



# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### • Normas aplicáveis:

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

## I – INFORMAÇÕES GERAIS

### 1. Identificação do processo e solicitante

**Número da Solicitação:** 3353 – 3356, 3357 – 3358, 3359 – 3361, 3360 – 3362, 3364 – 3366, 3368 – 3370, 3392 – 3397, 3393 – 3396, 3389 – 3395.

**Área solicitante:** Departamento de Administração/Polícia Militar, Departamento de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente/Comida Boa, Departamento de Educação e Esportes/Fundamental/Infantil, Departamento de Obras Urbanas e Rurais/Rurais, Departamento de Serviços Urbanos/Limpeza Pública, Departamento de Saúde/Transporte de Pacientes/VISA/PAB./PSF.

### 2. Equipe de Planejamento da Contratação:

**Área solicitante:** Elcio Francisco do Carmo

**Área técnica:** Vivian de Lima Kauffmann

**Área de contratação:** Gabriel Vaz Rodrigues

**Fiscal de contrato:** 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. Peças acessórios e serviços mecânicos de qualidade garantem que esses serviços sejam realizados periodicamente sem interrupção, bem como, garantem que esses veículos estejam sempre prontos para atender às necessidades da comunidade.

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

Portanto, a aquisição oportuna das peças, acessórios e serviços mecânicos 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 serviço com fornecimento de peças e acessórios genuínos ou originais para veículos, leves, médios e pesados para a manutenção preventiva e corretiva, bem como, reposição com base no sistema adotado pelo Município que realize orçamento e verificação de peças, acessórios, pneus, pneumáticos, lubrificantes e orçamento de serviço (hora homem) a fim de atender os interesses do município motivados pelos seguintes pontos:

1. Inúmeras viagens realizadas fora do município





## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

2. Atender as necessidades do cidadão de forma segura e eficaz
  3. Atender as necessidades da Entidade de forma eficiente
  4. Atender as necessidades da frota de forma duradoura
  5. Evitar paralização dos veículos por tempo indeterminado
- **Art. 18, § 1º, IV:** estimativa das quantidades a serem potencialmente contratadas, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Catálogo de Peças Yamaha Serviço mecânico Yamaha					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Yamaha Lander/OPQ-8291	Administração	69,98	0	0	0
Moto Yamaha/PWM-7577	Saúde/VISA	0	284,26	0	0
Moto Yamaha/PVS-1554	Saúde/VISA	0	0	0	0
Catálogo de peças Iveco Serviço mecânico Iveco					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Caminhão Iveco/HLF-5268	Agricultura	31.384,01	21.495,54	0	0
Caminhão Iveco/SJG-1H78	Agricultura	0	12.180,22	0	0
Caminhão Iveco/SYS-0I59	Obras Rurais	0	0	0	0
Caminhão Iveco/SYS-0I67	Obras Rurais	0	0	0	0
Caminhão Iveco/SYR-6I91	Obras Rurais	0	0	0	0
Caminhão Iveco/RGA-1I46	Obras Rurais	17.069,20	22.822,20	0	0
Caminhão Iveco/PYG-9378	Serviços Urbanos	33.781,29	43.855,62	5.044,87	0
Caminhão Iveco/PZU-6712	Serviços Urbanos	44.311,97	32.544,84	7.580,15	12.654,78
Caminhão Iveco/QMT-2084	Serviços Urbanos	21.720,55	3.926,25	0	0
Caminhão Iveco/QOE-3638	Serviços Urbanos	52.760,40	23.231,36	0	0
Caminhão Iveco Daily/RMJ-2J30	Serviços Urbanos	8.215,08	5.140,65	0	0
Caminhão Iveco/SIL-8F52	Serviços Urbanos	0	2.016,00	0	1.943,00
Caminhão Iveco/SIL-8F54	Serviços Urbanos	0	2.329,91	0	1.943,00
Ônibus City Class/PYP-8478	Educação/Fundamental	4.458,83	11.931,80	978,40	243,93
Catálogo de peças Volare Serviço mecânico Volare					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Ônibus Volare/HMN-7687	Educação/Infantil	14.319,67	118,42	3.957,20	0
Ônibus Volare/RFX-9C12	Educação/Fundamental	3.668,42	3.440,80	5.934,41	0
Ônibus Volare/SYR-5C80	Educação/Fundamental	0	0	0	0
Ônibus Volare/SYR-5C78	Educação/Fundamental	0	0	0	0
Ônibus Volare/SYR-5C76	Educação/Fundamental	0	0	0	0
Catálogo de peças VW pesado Serviço mecânico VW pesado					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Ônibus VW/HLF-6594	Educação/Fundamental	2.523,27	4.438,54	0	0
Ônibus Marcopolo/QNU-2562	Educação/Infantil	1.768,88	0	0	0
Ônibus Marcopolo/QNU-2575	Educação/Infantil	1.521,54	2.377,78	0	2.775,24
Ônibus VW/HMN-8772	Educação/Fundamental	37.975,83	18.131,41	2.690,25	0
Ônibus VW/HMN-9928	Educação/Fundamental	1.902,13	14.547,06	0	0
Ônibus VW/PXB-8179	Educação/Fundamental	4.569,99	1.297,59	0	0
Ônibus VW/PXB-8192	Educação/Fundamental	10.864,89	700,04	0	0
Ônibus VW/PXB-8867	Educação/Fundamental	2.853,14	9.059,66	0	0
Ônibus VW/QUM-8551	Educação/Fundamental	6.908,88	4.437,24	0	0
Caminhão VW/OWR-0919	Obras	3.909,79	21.437,04	11.272,46	0
Catálogo de peças Mercedes Benz médio Serviço mecânico Mercedes Benz médio					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Van Sprinter/QOX-3289	Saúde/T.P.	2.619,00	0	0	0





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Van Sprinter/QOX-3297	Saúde/T.P.	5.019,59	3.046,68	0	0
Mercedes Benz Sprinter/QOM-0157	Educação/Fundamental	1.225,03	9.224,50	0	0
Ônibus Sprinter/QOM-0153	Educação/Infantil	1.060,05	4.569,67	0	0
Ônibus Sprinter/QOM-0159	Educação/Infantil	742,12	6.871,71	0	0
<b>Catálogo de peças Mercedes Benz pesado</b> <b>Serviço mecânico Mercedes Benz pesado</b>					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Ônibus Mercedes Benz/QMR-1736	Educação/Fundamental	1.384,66	23.463,12	0	0
Ônibus Mercedes Benz/QMR-1759	Educação/Fundamental	1.344,53	280,00	0	0
Caminhão Mercedes Benz/ORC-8212	Obras	3.189,67	825,60	5.970,00	0
Pipa Mercedes Benz/RMN-4161	Serviços Urbanos/L.P.	13.036,62	13.141,91	6.925,20	0
<b>Catálogo de peças Ford pesado</b> <b>Serviço mecânico Ford pesado</b>					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Caminhão Ford/HLF-2603	Obras	3.789,24	1.183,16	7.931,00	0
<b>Catálogo de peças Ford médio</b> <b>Serviço mecânico Ford médio</b>					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Ford Transit/SHK-7E14	Saúde/T.P.	0	0	0	0
Ford Transit/SHK-7E33	Saúde/T.P.	0	0	0	0
<b>Catálogo de peças LS</b> <b>Serviço mecânico LS</b>					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Trator LS/TRA-4780	Obras	0	0	0	0
<b>Catálogo de peças Mitsubishi</b> <b>Serviço mecânico Mitsubishi</b>					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Caminhonete Triton/QWR-3138	Saúde/PAB./PSF.	4.010,28	2.801,38	0	0
<b>Catálogo de peças Sany</b> <b>Serviço mecânico Sany</b>					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Patrol Sany/MOT-4782	Obras Rurais	0	0	0	0
<b>Catálogo de peças GMC</b> <b>Serviço mecânico GMC</b>					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Caminhão GMC/CLY-4921	Serviços Urbanos/L.P.	2.576,35	5.449,89	0	0
<b>Catálogo de peças Volvo Pesado</b> <b>Serviço mecânico Volvo Pesado</b>					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023





## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Caminhão VOLVO/OLN-1B97	Agricultura	2022	2023	2022	2023
		0	0	0	0
<b>Catálogo de peças carroceria Marcopolo (VW)</b> <b>Serviço mecânico carroceria Marcopolo (VW)</b>					
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Departamento</b>	<b>Quantitativo utilizado</b>			
		<b>Peças</b>		<b>Serviços</b>	
		2022	2023	2022	2023
Ônibus VW/HLF-6594	Educação/Fundamental	2.523,27	4.438,54	0	0
Ônibus MPOLO/QNU-2562	Educação/Infantil	1.768,88	1.768,88	0	0
Ônibus MPOLO/QNU-2575	Educação/Infantil	1.521,54	1.521,54	0	2.775,24
<b>Catálogo de peças carroceria Caio (VW)</b> <b>Serviço mecânico carroceria Caio (VW)</b>					
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Departamento</b>	<b>Quantitativo utilizado</b>			
		<b>Peças</b>		<b>Serviços</b>	
		2022	2023	2022	2023
Ônibus VW/HMN-8772	Educação/Fundamental	37.975,83	18.131,41	2.690,25	0
Ônibus VW/HMN-9928	Educação/Fundamental	1.902,13	14.547,06	0	0
<b>Catálogo de peças carroceria Comil (VW)</b> <b>Serviço mecânico carroceria Comil (VW)</b>					
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Departamento</b>	<b>Quantitativo utilizado</b>			
		<b>Peças</b>		<b>Serviços</b>	
		2022	2023	2022	2023
Ônibus VW Comil/PXB-8179	Educação/Fundamental	4.569,99	1.297,59	0	0
Ônibus VW Comil/PXB-8192	Educação/Fundamental	10.864,89	700,04	0	0
Ônibus VW Comil/PXB-8867	Educação/Fundamental	2.853,14	9.059,66	0	0
<b>Catálogo de peças carroceria Caio (Mercedes Benz)</b> <b>Serviço mecânico carroceria Caio (Mercedes Benz)</b>					
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Departamento</b>	<b>Quantitativo utilizado</b>			
		<b>Peças</b>		<b>Serviços</b>	
		2022	2023	2022	2023
Ônibus MBENZ/QMR-1736	Educação/Fundamental	1.384,66	23.463,12	0	0
Ônibus MBENZ/QMR-1759	Educação/Fundamental	1.344,53	280,00	0	0

Quantidade a ser adquirida:

<b>Catálogo de Peças Yamaha</b> <b>Serviço mecânico Yamaha</b>				
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Quantidade de peças a adquirir (R\$)</b>	<b>Quantidade de serviços a adquirir (H)</b>	<b>Valor un. (Hora homem)</b>	<b>Total</b>
Yamaha Lander/OPQ-8291	3.000	10	79,31	793,1
Moto Yamaha/PWM-7577	3.000	10	79,31	793,1
Moto Yamaha/PVS-1554	3.000	10	79,31	793,1
<b>Catálogo de peças Iveco</b> <b>Serviço mecânico Iveco</b>				
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Quantidade de peças a adquirir (R\$)</b>	<b>Quantidade de serviços a adquirir (H)</b>	<b>Valor un. (Hora homem)</b>	<b>Total</b>
Caminhão Iveco/HLF-5268	10.000	15	143,08	2.146,2
Caminhão Iveco/SJG-1H78	10.000	15	143,08	2.146,2
Caminhão Iveco/SYS-0I59	10.000	15	143,08	2.146,2
Caminhão Iveco/SYS-0I67	10.000	15	143,08	2.146,2
Caminhão Iveco/SYR-6I91	10.000	15	143,08	2.146,2
Caminhão Iveco/RGA-1I46	10.000	15	143,08	2.146,2





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Caminhão Iveco/PYG-9378	10.000	15	143,08	2.146,2
Caminhão Iveco/PZU-6712	10.000	30	143,08	4.292,4
Caminhão Iveco/QMT-2084	10.000	15	143,08	2.146,2
Caminhão Iveco/QOE-3638	10.000	20	143,08	2.861,6
Caminhão Iveco Daily/RMJ-2J30	10.000	25	143,08	3.577
Caminhão Iveco/SIL-8F52	10.000	20	143,08	2.861,6
Caminhão Iveco/SIL-8F54	10.000	20	143,08	2.861,6
Ônibus City Class/PYP-8478	10.000	30	143,08	4.292,4
<b>Catálogo de peças Volare</b>				
<b>Serviço mecânico Volare</b>				
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Quantidade de peças a adquirir (R\$)</b>	<b>Quantidade de serviços a adquirir (H)</b>	<b>Valor un. (Hora homem)</b>	<b>Total</b>
Ônibus Volare/HMN-7687	5.000	20	121,28	2.425,6
Ônibus Volare/RFX-9C12	5.000	20	121,28	2.425,6
Ônibus Volare/SYR-5C80	5.000	20	121,28	2.425,6
Ônibus Volare/SYR-5C78	5.000	20	121,28	2.425,6
Ônibus Volare/SYR-5C76	5.000	20	121,28	2.425,6
<b>Catálogo de peças VW pesado</b>				
<b>Serviço mecânico VW pesado</b>				
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Quantidade de peças a adquirir (R\$)</b>	<b>Quantidade de serviços a adquirir (H)</b>	<b>Valor un. (Hora homem)</b>	<b>Total</b>
Ônibus VW/HLF-6594	5.000	20	141,60	2.832
Ônibus Marcopolo/QNU-2562	5.000	20	141,60	2.832
Ônibus Marcopolo/QNU-2575	5.000	20	141,60	2.832
Ônibus VW/HMN-8772	5.000	20	141,60	2.832
Ônibus VW/HMN-9928	5.000	20	141,60	2.832
Ônibus VW/PXB-8179	5.000	20	141,60	2.832
Ônibus VW/PXB-8192	5.000	20	141,60	2.832
Ônibus VW/PXB-8867	5.000	20	141,60	2.832
Ônibus VW/QUM-8551	5.000	20	141,60	2.832
Caminhão VW/OWR-0919	5.000	20	141,60	2.832
<b>Catálogo de peças Mercedes Benz médio</b>				
<b>Serviço mecânico Mercedes Benz médio</b>				
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Quantidade de peças a adquirir (R\$)</b>	<b>Quantidade de serviços a adquirir (H)</b>	<b>Valor un. (Hora homem)</b>	<b>Total</b>
Van Sprinter/QOX-3289	5.000	30	134,50	4.035
Van Sprinter/QOX-3297	5.000	30	134,50	4.035
Mercedes Benz Sprinter/QOM-0157	5.000	20	134,50	2.690
Ônibus Sprinter/QOM-0153	5.000	20	134,50	2.690
Ônibus Sprinter/QOM-0159	5.000	20	134,50	2.690
<b>Catálogo de peças Mercedes Benz pesado</b>				
<b>Serviço mecânico Mercedes Benz pesado</b>				
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Quantidade de peças a adquirir (R\$)</b>	<b>Quantidade de serviços a adquirir (H)</b>	<b>Valor un. (Hora homem)</b>	<b>Total</b>
Ônibus Mercedes Benz/QMR-1736	5.000	20	144,18	2.883,6
Ônibus Mercedes Benz/QMR-1759	5.000	20	144,18	2.883,6
Caminhão Mercedes Benz/ORC-8212	5.000	20	144,18	2.883,6
Pipa Mercedes Benz/RMN-4I61	5.000	20	144,18	2.883,6
<b>Catálogo de peças Ford pesado</b>				
<b>Serviço mecânico Ford pesado</b>				







# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Caminhão Ford/HLF-2603	5.000	20	144,18	2.883,6
Catálogo de peças Ford médio Serviço mecânico Ford médio				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Ford Transit/SHK-7E14	10.000	20	144,18	2.883,6
Ford Transit/SHK-7E33	10.000	20	144,18	2.883,6
Catálogo de peças LS Serviço mecânico LS				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Trator LS/TRA-4780	5.000	15	173,33	2.599,95
Catálogo de peças Mitsubishi Serviço mecânico Mitsubishi				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Caminhonete Triton/QWR-3138	10.000	15	114,16	1.712,4
Catálogo de peças Sany Serviço mecânico Sany				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Patrol Sany/MOT-4782	30.000	20	196,67	3.933,4
Catálogo de peças GMC Serviço mecânico GMC				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Caminhão GMC/CLY-4921	10.000	20	196,67	3.933,4
Catálogo de peças Volvo Pesado Serviço mecânico Volvo Pesado				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Caminhão VOLVO/OLN-1B97	10.000	20	144,18	2.883,6
Catálogo de peças carroceria Marcopolo (VW) Serviço mecânico carroceria Marcopolo (VW)				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Ônibus VW/HLF-6594	10.000	20	146,91	2.938,2
Ônibus MPOLO/QNU-2562	10.000	20	146,91	2.938,2
Ônibus MPOLO/QNU-2575	10.000	20	146,91	2.938,2
Catálogo de peças carroceria Caio (VW) Serviço mecânico carroceria Caio (VW)				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Ônibus VW/HMN-8772	10.000	20	146,91	2.938,2
Ônibus VW/HMN-9928	10.000	20	146,91	2.938,2
Catálogo de peças carroceria Comil (VW) Serviço mecânico carroceria Comil (VW)				





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Ônibus VW Comil/PXB-8179	10.000	20	146,91	2.938,2
Ônibus VW Comil/PXB-8192	10.000	20	146,91	2.938,2
Ônibus VW Comil/PXB-8867	10.000	20	146,91	2.938,2
<b>Catálogo de peças carroceria Caio (Mercedes Benz)</b> <b>Serviço mecânico carroceria Caio (Mercedes Benz)</b>				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Ônibus MBENZ/QMR-1736	10.000	25	146,91	3.672,75
Ônibus MBENZ/QMR-1759	10.000	25	146,91	3.672,75

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

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\$18.095,29

Administração - Polícia Militar  
Programa: 0004 – Preservação da Ordem Pública  
Ação: 0034 – Apoio as Atividades de policiamento – Pol. Militar  
Ficha: 090 – Outros serviços de terceiros – Pessoa Jurídica  
Saldo atual: R\$15.000,00

Agricultura/Comida Boa  
Programa: 0035 – Campo na cidade  
Ação: 2090 – Promoção da produção agropecuária  
Ficha: 274 – Material de Consumo  
Saldo atual: R\$23.118,40

Agricultura/Comida Boa  
Programa: 0035 – Campo na cidade  
Ação: 2090 – Promoção da produção agropecuária  
Ficha: 276 – Outros serviços de terceiros – Pessoa Jurídica  
Saldo atual: R\$7.870,00

Educação – Fundamental  
Programa: 0022 – leva e traz escolar  
Ação: 2378 – Manutenção do transporte escolar – Ensino Fundamental  
Ficha: 451 – Material de Consumo  
Saldo atual: R\$65.000,00

Educação – Fundamental  
Programa: 0022 – leva e traz escolar  
Ação: 2378 – Manutenção do transporte escolar – Ensino Fundamental  
Ficha: 349 – Outros serviços de terceiros – Pessoa Jurídica  
Saldo atual: R\$55.000,00

Educação – Infantil  
Programa: 0020 – Leva e traz escolar  
Ação: 2350 – Manutenção do transporte escolar – Ensino Infantil  
Ficha: 379 – Material de Consumo  
Saldo atual: R\$82.619,69

Educação – Infantil  
Programa: 0020 – Leva e traz escolar







## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Ação: 2350 – Manutenção do transporte escolar – Ensino Infantil

Ficha: 382 – Outros serviços de terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$240,00

Obras Rurais

Programa: 0017 – Caminhos da roça

Ação: 2096 – Manutenção das atividades dos serviços rurais

Ficha: 191 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$2.510,49

Obras Rurais

Programa: 0017 – Caminhos da roça

Ação: 2096 – Manutenção das atividades dos serviços rurais

Ficha: 194 – Outros serviços de terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$22.214,80

Saúde – Transporte de Paciente

Programa: 0006 – Transporte de Saúde com Qualidade

Ação: 2151 – Manutenção das atividades de transportes de pacientes

Ficha: 906 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$15.520,67

Saúde – Transporte de Paciente

Programa: 0006 – Transporte de Saúde com Qualidade

Ação: 2151 – Manutenção das atividades de transportes de pacientes

Ficha: 647 – Outros serviços de terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$7.779,92

Saúde – PAB/PSF

Programa: 0007 – Saúde Prevenida

Ação: 2018 – Manutenção das atividades de atenção básica

Ficha: 611 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$305.938,53

Saúde – PAB/PSF

Programa: 0007 – Saúde Prevenida

Ação: 2018 – Manutenção das atividades de atenção básica

Ficha: 617 – Outros serviços de terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$351.372,81

Saúde – VISA

Programa: 0012 – Vigilância em Saúde

Ação: 2022 – Manutenção das atividades – Vigilância Sanitária

Ficha: 724 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$16.057,82

Saúde – VISA

Programa: 0012 – Vigilância em Saúde

Ação: 2022 – Manutenção das atividades – Vigilância Sanitária

Ficha: 726 – Outros serviços de terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$690,10

Serviços Urbanos/Limpeza Pública

Programa: 0009 – Limpeza Eficiente

Ação: 2123 – Gestão das atividades – Limpeza Pública

Ficha: 214 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$327.196,03

Serviços Urbanos/Limpeza Pública

Programa: 0009 – Limpeza Eficiente

Ação: 2123 – Gestão das atividades – Limpeza Pública

Ficha: 222 – Outros serviços de terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$96.885,44





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Esta aquisição está de acordo com o Calendário Anual de Compras, com entrega das solicitações até a data 21/06/2024.

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

Requisitos mínimos da potencial contratação:

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

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

(TCE-MG - DEN: 1007418, Relator: CONS. ADRIENE ANDRADE, Data de Julgamento: 11/07/2017, Data de Publicação: 10/08/2017)

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

- Poderão participar, 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, os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema eletrônico municipal.
- A contratação observa os critérios de sustentabilidade ambiental recomendados pelo Órgãos 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:
- Atender as marcas sugeridas, entregando igual ou superior a sua qualidade e eficiência.

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)*

Marçal Justen Filho1 discorre:





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

*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).
- As peças e acessórios deverão ser novos, de primeiro uso, originais ou recomendadas pelo fabricante, com garantia de fábrica/montadora e os serviços prestados deverão ter garantia expressa no orçamento da Contratada.
- 2. Em relação aos serviços
  - 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, atentando-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 quilometragem, controle detalhado dos serviços prestados e peças utilizadas, etc.); Disponibilização de todos os dados financeiros e operacionais relativos a cada manutenção realizada em formato 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 01: Contratação de empresa especializada em peças, acessórios e serviços automotivos;

Para esta solução, o estudo levantou as informações contidas nos últimos **processos de peças e serviços** realizados pela Prefeitura Municipal de Monte Siao – MG e avaliamos o que foi empenhado **no ano de 2023** tendo como base a tabela apresentada no item II – **DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL**, 1.0 Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada:

Tabela 01

Processo	Peças	Serviços
152/23 e 242/23	R\$ 407.809,69	R\$ 22.335,19

Ainda para esta solução, vale pontuar que esses valores são com base no exercício anterior. Devemos levar em conta que o município adquiriu mais veículos após esses processos acima mencionados e portanto, o mecânico ao apresentar as informações no ponto II – **DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL**, quantidade a ser adquirida informou uma quantidade maior de peças e horas mecânicas baseado nos novos veículos e maquinários.

Tabela 02

Peças	Serviços
R\$ 459.000,00	R\$ 162.982,55

O intuito das tabelas, é demonstrar o valor que o município utilizou com a frota em 2023 (tabela 01) e o valor que será utilizado em sua próxima aquisição (tabela 02) baseado na quantidade de veículos que dispõe atualmente a frota.





## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Solução 02: Serviço Mecânico da Prefeitura, mais aquisição de peças;

Para a montagem desta solução, este estudo pontuou todos as aquisições que seriam necessárias para efetivar de forma segura e duradoura os serviços mecânicos pela própria entidade. Analisemos a tabela:

Ordem	Equipamento	Valor (R\$)
1.	Manômetro – <i>é um instrumento que avalia se há algum problema em sistemas do carro que trabalham na base da pressão, como é o caso dos sistemas de freio, combustível e o próprio motor do veículo, portanto é necessário para diagnosticar defeitos neste tipo de sistema.</i>	312,00
2.	Macaco e guincho Hidráulicos – <i>Levantar e carregar partes pesadas do veículo é parte fundamental do trabalho em uma oficina, por isso um bom conjunto de macacos e guinchos hidráulicos é essencial.</i>	M: 1.322,11 G: 4.299,89
3.	Macaco jacaré 05 toneladas - <i>Levantar e carregar partes pesadas do veículo é parte fundamental do trabalho em uma oficina, por isso um bom macaco</i>	2.888,78
4.	Torquímetros – <i>Os torquímetros medem a quantidade de força (ou torque) necessária para cada ajuste nos parafusos do carro, portanto é extremamente necessário para garantir que os reparos foram bem feitos.</i>	1.411,00
5.	Scanner automotivo leve – <i>Ferramenta fundamental para averiguar os sistemas elétricos do veículo. Scanners automotivos fornecem diagnósticos detalhados destes sistemas e levam à solução de problemas dessa natureza.</i>	5.555,44
6.	Scanner automotivo pesado – <i>É um aparelho que recebe e impulsiona, em tempo real, todos os parâmetros operacionais de injeção eletrônica do veículo, com a função de detectar eventuais falhas no sistema.</i>	9.999,89
7.	Scanner automotivo máquinas - <i>É um aparelho que recebe e impulsiona, em tempo real, todos os parâmetros operacionais de injeção eletrônica do veículo, com a função de detectar eventuais falhas no sistema.</i>	6.811,20
8.	Alinhador de direção – <i>Necessário para realizar serviços de alinhamento das rodas do veículo. Um alinhador de direção é fundamental para fazer este tipo de alinhamento da maneira adequada.</i>	15.906,67
9.	Elevador de veículo – <i>Elevadores de veículos são de excelente ajuda em uma oficina mecânica, sendo fundamentais para a realização de alguns serviços.</i>	14.444,33
10.	Conjunto de chaves – <i>Com parafusos a se perder de vista em carro, é essencial que um mecânico tenha uma caixa de ferramentas completa. E o conjunto de chaves é fundamental para o trabalho em uma oficina. Assim, chaves inglesas, chave allen, de boca, de fenda, e em diversos diâmetros e tamanhos são apenas algumas das ferramentas que você deve ter.</i>	1.169,90
11.	Kit de alicates – <i>Em conjunto com as chaves, os alicates são fundamentais para realizar procedimentos simples em sua oficina, os alicates de corte, por exemplo, ajudam a cortar cabos e conduítes, enquanto os alicates de bico auxiliam a pegar peças pequenas. Então, deixe-os sempre próximos às chaves e outras ferramentas, para que estejam sempre à mão.</i>	88,78
12.	Chaves de impacto elétricas de 03 níveis – <i>Também conhecida como ferramenta pneumática, a chave de impacto utiliza a energia do ar comprimido para fixar e soltar parafusos e porcas. Dependendo da capacidade do torque, também serve para serviços mais pesados. Ela é prática e pode substituir a força humana em atividades que exigem força e movimentos repetitivos.</i>	1.815,44
13.	Jogo de soquete – <i>Este kit serve para apertar e desapertar parafusos e porcas, de diversos padrões, de uma forma fácil e prática. Um bom jogo de soquetes oferece tudo o que você precisa: além da chave de catraca, o jogo contém ainda extensões, juntas e soquetes de diferentes tamanhos.</i>	277,90
14.	Jogo de soquete torques – <i>Este kit serve para apertar e desapertar parafusos e porcas, de diversos padrões, de uma forma fácil e prática. Um bom jogo de soquetes oferece tudo o que você precisa: além da chave de catraca, o jogo contém ainda extensões, juntas e soquetes de diferentes tamanhos.</i>	229,90
15.	Jogo de funil – <i>O funil é muito útil em oficina mecânica e posto de gasolina, pois com ele é possível injetar vários materiais nos automóveis, desde o óleo lubrificante ao combustível.</i>	138,24
16.	Coletor de óleo – <i>serve para o armazenamento de líquidos oleosos em postos de gasolina e outros estabelecimentos que necessitam o despejo desse tipo de resíduo.</i>	394,33
17.	Parafusadeira pneumática 1' – <i>utilizada para fixar ou soltar parafusos e porcas de diversos tipos. Por causa de suas características, ela é bastante utilizada em setores variados.</i>	1.332,22
18.	Máquina de solda mig – <i>serve para unir peças de metal de diferentes espessuras e formatos, formando uma junta forte e durável.</i>	6.555,44





## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

19.	Máquina de solda tig – <i>Especialmente eficaz para metais mais delicados e espessuras finas, o TIG permite um controle maior sobre o arco e a poça de fusão. Com recursos como controle de amperagem e pedal de controle, você tem a flexibilidade para ajustar a solda às suas especificações exatas.</i>	2.799,90
20.	Bancada de trabalho – <i>montar o seu próprio canto de trabalho em casa ou levar para a sua oficina para auxiliar nas atividades e projetos profissionais. Ela é essencial para manter todas as suas ferramentas organizadas e protegidas e ideal para a confecção e criação das suas peças.</i>	1.326,56
21.	Esmerilhadeira – <i>uma ferramenta elétrica que serve para cortar, polir, lixar e fazer acabamentos em peças de aço e estruturas metálicas em geral.</i>	399,89
22.	Estrutura adequada – <i>Vala para caminhões, parte elétrica para altas amperagens, mangueiras para os pneus, máquina de lavar peças, quadro de ferramentas com chaves, galpão fechado e garagens para os veículos segura.</i>	150.000,00 (mínimo)
23.	Micrômetro – <i>para medir espessura, altura, largura e profundidade de peças pequenas, em milímetros ou polegadas.</i>	1.811,00
24.	Multímetro com temperatura e RPM – <i>permite medir diversas grandezas elétricas e térmicas, como tensão, corrente, resistência e temperatura.</i>	1.722,11
25.	Material de EPI para atender os 16 mecânicos (05 já servidores + 11 a serem contratados): Máscaras (R\$ 34,99), Óculos de Segurança (R\$ 10,99), protetor auricular tipo plug (R\$ 1,49), Luva de segurança (R\$ 89,90), botina de segurança (R\$ 119,90)	4.116,32
26.	<p>Curso para capacitação -</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Desenvolvimento Profissional</li><li>* Organização e Segurança do Local de Trabalho</li><li>* Ferramentas e Equipamentos</li><li>* Metrologia Aplicada</li><li>* Instrumentos de Medição</li><li>* Sistema de Suspensão</li><li>* Anomalias do Sistema de Suspensão</li><li>* Noções de Geometria do Veículo</li><li>* Sistema de Direção</li><li>* Anomalias do Sistema de Direção</li><li>* Sistema de Freios</li><li>* Anomalias do Sistema de Freios</li><li>* Apresentação e Funcionamento do Freio ASS</li><li>* Revisão Automotiva</li><li>* Recebimento e Entrega de Veículos</li><li>* Equipamento de Diagnóstico Automotivo</li><li>* Apresentação e Funcionamento do SCANNER</li><li>* Motores a Combustão Ciclo-Otto</li><li>* Bloco do Motor e seus Componentes</li><li>* Anomalias dos Motores Ciclo-Otto</li><li>* Cabeçote e seus Componentes</li><li>* Procedimentos de Desmontagem e Montagem de Motoreç</li><li>* Dimensionamento de Motores</li><li>* Sincronismo de Motores e Troca da Correia Dentada</li><li>* Sistema de Lubrificação</li><li>* Sistema de Arrefecimento</li><li>* Eletricidade Automotiva Básica</li><li>* Uso do Multímetro instrumentos de Medição</li><li>* Sistema de Carga e Partida</li><li>* Sistema de Alimentação      Sistema de Ignição do Sistema de Transmissão</li><li>* Procedimento de Troca do Sistema de Embreagem</li></ul> <p>O curso capacitaria todos os mecânicos do município, sendo assim, um total de 16 mecânicos. O curso considerado um dos mais completos do Brasil teria duração de 05 meses com total de 129 horas. *INCLUSO MATERIAL DIDÁTICO ÓCULOS, LUVAS, APOSTILAS, CAMISETAS E MOCHILA DE BRINDE</p> <p>O curso é pela Escola do Mecânico: <a href="https://escoladomecanico.com.br/">https://escoladomecanico.com.br/</a></p>	65.088,00
27.	Termômetro a laser de -30° a 500° – <i>Com esse aparelho é possível medir a temperatura dos objetos sem encostar. Efetua a medição precisa da temperatura dos objetos a distância. Possui display de fácil leitura e medição rápida. É muito apropriado para efetuar medições de ar condicionado, freezers, churrasqueiras, fornos, maquinas, motores, alimentos, etc.</i>	766,56







# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Fontes: <https://www.ferramentaskennedy.com.br/blog/que-ferramentas-devo-ter-para-abrir-uma-oficina-mecanica>  
<https://chiptronic.com.br/blog/equipamentos-para-oficina>  
<https://www.emasterelevadores.com.br/10-ferramentas-essenciais-para-a-sua-oficina-mecanica/>  
<https://fvvars.com.br/blog/descubra-quais-sao-os-equipamentos-que-nao-podem-faltar-na-sua-oficina-mecanica>  
<https://kmtecnologia.com/guia-para-montar-oficina-e-auto-center/>  
<https://mecanie.com.br/artigos/vale-a-pena-abrir-oficina-mecanica/>

Para os valores:

- Magazine Luiza;
- Loja do Mecânico;
- Casas Bahia;

**Total:**  
299.323,21

Ainda seriam necessários a contratação dos seguintes cargos:

Ordem	Quant.	Cargo	Benefícios	Valor	Valor (R\$) Ano
1	05	Mecânico com especialidade em máquinas pesadas e motores a diesel	Bruto	R\$ 3.650,42	R\$ 55.874,78 x quantidade de cargo (05) = R\$ 279.373,9
			Insalubridade 20%	R\$ 301,61	
			Aux. Alimentação	R\$ 400,00	
			13º Salário	R\$ 3.650,42	
2	03	Eletricistas de automóveis	Bruto	R\$ 1.966,15	R\$ 33.979,27 x quantidade de cargo (03) = R\$ 101.937,81
			Insalubridade 20%	R\$ 301,61	
			Aux. Alimentação	R\$ 400,00	
			13º Salário	R\$ 1.966,15	
3	03	Mecânicos de veículos leves	Bruto	R\$ 2.174,07	R\$ 36.682,23 x quantidade de cargo (03) = R\$ 110.046,69
			Insalubridade 20%	R\$ 301,61	
			Aux. Alimentação	R\$ 400,00	
			13º Salário	R\$ 2.174,07	

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

Ainda seria necessário a aquisição de peças por empresa especializada:

<b>Peças</b>
R\$ 459.000,00

Diante das informações apresentadas, para esta solução seria necessário o Município adquirir o valor de:

Equipamentos	Curso	Estrutura	Contratação de Mecânicos (valor ao ano)	Peças automotivas	Total
R\$ 87.129,24	R\$ 65.088,00	R\$ 150.000,00	R\$ 491.358,40	R\$ 459.000,00	R\$ 1.252.575,64

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

**Solução 01:** Contratação de empresa especializada em peças, acessórios e serviços automotivos;

**Solução 02:** Serviço Mecânico da Prefeitura, mais aquisição de peças;

Departamento	Observação	Quantidade da aquisição
Solução 01	<ul style="list-style-type: none"><li>• Considerando a tabela anteriormente mencionada que demonstra a quantidade de veículos necessitando desta aquisição;</li></ul>	R\$ 621.982,55







## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

	<ul style="list-style-type: none"><li>Considerando que o município tem histórico de aquisição por esta solução;</li><li>Considerando o <b>total</b> de peças e serviços apresentadas na solução 01;</li></ul>	
Solução 02	<ul style="list-style-type: none"><li>Considerando o valor de todas as ferramentas e estrutura adequada mínima;</li><li>Considerando o salário por ano para contratação de profissionais capacitados;</li><li>Considerando o valor dos contratos apresentados nos processos anteriores para aquisição e peças e serviços;</li></ul>	R\$ 1.252.575,64

### Escolha da solução

#### Vantagens/Desvantagens

Soluções	Vantagens (pontos fortes)	Desvantagens (riscos, limitações, problemas)
Solução 1	<ul style="list-style-type: none"><li>Agilidade;</li><li>Ponto de vista financeiro, preponderante para o perfeito atendimento ao princípio da economicidade;</li><li>Não necessidade de contratação de mecânicos especializados;</li><li>Não necessidade de compra de equipamentos para oficina;</li><li>Não necessidade de adequação de ambiente;</li><li>Respaldo de forma documental após a realização dos serviços o que traria mais segurança para a entidade;</li><li>Serviço contínuo e imediato;</li><li>Pagar somente o serviço realizado nos veículos;</li><li>Pagar somente as peças necessárias para a frota;</li><li>Não necessidade de capacitação de funcionários;</li><li>Frequência com que a entidade já trabalha com este tipo de aquisição;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Necessidade de locomoção dos veículos até a empresa para prestação de serviço, visto que atualmente a frota não dispõe de espaço adequado;</li><li>Necessidade de emissão de Nota Fiscal, empenho, A.F.</li><li>Agendar os serviços com a empresa;</li><li>Risco de entrega de peça incorreta, o que incorreria no atraso da manutenção;</li></ul>
Solução 2	<ul style="list-style-type: none"><li>Atender as necessidades da frota no pátio municipal;</li><li>Não precisar locomover o veículo até uma empresa autorizada;</li><li>Não necessidade de contratação de empresa;</li><li>Capacidade de acompanhar o serviço realizado em tempo real;</li><li>Não necessidade de comprovação documental do serviço realizado;</li><li>Não necessidade de emissão de nota fiscal, empenho, A.F., para o serviço realizado bem como;</li></ul> <p>Economicidade de tempo, sem que seja necessário fazer pedido no sistema utilizado pela Entidade.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Necessidade de realizar compra de equipamentos de oficina;</li><li>Necessidade de modificar a estrutura do Pátio municipal onde haja espaço suficiente e seguro para inserir estes equipamentos;</li><li>Tempo considerável para formar esta estrutura onde a frota ficaria sem manutenção veicular até sua construção, onde atingiria diretamente a administração e os indivíduos que necessitam destes veículos seguros e intactos;</li><li>Necessidade de contratação de ao menos três Mecânicos técnicos especializados neste tipo de objeto;</li><li>Necessidade de sistema de segurança mais eficaz no pátio municipal;</li><li>Necessidade de contratação de empresa para realizar a estrutura nova do pátio, transformando ele numa oficina mais garagem;</li></ul>





## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

		<ul style="list-style-type: none"><li>Gasto muito acima do valor que poderia ser utilizado de forma mais eficiente e econômica para o município;</li></ul>
--	--	--

### Requisitos

Requisitos	Solução 1	Solução 2
Custo Benefício	✓	Não há
Eficiência	✓	Não há
Sustentabilidade social, econômica, ambiental	✓	✓
Presença de riscos	Não há	✓
Laudo técnico	✓	Não há
Fornecimento integral do objeto	✓	✓
Fornecimento ágil do objeto	✓	Não há
Troca contínua e imediata	✓	✓
Benefício de preço	✓	Não há
<b>Custo estimado</b>	R\$ 621.982,55	R\$ 1.252.575,64
Observações: <ul style="list-style-type: none"><li>O valor estimado da Solução 01 é baseado no que foi empenhado no ano de 2023 para o objeto apresentado neste ETP.</li><li>O valor estimado da Solução 02 é baseado no valor de mercado das ferramentas e equipamentos mínimos necessárias para montagem de oficina na estrutura do Pátio Municipal onde ficam atualmente toda a frota. Vale dizer que dentro deste valor há um custo médio para montagem de estrutura (R\$ 150.000,00), o que possivelmente ficaria mais alto visto que este valor é o mínimo a ser gasto.</li></ul> <a href="https://mecanie.com.br/artigos/vale-a-pena-abrir-oficina-mecanica/">(https://mecanie.com.br/artigos/vale-a-pena-abrir-oficina-mecanica/)</a>		

Ao observar as soluções postas, ponderando-se os encargos de cada uma delas, assim como os preceitos legais implícitos em cada uma das opções, entende-se como formato mais adequado e seguro, no momento, o apresentado pela solução 01, visto que não há licitação vigente para tais marcas e carrocerias solicitadas, e por fim, ressalta-se que a busca por nova contratação se justifica também em virtude de a última licitação ter vencido em 30/03/2024, deixando o município carente do objeto apresentado.

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

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

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

Ainda na Constituição Federal, baseia-se este estudo no artigo 70:





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Art. 70. A fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial da União e das entidades da administração direta e indireta, quanto à legalidade, legitimidade, economicidade, aplicação das subvenções e renúncia de receitas, será exercida pelo Congresso Nacional, mediante controle externo, e pelo sistema de controle interno de cada Poder.

Visando a economicidade apresentada nesse artigo, e os valores apresentados no Custo Estimado é perfeitamente cabível a escolha da Solução 01.

Por outro lado, apesar da solução 02 apresentar-se mais vantajosa a longo prazo onde o "bruto", ou seja, **gastos com equipamentos e estrutura**, considerando a escolha da solução 02, seriam descartados no somatório do ano seguinte (seriam R\$ 237.129,24 a menos de gastos para a solução 02), o estudo levou em conta alguns pontos que impedem a Solução 02 de ser realizada a longo prazo. Vejamos:

- O tempo que levaria para iniciar e terminar esta estrutura visando desde a contratação, o planejamento, a equipe, as horas, as alterações que teriam que ser feitas na garagem municipal;
- A dificuldade que o município já obtém de contratar mecânico **especializado** para realizar serviços da frota. Deve-se lembrar que o município dispõe de vários tipos de veículos e maquinários, onde é necessário mecânicos capacitados para aquele tipo de veículo (como por exemplo uma Moto niveladora da Marca Sany);
- O tempo gasto em contratação de mecânico, para realização de todo trâmite burocrático seja ele concurso ou processo seletivo;
- Teria ainda o município dispor de autorização para construção em terreno particular, visto que, o local onde a frota se encontra atualmente, é alocado, e o município não obtém terreno que suporte toda a frota, de maneira que possa receber mercadorias de grande porte (como manilhas, blocos, veículos, maquinários, etc.). Por isso o local onde localiza-se a frota há mais 20 anos, seria o ideal.

Entende-se que seria necessária realização de desapropriação vide lei Decreto Lei 3365/47:

*Art. 2º Mediante declaração de utilidade pública, todos os bens poderão ser desapropriados pela União, pelos Estados, Municípios, Distrito Federal e Territórios. (Itálico nosso)*

*A desapropriação é a forma supressiva de intervenção do Estado na propriedade particular. Fala-se em supressiva, pois retira-se o bem do seu antigo proprietário, e este passa a pertencer ao Poder Público.*

*O professor Matheus Carvalho explica que é uma forma originária de aquisição da propriedade, visto que, ocorre como se ninguém anteriormente tivesse possuído o imóvel, sem direitos reais, e garantias anteriores à posse (de acordo com o Direito Civil, quando se analisa um bem com posse anterior, possuindo garantias e direitos reais, o antigo proprietário deverá ser indenizado, sub-rogado, o que não ocorre no instituto da desapropriação, pois é considerada uma forma originária de aquisição).*

*Os objetos da desapropriação só podem ser atingidos pelo Poder Expropriante, assim, de acordo com Bittencourt, não poderão ser desapropriados: a) as pessoas, pois feriria o Princípio da Dignidade Humana; b) o dinheiro, a moeda corrente não poderá ser desapropriada (porém, há casos de coleção de moedas, citada na doutrina, que poderão ser desapropriadas, desde que atualmente não tiverem valor corrente, apenas como bem colecionado, mercantil).*

Link: <https://jus.com.br/artigos/67221/formas-de-intervencao-do-estado-sobre-a-propriedade-urbana-particular>

Analisando estes impedimentos, o estudo descarta por completo a solução 02 para atender a frota de **imediato**. Porém, há a possibilidade de novo estudo caso seja necessário, para examinar tal solução, se esta for a mais vantajosa para atender o município com destreza.

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), mediante orçamentos baseados no software utilizado pela entidade e laudos dos serviços realizados para toda a frota Municipal de Monte Siao/MG.

Diante do exposto, a escolha que melhor atende as necessidades desta Entidade para aquisição de peças, acessórios e serviços de manutenção e correção preventiva para a frota municipal é a Solução 01, esta qual este estudo optou por escolher como sendo a mais adequada para aquisição do presente objeto.

## IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

A solução que melhor atende às necessidades da Administração é a **Solução 1**: Contratação de empresa especializada em peças, acessórios e serviços automotivos;

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 que prestam serviços de oficina (manutenção preventiva e corretiva) também trabalham com o fornecimento de peças e acessórios. Desse modo, o agrupamento do Item (Serviço de Manutenção preventiva e corretiva) com o Item (Fornecimento de peças) se apresenta como a solução mais viável e eficiente no presente caso.

Concluimos então que a Licitação deve ser por ITEM, visto que mais de uma empresa pode sagrar-se vencedora.

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

É necessária a contratação interdependente de Sistema Eletrônico de Orçamento, por guardarem relação direta na execução do objeto, e devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração.

## 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 serviços realizados, bem como, trazer durante esta contratação, uma frota 100% estável, capaz de realizar de forma segura, corriqueira, econômica, serviços a esta entidade e aos cidadãos que dela necessitar.

Ademais a adoção da solução de contratação de empresa especializada em manutenção corretiva e preventiva em veículos automotores, visa a preservação do patrimônio público e aumentar a vida útil dos veículos, mantendo-os em perfeito estado de funcionamento, para o atendimento, com segurança, das demandas de operacionalização dos serviços de transporte, obras, na locomoção de autoridades e servidores, bem como na distribuição de expedientes e outras atividades para as quais é necessária a utilização de veículos oficiais e, conseqüentemente, evitar prejuízos para o funcionamento das atividades inerentes, garantindo a execução dos serviços públicos.

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

A contratação interdependente de sistema eletrônico de orçamento se faz necessária para realização de verificação de orçamento e serviços pelo setor de Frotas.

Há ainda a necessidade de capacitação dos servidores responsáveis para fiscalização dos orçamentos de peças e acessórios.

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

## 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 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. Visando estimular e estabelecer procedimentos de descarte, reparos adequados e soluções eficientes que causem menos impactos na natureza, o fornecedor deverá atender aos seguintes procedimentos durante a prestação dos serviços: Alocar os resíduos passíveis





## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

de reciclagem coletados, nos contêineres próprios destinados à Coleta Seletiva Solidária. Para serviços de funilaria, o fornecedor deverá desenvolver um processo de descarte correto de peças plásticas, metálicas e de vidro, encaminhando para empresas de reciclagem. Para os serviços de pintura, o fornecedor deverá desenvolver processo de reciclagem do solvente utilizado para lavagem de pistolas de pintura ou peças, quando do seu descarte correto. Da mesma forma para os materiais contaminados, como embalagens de tinta, papel de mascaramento e estopa. Providenciar a destinação final adequada dos pneumáticos, seja para a reutilização, reforma e reciclagem, tendo em vista que esses constituem passivo ambiental, em observância à Resolução CONAMA Nº 416, de 30 de setembro de 2009, e legislação correlata. Encaminhar as baterias para destinação ambientalmente adequada, de responsabilidade do fabricante ou importador. A destinação ambientalmente adequada é a destinação que minimiza os riscos ao meio ambiente e adota procedimentos técnicos de coleta, recebimento, reutilização, reciclagem, tratamento ou disposição final de acordo com a legislação ambiental vigente. Essa obrigação visa ao atendimento da Resolução CONAMA nº 401 /2008. O fornecedor deverá zelar pela segurança das pessoas e das instalações, pela saúde de seus empregados, bem como capacitar e treinar os seus funcionários para as atividades correlatas à prestação dos serviços e para atendimento adequado.

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

Esta equipe de planejamento declara viável a contratação de empresa especializada com fornecimento de peças, acessórios e serviços para toda a frota municipal de Monte Siao na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO (PE), mediante orçamentos baseados no software utilizado pela entidade e laudos dos serviços realizados para toda a frota Municipal de Monte Siao/MG., diante das informações e links disponibilizados neste E.T.P. baseada no fato de que a solução escolhida prioriza alcançar, da melhor forma possível, os interesses público e institucional.

### ASSINATURAS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO





**PREFEITURA DE MONTE SIÃO**

RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



**CÓDIGO DE ACESSO**

9360CB67AB6C4EE09BE446168B598DEA

**VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS**

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

- ✓ Assinante: VIVIAN DE LIMA KAUFFMANN em 10/07/2024 11:53:40  
CPF:\*\*\*.\*\*\*.166-03  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: GABRIEL VAZ RODRIGUES em 10/07/2024 12:45:07  
CPF:\*\*\*.\*\*\*.828-54  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ELCIO FRANCISCO DO CARMO em 10/07/2024 15:05:50  
CPF:\*\*\*.\*\*\*.476-20  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: LUCAS AZEVEDO em 11/07/2024 09:08:20  
CPF:\*\*\*.\*\*\*.696-90  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: JORGE LUIS RODRIGUES DOS SANTOS em 11/07/2024 10:24:45  
CPF:\*\*\*.\*\*\*.238-00  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://montesiaopmflowdocs.sgpcloud.net:8092/public/assinaturas/9360CB67AB6C4EE09BE446168B598DEA>





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000  
Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: 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:** 3400 – 3402, 3401 – 3403, 3436 – 3433, 3438 – 3434, 3437 – 3435, 3443 – 3444, 3447 – 3445, 3460 – 3463, 3464 – 3465, 3459 – 3458, 3456 – 3457, 3449 – 3450, 3452 – 3454, 3431 – 3418, 3432 – 3416, 3421 – 3419, 3414 – 3405, 3413 – 3408, 3412 – 3409, 3411 – 3410, 3439 – 3440, 3442 – 3441.

**Área solicitante:** Gabinete do Prefeito/Defesa Civil, Departamento de Administração/Polícia Civil/Polícia Militar, Departamento de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente/Diretoria/Familiar, Departamento de Educação/Fundamental/Infantil/Espore/Diretoria, Departamento de Obras Urbanas e Rurais/Urbanas/Rurais, Departamento de Saúde/Transporte de Paciente/PAB-PSF/VISA, Departamento de Promoção e Assistência Social/Bolsa Família/CRAS/CREAS/Conselho Tutelar e Departamento de Serviços Urbanos/Braço Amigo/Limpeza Pública.

### 2. Equipe de Planejamento da Contratação:

**Área solicitante:** Elcio Francisco do Carmo

**Área técnica:** Vivian de Lima Kauffmann

**Área de contratação:** Gabriel Vaz Rodrigues

**Fiscal de contrato:** 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. Peças acessórios e serviços mecânicos de qualidade garantem que esses serviços sejam realizados periodicamente sem interrupção, bem como, garantem que esses veículos estejam sempre prontos para atender às necessidades da comunidade.

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

Portanto, a aquisição oportuna das peças, acessórios e serviços mecânicos não é apenas uma necessidade, mas um investimento indispensável para a continuidade dos serviços e segurança da entidade.





## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Desse modo, a Prefeitura de Monte Siao – MG necessita de serviço com fornecimento de peças e acessórios genuínos ou originais para veículos, leves, médios e pesados para a manutenção preventiva e corretiva, bem como, reposição com base no sistema adotado pelo Município que realize orçamento e verificação de peças, acessórios, pneus, pneumáticos, lubrificantes e orçamento de serviço (hora homem) a fim de atender os interesses do município motivados pelos seguintes pontos:

- 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
- **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.





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Catálogo de Peças Honda automóveis					
Serviço mecânico Honda automóveis					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado (R\$)			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Honda City/OPN-2928	Administração	1.842,34	3.163,30	0,00	0,00
Honda HRV/FZA-2344	ADM./Polícia Civil	0,00	3.460,07	0,00	0,00
Honda Civic/HLF-8679	Saúde/T.P.	691,35	0,00	0,00	0,00
Catálogo de peças Fiat Leve					
Serviço mecânico Fiat Leve					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado (R\$)			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Fiat Toro/QXW-1C16	ADM./Polícia Civil	0,00	2.973,99	0,00	0,00
Fiat Toro/RGA-1I82	Gabinete	0,00	215,46	0,00	0,00
Fiat Mobi/RTD-1E07	Obras Rurais	778,74	2.548,10	0,00	0,00
Fiat Strada/SHV-1I79	Promoção Social	0,00	0,00	0,00	0,00
Fiat Uno/HLF-2697	Agric./Diretoria	2.194,50	165,16	0,00	0,00
Fiat Strada/SIL-8F48	Agric./Diretoria	0,00	0,00	0,00	0,00
Fiat Uno/QUY-6631	Saúde PAB/PSF	855,14	2.824,07	0,00	0,00
Fiat Uno/QUY-6636	Saúde PAB/PSF	4.626,89	1.822,81	0,00	0,00
Mobi Easy/PZA-1862	Saúde/T.P.	1.588,23	3.319,30	0,00	0,00
Mobi Easy/PZA-1865	Saúde/T.P.	3.092,80	639,65	0,00	0,00
Mobi Easy/PZA-1866	Saúde/T.P.	3.179,48	4.524,51	0,00	0,00
Doblô/QNJ-1123	Saúde/T.P.	6.344,52	2.657,21	0,00	0,00
Fiat Moby/QNU-2556	Saúde/T.P.	7.827,06	2.694,35	0,00	887,88
Fiat Strada/QXH-7107	Saúde/T.P.	5.904,70	2.470,72	0,00	0,00
Fiorino/SHH-0H33	Saúde/T.P.	0,00	1.277,05	0,00	4.016,60
Fiat Argo/SHO-8A10	Saúde/T.P.	0,00	1.154,75	0,00	0,00
Fiat Uno/HLF-4140	Educ./Diretoria	4.914,00	828,36	0,00	0,00
Fiat Moby/QNU-2558	Educ./Diretoria	1.078,92	1.319,04	0,00	0,00
Fiat Strada/RMN-1B58	Educ./Diretoria	897,20	618,00	0,00	0,00
Fiat Strada/RMN-1I62	Educ./Esporte	576,72	482,66	0,00	0,00
Fiat Strada/QNW-8600	Serviços Urbanos/B.A.	3.774,60	462,42	0,00	0,00
Fiat Moby/RTA-1H52	Serviços Urbanos/B.A.	1.277,43	449,28	0,00	0,00
Catálogo de peças Honda motocicleta					
Serviço mecânico Honda motocicleta					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado (R\$)			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Honda XRE/QXW-0D83	ADM./Polícia Militar	69,98	69,98	0,00	0,00
Honda CG/QOR-4794	Administração	34,99	196,47	0,00	0,00
Moto Honda/SHZ-1D88	Obras Urbanas	0,00	69,98	0,00	0,00
Moto Honda/SHZ-1D85	Obras Urbanas	0,00	69,98	0,00	0,00
Moto Honda/SHZ-1D90	Obras Urbanas	0,00	0,00	0,00	0,00
Moto nova 1	Saúde PAB/PSF	0,00	0,00	0,00	0,00
Moto nova 2	Saúde PAB/PSF	0,00	0,00	0,00	0,00
Moto nova 3	Saúde PAB/PSF	0,00	0,00	0,00	0,00
Moto nova 4	Saúde PAB/PSF	0,00	0,00	0,00	0,00
Moto nova 5	Saúde PAB/PSF	0,00	0,00	0,00	0,00
Moto nova 6	Saúde PAB/PSF	0,00	0,00	0,00	0,00
Moto nova 7	Saúde PAB/PSF	0,00	0,00	0,00	0,00
Moto nova 8	Saúde PAB/PSF	0,00	0,00	0,00	0,00
Moto nova 9	Saúde PAB/PSF	0,00	0,00	0,00	0,00
Moto nova 10	Saúde PAB/PSF	0,00	0,00	0,00	0,00
Moto nova 11	Saúde PAB/PSF	0,00	0,00	0,00	0,00
Moto nova 12	Saúde PAB/PSF	0,00	0,00	0,00	0,00
Moto Honda/HBV-1250	Serviços Urbanos/B.A.	250,78	69,98	0,00	0,00
Moto CG 125 Fan/QOR-4789	Serviços Urbanos/B.A.	132,02	87,27	0,00	0,00
Catálogo de peças Renault					
Serviço mecânico Renault					





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado (R\$)			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Renault Duster/QXW-0E63	ADM./Polícia Militar	0,00	2.803,75	0,00	0,00
Renault Duster/QXW-2G33	ADM./Polícia Militar	0,00	2.531,03	0,00	0,00
Renault Duster/QXW-4B80	ADM./Polícia Militar	0,00	0,00	0,00	0,00
Renault Oroch/SHD-2J24	Obras Rurais	0,00	0,00	0,00	0,00
Renault Sandero/OXH-2850	Agric./Diretoria	0,00	0,00	0,00	0,00
Renault/QWX-5586	Saúde/T.P.	1.247,59	2.565,65	0,00	0,00
Renault Master/SHI-1H03	Saúde/T.P.	0,00	4.981,26	0,00	0,00
Renault Sandero/QXE-6145	Saúde/VISA	1.052,00	0,00	0,00	0,00
Renault Oroch/QWU-2739	Saúde/VISA	1.941,43	19,16	0,00	0,00
Renault Sandero/QXE-6147	Educ./Diretoria	753,42	0,00	0,00	0,00
Renault Master/SYR-4192	Educ./Fundamental	0,00	0,00	0,00	0,00
Renault Master/SYR-4194	Educ./Fundamental	0,00	0,00	0,00	0,00
Renault Oroch/SHC-3F00	Serviços Urbanos/B.A.	0,00	0,00	0,00	0,00
Catálogo de peças Chevrolet Serviço mecânico Chevrolet					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado (R\$)			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Chevrolet S10/QXW-1F87	Gabinete/Defesa Civil	735,98	0,00	0,00	1.018,00
Chevrolet Spin/QNO-5124	Promoção Social	1.915,01	1.872,31	0,00	0,00
Chevrolet Spin/SHC-4C81	Saúde/T.P.	0,00	969,91	0,00	0,00
Catálogo de peças VW leve Serviço mecânico VW leve					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado (R\$)			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Kombi VW/HLF-4168	Obras Urbanas	2.385,21	116,43	0,00	0,00
Gol VW/HLF-4169	Agric./Diretoria	1.241,03	424,83	0,00	0,00
Gol VW/SGR-2B22	Saúde PAB/PSF	0,00	0,00	0,00	0,00
Gol VW/SGR-5H64	Saúde PAB/PSF	0,00	0,00	0,00	0,00
Gol VW/SGR-5H66	Saúde PAB/PSF	0,00	0,00	0,00	0,00
Gol VW/PUH-9297	Saúde/VISA	1.720,14	242,95	0,00	0,00
Catálogo de peças Citroen Serviço mecânico Citroen					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado (R\$)			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Citroen C3/SUV-7C77	Prom./Bolsa família	0,00	0,00	0,00	0,00
Citroen Aircross/QQS-3711	Prom./Conselho Tutelar	242,95	2.242,31	0,00	0,00
Citroen Jumpy/QXY-9F78	Educ./Diretoria	792,32	618,00	0,00	0,00
Catálogo de peças Peugeot Serviço mecânico Peugeot					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado (R\$)			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Peugeot 2008/SYJ-1G05	Prom./CREAS	0,00	0,00	0,00	0,00
Peugeot Partner/RUB-2G67	Saúde/T.P.	2.765,67	161,10	0,00	0,00
Catálogo de peças XCMG Serviço mecânico XCMG					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado (R\$)			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Patrol XCMG/PAT-1803	Obras Rurais	50.073,94	15.940,64	109.278,03	0,00
Rolo XCMG/ROL-0122	Obras Rurais	298,71	0,00	0,00	0,00





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Retroescavadeira XCMG/RET-0870	Obras Rurais	8.499,11	26.405,68	109.278,03	0,00
Pá carregadeira XCMG/PAC-4755	Obras Rurais	0,00	0,00	0,00	0,00
Escavadeira XCMG/EHD-4754	Obras Rurais	0,00	0,0	0,00	0,00
<b>Catálogo de peças JCB Serviço mecânico JCB</b>					
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Departamento</b>	<b>Quantitativo utilizado (R\$)</b>			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Miniretroescavadeira/RET-01CX	Serviços Urbanos/L.P.	3.339,53	5.449,80	0,00	0,00
<b>Catálogo de peças New Holland Serviço mecânico New Holland</b>					
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Departamento</b>	<b>Quantitativo utilizado (R\$)</b>			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Patrol New Holland/PAT-0140	Obras Rurais	19.051,73	51.737,80	0,00	236,46
Trator New Holland/TRA-7575	Agric./Familiar	15.338,77	11.313,90	0,00	0,00
<b>Catálogo de peças Liu Gong Serviço mecânico Liu Gong</b>					
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Departamento</b>	<b>Quantitativo utilizado (R\$)</b>			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Escavadeira Liu Gong/EHD-0922	Obras Rurais	6.719,29	6.342,40	0,00	507,42
Pá carregadeira Liu Gong/PAC-0835	Obras Rurais	1.137,87	0,00	29.527,37	0,00
<b>Catálogo de peças Randon Serviço mecânico Randon</b>					
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Departamento</b>	<b>Quantitativo utilizado (R\$)</b>			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Retroescavadeira Randon/RET-2668	Obras Rurais	825,44	8.567,60	0,00	1.738,62
<b>Catálogo de peças Caterpillar Serviço mecânico Caterpillar</b>					
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Departamento</b>	<b>Quantitativo utilizado (R\$)</b>			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Patrol Caterpillar/CAT-0120	Obras Rurais	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Catálogo de peças Budny Serviço mecânico Budny</b>					
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Departamento</b>	<b>Quantitativo utilizado (R\$)</b>			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Trator Budny/TRA-2728	Agric./Familiar	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Catálogo de peças Yanmar Serviço mecânico Yanmar</b>					
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Departamento</b>	<b>Quantitativo utilizado (R\$)</b>			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Trator Yanmar/TRA-4705	Agric./Familiar	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Catálogo de peças Case Serviço mecânico Case</b>					
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Departamento</b>	<b>Quantitativo utilizado (R\$)</b>			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Trator Case/TRA-4714	Agric./Familiar	0,00	219,80	0,00	0,00





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Catálogo de peças carroceria Marcopolo (VOLARE) Serviço mecânico carroceria Marcopolo (VOLARE)					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado (R\$)			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Ônibus Volare/HMN-7687	Educ./Infantil	14.319,67	118,42	3.957,20	0,00
Ônibus MPolo Volare/SYR-5C76	Educ./Fundamental	0	0	0	0
Ônibus MPolo Volare/SYR-5C78	Educ./Fundamental	0	0	0	0
Ônibus MPolo Volare/SYR-5C80	Educ./Fundamental	0	0	0	0
Ônibus Volare/RFX-9C12	Educ./Fundamental	3.668,42	3.440,80	5.943,41	0,00
Catálogo de peças carroceria Mascarello (IVECO) Serviço mecânico carroceria Mascarello (IVECO)					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado (R\$)			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Ônibus City Class/PYP-8478	Educ./Fundamental	4.459,13	11.931,80	978,40	243,93
Catálogo de peças carroceria Neobus (VW) Serviço mecânico carroceria Neobus (VW)					
Veículo – Placa	Departamento	Quantitativo utilizado (R\$)			
		Peças		Serviços	
		2022	2023	2022	2023
Ônibus VW Neobus/QUM-8551	Educ./Fundamental	6.908,88	4.437,24	0,00	0,00
Observação: As informações relacionadas referente aos anos de 2022 e 2023 de peças e serviços foram retiradas do sistema utilizado pela Prefeitura Municipal de Monte Siao – MG, Fiorilli, onde dispõe de relatórios baseados nas saídas direto do Almoxarifado Central para os veículos.					

Quantidade a ser adquirida:

Catálogo de Peças Honda automóveis Serviço mecânico Honda automóveis				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Honda City/OPN-2928	5.000	25	135,49	3.387,25
Honda HRV/FZA-2344	5.000	25	135,49	3.387,25
Honda Civic/HLF-8679	10.000	50	135,49	6.774,5
Catálogo de Peças Fiat Leve Serviço mecânico Fiat Leve				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Fiat Toro/QXW-1C16	6.000	25	136,4	3.410
Fiat Toro/RGA-1I82	6.000	25	136,4	3.410
Fiat Mobi/RTD-1E07	8.000	40	136,4	5.456
Fiat Strada/SHV-1I79	8.000	10	136,4	1.364
Fiat Uno/HLF-2697	8.000	20	136,4	2.728
Fiat Strada/SIL-8F48	8.000	20	136,4	2.728
Fiat Uno/QUY-6631	10.000	80	136,4	10.912
Fiat Uno/QUY-6636	10.000	80	136,4	10.912
Mobi Easy/PZA-1862	10.000	50	136,4	6.820
Mobi Easy/PZA-1865	10.000	50	136,4	6.820
Mobi Easy/PZA-1866	10.000	50	136,4	6.820
Doblô/QNJ-1123	10.000	80	136,4	10.912
Fiat Moby/QNU-2556	10.000	50	136,4	6.820
Fiat Strada/QXH-7107	10.000	80	136,4	10.912
Fiorino/SHH-0H33	10.000	80	136,4	10.912
Fiat Argo/SHO-8A10	10.000	80	136,4	10.912







# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Fiat Uno/HLF-4140	10.000	40	136,4	5.456
Fiat Moby/QNU-2558	9.000	60	136,4	8.184
Fiat Strada/RMN-1B58	9.000	60	136,4	8.184
Fiat Strada/RMN-1I62	9.000	60	136,4	8.184
Fiat Strada/QNW-8600	10.000	50	136,4	6.820
Fiat Moby/RTA-1H52	10.000	20	136,4	2.728

## Catálogo de Peças Honda motocicletas

### Serviço mecânico Honda motocicletas

Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Honda XRE/QXW-0D83	3.000	10	119,94	1.199,4
Honda CG/QOR-4794	3.000	15	119,94	1.799,1
Moto Honda/SHZ-1D88	3.000	10	119,94	1.199,4
Moto Honda/SHZ-1D85	3.000	10	119,94	1.199,4
Moto Honda/SHZ-1D90	3.000	10	119,94	1.199,4
Moto nova 1	1.500	10	119,94	1.199,4
Moto nova 2	1.500	10	119,94	1.199,4
Moto nova 3	1.500	10	119,94	1.199,4
Moto nova 4	1.500	10	119,94	1.199,4
Moto nova 5	1.500	10	119,94	1.199,4
Moto nova 6	1.500	10	119,94	1.199,4
Moto nova 7	1.500	10	119,94	1.199,4
Moto nova 8	1.500	10	119,94	1.199,4
Moto nova 9	1.500	10	119,94	1.199,4
Moto nova 10	1.500	10	119,94	1.199,4
Moto nova 11	1.500	10	119,94	1.199,4
Moto nova 12	1.500	10	119,94	1.199,4
Moto Honda/HBV-1250	2.000	15	119,94	1.799,1
Moto CG 125 Fan/QOR-4789	3.000	15	119,94	1.799,1

## Catálogo de Peças Renault

### Serviço mecânico Renault

Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Renault Duster/QXW-0E63	8.000	25	136,4	3.410
Renault Duster/QXW-2G33	8.000	25	136,4	3.410
Renault Duster/QXW-4B80	8.000	25	136,4	3.410
Renault Oroch/SHD-2J24	8.000	50	136,4	6.820
Renault Sandero/OXH-2850	3.000	20	136,4	2.728
Renault/QWX-5586	10.000	30	136,4	4.092
Renault Master/SHI-1H03	10.000	30	136,4	4.092
Renault Sandero/QXE-6145	10.000	15	136,4	2.046
Renault Oroch/QWU-2739	8.000	15	136,4	2.046
Renault Sandero/QXE-6147	8.000	30	136,4	4.092
Renault Master/SYR-4I92	8.000	40	136,4	5.456
Renault Master/SYR-4I94	8.000	40	136,4	5.456
Renault Oroch/SHC-3F00	8.000	50	136,4	6.820

## Catálogo de Peças Chevrolet

### Serviço mecânico Chevrolet

Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Chevrolet S10/QXW-1F87	8.000	40	136,4	5.456
Chevrolet Spin/QNO-5124	8.000	15	136,4	2.046
Chevrolet Spin/SHC-4C81	10.000	80	136,4	10.912

## Catálogo de Peças VW leve

### Serviço mecânico VW leve

Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
-----------------	--------------------------------------	---------------------------------------	------------------------	-------





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Kombi VW/HLF-4168	10.000	40	136,4	5.456
Gol VW/HLF-4169	8.000	20	136,4	2.728
Gol VW/SGR-2B22	8.000	50	136,4	6.820
Gol VW/SGR-5H64	8.000	50	136,4	6.820
Gol VW/SGR-5H66	8.000	50	136,4	6.820
Gol VW/PUH-9297	10.000	20	136,4	2.728
<b>Catálogo de Peças Citroen</b> <b>Serviço mecânico Citroen</b>				
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Quantidade de peças a adquirir (R\$)</b>	<b>Quantidade de serviços a adquirir (H)</b>	<b>Valor un. (Hora homem)</b>	<b>Total</b>
Citroen C3/SUV-7C77	5.000	10	138,74	1.387,4
Citroen Aircross/QQS-3711	8.000	20	138,74	2.774,8
Citroen Jumpy/QXY-9F78	10.000	40	138,74	5.549,6
<b>Catálogo de Peças Peugeot</b> <b>Serviço mecânico Peugeot</b>				
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Quantidade de peças a adquirir (R\$)</b>	<b>Quantidade de serviços a adquirir (H)</b>	<b>Valor un. (Hora homem)</b>	<b>Total</b>
Peugeot 2008/SYJ-1G05	5.000	10	142,77	1.427,7
Peugeot Partner/RUB-2G67	10.000	80	142,77	11.421,6
<b>Catálogo de Peças XCMG</b> <b>Serviço mecânico XCMG</b>				
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Quantidade de peças a adquirir (R\$)</b>	<b>Quantidade de serviços a adquirir (H)</b>	<b>Valor un. (Hora homem)</b>	<b>Total</b>
Patrol XCMG/PAT-1803	100.000	100	263,33	26.333
Rolo XCMG/ROL-0122	40.000	100	263,33	26.333
Retroescavadeira XCMG/RET-0870	50.000	80	263,33	21.066,4
Pá carregadeira XCMG/PAC-4755	50.000	100	263,33	26.333
Escavadeira XCMG/EHD-4754	40.000	50	263,33	13.166,5
<b>Catálogo de Peças JCB</b> <b>Serviço mecânico JCB</b>				
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Quantidade de peças a adquirir (R\$)</b>	<b>Quantidade de serviços a adquirir (H)</b>	<b>Valor un. (Hora homem)</b>	<b>Total</b>
Miniretroscavadeira/RET-01CX	40.000	80	306,37	24.509,6
<b>Catálogo de Peças New Holland</b> <b>Serviço mecânico New Holland</b>				
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Quantidade de peças a adquirir (R\$)</b>	<b>Quantidade de serviços a adquirir (H)</b>	<b>Valor un. (Hora homem)</b>	<b>Total</b>
Patrol New Holland/PAT-0140	100.000	100	306,67	30.667
Trator New Holland/TRA-7575	10.000	50	306,67	15.333,5
<b>Catálogo de Peças Liu Gong</b> <b>Serviço mecânico Liu Gong</b>				
<b>Veículo – Placa</b>	<b>Quantidade de peças a adquirir (R\$)</b>	<b>Quantidade de serviços a adquirir (H)</b>	<b>Valor un. (Hora homem)</b>	<b>Total</b>
Escavadeira Liu Gong/EHD-0922	100.000	80	286,25	22.900
Pá carregadeira Liu Gong/PAC-0835	40.000	80	286,25	22.900
<b>Catálogo de Peças Randon</b> <b>Serviço mecânico Randon</b>				





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Retroescavadeira Randon/RET-2686	50.000	100	306,67	30.667
<b>Catálogo de Peças Caterpillar Serviço mecânico Caterpillar</b>				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Patrol Caterpillar/CAT-0120	120.000	100	306,67	30.667
<b>Catálogo de Peças Budny Serviço mecânico Budny</b>				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Trator Budny/TRA-2728	10.000	80	186,12	14.889,6
<b>Catálogo de Peças Yanmar Serviço mecânico Yanmar</b>				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Trator Yanmar/TRA-4705	15.000	100	306,67	306,67
<b>Catálogo de Peças Case Serviço mecânico Case</b>				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Trator Case/TRA-4714	10.000	100	306,67	30.667
<b>Catálogo de peças carroceria Marcopolo (VOLARE) Serviço mecânico carroceria Marcopolo (VOLARE)</b>				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Ônibus Volare/HMN-7687	10.000	50	185,91	9.295,5
Ônibus Volare/SYR-5C80	10.000	50	185,91	9.295,5
Ônibus Volare/SYR-5C78	10.000	50	185,91	9.295,5
Ônibus Volare/SYR-5C76	10.000	50	185,91	9.295,5
Ônibus Volare/RFX-9C12	15.000	50	185,91	9.295,5
<b>Catálogo de peças carroceria Mascarello (IVECO) Serviço mecânico carroceria Mascarello (IVECO)</b>				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Ônibus City Class/PYP-8478	15.000	50	185,91	9.295,5
<b>Catálogo de peças carroceria Neobus (VW) Serviço mecânico carroceria (VW)</b>				
Veículo – Placa	Quantidade de peças a adquirir (R\$)	Quantidade de serviços a adquirir (H)	Valor un. (Hora homem)	Total
Ônibus VW Neobus/QUM-8551	15.000	50	185,91	9.295,5

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

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





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

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

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





## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

### 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

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







## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Fichas para os serviços:

Gabinete

Programa: 0055 – Governando para todos

Ação: 2000 – Gestão das atividades – Gabinete

Ficha: 008 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 42.072,00

Defesa Civil

Programa: 0011 – Defesa Civil

Ação: 2334 – Gestão das atividades – Defesa Civil

Ficha: 051 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 215,00

Administração

Programa: 0001 – Gestão Pública de Qualidade

Ação: 2004 – Gestão das Atividades – Administração

Ficha: 067 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 214.465,00

Administração - Polícia Civil

Programa: 0004 – Preservação da Ordem Pública

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

Ficha: 085 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 26.000,00

Administração - Polícia Militar

Programa: 0004 – Preservação da Ordem Pública

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

Ficha: 090 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 15.000,00

Obras Urbanas

Programa: 0016 – Desenvolvimento para o progresso

Ação: 2096 – Manutenção das atividades dos serviços rurais

Ficha: 143 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 35.000,00

Obras Rurais

Programa: 0017 – Caminhos da roça

Ação: 2096 – Manutenção das atividades dos serviços rurais

Ficha: 194 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 300.320,00

Serviços Urbanos – Diretoria

Programa: 0061 – Braço amigo

Ação: 2145 – Gestão das atividades – Serviços Urbanos

Ficha: 205 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 100.000,00

Serviços Urbanos – Braço amigo

Programa: 0061 – Braço amigo

Ação: 2417 – Gestão das atividades – Braço amigo

Ficha: 226 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 300.000,00





## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

### Serviços Urbanos – Limpeza Pública

Programa: 0009 – Limpeza eficiente

Ação: 2292 – Mutirão de limpeza em vias públicas

Ficha: 222 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 100.000,00

### Agricultura – Diretoria

Programa: 0054 – Agricultura em ação

Ação: 2085 – Gestão das Atividades – Agricultura

Ficha: 261 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 10.000,00

### Agricultura – Apoio ao Agricultor

Programa: 0034 – Comida Boa

Ação: 2213 – Apoio ao agricultor familiar

Ficha: 273 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 25.000,00

### Agricultura – Comida Boa

Programa: 0035 – Campo na cidade

Ação: 2090 – Promoção da produção agropecuária

Ficha: 276 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 12.438,00

### Educação – Diretoria

Programa: 0018 – Gestão compartilhada

Ação: 2027 – Gestão das atividades – Diretoria da Educação

Ficha: 414 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 8.850,50

### Educação – Ensino Fundamental

Programa: 0022 – Leva e traz escolar

Ação: 2378 – Manutenção do transporte escolar – Ensino fundamental

Ficha: 453 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 3.280,60

### Educação – Ensino Infantil

Programa: 0020 – Leva e traz escolar

Ação: 2350 – Manutenção do transporte escolar – Ensino infantil

Ficha: 382 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 18.000,00

### Educação – Esporte

Programa: 0051 – Programa vida e saúde

Ação: 2338 – Desenvolvimento de práticas esportivas

Ficha: 513 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 137.830,93

### Saúde – PAB/PSF

Programa: 0007 – Saúde prevenida população saudável

Ação: 2018 – Manutenção das atividades de atenção básica

Ficha: 617 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 401.984,75

### Saúde – Transporte de Pacientes

Programa: 0006 – Transporte de saúde com qualidade

Ação: 2151 – Manutenção das atividades transporte de pacientes

Ficha: 647 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 525.594,10

### Saúde – Vigilância Sanitária

Programa: 0012 – Vigilância em saúde

Ação: 2022 – Manutenção das atividades – vigilância sanitária

Ficha: 726 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica





## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Saldo atual: 25.794,60

Promoção – Bolsa Família (Cad. Único)

Programa: 0089 – Proteção social básica

Ação: 2056 – Manutenção das atividades do cadastro único

Ficha: 777 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 10.000,00

Promoção – CRAS

Programa: 0089 – Proteção social básica

Ação: Manutenção das ações do CRAS

Ficha: 798 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 77.765,45

Promoção – CREAS

Programa: 0090 – Proteção social especial

Ação: 2301 – Manutenção das atividades do CREAS

Ficha: 815 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 15.000,00

Promoção – Conselho Tutelar

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

Ação: 2077 – Apoio as ações do conselho tutelar

Ficha: 865 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 13.965,45

Esta aquisição está de acordo com o Calendário Anual de Compras, com entrega das solicitações até a data 21/06/2024.

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

Requisitos mínimos da potencial contratação:

1. Em relação a peças e acessórios:

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

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

(TCE-MG - DEN: 1007418, Relator: CONS. ADRIENE ANDRADE, Data de Julgamento: 11/07/2017, Data de Publicação: 10/08/2017)

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

- Poderão participar, 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, os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema eletrônico municipal.





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

- A contratação observa os critérios de sustentabilidade ambiental recomendados pelo Órgãos 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:
- Atender as marcas sugeridas, entregando igual ou superior a sua qualidade e eficiência.

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)*

Marçal Justen Filho<sup>1</sup> 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).
- As peças e acessórios deverão ser novos, de primeiro uso, originais ou recomendadas pelo fabricante, com garantia de fábrica/montadora e os serviços prestados deverão ter garantia expressa no orçamento da Contratada.
- 2. Em relação aos serviços
  - 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, atentando-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 quilometragem, controle detalhado dos serviços prestados e peças utilizadas, etc.); Disponibilização de todos os dados financeiros e operacionais relativos a cada manutenção realizada em formato 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:





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Solução 01: Contratação de empresa especializada em peças, acessórios e serviços automotivos;

Para esta solução, o estudo levantou as informações contidas nos últimos **processos de peças e serviços** realizados pela Prefeitura Municipal de Monte Siao – MG e avaliamos o que foi empenhado **no ano de 2023** tendo como base a tabela apresentada no item II – **DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL**, 1.0 *Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada*:

Tabela 01

Processo	Peças	Serviços
152/23 e 242/23	R\$ 407.809,69	R\$ 22.335,19

Ainda para esta solução, vale pontuar que esses valores são com base no exercício anterior. Devemos levar em conta que o município adquiriu mais veículos após esses processos acima mencionados e, portanto, o mecânico ao apresentar as informações no ponto II – **DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL**, *quantidade a ser adquirida* informou uma quantidade maior de peças e horas mecânicas baseado nos novos veículos e maquinários.

Tabela 02

Peças	Serviços
R\$ 1.340.000,00	R\$ 747.933,90

O intuito das tabelas, é demonstrar o valor que o município utilizou com a frota em 2023 (tabela 01) e o valor que será utilizado em sua próxima aquisição (tabela 02) baseado na quantidade de veículos que dispõe atualmente a frota.

Solução 02: Serviço Mecânico da Prefeitura, mais aquisição de peças;

Para a montagem desta solução, este estudo pontuou todas as aquisições que seriam necessárias para efetivar de forma segura e duradoura os serviços mecânicos pela própria entidade. Analisemos a tabela:

Ordem	Equipamento	Valor (R\$)
1.	Manômetro – <i>é um instrumento que avalia se há algum problema em sistemas do carro que trabalham na base da pressão, como é o caso dos sistemas de freio, combustível e o próprio motor do veículo, portanto é necessário para diagnosticar defeitos neste tipo de sistema.</i>	312,00
2.	Macaco e guincho Hidráulicos – <i>Levantar e carregar partes pesadas do veículo é parte fundamental do trabalho em uma oficina, por isso um bom conjunto de macacos e guinchos hidráulicos é essencial.</i>	M: 1.322,11 G: 4.299,89
3.	Macaco jacaré 05 toneladas - <i>Levantar e carregar partes pesadas do veículo é parte fundamental do trabalho em uma oficina, por isso um bom macaco</i>	2.888,78
4.	Torquímetros – <i>Os torquímetros medem a quantidade de força (ou torque) necessária para cada ajuste nos parafusos do carro, portanto é extremamente necessário para garantir que os reparos foram bem feitos.</i>	1.411,00
5.	Scanner automotivo leve – <i>Ferramenta fundamental para averiguar os sistemas elétricos do veículo. Scanners automotivos fornecem diagnósticos detalhados destes sistemas e levam à solução de problemas dessa natureza.</i>	5.555,44
6.	Scanner automotivo pesado – <i>É um aparelho que recebe e impulsiona, em tempo real, todos os parâmetros operacionais de injeção eletrônica do veículo, com a função de detectar eventuais falhas no sistema.</i>	9.999,89
7.	Scanner automotivo máquinas - <i>É um aparelho que recebe e impulsiona, em tempo real, todos os parâmetros operacionais de injeção eletrônica do veículo, com a função de detectar eventuais falhas no sistema.</i>	6.811,20
8.	Alinhador de direção – <i>Necessário para realizar serviços de alinhamento das rodas do veículo. Um alinhador de direção é fundamental para fazer este tipo de alinhamento da maneira adequada.</i>	15.906,67
9.	Elevador de veículo – <i>Elevadores de veículos são de excelente ajuda em uma oficina mecânica, sendo fundamentais para a realização de alguns serviços.</i>	14.444,33
10.	Conjunto de chaves – <i>Com parafusos a se perder de vista em carro, é essencial que um mecânico tenha uma caixa de ferramentas completa. E o conjunto de chaves é fundamental para o trabalho</i>	1.169,90







## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

	<i>em uma oficina. Assim, chaves inglesas, chave allen, de boca, de fenda, e em diversos diâmetros e tamanhos são apenas algumas das ferramentas que você deve ter.</i>	
11.	Kit de alicates – <i>Em conjunto com as chaves, os alicates são fundamentais para realizar procedimentos simples em sua oficina, os alicates de corte, por exemplo, ajudam a cortar cabos e conduítes, enquanto os alicates de bico auxiliam a pegar peças pequenas. Então, deixe-os sempre próximos às chaves e outras ferramentas, para que estejam sempre à mão.</i>	88,78
12.	Chaves de impactos elétricas de 03 níveis – <i>Também conhecida como ferramenta pneumática, a chave de impacto utiliza a energia do ar comprimido para fixar e soltar parafusos e porcas. Dependendo da capacidade do torque, também serve para serviços mais pesados. Ela é prática e pode substituir a força humana em atividades que exigem força e movimentos repetitivos.</i>	1.815,44
13.	Jogo de soquete – <i>Este kit serve para apertar e desapertar parafusos e porcas, de diversos padrões, de uma forma fácil e prática. Um bom jogo de soquetes oferece tudo o que você precisa: além da chave de catraca, o jogo contém ainda extensões, juntas e soquetes de diferentes tamanhos.</i>	277,90
14.	Jogo de soquete torques – <i>Este kit serve para apertar e desapertar parafusos e porcas, de diversos padrões, de uma forma fácil e prática. Um bom jogo de soquetes oferece tudo o que você precisa: além da chave de catraca, o jogo contém ainda extensões, juntas e soquetes de diferentes tamanhos.</i>	229,90
15.	Jogo de funil – <i>O funil é muito útil em oficina mecânica e posto de gasolina, pois com ele é possível injetar vários materiais nos automóveis, desde o óleo lubrificante ao combustível.</i>	138,24
16.	Coletor de óleo – <i>serve para o armazenamento de líquidos oleosos em postos de gasolina e outros estabelecimentos que necessitam o despejo desse tipo de resíduo.</i>	394,33
17.	Parafusadeira pneumática 1' – <i>utilizada para fixar ou soltar parafusos e porcas de diversos tipos. Por causa de suas características, ela é bastante utilizada em setores variados.</i>	1.332,22
18.	Máquina de solda mig – <i>serve para unir peças de metal de diferentes espessuras e formatos, formando uma junta forte e durável.</i>	6.555,44
19.	Máquina de solda tig – <i>Especialmente eficaz para metais mais delicados e espessuras finas, o TIG permite um controle maior sobre o arco e a poça de fusão. Com recursos como controle de amperagem e pedal de controle, você tem a flexibilidade para ajustar a solda às suas especificações exatas.</i>	2.799,90
20.	Bancada de trabalho – <i>montar o seu próprio canto de trabalho em casa ou levar para a sua oficina para auxiliar nas atividades e projetos profissionais. Ela é essencial para manter todas as suas ferramentas organizadas e protegidas e ideal para a confecção e criação das suas peças.</i>	1.326,56
21.	Esmerilhadeira – <i>uma ferramenta elétrica que serve para cortar, polir, lixar e fazer acabamentos em peças de aço e estruturas metálicas em geral.</i>	399,89
22.	Estrutura adequada – <i>Vala para caminhões, parte elétrica para altas amperagens, mangueiras para os pneus, máquina de lavar peças, quadro de ferramentas com chaves, galpão fechado e garagens para os veículos segura.</i>	150.000,00 (mínimo)
23.	Micrômetro – <i>para medir espessura, altura, largura e profundidade de peças pequenas, em milímetros ou polegadas.</i>	1.811,00
24.	Multímetro com temperatura e RPM – <i>permite medir diversas grandezas elétricas e térmicas, como tensão, corrente, resistência e temperatura.</i>	1.722,11
25.	Material de EPI para atender os 16 mecânicos (05 já servidores + 11 a serem contratados): Máscaras (R\$ 34,99), Óculos de Segurança (R\$ 10,99), protetor auricular tipo plug (R\$ 1,49), Luva de segurança (R\$ 89,90), botina de segurança (R\$ 119,90)	4.116,32
26.	Curso para capacitação - * Desenvolvimento Profissional * Organização e Segurança do Local de Trabalho * Ferramentas e Equipamentos * Metrologia Aplicada * Instrumentos de Medição * Sistema de Suspensão * Anomalias do Sistema de Suspensão * Noções de Geometria do Veículo * Sistema de Direção * Anomalias do Sistema de Direção * Sistema de Freios * Anomalias do Sistema de Freios * Apresentação e Funcionamento do Freio ASS * Revisão Automotiva * Recebimento e Entrega de Veículos	65.088,00





## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

	<ul style="list-style-type: none"><li>* Equipamento de Diagnóstico Automotivo</li><li>* Apresentação e Funcionamento do SCANNER</li><li>* Motores a Combustão Ciclo-Otto</li><li>* Bloco do Motor e seus Componentes</li><li>* Anomalias dos Motores Ciclo-Otto</li><li>* Cabeçote e seus Componentes</li><li>* Procedimentos de Desmontagem e Montagem de Motoreç</li><li>* Dimensionamento de Motores</li><li>* Sincronismo de Motores e Troca da Correia Dentada</li><li>* Sistema de Lubrificação</li><li>* Sistema de Arrefecimento</li><li>* Eletricidade Automotiva Básica</li><li>* Uso do Multímetro instrumentos de Medição</li><li>* Sistema de Carga e Partida</li><li>* Sistema de Alimentação      Sistema de Ignição do Sistema de Transmissão</li><li>* Procedimento de Troca do Sistema de Embreagem</li></ul> <p>O curso capacitaria todos os mecânicos do município, sendo assim, um total de 16 mecânicos. O curso considerado um dos mais completos do Brasil teria duração de 05 meses com total de 129 horas. *INCLUSO MATERIAL DIDÁTICO ÓCULOS, LUVAS, APOSTILAS, CAMISETAS E MOCHILA DE BRINDE</p> <p>O curso é pela Escola do Mecânico: <a href="https://escoladomecanico.com.br/">https://escoladomecanico.com.br/</a></p>	
27.	Termômetro a laser de -30° a 500° – <i>Com esse aparelho é possível medir a temperatura dos objetos sem encostar. Efetua a medição precisa da temperatura dos objetos a distância. Possui display de fácil leitura e medição rápida. É muito apropriado para efetuar medições de ar condicionado, freezers, churrasqueiras, fornos, máquinas, motores, alimentos, etc.</i>	766,56
Fontes: <a href="https://www.ferramentaskennedy.com.br/blog/que-ferramentas-devo-ter-para-abrir-uma-oficina-mecanica">https://www.ferramentaskennedy.com.br/blog/que-ferramentas-devo-ter-para-abrir-uma-oficina-mecanica</a> <a href="https://chiptronic.com.br/blog/equipamentos-para-oficina">https://chiptronic.com.br/blog/equipamentos-para-oficina</a> <a href="https://www.emasterelevadores.com.br/10-ferramentas-essenciais-para-a-sua-oficina-mecanica/">https://www.emasterelevadores.com.br/10-ferramentas-essenciais-para-a-sua-oficina-mecanica/</a> <a href="https://fvars.com.br/blog/descubra-quais-sao-os-equipamentos-que-nao-podem-faltar-na-sua-oficina-mecanica">https://fvars.com.br/blog/descubra-quais-sao-os-equipamentos-que-nao-podem-faltar-na-sua-oficina-mecanica</a> <a href="https://kmctecnologia.com/guia-para-montar-oficina-e-auto-center/">https://kmctecnologia.com/guia-para-montar-oficina-e-auto-center/</a> <a href="https://mecanie.com.br/artigos/vale-a-pena-abrir-oficina-mecanica/">https://mecanie.com.br/artigos/vale-a-pena-abrir-oficina-mecanica/</a> Para os valores:		<b>Total:</b> 299.323,21
<ul style="list-style-type: none"><li>• Magazine Luiza;</li><li>• Loja do Mecânico;</li><li>• Casas Bahia;</li></ul>		

Ainda seriam necessários a contratação dos seguintes cargos:

Ordem	Quant.	Cargo	Benefícios	Valor	Valor (R\$) Ano
1	05	Mecânico com especialidade em máquinas pesadas e motores a diesel	Bruto	R\$ 3.650,42	R\$ 55.874,78 x quantidade de cargo (05) = R\$ 279.373,9
			Insalubridade 20%	R\$ 301,61	
			Aux. Alimentação	R\$ 400,00	
			13° Salário	R\$ 3.650,42	
2	03	Eletricistas de automóveis	Bruto	R\$ 1.966,15	R\$ 33.979,27 x quantidade de cargo (03) = R\$ 101.937,81
			Insalubridade 20%	R\$ 301,61	
			Aux. Alimentação	R\$ 400,00	
			13° Salário	R\$ 1.966,15	
3	03	Mecânicos de veículos leves	Bruto	R\$ 2.174,07	R\$ 36.682,23 x quantidade de cargo (03) = R\$ 110.046,69
			Insalubridade 20%	R\$ 301,61	
			Aux. Alimentação	R\$ 400,00	
			13° Salário	R\$ 2.174,07	
Fonte: Informações referentes ao Portal da Transparência da Prefeitura Municipal de Monte Sião, do qual informa qual salário dos cargos de Mecânico.					

Ainda seria necessário a aquisição de peças por empresa especializada:





## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Peças
R\$ 1.340.000,00

Diante das informações apresentadas, para esta solução seria necessário o Município adquirir o valor de:

Equipamentos	Curso	Estrutura	Contratação de Mecânicos (valor ao ano)	Peças automotivas	Total
R\$ 87.129,24	R\$ 65.088,00	R\$ 150.000,00	R\$ 491.358,40	R\$ 1.340.000,00	R\$ 2.133.575,64

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

**Solução 01:** Contratação de empresa especializada em peças, acessórios e serviços automotivos;

**Solução 02:** Serviço Mecânico da Prefeitura, mais aquisição de peças;

Departamento	Observação	Quantidade da aquisição
Solução 01	<ul style="list-style-type: none"><li>Considerando a tabela anteriormente mencionada que demonstra a quantidade de veículos necessitando desta aquisição;</li><li>Considerando que o município tem histórico de aquisição por esta solução;</li><li>Considerando o <b>total</b> de peças e serviços apresentadas na solução 01;</li></ul>	R\$ 2.087.933,9
Solução 02	<ul style="list-style-type: none"><li>Considerando o valor de todas as ferramentas e estrutura adequada mínima;</li><li>Considerando o salário por ano para contratação de profissionais capacitados;</li><li>Considerando o valor dos contratos apresentados nos processos anteriores para aquisição e peças e serviços;</li></ul>	R\$ 2.133.575,64

### Escolha da solução

#### Vantagens/Desvantagens

Soluções	Vantagens (pontos fortes)	Desvantagens (riscos, limitações, problemas)
----------	---------------------------	--





## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Solução 1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Agilidade;</li><li>• Ponto de vista financeiro, preponderante para o perfeito atendimento ao princípio da economicidade;</li><li>• Não necessidade de contratação de mecânicos especializados;</li><li>• Não necessidade de compra de equipamentos para oficina;</li><li>• Não necessidade de adequação de ambiente;</li><li>• Respaldo de forma documental após a realização dos serviços o que traria mais segurança para a entidade;</li><li>• Serviço contínuo e imediato;</li><li>• Pagar somente o serviço realizado nos veículos;</li><li>• Pagar somente as peças necessárias para a frota;</li><li>• Não necessidade de capacitação de funcionários;</li><li>• Frequência com que a entidade já trabalha com este tipo de aquisição;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Necessidade de locomoção dos veículos até a empresa para prestação de serviço, visto que atualmente a frota não dispõe de espaço adequado;</li><li>• Necessidade de emissão de Nota Fiscal, empenho, A.F.</li><li>• Agendar os serviços com a empresa;</li><li>• Risco de entrega de peça incorreta, o que incorreria no atraso da manutenção;</li></ul>
Solução 2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Atender as necessidades da frota no pátio municipal;</li><li>• Não precisar locomover o veículo até uma empresa autorizada;</li><li>• Não necessidade de contratação de empresa;</li><li>• Capacidade de acompanhar o serviço realizado em tempo real;</li><li>• Não necessidade de comprovação documental do serviço realizado;</li><li>• Não necessidade de emissão de nota fiscal, empenho, A.F., para o serviço realizado bem como;</li></ul> <p>Economicidade de tempo, sem que seja necessário fazer pedido no sistema utilizado pela Entidade.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Necessidade de realizar compra de equipamentos de oficina;</li><li>• Necessidade de modificar a estrutura do Pátio municipal onde haja espaço suficiente e seguro para inserir estes equipamentos;</li><li>• Tempo considerável para formar esta estrutura onde a frota ficaria sem manutenção veicular até sua construção, onde atingiria diretamente a administração e os indivíduos que necessitam destes veículos seguros e intactos;</li><li>• Necessidade de contratação de ao menos três Mecânicos técnicos especializados neste tipo de objeto;</li><li>• Necessidade de sistema de segurança mais eficaz no pátio municipal;</li><li>• Necessidade de contratação de empresa para realizar a estrutura nova do pátio, transformando ele numa oficina mais garagem;</li><li>• Gasto muito acima do valor que poderia ser utilizado de forma mais eficiente e econômica para o município;</li></ul>

### Requisitos

Requisitos	Solução 1	Solução 2
Custo Benefício	✓	Não há
Eficiência	✓	Não há
Sustentabilidade social, econômica, ambiental	✓	✓
Presença de riscos	Não há	✓
Laudo técnico	✓	Não há
Fornecimento integral do objeto	✓	✓
Fornecimento ágil do objeto	✓	Não há
Troca contínua e imediata	✓	✓





# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Benefício de preço	✓	Não há
Custo estimado	R\$ 2.087.933,9	R\$ R\$ 2.133.575,64
Observações: <ul style="list-style-type: none"><li>O valor estimado da Solução 01 é baseado no que foi empenhado no ano de 2023 para o objeto apresentado neste ETP.</li><li>O valor estimado da Solução 02 é baseado no valor de mercado das ferramentas e equipamentos mínimos necessárias para montagem de oficina na estrutura do Pátio Municipal onde ficam atualmente toda a frota. Vale dizer que dentro deste valor há um custo médio para montagem de estrutura (R\$ 150.000,00), o que possivelmente ficaria mais alto visto que este valor é o mínimo a ser gasto, e pode variar dependendo da estrutura a ser realizada. (<a href="https://mecanie.com.br/artigos/vale-a-pena-abrir-oficina-mecanica/">https://mecanie.com.br/artigos/vale-a-pena-abrir-oficina-mecanica/</a>).</li></ul>		

Ao observar as soluções postas, ponderando-se os encargos de cada uma delas, assim como os preceitos legais implícitos em cada uma das opções, entende-se como formato mais adequado e seguro, no momento, o apresentado pela solução 01, visto que não há licitação vigente para tais marcas e carrocerias solicitadas, e por fim, ressalta-se que a busca por nova contratação se justifica também em virtude de a última licitação ter vencido em 30/03/2024, deixando o município carente do objeto apresentado.

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

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

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

Ainda na Constituição Federal, baseia-se este estudo no artigo 70:

Art. 70. A fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial da União e das entidades da administração direta e indireta, quanto à legalidade, legitimidade, economicidade, aplicação das subvenções e renúncia de receitas, será exercida pelo Congresso Nacional, mediante controle externo, e pelo sistema de controle interno de cada Poder.

Visando a economicidade apresentada nesse artigo, e os valores apresentados no Custo Estimado é perfeitamente cabível a escolha da Solução 01.

Por outro lado, apesar da solução 02 apresentar-se mais vantajosa a longo prazo onde o "bruto", ou seja, **gastos com equipamentos e estrutura**, considerando a escolha da solução 02, seriam descartados no somatório do ano seguinte (seriam R\$ 237.129,24 a menos de gastos para a solução 02), o estudo levou em conta alguns pontos que impedem a Solução 02 de ser realizada a longo prazo. Vejamos:

- O tempo que levaria para iniciar e terminar esta estrutura visando desde a contratação, o planejamento, a equipe, as horas, as alterações que teriam que ser feitas na garagem municipal;
- A dificuldade que o município já obtém de contratar mecânico **especializado** para realizar serviços da frota. Deve-se lembrar que o município dispõe de vários tipos de veículos e maquinários, onde é necessário mecânicos capacitados para aquele tipo de veículo (como por exemplo uma Moto niveladora da Marca Sany);







# Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

- O tempo gasto em contratação de mecânico, para realização de todo trâmite burocrático seja ele concurso ou processo seletivo;
- Teria ainda o município dispor de autorização para construção em terreno particular, visto que, o local onde a frota se encontra atualmente, é alugado, e o município não obtém terreno que suporte toda a frota, de maneira que possa receber mercadorias de grande porte (como manilhas, blocos, veículos, maquinários, etc.). Por isso o local onde localiza-se a frota há mais 20 anos, seria o ideal.

Entende-se que seria necessária realização de desapropriação vide lei Decreto Lei 3365/47:

*Art. 2º Mediante declaração de utilidade pública, todos os bens poderão ser desapropriados pela União, pelos Estados, Municípios, Distrito Federal e Territórios. (Itálico nosso)*

*A desapropriação é a forma supressiva de intervenção do Estado na propriedade particular. Fala-se em supressiva, pois retira-se o bem do seu antigo proprietário, e este passa a pertencer ao Poder Público.*

*O professor Matheus Carvalho explica que é uma forma originária de aquisição da propriedade, visto que, ocorre como se ninguém anteriormente tivesse possuído o imóvel, sem direitos reais, e garantias anteriores à posse (de acordo com o Direito Civil, quando se analisa um bem com posse anterior, possuindo garantias e direitos reais, o antigo proprietário deverá ser indenizado, sub-rogado, o que não ocorre no instituto da desapropriação, pois é considerada uma forma originária de aquisição).*

*Os objetos da desapropriação só podem ser atingidos pelo Poder Expropriante, assim, de acordo com Bittencourt, não poderão ser desapropriados: a) as pessoas, pois feriria o Princípio da Dignidade Humana; b) o dinheiro, a moeda corrente não poderá ser desapropriada (porém, há casos de coleção de moedas, citada na doutrina, que poderão ser desapropriadas, desde que atualmente não tiverem valor corrente, apenas como bem colecionado, mercantil).*

Link: <https://jus.com.br/artigos/67221/formas-de-intervencao-do-estado-sobre-a-propriedade-urbana-particular>

Analisando estes impedimentos, o estudo descarta por completo a solução 02 para atender a frota de **imediato**. Porém, há a possibilidade de novo estudo caso seja necessário, para examinar tal solução, se esta for a mais vantajosa para atender o município com destreza.

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), mediante orçamentos baseados no software utilizado pela entidade e laudos dos serviços realizados para toda a frota Municipal de Monte Siao/MG.

Diante do exposto, a escolha que melhor atende as necessidades desta Entidade para aquisição de peças, acessórios e serviços de manutenção e correção preventiva para a frota municipal é a Solução 01, esta qual este estudo optou por escolher como sendo a mais adequada para aquisição do presente objeto.

## IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

A solução que melhor atende às necessidades da Administração é a **Solução 1**: Contratação de empresa especializada em peças, acessórios e serviços automotivos;

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 que prestam serviços de oficina (manutenção preventiva e corretiva) também trabalham com o fornecimento de peças e acessórios. Desse modo, o agrupamento do Item (Serviço de Manutenção preventiva e corretiva) com o Item (Fornecimento de peças) se apresenta como a solução mais viável e eficiente no presente caso.

Concluimos então que a Licitação deve ser por ITEM, visto que mais de uma empresa pode sagrar-se vencedora.





## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

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

É necessária a contratação interdependente de Sistema Eletrônico de Orçamento, por guardarem relação direta na execução do objeto, e devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração.

### 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 serviços realizados, bem como, trazer durante esta contratação, uma frota 100% estável, capaz de realizar de forma segura, corriqueira, econômica, serviços a esta entidade e aos cidadãos que dela necessitar.

Ademais a adoção da solução de contratação de empresa especializada em manutenção corretiva e preventiva em veículos automotores, visa a preservação do patrimônio público e aumentar a vida útil dos veículos, mantendo-os em perfeito estado de funcionamento, para o atendimento, com segurança, das demandas de operacionalização dos serviços de transporte, obras, na locomoção de autoridades e servidores, bem como na distribuição de expedientes e outras atividades para as quais é necessária a utilização de veículos oficiais e, consequentemente, evitar prejuízos para o funcionamento das atividades inerentes, garantindo a execução dos serviços públicos.

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

A contratação interdependente de sistema eletrônico de orçamento se faz necessária para realização de verificação de orçamento e serviços pelo setor de Frotas.

Há ainda a necessidade de capacitação dos servidores responsáveis para fiscalização dos orçamentos de peças e acessórios.

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

### 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 Instrução Normativa SLTI/MP Nº 01, de 19 de janeiro de 2010; da Resolução CONAMA Nº 362, de 23 de junho de 2005; da Resolução CONAMA Nº 416, de 30 de setembro de 2009, bem como da Resolução CONAMA Nº 340, de 25 de setembro de 2003, para que seja assegurada a viabilidade técnica e o adequado tratamento dos impactos ambientais específicos. A Contratada deverá respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos. Em razão do automóvel ser um dos produtos que poluem o meio ambiente, seja durante o seu desenvolvimento, sua utilização e também em quanto a sua reparação, neste sentido é de grande importância a observação que as oficinas e centros de reparação possuem processos ambientalmente sustentáveis e contam com procedimentos de descarte e reparos adequados. Visando estimular e estabelecer procedimentos de descarte, reparos adequados e soluções eficientes que causem menos impactos na natureza, o fornecedor deverá atender aos seguintes procedimentos durante a prestação dos serviços: Alocar os resíduos passíveis de reciclagem coletados, nos contêineres próprios destinados à Coleta Seletiva Solidária. Para serviços de funilaria, o fornecedor deverá desenvolver um processo de descarte correto de peças plásticas, metálicas e de vidro, encaminhando para empresas de reciclagem. Para os serviços de pintura, o fornecedor deverá desenvolver processo de reciclagem do solvente utilizado para lavagem de pistolas de pintura ou peças, quando do seu descarte correto. Da mesma forma para os materiais contaminados, como embalagens de tinta, papel de mascaramento e estopa. Providenciar a destinação final adequada dos pneumáticos, seja para a reutilização, reforma e reciclagem, tendo em vista que esses constituem passivo ambiental, em observância à Resolução CONAMA Nº 416, de 30 de setembro de 2009, e legislação correlata. Encaminhar as baterias para destinação ambientalmente adequada, de responsabilidade do fabricante ou importador. A destinação ambientalmente adequada é a destinação que minimiza os riscos ao meio ambiente e adota procedimentos técnicos de coleta, recebimento, reutilização, reciclagem, tratamento ou disposição final de acordo com a legislação ambiental vigente. Essa obrigação visa ao atendimento da Resolução CONAMA nº 401 /2008. O





## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4600 – e-mail: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

fornecedor deverá zelar pela segurança das pessoas e das instalações, pela saúde de seus empregados, bem como capacitar e treinar os seus funcionários para as atividades correlatas à prestação dos serviços e para atendimento adequado.

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

Esta equipe de planejamento declara viável a contratação de empresa especializada com fornecimento de peças, acessórios e serviços para toda a frota municipal de Monte Siao na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO (PE), mediante orçamentos baseados no software utilizado pela entidade e laudos dos serviços realizados para toda a frota Municipal de Monte Siao/MG., diante das informações e links disponibilizados neste E.T.P. baseada no fato de que a solução escolhida prioriza alcançar, da melhor forma possível, os interesses público e institucional.

### ASSINATURAS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO





**PREFEITURA DE MONTE SIÃO**

RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



**CÓDIGO DE ACESSO**

49D70E9EA99B41D0859788C3203D70AB

**VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS**

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

- ✓ Assinante: VIVIAN DE LIMA KAUFFMANN em 10/07/2024 10:33:20  
CPF:\*\*\*.\*\*\*.166-03  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: LUCAS AZEVEDO em 10/07/2024 10:38:40  
CPF:\*\*\*.\*\*\*.696-90  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ELCIO FRANCISCO DO CARMO em 10/07/2024 11:18:58  
CPF:\*\*\*.\*\*\*.476-20  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: GABRIEL VAZ RODRIGUES em 10/07/2024 12:48:42  
CPF:\*\*\*.\*\*\*.828-54  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: JORGE LUIS RODRIGUES DOS SANTOS em 11/07/2024 10:26:03  
CPF:\*\*\*.\*\*\*.238-00  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://montesiaopmflowdocs.sgpcloud.net:8092/public/assinaturas/49D70E9EA99B41D0859788C3203D70AB>