



Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

• Normas aplicáveis:

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

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação: 4820, 4825, 4832, 4848, 4851, 4854, 4867 E 4870

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

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: Andyara Maria Campos Silva

Área técnica: Vivian de Lima Kauffmann

Área de contratação: Gabriel Vaz Rodrigues

Fiscal de Contrato: Jessica Caroline Mota de Paula

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

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

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

A Prefeitura de Monte 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. Itens de borracharia de qualidade garantem que esses serviços sejam realizados periodicamente sem interrupção, bem como, garantem que esses veículos estejam sempre prontos e seguros para atender às necessidades da comunidade.

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

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

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

- Falta de itens de borracharia;
- Inúmeras viagens realizadas fora do município;
- Atender as necessidades do cidadão de forma segura e eficaz;





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

- Atender as necessidades da Entidade de forma eficiente;
- Atender as necessidades da frota de forma duradoura;
- Evitar paralização dos veículos por tempo indeterminado;
- Evitar danos Irreparáveis nos veículos;
- Dispõe de 05 (cinco) mecânicos prontos para realizar os serviços de manutenção pneumática a serem adquiridos;

- **Art. 18, § 1º, IV:** estimativa das quantidades a serem potencialmente contratadas, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

As quantidades da tabela acima têm como referência o quantitativo solicitado para realização de licitação, porém, que não tiveram êxito, no ano de 2022 e 2023.

Obras	
2022	
Qtd	Item
02	Câmara de ar dianteira 80/100 - 18
04	Câmara de ar 90 90 - 18
40	Remendo a frio V3 060 M
100	Remendo a frio V1 0,40 MM
100	Remendo a frio R1 0,40 MM
5	Cola cimento vulcanizante a frio CV
60	Refil p conserto de pneus
02	Cola preta cimento vulcanizante 900ML
03	Vaselina sólida
10	Manchão redondo MR 4 110 MM
10	Manchão redondo MR 02 070MM
10	Manchão redondo MR 06 145 MM
10	Manchão redondo MR 05 135 MM
10	Manchão a frio VR 04 120 MM
10	Manchão a frio VR 03 100MM
10	Manchão a frio REC 112 70KX 120 MM
10	Manchão a frio VD 03 100MM
10	Manchão a frio VD 01 60 MM
01	Vulcanite 160X1,0MM
05	Pasta para montagem e desmontagem de pneus
04	Câmara 17,5-25
04	Câmara 14X24
04	Protetor 17,5X25
04	Protetor 14X24
2023	
Qtd.	Item
04	Protetor 14X24
04	Protetor 17,5X25
04	Câmara de ar 90 90 - 18
04	Câmara de ar dianteira 80/100 - 18
08	Câmara 17,5-25
04	Câmara 14X24
08	Câmara 1000R20
Serviços urbanos	
2022	
Qtd.	Item
16	Câmara 14,9-28 R1 Traseiro
40	Remendo a frio V3 060 M
100	Remendo a frio V1 0,40 MM
100	Remendo a frio R1 0,40 MM





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

5	Cola cimento vulcanizante a frio CV
60	Refil p conserto de pneus
04	Cola preta cimento vulcanizante 900ML
06	Vaselina sólida
10	Manchão redondo MR 4 110 MM
10	Manchão redondo MR 02 070MM
10	Manchão redondo MR 06 145 MM
10	Manchão redondo MR 05 135 MM
10	Manchão a frio VR 04 120 MM
10	Manchão a frio VR 03 100MM
10	Manchão a frio REC 112 70KX 120 MM
10	Manchão a frio VD 03 100MM
10	Manchão a frio VD 01 60 MM
02	Vulcanite 160X1,0MM
10	Pasta para montagem e desmontagem de pneus
2023	
Qtd.	Item
06	Câmara 1000R20
06	Protetor 1000R20
20	Cola cimento vulcanizante a frio CV
08	Cola preta cimento vulcanizante 900ML
20	Manchão a frio REC 112 70KX 120 MM
20	Manchão a frio VF 01 58 MM
20	Manchão a frio VF 03 100MM
20	Manchão a frio VF 04 120MM
20	Manchão redondo MR 4 110 MM
20	Manchão redondo MR 02 070MM
20	Manchão redondo MR 06 145 MM
20	Manchão redondo MR 05 135 MM
20	Pasta para montagem e desmontagem de pneus
100	Refil p conserto de pneus
80	Remendo a frio V3 060 M
200	Remendo a frio V1 0,40 MM
200	Remendo a frio R1 0,40 MM
04	Vulcanite 160X1,0MM
12	Vaselina sólida
Agricultura	
2022	
Qtd.	Item
20	Remendo a frio V3 060 M
25	Remendo a frio V1 0,40 MM
25	Remendo a frio R1 0,40 MM
05	Cola cimento vulcanizante a frio CV
30	Refil p conserto de pneus
02	Cola preta cimento vulcanizante 900ML
03	Vaselina sólida
05	Manchão redondo MR 4 110 MM
05	Manchão redondo MR 02 070MM
05	Manchão redondo MR 06 145 MM
05	Manchão redondo MR 05 135 MM
05	Manchão a frio VR 04 120 MM
05	Manchão a frio VR 03 100MM
05	Manchão a frio REC 112 70KX 120 MM
05	Manchão a frio VD 03 100MM
05	Manchão a frio VD 01 60 MM
01	Vulcanite 160X1,0MM
05	Pasta para montagem e desmontagem de pneus
2023	
Qtd.	Item
05	Cola cimento vulcanizante a frio CV
02	Cola preta cimento vulcanizante 900ML





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

10	Manchão a frio REC 112 70KX 120 MM
10	Manchão a frio VF 01 58 MM
10	Manchão a frio VF 03 100MM
10	Manchão a frio VF 04 120MM
10	Manchão redondo MR 4 110 MM
10	Manchão redondo MR 02 070MM
10	Manchão redondo MR 06 145 MM
10	Manchão redondo MR 05 135 MM
10	Pasta para montagem e desmontagem de pneus
20	Refil p conserto de pneus
25	Remendo a frio V3 060 M
50	Remendo a frio V1 0,40 MM
50	Remendo a frio R1 0,40 MM
02	Vulcanite 160X1,0MM
04	Vaselina sólida
Gabinete	
2023	
Qtd.	Item
30	Manchão a frio VF 01 58 MM
20	Manchão a frio VF 03 100MM
02	Cola cimento vulcanizante a frio CV
05	Refil pneu sem câmara de ar
Administração	
2023	
Qtd.	Item
150	Manchão a frio VF 01 58 MM
50	Manchão a frio VF 03 100MM
50	Manchão a frio VF 04 120MM
10	Refil pneu sem câmara de ar
05	Cola cimento vulcanizante a frio CV
10	Remendo a frio V1 0,40 MM
10	Remendo a frio V2 050 MM
10	Remendo a frio V3 0,600 MM
Promoção social	
2023	
Qtd.	Item
02	Refil pneu sem câmara de ar
01	Vaselina sólida
Saúde	
2023	
Qtd.	Item
08	Cola cimento vulcanizante a frio CV
03	Vaselina sólida
120	Refil pneu sem câmara de ar
Educação	
2022	
Qtd.	Item
07	Câmara 1000R20
07	Protetor 1000R20
2023	
Qtd.	Item
34	Cola cimento vulcanizante a frio CV
14	Cola preta cimento vulcanizante 900ML
34	Manchão a frio REC 112 70KX 120 MM
34	Manchão a frio VF 01 58 MM
34	Manchão a frio VF 03 100MM
34	Manchão a frio VF 04 120MM
34	Manchão redondo MR 4 110 MM
34	Manchão redondo MR 02 070MM
34	Manchão redondo MR 06 145 MM
34	Manchão redondo MR 05 135 MM





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

34	Pasta para montagem e desmontagem de pneus
140	Refil p conserto de pneus
130	Remendo a frio V3 060 M
340	Remendo a frio V1 0,40 MM
340	Remendo a frio R1 0,40 MM
11	Vulcanite 160X1,0MM
19	Vaselina sólida
10	Câmara 1000R20
10	Protetor 1000R20
Divisão do esporte	
2023	
Qtd.	Item
04	Cola cimento vulcanizante a frio CV
02	Cola preta cimento vulcanizante 900ML
04	Manchão a frio REC 112 70KX 120 MM
04	Manchão a frio VF 01 58 MM
04	Manchão a frio VF 03 100MM
04	Manchão a frio VF 04 120MM
04	Manchão redondo MR 4 110 MM
04	Manchão redondo MR 02 070MM
04	Manchão redondo MR 06 145 MM
04	Manchão redondo MR 05 135 MM
04	Pasta para montagem e desmontagem de pneus
10	Remendo a frio V3 060 M
30	Remendo a frio V1 0,40 MM
30	Remendo a frio R1 0,40 MM
02	Vulcanite 160X1,0MM
02	Vaselina sólida

Estimativa de quantidade a ser adquirida para cada departamento:

Obras			
Qtd.	Item	Valor unit. M.	Total
06	Câmara de ar dianteira 80/100 - 18	41,00	246,00
08	Câmara de ar 90 90 - 18	94,34	754,72
01	Remendo a frio V3 060 M (CX 40UN)	40,00	40,00
01	Remendo a frio V1 0,40 MM (CX 100UN)	30,90	30,90
01	Remendo a frio R1 0,40 MM (CX 120 UN)	44,66	44,66
05	Cola cimento vulcanizante a frio CV 02	86,08	430,40
02	Refil p conserto de pneus (CX 30 UN)	102,96	205,92
02	Cola preta cimento vulcanizante 900ML	60,26	120,52
03	Vaselina sólida	57,92	173,76
01	Manchão redondo MR 4 110 MM (10 PÇ)	26,65	26,65
01	Manchão redondo MR 02 070MM (20 PÇ)	30,36	30,36
01	Manchão redondo MR 06 145 MM (10 PÇ)	43,55	43,55
01	Manchão redondo MR 05 135 MM (10 PÇ)	36,84	36,84
01	Manchão a frio VR 04 120 MM (10 PÇ)	64,70	64,70
01	Manchão a frio VR 03 100MM (10 PÇ)	68,81	68,81
01	Manchão a frio REC 112 70KX 120 MM (1 LONA 10 UN)	46,32	46,32
01	Manchão a frio VD 03 100MM (CX 20 UN)	145,80	145,80
01	Manchão a frio VD 01 60 MM (CX 30 UN)	136,30	136,30
01	Vulcanite 160X1,0MM	69,62	69,62
05	Pasta para montagem e desmontagem de pneus	95,32	326,60
08	Câmara 17,5-25	440,23	3.521,84
08	Câmara 14X24	496,34	3.970,72
08	Protetor 17,5X25	303,57	2.428,65
08	Protetor 14X24	157,13	1.157,04
08	Câmara 1000R20	206,76	1.654,08
Serviços urbanos			
Qtd.	Item	Valor unit. M.	Total
16	Câmara 14,9-28 R1 Traseiro	520,47	8.327,52





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

02	Remendo a frio V3 060 M (CX 40 UN)	40,00	80,00
02	Remendo a frio V1 0,40 MM (CX 100 UN)	30,90	61,80
02	Remendo a frio R1 0,40 MM (CX 120 UN)	44,66	89,32
20	Cola cimento vulcanizante a frio CV 02	86,08	172,16
04	Refil p conserto de pneus (CX 30 UN)	102,96	411,84
08	Cola preta cimento vulcanizante 900ML	60,26	482,08
12	Vaselina sólida	57,92	695,04
02	Manchão redondo MR 4 110 MM (10 PÇ)	26,65	53,90
01	Manchão redondo MR 02 070MM (20 PÇ)	30,36	30,36
02	Manchão redondo MR 06 145 MM (10 PÇ)	43,55	87,10
02	Manchão redondo MR 05 135 MM (10 PÇ)	36,84	73,68
01	Manchão a frio VR 04 120 MM (10 PÇ)	64,70	64,70
01	Manchão a frio VR 03 100MM (10 PÇ)	68,81	68,81
02	Manchão a frio REC 112 70KX 120 MM (1 LONA 10 UN)	46,32	92,64
01	Manchão a frio VD 03 100MM (CX 20 UN)	145,80	145,80
01	Manchão a frio VD 01 60 MM (CX 30 UN)	136,30	136,30
04	Vulcanite 160X1,0MM	69,62	278,48
20	Pasta para montagem e desmontagem de pneus	95,32	1.906,40
06	Câmara 1000R20	206,76	1.240,56
06	Protetor 1000R20	203,55	1.221,30
01	Manchão a frio VF 01 58 MM (1 LONA 30UN)	74,90	73,90
02	Manchão a frio VF 03 100MM (2 LONAS 10UN)	48,90	97,80
02	Manchão a frio VF 04 120MM (2 LONAS 10UN)	63,90	127,80
Agricultura			
Qtd.	Item	Valor unit. M.	Total
01	Remendo a frio V3 060 M (CX 40UN)	40,00	40,00
01	Remendo a frio V1 0,40 MM (CX 100UN)	30,90	30,90
01	Remendo a frio R1 0,40 MM (CX 120UN)	44,66	44,66
05	Cola cimento vulcanizante a frio CV 02	86,08	430,45
01	Refil p conserto de pneus (CX 30UN)	102,96	102,96
02	Cola preta cimento vulcanizante 900ML	60,26	120,52
04	Vaselina sólida	57,92	231,68
01	Manchão redondo MR 4 110 MM (10 PÇ)	26,65	26,65
01	Manchão redondo MR 02 070MM (20 PÇ)	30,36	30,36
01	Manchão redondo MR 06 145 MM (10 PÇ)	43,55	43,55
01	Manchão redondo MR 05 135 MM (10 PÇ)	36,84	36,84
01	Manchão a frio VR 04 120 MM (10 PÇ)	64,70	64,70
01	Manchão a frio VR 03 100MM (10 PÇ)	68,81	68,81
01	Manchão a frio REC 112 70KX 120 MM (1 LONA 10UN)	46,32	46,32
01	Manchão a frio VD 03 100MM (CX 20UN)	145,80	145,80
01	Manchão a frio VD 01 60 MM (CX 30UN)	136,30	136,30
02	Vulcanite 160X1,0MM	69,62	139,24
10	Pasta para montagem e desmontagem de pneus	95,32	653,20
01	Manchão a frio VF 01 58 MM (1 LONA 30UN)	74,90	74,90
01	Manchão a frio VF 03 100MM (2 LONAS 10UN)	48,90	48,90
01	Manchão a frio VF 04 120MM (2 LONAS 10UN)	63,90	63,90
Gabinete			
Qtd.	Item	Valor unit. M.	Total
01	Manchão a frio VF 01 58 MM (1 LONA 30UN)	74,90	74,90
02	Manchão a frio VF 03 100MM (2 LONAS 10UN)	48,90	97,80
02	Cola cimento vulcanizante a frio CV 02	86,08	172,18
01	Refil pneu sem câmara de ar (CX 30 UN)	36,10	36,10
Administração			
Qtd.	Item	Valor unit. M.	Total
05	Manchão a frio VF 01 58 MM (1 LONA 30UN)	74,90	374,90
05	Manchão a frio VF 03 100MM (2 LONAS 10UN)	48,90	244,50
05	Manchão a frio VF 04 120MM (2 LONAS 10UN)	63,90	319,50
01	Refil pneu sem câmara de ar (CX 30UN)	36,10	36,10
05	Cola cimento vulcanizante a frio CV 02	86,08	430,40
01	Remendo a frio V1 0,40 MM (CX 100UN)	30,90	30,90
01	Remendo a frio V2 050 MM (CX 40UN)	21,52	21,52





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

01	Remendo a frio V3 0,600 MM (CX 40UN)	40,00	40,00
Promoção social			
Qtd.	Item	Valor unit. M.	Total
01	Refil pneu sem câmara de ar (CX 30 UN)	36,10	36,10
01	Vaselina sólida	57,92	57,92
Saúde			
Qtd.	Item	Valor unit. M.	Total
08	Cola cimento vulcanizante a frio CV 02	86,08	688,64
03	Vaselina sólida	57,92	173,76
04	Refil pneu sem câmara de ar (CX 30UN)	36,10	144,40
Educação			
Qtd.	Item	Valor unit. M.	Total
34	Cola cimento vulcanizante a frio CV 02	86,08	2.926,72
14	Cola preta cimento vulcanizante 900ML	60,26	843,64
04	Manchão a frio REC 112 70KX 120 MM (1 LONA 10UN)	46,32	185,28
01	Manchão a frio VF 01 58 MM (1 LONA 30UN)	74,90	74,90
04	Manchão a frio VF 03 100MM (2 LONAS 10UN)	48,90	195,60
04	Manchão a frio VF 04 120MM (2 LONAS 10UN)	63,90	255,60
04	Manchão redondo MR 4 110 MM (10 PÇ)	26,65	106,60
02	Manchão redondo MR 02 070MM (20 PÇ)	30,36	60,72
04	Manchão redondo MR 06 145 MM (10 PÇ)	43,55	174,20
04	Manchão redondo MR 05 135 MM (10 PÇ)	36,84	147,36
34	Pasta para montagem e desmontagem de pneus	95,32	3.240,88
05	Refil p conserto de pneus (CX 30 UN)	36,10	180,50
03	Remendo a frio V3 060 MM (CX 40UN)	40,00	120,00
04	Remendo a frio V1 0,40 MM (CX 100UN)	30,90	123,60
03	Remendo a frio R1 0,40 MM (CX 120UN)	44,66	133,98
11	Vulcanite 160X1,0MM	69,62	765,82
19	Vaselina sólida	57,92	1.100,48
10	Câmara 1000R20	206,76	2.067,60
10	Protetor 1000R20	203,55	2.035,50
Divisão do esporte			
Qtd.	Item	Valor unit. M.	Total
04	Cola cimento vulcanizante a frio CV 02	86,08	344,32
02	Cola preta cimento vulcanizante 900ML	60,26	120,52
01	Manchão a frio REC 112 70KX 120 MM (1 LONA 10UN)	46,32	46,32
01	Manchão a frio VF 01 58 MM (1 LONA 30UN)	74,90	74,90
01	Manchão a frio VF 03 100MM (2 LONAS 10UN)	48,90	48,90
01	Manchão a frio VF 04 120MM (2 LONAS 10UN)	63,90	63,90
01	Manchão redondo MR 4 110 MM (10 PÇ)	26,65	26,65
01	Manchão redondo MR 02 070MM (20 PÇ)	30,36	30,36
01	Manchão redondo MR 06 145 MM (10 PÇ)	43,55	43,55
01	Manchão redondo MR 05 135 MM (10 PÇ)	36,84	36,84
04	Pasta para montagem e desmontagem de pneus	95,32	381,28
01	Remendo a frio V3 060 MM (CX 40UN)	40,00	40,00
01	Remendo a frio V1 0,40 MM (CX 100UN)	30,90	30,90
01	Remendo a frio R1 0,40 MM (CX 120UN)	44,66	44,66
02	Vulcanite 160X1,0MM	69,62	139,24
02	Vaselina sólida	57,92	115,84

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\$ 11.219,47

Administração

Programa: 0001 – Gestão Pública de Qualidade





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Ação: 2004 – Gestão das Atividades – Administração

Ficha: 063 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 5.529,18

Obras Rurais

Programa: 0017 – Caminhos da roça

Ação: 2096 – Manutenção das atividades dos serviços rurais

Ficha: 190 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 18.634,54

Serviços Urbanos

Programa: 0061 – Braço amigo

Ação: 2145 – Gestão das atividades – Serviços Urbanos

Ficha: 203 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 121.200,58

Agricultura

Programa: 0054 – Agricultura em ação

Ação: 2085 – Gestão das Atividades – Agricultura

Ficha: 258 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 725,61

Educação

Programa: 0018 – Gestão compartilhada

Ação: 2034 – Gestão das atividades educacionais

Ficha: 409 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 1.387,38

Saúde

Programa: 0006 – Saúde prevenida população saudável

Ação: 2151 – Manutenção das atividades transporte de pacientes

Ficha: 643 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 265.348,40

Promoção

Programa: 0089 – Proteção social básica

Ação: 2056 – Manutenção das atividades do cadastro único

Ficha: 838 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 13.518,89

Esta aquisição está de acordo com o Calendário Anual de Compras, com entrega das solicitações até o dia 23/08/2024.

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

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

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

(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>





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

- Os produtos deverão obedecer às normas brasileiras divulgadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), em conformidade com as edições mais recentes, ANVISA e INMETRO, no que couber, e as demais normas previstas na legislação vigente pertinente ao objeto.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

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

Solução 01: Contratação de empresa especializada em fornecimento de itens de borracharia;

Para esta solução, o estudo levantou as informações com relação ao **quantitativo** contidas na última solicitação para realização de processo relacionado ou objeto mencionado realizado pela Prefeitura Municipal de Monte Siao – MG 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*, já para os valores, mencionamos os encontrados nos processos presentes dentro do site https://pncp.gov.br/app/editais?q=&status=recebendo_proposta&pagina=1:

Tabela 01

Obras			
Qtd	Item	Valor unit. M.	Total
06	Câmara de ar dianteira 80/100 - 18	41,00	246,00
08	Câmara de ar 90 90 - 18	94,34	754,72
01	Remendo a frio V3 060 M (CX 40UN)	40,00	40,00
01	Remendo a frio V1 0,40 MM (CX 100UN)	30,90	30,90
01	Remendo a frio R1 0,40 MM (CX 120 UN)	44,66	44,66
05	Cola cimento vulcanizante a frio CV 02	86,08	430,40
02	Refil p conserto de pneus (CX 30 UN)	102,96	205,92
02	Cola preta cimento vulcanizante 900ML	60,26	120,52
03	Vaselina sólida	57,92	173,76
01	Manchão redondo MR 4 110 MM (10 PÇ)	26,65	26,65
01	Manchão redondo MR 02 070MM (20 PÇ)	30,36	30,36
01	Manchão redondo MR 06 145 MM (10 PÇ)	43,55	43,55
01	Manchão redondo MR 05 135 MM (10 PÇ)	36,84	36,84
01	Manchão a frio VR 04 120 MM (10 PÇ)	64,70	64,70
01	Manchão a frio VR 03 100MM (10 PÇ)	68,81	68,81
01	Manchão a frio REC 112 70KX 120 MM (1 LONA 10 UN)	46,32	46,32
01	Manchão a frio VD 03 100MM (CX 20 UN)	145,80	145,80
01	Manchão a frio VD 01 60 MM (CX 30 UN)	136,30	136,30
01	Vulcanite 160X1,0MM	69,62	69,62
05	Pasta para montagem e desmontagem de pneus	95,32	326,60
08	Câmara 17,5-25	440,23	3.521,84
08	Câmara 14X24	496,34	3.970,72
08	Protetor 17,5X25	303,57	2.428,65
08	Protetor 14X24	157,13	1.157,04
08	Câmara 1000R20	206,76	1.654,08
Serviços urbanos			
Qtd.	Item	Valor unit. M.	Total
16	Câmara 14,9-28 R1 Traseiro	520,47	8.327,52
02	Remendo a frio V3 060 M (CX 40 UN)	40,00	80,00
02	Remendo a frio V1 0,40 MM (CX 100 UN)	30,90	61,80
02	Remendo a frio R1 0,40 MM (CX 120 UN)	44,66	89,32
20	Cola cimento vulcanizante a frio CV 02	86,08	172,16
04	Refil p conserto de pneus (CX 30 UN)	102,96	411,84
08	Cola preta cimento vulcanizante 900ML	60,26	482,08
12	Vaselina sólida	57,92	695,04
02	Manchão redondo MR 4 110 MM (10 PÇ)	26,65	53,90
01	Manchão redondo MR 02 070MM (20 PÇ)	30,36	30,36
02	Manchão redondo MR 06 145 MM (10 PÇ)	43,55	87,10
02	Manchão redondo MR 05 135 MM (10 PÇ)	36,84	73,68
01	Manchão a frio VR 04 120 MM (10 PÇ)	64,70	64,70
01	Manchão a frio VR 03 100MM (10 PÇ)	68,81	68,81





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

02	Manchão a frio REC 112 70KX 120 MM (1 LONA 10 UN)	46,32	92,64
01	Manchão a frio VD 03 100MM (CX 20 UN)	145,80	145,80
01	Manchão a frio VD 01 60 MM (CX 30 UN)	136,30	136,30
04	Vulcanite 160X1,0MM	69,62	278,48
20	Pasta para montagem e desmontagem de pneus	95,32	1.906,40
06	Câmara 1000R20	206,76	1.240,56
06	Protetor 1000R20	203,55	1.221,30
01	Manchão a frio VF 01 58 MM (1 LONA 30UN)	74,90	73,90
02	Manchão a frio VF 03 100MM (2 LONAS 10UN)	48,90	97,80
02	Manchão a frio VF 04 120MM (2 LONAS 10UN)	63,90	127,80
Agricultura			
Qtd.	Item	Valor unit. M.	Total
01	Remendo a frio V3 060 M (CX 40UN)	40,00	40,00
01	Remendo a frio V1 0,40 MM (CX 100UN)	30,90	30,90
01	Remendo a frio R1 0,40 MM (CX 120UN)	44,66	44,66
05	Cola cimento vulcanizante a frio CV 02	86,08	430,45
01	Refil p conserto de pneus (CX 30UN)	102,96	102,96
02	Cola preta cimento vulcanizante 900ML	60,26	120,52
04	Vaselina sólida	57,92	231,68
01	Manchão redondo MR 4 110 MM (10 PÇ)	26,65	26,65
01	Manchão redondo MR 02 070MM (20 PÇ)	30,36	30,36
01	Manchão redondo MR 06 145 MM (10 PÇ)	43,55	43,55
01	Manchão redondo MR 05 135 MM (10 PÇ)	36,84	36,84
01	Manchão a frio VR 04 120 MM (10 PÇ)	64,70	64,70
01	Manchão a frio VR 03 100MM (10 PÇ)	68,81	68,81
01	Manchão a frio REC 112 70KX 120 MM (1 LONA 10UN)	46,32	46,32
01	Manchão a frio VD 03 100MM (CX 20UN)	145,80	145,80
01	Manchão a frio VD 01 60 MM (CX 30UN)	136,30	136,30
02	Vulcanite 160X1,0MM	69,62	139,24
10	Pasta para montagem e desmontagem de pneus	95,32	653,20
01	Manchão a frio VF 01 58 MM (1 LONA 30UN)	74,90	74,90
01	Manchão a frio VF 03 100MM (2 LONAS 10UN)	48,90	48,90
01	Manchão a frio VF 04 120MM (2 LONAS 10UN)	63,90	63,90
Gabinete			
Qtd.	Item	Valor unit. M.	Total
01	Manchão a frio VF 01 58 MM (1 LONA 30UN)	74,90	74,90
02	Manchão a frio VF 03 100MM (2 LONAS 10UN)	48,90	97,80
02	Cola cimento vulcanizante a frio CV 02	86,08	172,18
01	Refil pneu sem câmara de ar (CX 30 UN)	36,10	36,10
Administração			
Qtd.	Item	Valor unit. M.	Total
05	Manchão a frio VF 01 58 MM (1 LONA 30UN)	74,90	374,90
05	Manchão a frio VF 03 100MM (2 LONAS 10UN)	48,90	244,50
05	Manchão a frio VF 04 120MM (2 LONAS 10UN)	63,90	319,50
01	Refil pneu sem câmara de ar (CX 30UN)	36,10	36,10
05	Cola cimento vulcanizante a frio CV 02	86,08	430,40
01	Remendo a frio V1 0,40 MM (CX 100UN)	30,90	30,90
01	Remendo a frio V2 050 MM (CX 40UN)	21,52	21,52
01	Remendo a frio V3 0,600 MM (CX 40UN)	40,00	40,00
Promoção social			
Qtd.	Item	Valor unit. M.	Total
01	Refil pneu sem câmara de ar (CX 30 UN)	36,10	36,10
01	Vaselina sólida	57,92	57,92
Saúde			
Qtd.	Item	Valor unit. M.	Total
08	Cola cimento vulcanizante a frio CV 02	86,08	688,64
03	Vaselina sólida	57,92	173,76
04	Refil pneu sem câmara de ar (CX 30UN)	36,10	144,40
Educação			
Qtd.	Item	Valor unit. M.	Total
34	Cola cimento vulcanizante a frio CV 02	86,08	2.926,72





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

14	Cola preta cimento vulcanizante 900ML	60,26	843,64
04	Manchão a frio REC 112 70KX 120 MM (1 LONA 10UN)	46,32	185,28
01	Manchão a frio VF 01 58 MM (1 LONA 30UN)	74,90	74,90
04	Manchão a frio VF 03 100MM (2 LONAS 10UN)	48,90	195,60
04	Manchão a frio VF 04 120MM (2 LONAS 10UN)	63,90	255,60
04	Manchão redondo MR 4 110 MM (10 PÇ)	26,65	106,60
02	Manchão redondo MR 02 070MM (20 PÇ)	30,36	60,72
04	Manchão redondo MR 06 145 MM (10 PÇ)	43,55	174,20
04	Manchão redondo MR 05 135 MM (10 PÇ)	36,84	147,36
34	Pasta para montagem e desmontagem de pneus	95,32	3.240,88
05	Refil p conserto de pneus (CX 30 UN)	36,10	180,50
03	Remendo a frio V3 060 MM (CX 40UN)	40,00	120,00
04	Remendo a frio V1 0,40 MM (CX 100UN)	30,90	123,60
03	Remendo a frio R1 0,40 MM (CX 120UN)	44,66	133,98
11	Vulcanite 160X1,0MM	69,62	765,82
19	Vaselina sólida	57,92	1.100,48
10	Câmara 1000R20	206,76	2.067,60
10	Protetor 1000R20	203,55	2.035,50
Divisão do esporte			
Qtd.	Item	Valor unit. M.	Total
04	Cola cimento vulcanizante a frio CV 02	86,08	344,32
02	Cola preta cimento vulcanizante 900ML	60,26	120,52
01	Manchão a frio REC 112 70KX 120 MM (1 LONA 10UN)	46,32	46,32
01	Manchão a frio VF 01 58 MM (1 LONA 30UN)	74,90	74,90
01	Manchão a frio VF 03 100MM (2 LONAS 10UN)	48,90	48,90
01	Manchão a frio VF 04 120MM (2 LONAS 10UN)	63,90	63,90
01	Manchão redondo MR 4 110 MM (10 PÇ)	26,65	26,65
01	Manchão redondo MR 02 070MM (20 PÇ)	30,36	30,36
01	Manchão redondo MR 06 145 MM (10 PÇ)	43,55	43,55
01	Manchão redondo MR 05 135 MM (10 PÇ)	36,84	36,84
04	Pasta para montagem e desmontagem de pneus	95,32	381,28
01	Remendo a frio V3 060 MM (CX 40UN)	40,00	40,00
01	Remendo a frio V1 0,40 MM (CX 100UN)	30,90	30,90
01	Remendo a frio R1 0,40 MM (CX 120UN)	44,66	44,66
02	Vulcanite 160X1,0MM	69,62	139,24
02	Vaselina sólida	57,92	115,84

Este estudo ainda visualiza o serviço de manutenção que deverá ser realizado nos veículos, logo, a tabela abaixo demonstrará o quantitativo que será necessário para realização deste serviço, onde este quantitativo foi informado pelo borracheiro municipal para esta equipe de estudo levando em conta a quantidade que dispõe atualmente a frota municipal, bem como, os valores retirados do Portal Nacional de Contratações Públicas:

Tabela 02

Serviço	Quant.	Unidade	Valor Unit. estimado (R\$)	Valor total (R\$)
Serviços de borracharia diversos/Conserto de pneus – Motocicletas	120	H.MEC.	20,00	2.400,00
Serviços de borracharia diversos/Conserto de pneus – Veículos leves	150	H. MEC.	34,00	5.100,00
Serviços de borracharia diversos/Conserto de pneus – Veículos médios	180	H. MEC.	43,33	7.799,40
Serviços de borracharia diversos/Conserto de pneus – Veículos pesados	200	H. MEC.	70,00	14.000,00
Serviços de borracharia diversos/Conserto de câmara de ar – Veículos médios	210	H. MEC.	35,00	7.350,00
Serviços de borracharia diversos/Conserto de câmara de ar – Veículos pesados	300	H. MEC.	56,67	17.001,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Serviços de borracharia diversos/Recapeamento – Veículos pesado (ônibus)	400	H. MEC.	816,67	326.668,00
Serviços de borracharia diversos/Recapeamento – Veículos pesado (caminhão)	450	H. MEC.	816,67	367.501,50
Serviços de borracharia diversos/Recapeamento – Pneu de máquina (retroescavadeira)	500	H. MEC.	2.033,33	1.016.665,00
Serviços de borracharia diversos/Recapeamento – Pneu de máquina (motoniveladora)	600	H. MEC.	1.833,33	1.099.998,00
Obs.: Foram usados como referência do valor unitário estimado o processo de número 112/2024 de Rio Branco do Sul/PR, além do processo 220/2024 de Guaíra/PR. Já as quantidades de horas mecânicas foram definidas pelo borracheiro do município.				TOTAL: R\$ 2.864.482,90

O intuito das tabelas, é demonstrar o quantitativo que o município solicitou para 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 itens de borracharia;

Para esta solução o estudo levou em conta que o município dispõe de borracheiro para realização de serviços necessários para a Frota, o que nos levou a um custo de R\$ 33.652,00 para este tipo de serviço, como descreve a tabela abaixo:

Ordem	Quant.	Cargo	Benefícios	Valor	Valor (R\$) Ano
1	01	Oficial Especializado II	Bruto	R\$ 1.600,99	R\$ 2.604,21x12 (meses) = 31.250,52 + 2x R\$ 1.200,74 = 33.652,00
			Insalubridade 40%	R\$ 603,22	
			Aux. Alimentação	R\$ 400,00	
			13º Salário	R\$ 1,200,74	
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 itens de borracharia por empresa especializada, o que este estudo levou em consideração as informações apresentadas na tabela 01 do **Levantamento de Mercado (Art. 18, § 1º, V)**:

Total médio a ser adquirido	
Depto.	Quant. (R\$)
Obras	R\$ 15.774,76
Serviços Urbanos	R\$ 16.019,29
Agricultura	R\$ 2.580,64
Gabinete	R\$ 380,98
Administração	R\$ 1.497,82
Promoção	R\$ 94,02
Saúde	R\$ 1.006,8
Educação	R\$ 16.327,16

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

Solução 01: Contratação de empresa especializada em fornecimento de itens de borracharia;

Solução 02: Serviço Mecânico da Prefeitura, mais aquisição de itens de borracharia por certame licitatório - PE;

Item	Observação	Quantidade da aquisição
------	------------	-------------------------





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Solução 01	<ul style="list-style-type: none">Considerando o total de pneumáticos + serviços mecânicos de borracharia apresentados na solução 01;Considerando que nem toda empresa prestadora de serviço de borracharia, forneceria os itens;	R\$ 2.918.164,37
Solução 02	<ul style="list-style-type: none">Considerando o valor total estimado para esta solução;Considerando o valor que ficaria para contratação de empresa na realização deste tipo de serviço;Considerando o princípio da eficiência e economicidade;	R\$ 87.333,47

Escolha da solução

Vantagens/Desvantagens

Soluções	Vantagens (pontos fortes)	Desvantagens (riscos, limitações, problemas)
Solução 1	<ul style="list-style-type: none">Não necessidade de compra de equipamentos para oficina;Respaldo de forma documental após a realização dos serviços o que traria mais segurança para a entidade;Não necessidade de capacitação de funcionários;	<ul style="list-style-type: none">Necessidade de locomoção dos veículos até a empresa para prestação de serviço, visto que atualmente a frota não dispõe de espaço adequado;Necessidade de emissão de Nota Fiscal, empenho, A.F.Agendar os serviços com a empresa;Não necessidade de contratação de mecânicos especializados;Custo estimado alto, nada eficaz a entidade;
Solução 2	<ul style="list-style-type: none">Atender as necessidades da frota no pátio municipal;Não precisar locomover o veículo até uma empresa autorizada;Não necessidade de contratação de empresa prestadora de serviço;Capacidade de acompanhar o serviço realizado em tempo real;Não necessidade de emissão de nota fiscal, empenho, A.F., para o serviço realizado bem como;Agilidade;Frequência com que a entidade já trabalha com este tipo serviço;Economicidade; <p>Economicidade de tempo, sem que seja necessário fazer pedido no sistema utilizado pela Entidade.</p>	<ul style="list-style-type: none">Necessidade de realizar compra de equipamentos de oficina;Necessidade de capacitação dos mecânicos municipais;





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	✓	Não há
Fornecimento contínuo e imediato	✓	Não há
Benefício de preço	Não há	✓
Custo estimado	R\$ 2.918.164,37	R\$ R\$ 87.333,47

Diante do exposto, a escolha que melhor atende as necessidades desta Entidade para aquisição de itens de borracharia para a frota municipal é a Solução 02.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

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 02, ressalta-se que a busca por nova contratação se justifica também em virtude de o município não ter adquirido o objeto nos últimos dois anos por falta de fornecedores, deixando o município carente do objeto apresentado se não contratado imediatamente.

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 02, 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.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Visando a economicidade apresentada nesse artigo, e os valores apresentados no Custo Estimado é perfeitamente cabível a escolha da Solução 02.

Ademais a vantagem *Frequência com que a entidade já trabalha com este tipo de serviço*, é um forte motivo para escolhermos esta solução e descartarmos por completo a solução 01. Logo, este estudo opta por solicitação de aquisição de itens de borracharia com serviços realizados pela prefeitura. Esta aquisição deverá de ser feita por meio de certame licitatório na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO (PE), mediante software utilizado pela entidade para toda a frota Municipal de Monte Siao/MG.

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

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

Após pesquisas, conclui-se que a maioria das empresas do setor automotivo fornecem itens de borracharia. Desse modo, entende-se o estudo que deve ser adquirido o objeto por item, pois 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)

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

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 fornecimento de itens de borracharia para 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)

Aquisição deverá de ser feita por meio de certame licitatório na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO (PE), mediante software utilizado pela entidade para toda a frota Municipal de Monte Siao/MG.

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 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





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

de 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 itens de borracharia para toda a frota municipal de Monte Siao na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO (PE), mediante conferência pelo responsável técnico 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

E96B80B4D3E34586A8C5C0838EBE869A

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

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

- ✓ Assinante: VIVIAN DE LIMA KAUFFMANN em 12/08/2024 14:45:38
CPF:***.***.166-03
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: GABRIEL VAZ RODRIGUES em 12/08/2024 15:15:22
CPF:***.***.828-54
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: JORGE LUIS RODRIGUES DOS SANTOS em 13/08/2024 08:44:12
CPF:***.***.238-00
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: JESSICA CAROLINE MOTA DE PAULA em 13/08/2024 08:46:17
CPF:***.***.356-25
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ELCIO FRANCISCO DO CARMO em 14/08/2024 13:36:39
CPF:***.***.476-20
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://montesiaopmflowdocs.sgpcloud.net:8092/public/assinaturas/E96B80B4D3E34586A8C5C0838EBE869A>



Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

• Normas aplicáveis:

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

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação: 4744, 4747, 4749, 4754, 4778, 4755, 4765, 4766

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

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: Andyara Maria Campos Silva

Área técnica: Vivian de Lima Kauffmann

Área de contratação: Gabriel Vaz Rodrigues

Fiscal de Contrato: Jessica Caroline Mota de Paula

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

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

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

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

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

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

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

- Falta de pneus de qualidade;
- Inúmeras viagens realizadas fora do município;
- Atender as necessidades do cidadão de forma segura e eficaz;





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

- Atender as necessidades da Entidade de forma eficiente;
 - Atender as necessidades da frota de forma duradoura;
 - Evitar paralização dos veículos por tempo indeterminado;
 - Evitar danos Irreparáveis nos veículos;
 - Dispõe de 04 (quatro) mecânicos prontos para realizar os serviços de troca dos pneus a serem adquiridos;
-
- **Art. 18, § 1º, IV:** estimativa das quantidades a serem potencialmente contratadas, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

As quantidades da tabela acima têm como referência o quantitativo utilizado no ano de 2023.





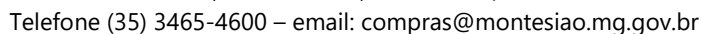
Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Item	Veículo – Placa	Km rodados		Troca de pneus a cada (km):
		2022	2023	
GABINETE	Fiat Toro/RGA-1I82	20.744	14.341	10.000
	Chevrolet S10/QXW-1F87	9.129	9.796	10.000
ADMINISTRAÇÃO	Honda City/OPN-2928	24.276	3.409	10.000
	Honda Fan/QOR-4794	3.711	1.225	Não há
	Honda HRV/FZA-2344	33.595	8.731	10.000
	Fiat Toro/QWX-1C16	20.040	24.032	10.000
	Renault Duster/QXW-0E63	40.536	30.152	10.000
	Renault Duster/QXW-2G33	19.413	32.725	10.000
	Renault Duster/QXW-4B80	Não há	21.822	10.000
	Yamaha Lander/OPQ-8291	1.102	1.054	Não há
	Honda XRE/QXW-0D83	3.145	3.548	Não há
	Fiat Uno/HLF-2697	23.801	19.227	10.000
AGRICULTURA	Gol VW/HLF-4169	2.291	3.421	10.000
	Fiat Strada/SIL-8F48	Não há	6.235	10.000
	Trator Budny/TRA-2728	525	380	Não há
	Trator New Holland/TRA-7575	1.127	856	Não há
	Trator Yanmar/TRA-4705	Não há	44,17	Não há
	Trator Case/TRA-4714	Não há	213,1	Não há
	Caminhão Iveco/HLF-5268	64.268	50.148	10.000
	Caminhão Iveco/SJG-1H78	Não há	7.081	10.000
	Renault Sandero/QXH-2850	Não há	Não há	10.000
	Caminhão Volvo/OLN-1B97	Não há	Não há	10.000
EDUCAÇÃO	Fiat Uno/HLF-4140	8.478	5.111	10.000
	Renault Sandero/QXE-6147	12.645	7.584	10.000
	Fiat Mobi/QNU-2558	22.562	13.211	10.000
	Fiat Strada/RMN-1B58	13.315	8.307	10.000
	Fiat Strada/RMN-1I62	12.727	7.401	10.000
	Ônibus Volare/HMN-7687	8.320	7.540	10.000
	Ônibus VW/HLF-6594	14.217	10.307	10.000
	Ônibus VW/HMN-8772	7.447	6.720	10.000
	Ônibus VW/HMN-9928	11.319	7.347	10.000
	Citroen Jumpy/QXY-9F78	16.783	13.268	10.000
	Mercedes Benz Sprinter/QOM-0157	19.749	22.418	10.000
	Ônibus VW/PXB-8179	13.130	7.848	10.000
	Ônibus VW/PXB-8192	20.396	18.558	10.000
	Ônibus VW/PXB-8867	27.611	20.941	10.000
	Ônibus City Class/PYP-8478	6.310	7.373	10.000
	Ônibus Mercedes Benz/QMR-1736	14.858	12.657	10.000
	Ônibus Mercedes Benz/QMR-1759	12.207	9.858	10.000
	Ônibus VW/QUM-8551	8.212	9.100	10.000
	Ônibus Volare/RFX-9C12	16.023	26.573	10.000
	Ônibus Sprinter/QOM-0153	33.292	23.102	10.000
	Ônibus Sprinter/QOM-0159	29.273	15.165	10.000
	Ônibus Marcopolo/QNU-2562	10	Não há	10.000
	Ônibus Marcopolo/QNU-2575	12.410	6.490	10.000
	Van Sprinter/SYR-4I92	Não há	Não há	10.000
	Van Sprinter/SYR-4I94	Não há	Não há	10.000
	Ônibus Volare/SYR-5C80	Não há	Não há	10.000
	Ônibus Volare/SYR-5C78	Não há	Não há	10.000
	Ônibus Volare/SYR-5C76	Não há	Não há	10.000
	Moto Honda/SHZ-1D88	Não há	3.579	10.000
	Moto Honda/SHZ-1D85	Não há	3.852	10.000
	Moto Honda/SHZ-1D90	Não há	3.189	10.000
	Kombi VW/HLF-4168	5.103	3.072	10.000
	Fiat Mobi/RTD-1E07	29.847	32.320	10.000
	Renault Oroch/SHD-2J24	Não há	25.249	10.000
	Caminhão Ford/HLF-2603	3.933	345	Não há





Assinado por 5 pessoas: VIVIAN DE LIMA KAUFFMANN, GABRIEL VAZ RODRIGUES, JESSICA CAROLINE MOTA DE PAULA e mais 2
Documento assinado digitalmente/electronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.pmfwdocs.sgcloud.net:8092/publica>





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

	Moto Honda/Sem placa	Não há	Não há	10.000
PROMOÇÃO SOCIAL	Chevrolet Spin/QNO-5124	17.426	14.131	10.000
	Fiat Strada/SHV-1I79	Não há	5.234	10.000
	Citroen C3/SVU-7C77	Não há	Não há	10.000
	Citroen/QQS-3711	6.164	2.594	10.000
	Peugeot 2008/SYJ-1G05	Não há	Não há	10.000
SERVIÇOS URBANOS	Moto Honda/HBV-1250	8.360	4.370	Não há
	Fiat Strada/QNW-8600	25.800	374	Não há
	Moto CG/QOR-4789	6.917	1.225	10.000
	Fiat Mobi/RTA-1H52	46.216	21.865	10.000
	Renault Oroch/SHC-3F00	Não há	25.524	10.000
	Caminhão GMC/CLY-4921	99.155	100.779	10.000
	Miniretroescavadeira JCB/RET-01CX	446	518	Não há
	Caminhão Iveco/PYG-9378	30.013	6.527	50.000
	Caminhão Iveco/PZU-6712	30.578	20.182	50.000
	Caminhão Iveco/QMT-2084	21.554	1.671	Não há
	Caminhão Iveco/QOE-3638	13.621	23.415	10.000
	Caminhão Iveco Daily/RMJ-2J30	19.122	18.214	10.000
	Pipa Atego/RMN-4I61	7.185	6.517	10.000
	Caminhão Iveco/SIL-8F52	Não há	10.676	10.000
	Caminhão Iveco/SIL-8F54	Não há	8.054	10.000
Observações:				
1. Os veículos/maquinários que não tiveram abastecimento em 2022/2023 estavam parados, ou são novos na frota.				
2. Todas as informações desta tabela foram tiradas do sistema utilizado pela entidade: Fiorilli				

Estimativa de quantidade a ser adquirida para cada departamento:

Departamento de Saúde – PAB./P.S.F.					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida (troca)	Valor unitário (pneu)	Total
QUY6631	Fiat Uno Attractive	175/65 R14 82T	7	R\$275,95	R\$7.726,60
QUY6636	Fiat Uno Attractive	175/65 R14 82T	6	R\$275,95	R\$6.622,80
SGQ2B22	VW/GOL MPI	175/70 R14 88H	2	R\$244,00	R\$1.952,00
SGR5H64	VW/GOL MPI	175/70 R14 88H	2	R\$244,00	R\$1.952,00
SGR5H66	VW/GOL MPI	175/70 R14 88H	2	R\$244,00	R\$1.952,00
QWR3138	MITSUBISHI TRITON	225 75 R16 104H	1	R\$493,00	R\$1.972,00
Sem placa	Moto Honda	D 80-100 18 T 90-90 18	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61
Sem placa	Moto Honda	D 80-100 18 T 90-90 18	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61
Sem placa	Moto Honda	D 80-100 18 T 90-90 18	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61
Sem placa	Moto Honda	D 80-100 18 T 90-90 18	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61
Sem placa	Moto Honda	D 80-100 18 T 90-90 18	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61
Sem placa	Moto Honda	D 80-100 18 T 90-90 18	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61
Sem placa	Moto Honda	D 80-100 18 T 90-90 18	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61
Sem placa	Moto Honda	D 80-100 18 T 90-90 18	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61
Sem placa	Moto Honda	D 80-100 18 T 90-90 18	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61
Sem placa	Moto Honda	D 80-100 18 T 90-90 18	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61
Sem placa	Moto Honda	D 80-100 18 T 90-90 18	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Sem placa	Moto Honda	D 80-100 18 T 90-90 18	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61
Sem placa	Moto Honda	D 80-100 18 T 90-90 18	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61
Departamento de Saude – Transporte de Pacientes					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
HLF8679	Honda Civic	205/55 R16 91V	1	R\$233,00	R\$932,00
QNJ1123	Fiat Doblo	185/60 R15 88T	3	R\$448,94	R\$5.387,28
QNU2556	Fiat Mobi Like	175/65 R14 82T	1	R\$275,95	R\$1.103,80
QXH7107	Fiat Strada	175/70 R14 88T	1	R\$244,00	R\$976,00
RUB2G67	Peugeot Partner	175/65 R14 86T	2	R\$275,95	R\$2.207,60
SHC4C81	Chevrolet Spin	195/65 R15 91H	7	R\$225,00	R\$6.300,00
SHH0H33	Fiat Fiorino	175/70 R14 88T	6	R\$244,00	R\$5.856,00
SHO8A10	Fiar Argo	205/60 R15 91H	7	R\$297,60	R\$8.332,80
QOX3289	Mercedes Benz Sprinter	225/75 R16 118R	1	R\$493,00	R\$1.972,00
QOX3297	Mercedes Benz Sprinter	225/75 R16 118R	1	R\$493,00	R\$1.972,00
QWX5586	Renault Master	225/65 R16 112R	2	R\$430,00	R\$3.440,00
SHI1H03	Renault Master	225/65 R16 112T	6	R\$430,00	R\$10.320,00
SHK7E14	Ford Transit	235/65 R16C 121/119R	3	R\$762,00	R\$9.144,00
SHK7E33	Ford Transit	235/65 R16C 121/119R	4	R\$762,00	R\$12.192,00
PZA1865	Fiat Mobi Easy	165/70 R13 79T	1	R\$224,00	R\$896,00
PZA1866	Fiat Mobi Easy	165/70 R13 79T	6	R\$224,00	R\$5.376,00
PZA1862	Fiat Mobi Easy	165/70 R13 79T	2	R\$224,00	R\$1.792,00
Departamento de Saude – Vigilância Sanitária					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
PVS1554	Moto Yamaha Crypton	D2.25-17M/C38P T2.50-17M/C43P	1	D R\$250,00 T R\$262,00	R\$512,00
PWM7577	YAMAHA FACTOR E	D 275-18 T 9090-18	1	D R\$140,00 T R\$150,00	R\$290,00
PUH9297	VW GOL CITY MB	175/70R14	1	R\$244,00	R\$976,00
QXE6145	Renault SANDERO ZEN10MT	185 65 R15	1	R\$210,00	R\$840,00
QWU2739	CAMINHONETE RENAULT	215 65 R16	1	R\$331,00	R\$1.324,00
Departamento de Promoção e Assistência Social – CRAS					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
QNO5124	CHEVROLET SPIN	195 65 R15	1	R\$225,00	R\$900,00
SHV1179	FIAT STRADA	195 65 R15	1	R\$225,00	R\$900,00
Departamento de Promoção e Assistência Social – Bolsa Família					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
SVU7C77	CITROEN C3	195/65 R15 91H	1	R\$225,00	R\$820,00
Departamento de Promoção e Assistência Social – Conselho Tutelar					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
QQS3711	Citroen	195/55 R16	1	R\$200,00	R\$800,00
Departamento de Promoção e Assistência Social – CREAS					





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
SYJ1G05	PEUGEOT 2008 ROADTRIP AT	205/60 R16	1	R\$297,60	R\$1.190,40
Departamento de Educação e Esportes – Diretoria					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
HLF4140	FIAT UNO MILLE	175/70 R13 82T	1	R\$205,00	R\$820,00
QXE6147	RENAULT SANDERO ZEN16MT	185/65 R15 88T	1	R\$210,00	R\$840,00
QNU2558	FIAT MOBI	175/65 R14 82T	1	R\$275,95	R\$1.103,80
RMN1B58	FIAT STRADA ENDURANCE CS	195/65 R15	1	R\$225,00	R\$900,00
QXY9F78	CITROEN CAMINHONETE	215/65 R16 106T	1	R\$331,00	R\$1.324,00
Departamento de Educação e Esportes – Esporte					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
RMN1I62	FIAT STRADA ENDURANCE CS	195/65 R15	1	R\$225,00	R\$900,00
Departamento de Educação e Esportes – Ensino Infantil					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
HMN7687	MARCOPOLO VOLARE V8 ON	215/75 R 17,5 L 2 215/75 R 17,5 B 4	1	L R\$1.724,17 B R\$1.090,69	R\$18.156,12
QOM0159	MECEDES BENZ SPRINTER	225/75 R16	1	R\$493,00	R\$1.972,00
QOM0153	MECEDES BENZ SPRINTER	225/75 R16	2	R\$493,00	R\$3.944,00
QNU2562	VOLKSWAGEN MPOLO MINI PB ESC	215/75 R 17,5 L 2 215/75 R 17,5 B 4	1	L R\$1.724,17 B R\$1.090,69	R\$18.156,12
QNU2575	VOLKSWAGEN MPOLO MINI PB ESC	215/75 R 17,5 L 2 215/75 R 17,5 B 4	1	L R\$1.724,17 B R\$1.090,69	R\$18.156,12
Departamento de Educação e Esportes – Fundamental					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
HLF6594	VW EOD E.HD ORE	275/80 R 22,5 L 2 275/80 R 22,5 B 4	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$16.474,80
HMN8772	VW / ONDUSCAR FOZ VWOD	275/80 R 22,5 L 2 275/80 R 22,5 B 4	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$16.474,80
HMN9928	VW INDUSCAR FOZ U	275/80 R 22,5 L 2 275/80 R 22,5 B 4	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$16.474,80
QOM0157	MERCEDES BENZ SPRINTER	225/75 R 16	2	R\$493,00	R\$3.944,00
PXB8179	VW/COMIL	215/75 R 17,5 L 2 215/75 R 17,5 B 4	1	L R\$1.724,17 B R\$1.090,69	R\$18.156,12
PXB8192	VW/COMIL SVELTO U	215/75 R 17,5 L 2 215/75 R 17,5 B 4	1	L R\$1.724,17 B R\$1.090,69	R\$18.156,12
PXB8867	VW/COMIL	215/75 R 17,5 L 2 215/75 R 17,5 B 4	2	L R\$1.724,17 B R\$1.090,69	R\$36.312,24





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

PYP8478	IVECO CITY CLASS 70C6	215/75 R 17,5 L 2	1	L R\$1.724,17 B R\$1.090,69	R\$18.156,12
QMR1736	M. BENZ OF 1519 R.ORE	275/80 R 22,5 L 2	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$16.474,80
		275/80 R 22,5 B 4			
QMR1759	M. BENZ OF 1519 R.ORE	275/80 R 22,5 L 2	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$16.474,80
		275/80 R 22,5 B 4			
QUM8551	VW NEOBUS TH O	215/75 R 17,5 L 2	1	L R\$1.724,17 B R\$1.090,69	R\$18.156,12
		215/75 R 17,5 B 4			
RFX9C12	MARCOPOLO VOLARE	215/75 R 17,5 L 2	1	L R\$1.724,17 B R\$1.090,69	R\$18.156,12
		215/75 R 17,5 B 4			
SYR4I92	Van Sprinter	225/75 R16	1	R\$493,00	R\$1.972,00
SYR4I94	Van Sprinter	225/75 R16	1	R\$493,00	R\$1.972,00
SYR5C80	Ônibus Volare	215/75 R 17,5 L 2	1	L R\$1.724,17 B R\$1.090,69	R\$18.156,12
		215/75 R 17,5 B 4			
SYR5C78	Ônibus Volare	215/75 R 17,5 L 2	1	L R\$1.724,17 B R\$1.090,69	R\$18.156,12
		215/75 R 17,5 B 4			
SYR5C76	Ônibus Volare	215/75 R 17,5 L 2	1	L R\$1.724,17 B R\$1.090,69	R\$18.156,12
		215/75 R 17,5 B 4			

Departamento de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente – Diretoria

Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
HLF2697	FIAT UNO MILLE ECONO	175/70 R13	2	R\$205,00	R\$1.640,00
HLF4169	VW GOL 1.0	165/70 R13	1	R\$224,00	R\$896,00
HLF8F48	FIAT/STRADA ENDURANCE CP 1.4	195/65 R15	1	R\$225,00	R\$900,00
OXH-2850	Renault Sandero	185/65 R15	1	R\$210,00	R\$840,00

Departamento de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente – Agricultura Familiar

Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
TRA2728	TRATOR BUDNY	D 12,4x24 D 2	1	D R\$880,00	R\$4.799,04
		T 12,4x28 T 2		T R\$1.519,52	
TRA7575	NEW HOLLAND TL 75	D 23.1-26 D 2	1	D R\$8.967,00	R\$22.334,00
		T 18.4-30 T 2		T R\$2.200,00	
TRA4714	CASE FARMALL 80	T 18.4 - 30 T 2	1	D R\$880,00	R\$6.160,00
		D 12.4 – 24 D 2		T R\$2.200,00	
TRA7540	TRATOR BUDNY	D 12,4x24 D 2	1	D R\$880,00	R\$4.799,04
		T 12,4x28 T 2		T R\$1.519,52	
TRA4705	TRATOR YANMAR SOLIS 90	D12.4x24 D 2	1	D R\$880,00	R\$6.160,00
		T18.4x30 T 2		T R\$2.200,00	

Departamento de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente – Comida Boa

Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
HLF5268	IVECO E.CARGO 170E22	275/80 R 22.5 L 2	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$16.474,80
		275/80 R 22.5 B 4			
SJG1H78	IVECO/TECTOR 17-280	275/80 R 22.5 L 2	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$16.474,80
		275/80 R 22.5 B 4			
	Caminhão Volvo	275/80 R 22.5 L 2	1	L R\$1.339,00	R\$16.474,80





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

OLN-1B97		275/80 R 22.5 B 4		B R\$1.440,70	
Departamento de Obras Urbanas e Rurais – Urbanas					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
SHZ1D88	CG 160 START HONDA	D 80/100 – 18 T 90/90 – 18	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61
SHZ1D85	CG 160 START HONDA	D 80/100 – 18 T 90/90 - 18	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61
SHZ1D90	CG 160 START HONDA	D 80/100 – 18 T 90/90 - 18	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61
HLF4168	KOMBI VW LOTACAO	185 R 14 C 102/100R	1	R\$569,00	R\$2.276,00
Departamento de Obras Urbanas e Rurais – Rurais					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
RTD1E07	FIAT MOBI LIKE	175 70 R14	2	R\$244,00	R\$1.952,00
HLF2603	FORD CARGO 1717E	275/80R-22.5 16PR LISO D/BOR T L 2 275/80R-22.5 16PR B 4	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$16.474,80
PAC0835	LIU GONG Pa Carregadeira 835c	17,5-25 20LONAS (4)	1	R\$2.300,00	R\$9.200,00
PAT1803	GR1803BR XCMG	17,5-25 L3/E3 16L (4)	1	R\$7.179,98	R\$28.719,92
PAT0140	RG 140B NEW HOLLAND	14.00X24 G2 G2A 16PR (6)	1	R\$6.481,35	R\$38.888,10
ROL0122	COMPACTADOR VIBRATORIO XS 122 XCMG	23.1-26 14PR T (2)	1	R\$8.967,00	R\$17.934,00
RET0870	XT870BR XCMG	12X16,5 D 2 19.5L-24-12PR T 2	1	D R\$1.577,04 T R\$7.830,90	R\$21.969,96
RET2686	RD406 RANDON	12X16,5 L3D 12PRD D 2 19.5X24 16PRT T 2	1	D R\$1.577,04 T R\$7.830,90	R\$21.969,96
PAC4755	PÁ CARREGADEIRA LW300KV XCMG	17.5-25 (12PR - 16PR) - L3 (4)	1	R\$7.179,98	R\$28.719,92
TRA4780	TRATOR LS TRACTOR PLUS 100	Frente 12.4 24 Traseiro 18.4 30	1	D R\$ 880,00 T R\$ 2.200,00	R\$ 6.160,00
OWR0919	VW26.280CRM6X4 VW	275/80 22.5 16PR L (2) 275/80 22.5 B (8)	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$32.949,60
ORC8212	M BENZ ATRON 1719K	275/80R 22.5 16PR L (2 D) 275/80R 22.5 B (4)	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$16.474,80
CAT0120	120K CATERPILAR	14.00-24 GL-2 (6)	1	R\$3.777,68	R\$22.666,08
SHD-2J24	Renault Oroch	215/65 R16	1	R\$331,00	R\$1.324,00
RGA-1146	Caminhão Iveco	275/80R 22.5 149/146 (2L) 275/80R 22.5 (4 B)	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$16.474,80
MOT-4782	Patrol Sany	17.5-25 L3 (6)	1	R\$7.179,98	R\$43.079,88
SYS-0I59	Caminhão Iveco	275/80 R22,5 275/80 R22,5 (B10)	1	B R\$1.440,70	R\$14.407,00
	Caminhão Iveco	275/80 R22,5	1	B R\$1.440,70	R\$14.407,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

SYS-0I67		275/80 R22,5 (B10)			
SYR-6I91	Caminhão Iveco	D 215/75 R 17,5 (L2)	1	L R\$1.724,17 B R\$1.090,69	R\$16.474,80
		T 215/75 R 17,5 (4B)			
Departamento de Serviços Urbanos – Braço Amigo					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
HBV1250	CG 125 FAN HONDA	80/100-18 D, 90/90-18 T	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61
QNW8600	FIAT STRADA	175 70 14	2	R\$244,00	R\$1.952,00
QOR4789	CG 125 FAN HONDA	80/100-18 D, 90/90-18 T	1	D R\$312,61 T R\$150,00	R\$462,61
RTA1H52	FIAT MOBI LIKE	175/65R14 82T	2	R\$275,95	R\$2.207,60
SHC3F00	RENAULT OROCH	215/65 R16	4	R\$331,00	R\$5.296,00
Departamento de Serviços Urbanos – Limpeza Pública					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
CLY-4921	Gmc CAMINHAO-PIPA	275/80.r22.5 1 (2 L 4B)	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$16.474,80
PYG-9378	IVECO	275/80,r 22,5 149/146 (2L)	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$16.474,80
		275/80,r 22,5 149/146 (4B)			
PZU-6712	IVECO	275/80r 22.5 149/146 2L	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$16.474,80
		275/80r 22.5 149/146 4B			
QMT-2084	IVECO ECTECTOR 170E22	275/80r 22.5 149/146 2L	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$16.474,80
		275/80r 22.5 149/146 4B			
QOE-3638	IVECO TECTOR 170E21	275/80r 22.5 149/146 2L	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$16.474,80
		275/80r 22.5 149/146 4B			
RMJ-2J30	IVECO DAILY 65-170CS	215/75r 17.5 - 126/124 2L	1	L R\$1.724,17 B R\$1.090,69	R\$18.156,12
		215/75r 17.5 - 126/124 4B			
RMN-4I61	M BENZ ATEGO 2426	275/80R 22.5 149/146 (2L)	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$32.949,60
		275/80R 22.5 149/146 (8B)			
SIL-8F52	IVECO/TECTOR 170E28 ATTACK COLETOR	275/80 R 22.5 (2L)	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$16.474,80
		275/80 R 22.5 (4B)			
SIL-8F54	IVECO/TECTOR 170E28 ATTACK COLETOR	275/80 R 22.5 (2L)	1	L R\$1.339,00 B R\$1.440,70	R\$16.474,80
		275/80 R 22.5 (4B)			
RET-01CX	MINI RETROESCAVADEIRA	10.16,5 N.HS (4)	1	R\$560,00	R\$2.240,00
Gabinete – Gabinete do Prefeito					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
RGA-1I82	Fiat Toro	220/70 R16	3	R\$620,00	R\$7.440,00
Gabinete – Defesa Civil					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

QXW-1F87	Chevrolet S10	245/70 R16	2	R\$430,00	R\$3.440,00
Departamento de Administração - Administração					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
OPN-2928	Honda City	175/65 R15	1	R\$259,00	R\$1.036,00
QOR-4794	Honda Fan	D 90/90-18 T 2 75-18	1	D R\$150,00 T R\$140,00	R\$290,00
Departamento de Administração – Polícia Civil					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
FZA-2344	Honda HRV	215/55 R17	1	R\$494,70	R\$1.978,80
QWX-1C16	Fiat Toro	215/65 R16	4	R\$331,00	R\$5.296,00
Departamento de Administração – Polícia Militar					
Placa	Veículo	Pneu utilizado	Quant. a ser adquirida	Valor unitário	Total
QXW-0E63	Renault Duster	215/65 R16	1	R\$331,00	R\$1.324,00
QXW-2G33	Renault Duster	215/65 R16	1	R\$331,00	R\$1.324,00
QXW-4B80	Renault Duster	215/65 R16	1	R\$331,00	R\$1.324,00
QXW-0D83	Honda XRE	D 90/90-21 T 120/80-18	1	D R\$200,00 T R\$238,00	R\$438,00

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\$ 11.219,47

Defesa Civil

Programa: 0011 – Defesa Civil

Ação: 2334 – Gestão das atividades – Defesa Civil

Ficha: 048 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 1.375,00

Administração

Programa: 0001 – Gestão Pública de Qualidade

Ação: 2004 – Gestão das Atividades – Administração

Ficha: 063 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 5.529,18

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\$ 75.689,98

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\$ 12.826,15





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Obras Urbanas

Programa: 0016 – Desenvolvimento para o progresso

Ação: 2096 – Manutenção das atividades dos serviços rurais

Ficha: 141 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 13.252,03

Obras Rurais

Programa: 0017 – Caminhos da roça

Ação: 2096 – Manutenção das atividades dos serviços rurais

Ficha: 191 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 18.634,54

Serviços Urbanos – Braço amigo

Programa: 0061 – Braço amigo

Ação: 2417 – Gestão das atividades – Braço amigo

Ficha: 225 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 121.200,58

Serviços Urbanos – Limpeza Pública

Programa: 0009 – Limpeza eficiente

Ação: 2292 – Mutirão de limpeza em vias públicas

Ficha: 214 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 98.870,13

Agricultura – Diretoria

Programa: 0054 – Agricultura em ação

Ação: 2085 – Gestão das Atividades – Agricultura

Ficha: 258 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 725,61

Agricultura – Apoio ao Agricultor

Programa: 0034 – Comida Boa

Ação: 2213 – Apoio ao agricultor familiar

Ficha: 274 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 15.615,25

Agricultura – Comida Boa

Programa: 0035 – Campo na cidade

Ação: 2090 – Promoção da produção agropecuária

Ficha: 270 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 39.610,24

Educação – Diretoria

Programa: 0018 – Gestão compartilhada

Ação: 2027 – Gestão das atividades – Diretoria da Educação

Ficha: 311 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 1.387,38

Educação – Ensino Fundamental

Programa: 0022 – Leva e traz escolar

Ação: 2378 – Manutenção do transporte escolar – Ensino fundamental

Ficha: 346 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 46.983,74

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\$ 25.113,87

Educação – Esporte

Programa: 0051 – Programa vida e saúde

Ação: 2338 – Desenvolvimento de práticas esportivas





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Ficha: 509 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 24.379,91

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\$ 265.348,40

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\$ 192,23

Saúde – Vigilância Sanitária
Programa: 0012 – Vigilância em saúde
Ação: 2022 – Manutenção das atividades – vigilância sanitária
Ficha: 724 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 9.820,52

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\$ 2.961,92

Promoção – CREAS
Programa: 0090 – Proteção social especial
Ação: 2301 – Manutenção das atividades do CREAS
Ficha: 810 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 13.398,44

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\$ 1.474,52

Esta aquisição está de acordo com o Calendário Anual de Compras, com entrega das solicitações até o dia 20/09/2024.

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

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

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





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

(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 desta Licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema eletrônico municipal.
- Certificação do Instituto Nacional de Metrologia Qualidade e Tecnologia (Inmetro) ou organismos acreditados por este órgão;
- A garantia de cinco anos do produto contra defeitos de fabricação, fornecida pela empresa proponente, e as demais disposições do Código do Consumidor;
- E a apresentação de informativo, catálogo ou outro documento que demonstre as especificações técnicas e instruções de uso dos pneus;
- Estar ciente que a conferência após a entrega dos itens será feita e atestada documentalmente pelo borracheiro capacitado municipal, que informará a qualidade do pneu. Este, indicará em seu atestado técnico se o pneu será recebido pelo almoxarifado ou devolvido para o fornecedor onde deverá reparar danos, ou trocá-lo;
- Data de fabricação;

De forma complementar, a Nova Lei de Licitações (Lei – federal - n. 14.133/2021), em seu art. 42, admite as seguintes maneiras de verificar a qualidade do produto: • Comprovação de que o produto está de acordo com as normas técnicas de órgãos oficiais competentes; • Declaração de órgão ou entidade de nível federativo igual ou superior que tenha adquirido o produto; • Certificação ou laudo laboratorial que possibilite comprovar a qualidade do produto e seu processo de fabricação, inclusive sob aspectos ambientais. Por órgãos oficiais competentes devem ser entendidos os órgãos governamentais, como é o caso do **INMETRO**.
(Itálico nosso)

Link de referência: https://www.tcesc.tc.br/sites/default/files/leis_normas/NOTA%20T%C3%89CNICA%20N.%20TC%203-2023%20CONSOLIDADA.pdf

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

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

Solução 01: Contratação de empresa especializada em pneus;

Para esta solução, o estudo levantou as informações contidas no último **processos de pneu** realizado pela Prefeitura Municipal de Monte Siao – MG e avaliamos o que foi empenhado **no ano de 2023 até a data 25/07/2024** 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 196/23			
Pneu	Quant.	Valor Unit.	Total
PNEU 10.16.5N HS – 362.001.128	08	560,00	R\$ 4.480,00
PNEU 225/75 R 16C 118/116R – 362.001.136	04	493,00	R\$ 1.972,00
PNEU 175/65 R 14 – 362.001.140	08	275,95	R\$ 2.207,60
PNEU 205/60 R 15 – 362.001.123	12	297,60	R\$ 3.571,20
PNEU 175/70 R 14 – 362.001.140	08	275,95	R\$ 2.207,60
PNEU 195/65 R 15 91H – 362.001.015	24	225,00	R\$ 5.400,00
PNEU 225/65 R 16 – 362.001.047	13	430,00	R\$ 5.590,00
PNEU 175/70 R 14 – 362.001.062	32	244,00	R\$ 7.808,00
PNEU 165/70 R 13 – 362.001.141	12	224,00	R\$ 2.688,00
PNEU 235/65 R 16 – 362.001.050	08	762,00	R\$ 6.096,00
PNEU 90 90 18 – 362.001.061	09	150,00	R\$ 1.350,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

PNEU 175/70 R 14 – 362.001.062	16	244,00	R\$ 3.904,00
PNEU 17.5 – 25 20L – 362.001.129	12	2.300	R\$ 27.600,00
PNEU 14.17-5 L2-E 14PR DIANT. – 362.001.130	02	1.450,00	R\$ 2.900,00
PNEU 12x16,5 L2D 12PR DIANT. – 362.001.131	04	660,00	R\$ 2.640,00
PNEU 19.5L-24 – 362.001.132	04	2.005,00	R\$ 8.020,00
PNEU 1400x24 16LS PATROL – 362.001.133	04	1.750,00	R\$ 7.000,00
PNEU 2 75 18 – 362.001.060	05	140,00	R\$ 700,00
PNEU 275/80 R22.5 16PR BORR. – 362.001.125	36	1.440,70	R\$ 51.865,20
PNEU 275/80 R22.5 16PR LISO – 362.001.126	18	1.339,00	R\$ 24.102,00
PNEU 90 100 18 – 362.001.067	04	200,99	R\$ 803,96
PNEU 23.1 – 26 16 LONAS – 362.001.022	02	8.967,00	R\$ 17.934,00
PNEU 175/70 R 13 – 362.001.063	12	205,00	R\$ 2.460,00
PNEU 215/55 R 17 – 362.001.055	04	494,70	R\$ 1.978,80
PNEU 215/65 R 16 98T – 362.001.058	38	331,00	R\$ 12.578,00
PNEU 90/90 21 DIANT. – 362.001.046	01	200,00	R\$ 200,00
PNEU 120/80 18 TRAS. – 362.001.057	02	238,00	R\$ 476,00
PNEU 10.16.5N HS - 362.001.128	15	560,00	R\$ 8.400,00
PNEU 220/70 R 16 107R – 362.001.054	04	620,00	R\$ 2.480,00
PNEU 80/90 21 – 362.001.052	02	283,50	R\$ 567,00
PNEU 2 25 – 17 38P DIANT. – 362.001.065	02	250,00	R\$ 500,00
PNEU 12 4-24 TM 95 – 362.001.137	04	880,00	R\$ 3.520,00
PNEU 18 4-30 ON 16 R1 – 362.001.138	04	2.200,00	R\$ 8.800,00
PNEU 245/70 R 16 111T – 362.001.056	08	430,00	R\$ 3.440,00
PNEU 185/65 R 15 – 362.001.059	12	210,00	R\$ 2.520,00
PNEU 750x16 LISO – 362.001.139	02	520,00	R\$ 1.040,00
PNEU 205/55 R 16 – 362.001.143	04	233,00	R\$ 932,00
Total			R\$ 240.731,36

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 pneus baseado nos novos veículos e maquinários.

Este estudo ainda visualiza a troca de pneus realizada por empresa especializada, visto que, o município não dispõe de estrutura e servidores capacitados para realizar este tipo de serviço em toda a frota de maneira eficaz, segura e duradoura. Logo, informa que a solicitação de serviços está sendo feita pelo protocolo 119/2024 – Flowdocs, o que justifica o não pedido neste presente Estudo.

Tabela 02

Pneus a adquirir	
Depto.	Valor
Gabinete	R\$ 10.880,00
Administração	R\$ 13.010,80
Saúde	R\$ 109.870,20
Educação	R\$ 338.095,36
Promoção Social	R\$ 4.610,40
Obras	R\$ 373.910,45
Serviços Urbanos	R\$ 179.050,14
Total	R\$ 1.029.427,35

O intuito das tabelas, é demonstrar o valor que o município utilizou com a frota em 2023 e até o momento (tabela 01) e o valor que será utilizado em sua próxima aquisição (tabela 02) baseado na quantidade de veículos que dispõe atualmente a frota, pegando como referência o valor dos itens da última licitação.

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

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:





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

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 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





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

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 08 mecânicos (05 já servidores + 3 a serem contratados): Máscara de solda c/ regulagem (R\$ 150,65), 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)	2.983,44
26.	<p>Curso para capacitação -</p> <ul style="list-style-type: none">* 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* Equipamento de Diagnóstico Automotivo* Apresentação e Funcionamento do SCANNER* Motores a Combustão Ciclo-Otto* Bloco do Motor e seus Componentes* Anomalias dos Motores Ciclo-Otto* Cabeçote e seus Componentes* Procedimentos de Desmontagem e Montagem de Motores* Dimensionamento de Motores* Sincronismo de Motores e Troca da Correia Dentada* Sistema de Lubrificação* Sistema de Arrefecimento* Eletricidade Automotiva Básica* Uso do Multímetro instrumentos de Medição* Sistema de Carga e Partida* Sistema de Alimentação Sistema de Ignição do Sistema de Transmissão* Procedimento de Troca do Sistema de Embreagem <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: https://escoladomecanico.com.br/</p>	4.068,00 x 8 = 32.544
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
<p>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://fvars.com.br/blog/descubra-quais-sao-os-equipamentos-que-nao-podem-faltar-na-sua-oficina-mecanica https://kmctecnologia.com/guia-para-montar-oficina-e-auto-center/</p>		Total: R\$ 269.306,92





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

<https://mecanie.com.br/artigos/vale-a-pena-abrir-oficina-mecanica/>

<https://mixcasadoborracheiro.com/produtos/mascara-de-solda-galzer-c-regulador/>

Para os valores:

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

Ainda seriam necessários a contratação dos seguintes cargos:

Ordem	Quant.	Cargo	Benefícios	Valor	Valor (R\$) Ano
1	03	Mecânicos de veículos leves	Bruto	R\$ 2.174,07	R\$ 36.682,23 x quantidade de carga (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 Sião, do qual informa qual salário dos cargos de Mecânico.					

Ainda seria necessário a aquisição de pneus por empresa especializada:

Pneus
R\$ 1.029.427,35

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

Equipamentos	Curso	Estrutura	Contratação de Mecânicos (valor ao ano)	Pneus	Total
R\$ 86.762,92	R\$ 32.544,00	R\$ 150.000,00	R\$ 110.046,69	R\$ 1.029.427,35	R\$ 1.408.780,96

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

Solução 01: Contratação de empresa especializada em pneus;

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

Item	Observação	Quantidade da aquisição
Solução 01	<ul style="list-style-type: none">• Considerando a tabela anteriormente mencionada que demonstra a quantidade de veículos necessitando desta aquisição;• Considerando que o município tem histórico de aquisição por esta solução;• Considerando o total de pneus apresentadas na solução 01;	R\$ 1.029.427,35
Solução 02	<ul style="list-style-type: none">• Considerando o valor de todas as ferramentas e estrutura adequada mínima;• Considerando o salário por ano para contratação de profissionais capacitados;• Considerando o valor dos contratos apresentados nos processos anteriores para aquisição de pneus;	R\$ 1.408.780,96

Escolha da solução

Vantagens/Desvantagens





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

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

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





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Fornecimento integral do objeto	✓	✓
Fornecimento ágil do objeto	✓	Não há
Troca contínua e imediata	✓	✓
Benefício de preço	✓	Não há
Custo estimado	R\$ 1.029.427,35	R\$ 1.408.780,96
Observações: <ul style="list-style-type: none">O valor estimado da Solução 01 é baseado no que foi empenhado no ano de 2023 para o objeto apresentado neste ETP.O valor estimado da Solução 02 é baseado no valor de mercado das ferramentas e equipamentos mínimos necessárias para montagem de oficina na corret 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. (https://mecanie.com.br/artigos/vale-a-pena-abrir-oficina-mecanica/)		

Diante do exposto, a escolha que melhor atende as necessidades desta Entidade para aquisição de pneus para a frota municipal é a Solução 2.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

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 apesar de haver licitação vigente para tais marcas e carrocerias solicitadas, ela vencerá em breve e deverá ter continuidade desta contratação para que não haja problemas de paralisação dos veículos, e por fim, ressalta-se que a busca por nova contratação se justifica também em virtude de a última licitação vencer em 23/11/2024, deixando o município carente do objeto apresentado se não contratado novamente.

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





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

de 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\$ 236.762,92 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 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 pneus para 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.

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

Após pesquisas, conclui-se que a maioria das empresas do setor automotivo fornecem pneus (manutenção preventiva e corretiva). Desse modo, entende-se o estudo que deve ser adquirido o objeto por item, pois se apresenta como a solução mais viável e eficiente no presente caso.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

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)

- Protocolo 119 / 2024 – Flowdocs: Alinhamento e balanceamento;
- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 0500/2023 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 242/2023 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0109/2023 REGISTRO DE PREÇOS - RP 0109/2023;
- Protocolo 239 / 2024 e 240 / 2024 – Flowdocs: Peças e serviços;
- Protocolo 206 / 2024 – Flowdocs: Lubrificantes;

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 fornecimento de pneus para 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.

- Protocolo 119 / 2024 – Flowdocs;
- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 0500/2023 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 242/2023 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0109/2023 REGISTRO DE PREÇOS - RP 0109/2023;

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





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

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 pneus para toda a frota municipal de Monte Siao na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO (PE), mediante conferencia pelo responsável técnico 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

1F682EEAEA4048B9ADFC8C19336AE2BB

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

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

- ✓ Assinante: VIVIAN DE LIMA KAUFFMANN em 05/08/2024 07:04:56
CPF:***.***.166-03
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: GABRIEL VAZ RODRIGUES em 05/08/2024 09:25:12
CPF:***.***.828-54
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: JESSICA CAROLINE MOTA DE PAULA em 05/08/2024 10:08:08
CPF:***.***.356-25
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ELCIO FRANCISCO DO CARMO em 05/08/2024 11:26:49
CPF:***.***.476-20
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: JORGE LUIS RODRIGUES DOS SANTOS em 08/08/2024 13:19:01
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/1F682EEAEA4048B9ADFC8C19336AE2BB>