	
Moto Honda/Sem placa	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00	
Moto Honda/Sem placa	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00	
Chevrolet Spin/QNO-5124	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
Fiat Strada/SHV-1179	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
Citroen C3/SVU-7C77	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
Citroen/QQS-3711	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
Peugeot 2008/SYJ-1G05	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
Moto Honda/HBV-1250	motocicleta	4	R\$ 30,67	R\$ 122,67	
Fiat Strada/QNW-8600	leve	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00	





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Moto CG/QOR-4789	motocicleta	3	R\$ 30,67	R\$ 92,00
Fiat Mobi/RTA-1H52	leve	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00
Renault Oroch/SHC-3F00	leve	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00
Caminhão GMC/CLY-4921	Caminhões	1	R\$ 260,00	R\$ 260,00
Miniretroscavadeira JCB/RET-01CX	Máquinas Pesadas	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00
Caminhão Iveco/PYG-9378	Caminhões	1	R\$ 260,00	R\$ 260,00
Caminhão Iveco/PZU-6712	Caminhões	2	R\$ 260,00	R\$ 520,00
Caminhão Iveco/QMT-2084	Caminhões	2	R\$ 260,00	R\$ 520,00
Caminhão Iveco/QOE-3638	Caminhões	2	R\$ 260,00	R\$ 520,00
Caminhão Iveco Daily/RMJ-2J30	Caminhões	2	R\$ 260,00	R\$ 520,00
Pipa Atego/RMN-4I61	Caminhões	2	R\$ 260,00	R\$ 520,00
Caminhão Iveco/SIL-8F52	Caminhões	2	R\$ 260,00	R\$ 520,00
Caminhão Iveco/SIL-8F54	Caminhões	2	R\$ 260,00	R\$ 520,00

Solução 2: Contratação de empresa especializada em fornecimento de lubrificantes e serviços de troca realizados pelo Município

Lubrificantes	Serviços
R\$ 426.736,59	R\$ 0,00

Escolha da solução

Vantagens/Desvantagens

Soluções	Vantagens (pontos fortes)	Desvantagens (riscos, limitações, problemas)
Solução 1	<ul style="list-style-type: none">Oportunidade de várias empresas poderem participar das licitações;Segmentar diversas regiões a participarem das licitações;Fornecer as empresas uma abrangente opção de lubrificantes para fornecer ao município;Laudo de troca de lubrificante;	<ul style="list-style-type: none">Custo alto para realização de serviços;Paralisação temporário dos veículos até realização de troca;Município a mercê da empresa que pode atrasar na realização de serviço;Deslocamento dos veículos até a base de troca;Tempo gasto para realizar solicitação à empresa de serviço;Risco de desistência dos serviços;
Solução 2	<ul style="list-style-type: none">Troca contínua e imediata;Velocidade na troca;Economicidade ao município em relação as trocas;Oportunidade de várias empresas poderem participar das licitações;Segmentar diversas regiões a participarem das licitações;	<ul style="list-style-type: none">Não há laudo de troca, visto que os próprios mecânicos do município realizarão os serviços;





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

	<ul style="list-style-type: none">• Fornecer as empresas uma abrangente opção de lubrificantes para fornecer ao município;• Frequência com que a entidade já trabalha com esse tipo de aquisição.	
--	--	--

Requisitos

Requisitos	Solução 1	Solução 2
Custo Benefício	Não há	✓
Eficiência	Não há	✓
Sustentabilidade social, econômica, ambiental	Não há	✓
Presença de riscos	✓	Não há
Laudo técnico	✓	Não há
Fornecimento integral do objeto	✓	✓
Fornecimento ágil do objeto	✓	✓
Troca contínua e imediata	Não há	✓
Benefício de preço	Não há	✓
Custo estimado	R\$ 483.363,61	R\$ 426.736,59

Diante do exposto, a escolha que melhor atende as necessidades desta Entidade para aquisição de lubrificantes para a frota municipal é a Solução 02, esta qual este estudo optou por escolher como sendo a mais adequada para aquisição do presente objeto.

Ademais a vantagem *Frequência com que a entidade já trabalha com este tipo de aquisição*, é um forte motivo para escolhermos esta solução, visto que já se entendeu que ela é a melhor para ser trabalhada dentro do município por meio de certame licitatório na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO (PE), para atender toda a frota Municipal de Monte Siao/MG.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

A solução que melhor atende às necessidades da Administração é a Contratação de empresa especializada em fornecimento de lubrificantes e serviços de troca realizados pelo Município de Monte Siao – MG.

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

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

Após pesquisas, conclui-se que a maioria das empresas do setor automotivo trabalham com o fornecimento de lubrificantes. Desse modo, o agrupamento dos lubrificantes por ITEM mostra-se como a solução mais viável e eficiente no presente caso.

Concluimos então que a Licitação deve ser por ITEM, a modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO (PE), diante das informações e links disponibilizados neste E.T.P. visto que mais de uma empresa pode sagrar-se vencedora.

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





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

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

Os resultados pretendidos para a escolha desta solução deverão atender toda a frota municipal ativa de forma contínua a fim de firmar uma frequência de troca realizada, 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.

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

A Contratação de empresa para fornecimento de lubrificantes deverá ser feita por empresas localizadas no raio descrito no item 3. Descrição dos requisitos da potencial contratação (Art. 18, § 1º, III)

A transição contratual não se faz necessária visto que não há contrato vigente par ao mesmo objeto. A aquisição não exige adequações no ambiente físico visto que a empresa não deverá fornecer ambiente adequado para o este tipo de objeto, onde os serviços a serem posteriormente realizados, será de providência do Município.

Não há necessidade de capacitação dos servidores para fiscalização e/ou gestão contratual visto que a entidade conta com mecânicos especializados que realizam os serviços de troca de lubrificantes com excelência.

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

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

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

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

Esta equipe de planejamento declara viável a contratação de empresa especializada com fornecimento lubrificantes para toda a frota municipal de Monte Siao na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO (PE), 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 Municipal de Monte Siao

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

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





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

EF13671D6B1E4DDC9745E86C89C510CA

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

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

- ✓ Assinante: GABRIEL VAZ RODRIGUES em 04/06/2025 15:52:11
CPF:***.***.828-54
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: LUCAS AZEVEDO em 05/06/2025 07:08:26
CPF:***.***.696-90
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: EDIR DONIZETE VERGILIO VERONEZ em 05/06/2025 15:14:46
CPF:***.***.156-18
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: VIVIAN DE LIMA KAUFFMANN em 05/06/2025 15:27:48
CPF:***.***.166-03
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/EF13671D6B1E4DDC9745E86C89C510CA>