



Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação:

366/26 – Agricultura

265/26 – Administração

386/26 – Educação

387/26 – Finanças

392/26 – Gabinete

395/26 – Obras

436/26 – Saúde

368/26 – Assistência

367/26 – Assistência (Conselho Tutelar)

437/26 – Turismo

Área solicitante:

175/ Secretaria Municipal de Agric. Pec. e Meio Amb. – SMAPEMA

034/ Secretaria Municipal de Administração – SMA

127/ Secretaria Municipal de Educação – SME

289/ Secretaria de Finanças e Contabilidade

048/ Gabinete do Prefeito

286/ Secretaria Obras Viação e Serviços Públicos – SMOVSP

388/ Secretaria Municipal de Saúde

155/ Secretaria Municipal de Assistência Social

416/ Secretaria Municipal de Industria, Comércio, Esportes, Turismo, Lazer e Cultura

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: Edir Donizete Vergílio Veronez

Área técnica: Jorge Luis Rodrigues dos Santos

Fiscal do Contrato: Rafael Dias e Silva

Área de contratação: Gabriel Vaz Rodrigues

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

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

É de conhecimento geral que os meios de transporte correspondem a uma das mais importantes ferramentas de auxílio a prestação de diversas atividades públicas, o que infere na necessidade frequente de manutenções preventivas e corretivas corriqueiramente. Isto posto, segundo os dados disponibilizados pelo Departamento de Almoxxarifado, atualmente a frota municipal do da Prefeitura de Monte Sião – MG, conta com mais de 100 veículos, motocicletas e maquinários ativos, conforme tabela abaixo:

Tabela 1 - Frota Municipal

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO (SMA)					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
1.	OPN2928	Honda City	2013/2013	93HGM2520DZ124593	FLEX
2.	HLF8679	Honda Civic	2012/2012	93HFB2680CZ210370	FLEX
3.	QOR4794	Moto Honda Fan CG 125	2018/2018	9C2JC6900JR317423	Gasolina
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E TESOUREARIA					
DEPARTAMENTO DE TRIBUTOS					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
4.	QXO8D99	Moto Honda CG 160 STRAT	2023/2024	9C2KC2500RR017369	Gasolina
GABINETE DO PREFEITO					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
5.	QUY6636	Fiat Uno	2019/2020	9BD195A4ZL0873302	FLEX
6.	GSP8G71	VW Fox	2011/2011	9BWAA05Z8B4164204	FLEX
7.	RGA1I82	Fiat Toro	2020/2021	9882261N5MKD53420	S10
DEFESA CIVIL					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
8.	QXW-1F87	Chevrolet S10	2021/2022	9BG148DK0NC415024	S10
POLÍCIA MILITAR					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
9.	QXW0E63	Renault Duster Zen	2020/2021	93YHJD201MJ6704	Flex
10.	QXW2G33	Renault Duster	2022/2023	93YHJD28PJ176609	Flex
11.	QXW4B80	Renault DUSTER ZEN 16	2022/2023	93YHJD209PJ397717	Flex
12.	QXW0D83	Honda XRE 300 ABS	2020/2020	9C2ND1120LR005956	Gasolina
13.	SYZ0G07	Renault Duster	2024/2025	93YHJD205SJ082826	Gasolina
14.	QXW0J19	FIAT/STRADA VOLCANO 13CD	2021/2021	9BD281B41MYV84875	Gasolina
15.	SYZ1H73	HONDA XRE SAHARA	2025/2025	9C2ND1720SR003021	Gasolina
POLÍCIA CIVIL					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
16.	FZA2344	Honda HRV	2015/2016	93HRV2850GZ103957	Flex
17.	TEF1A61	Fiat Strada	2025/2025	-	-
18.	QXW1C16	Fiat TORO ENDURANCE MT5	2020/2021	98822611AMKD57968	Gasolina
SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E MEIO AMBIENTE					
LIMPEZA DE PRAÇAS, PARQUES E JARDINS					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
19.	ROC2580	Roçadeira Stihl	-	-	Gasolina
20.	ROC2581	Roçadeira Stihl	-	-	Gasolina
21.	ROC2586	Roçadeira Stihl	-	-	Gasolina
22.	ROC2588	Roçadeira Stihl	-	-	Gasolina
23.	ROC4104	Roçadeira Stihl	-	-	Gasolina
24.	ROC4105	Roçadeira Stihl	-	-	Gasolina
25.	ROC4106	Roçadeira Stihl	-	-	Gasolina
26.	ROC4720	Roçadeira Nakashi	-	-	Gasolina





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

27.	ROC4721	Roçadeira Nakashi	-	-	Gasolina
28.	ROC0330	Roçadeira Nakashi	-	-	Gasolina
29.	ROC0331	Roçadeira Nakashi	-	-	Gasolina
30.	ROC0332	Roçadeira Nakashi	-	-	Gasolina
31.	ROC0333	Roçadeira Nakashi	-	-	Gasolina
32.	ROC0334	Roçadeira Nakashi	-	-	Gasolina
33.	ROC2726	Roçadeira Toyama	-	-	Gasolina
34.	MOS0618	Motosserra Stihl	-	-	Gasolina
35.	MOS2663	Motosserra Stihl	-	-	Gasolina
36.	ROC4822	Roçadeira Stihl	-	-	Gasolina
37.	MOS2664	Motosserra Stihl	-	-	Gasolina
38.	MOS2665	Motosserra Stihl	-	-	Gasolina
39.	MOS2720	Motosserra Stihl	-	-	Gasolina
40.	MOS4100	Motosserra Stihl	-	-	Gasolina
41.	MOS0650	Motosserra Nakashi	-	-	Gasolina
42.	MOS0651	Motosserra Nakashi	-	-	Gasolina
43.	MOS4000	Motosserra Kawashima	-	-	Gasolina
44.	MOS4001	Motosserra Kawashima	-	-	Gasolina
45.	MOS4002	Motosserra Kawashima	-	-	Gasolina
46.	ASP2577	Aspirador Stihl	-	-	Gasolina
47.	ASP2578	Aspirador Stihl	-	-	Gasolina
48.	ASP2579	Aspirador Stihl	-	-	Gasolina
49.	ESQ2669	Esqueletadeira Stihl	-	-	Gasolina
50.	MOP2671	Moto poda Stihl	-	-	Gasolina
51.	MOP4101	Moto poda Stihl	-	-	Gasolina
52.	MOP4102	Moto poda Stihl	-	-	Gasolina
53.	SOP0630	Soprador Kawashima	-	-	Gasolina
54.	MOP4820	Moto Poda Stihl	-	-	Gasolina
55.	MOT4821	Moto Poda Stihl	-	-	Gasolina

DIRETORIA

ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
56.	HLF2697	Fiat Uno Mille Economy	2010/2010	9BD15802AA6435362	Flex
57.	HLF4169	VW Gol 1.0	2010/2011	9BWAA05W3BP041625	Flex
58.	SIL8F48	Fiat Strada ENDURANCE CP 1.4	2023/2023	9BD281A2DPYE27605	Flex
59.	OXH2850	Renault Sandero	2014/2014	93YBSR6RHEJ260548	Gasolina

APOIO AO PRODUTOR RURAL

ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
60.	TRA2728	Budny Trator Agrícola 8540	2019/2019	BDY08540EK0S00031	Diesel 500
61.	TRA7575	New Holland TL 75 Trator Agrícola	2009/2009	39CB52881	Diesel 500
62.	TRA4705	Yanmar Solis 90 SW90 Trator Agrícola	2023/2023	CZLDJ1253735W	Diesel 500
63.	TRA4714	Case Farmall 80 Trator Agrícola	2023/2023	HCCZFA80PNCM45419	Diesel 500
64.	RET0580	Case Retroescavadeira CASE 580N 4X4	2024/2024	HBZN580NKRAH34838	Diesel 500
65.	-	Roçadeira Articulada RHA 150	-	-	-
66.	-	Plantadeira 2040	-	-	-
67.	-	Grade Niveladora GNH 28x22	-	-	-
68.	-	Colhedora de Forragens CUSTEM 950 CIII	-	-	-
69.	-	Grade Aradora 14x28 – 1.3/4”	-	-	-

TRANSPORTE AGRO FAMILIAR

ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
70.	HLF5268	Iveco E.CARGO 170E22 Caminhão	2010/2011	93ZA1NFH0B8710994	S10





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

71.	SJG1H78	Iveco IVECO/TECTOR 17-280 Caminhão	2023/2023	93ZA61PMZP8700981	S10
72.	OLN1B97	Volvo VM 290 4X2 R Caminhão	2024/2024	93KK0Y1A6RE197887	S10
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
DIRETORIA					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
73.	HLF4140	Fiat Uno Mille	2010/2011	9BD15822AB6506612	Flex
74.	QXE6147	Renault Sandero ZEN16MT	2019/2020	93Y5SRZH5LJ285875	Flex
75.	QNU2558	Fiat Mobi	2017/2018	9BD341A5XJY529943	Flex
76.	RMN1B58	Fiat STRADA ENDURANCE CS	2021/2021	9BD281A22MYV50521	Flex
77.	MOS4771	Motosserra NAKASHI NCS650	2023/2023	-	-
78.	MOS4772	Motosserra NAKASHI NCS650	2023/2023	-	-
79.	ROC4776	Roçadeira LATERAL KAWASHIMA KW340T	2023/2023	-	-
80.	ROC4777	Roçadeira LATERAL KAWASHIMA KW340T	2023/2023	-	-
81.	ROC4778	Roçadeira LATERAL KAWASHIMA KW340T	2023/2023	-	-
82.	QXY9F78	Citroen Jumpy Caminhonete	2019/2020	-	-
EDUCAÇÃO INFANTIL					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
83.	HMN7687	Marcopolo Volare Ônibus V8 ON	2007/2008	93PB25G308C023170	Diesel 500
84.	QOM0B53	Mercedes Benz Sprinter Micro-ônibus	2018/2019	8AC906633KE152095	S10
85.	QOM0159	Mercedes Benz Sprinter Micro-ônibus	2018/2019	8AC906633KE151993	S10
86.	SYR4I94	Renault MASTER MARIM PAS	2023/2024	93YF62004RJ771914	S10
87.	QNU2562	VW Marcopolo Mini PB ESC	2017/2018	9534M52P5JR815719	S10
88.	QNU2575	VW Marcopolo Mini PB ESC	2017/2018	9534M52P5JR815686	S10
89.	SYR5C76	Marcopolo VOLARE V8L EO	2023/2024	93PB54A10RC099511	S10
ENSINO FUNDAMENTAL					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
90.	HLF6594	VW EOD E.HD ORE	2011/2011	9532882W4BR150608	Diesel 500
91.	HMN8772	VW / INDUSCAR FOZ VWOD	2008/2008	9BWR882W68R840765	Diesel 500
92.	HMN9928	VW / INDUSCAR FOZ U	2008/2009	9BWR882W09R920578	Diesel 500
93.	QOM0157	Mercedes Benz Sprinter	2018/2019	8AC906633KE151996	S10
94.	QMR1759	Mercedes Benz OF 1519 R.ORE	2017/2017	9BM384069HB065842	S10
95.	PXB8179	VW/COMIL	2015/2015	9532M62PXF515596	S10
96.	PXB8192	VW/COMIL SVELTO U	2015/2015	9532E82W6FR518947	S10
97.	PXB8867	VW/COMIL Micro-ônibus	2015/2015	9532M62P2FR520954	S10
98.	PXB8478	Iveco CITY CLASS 70C6	2016/2016	93ZL68C01G8469191	S10
99.	QMR1736	Mercedes Benz OF 1519 R.ORE	2017/2017	9BM384069HB065651	S10
100.	QUM8551	VW NEOBUS TH O	2019/2020	9532M52P9LR014480	S10
101.	RFX9C12	Marcopolo Volare Micro-ônibus	2020/2021	93PB90S19MC063821	S10
102.	SYR4I92	Renault MASTER MARIM PAS	2023/2024	93YF62008RJ771916	S10
103.	SYR5C78	Marcopolo VOLARE V8L EO	2023/2024	93PB54A31RC099507	S10





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

104.	SYR5C80	Marcopolo VOLARE V8L EO	2023/2024	93PB54A31RC099505	S10
105.	TES8A16	Iveco Daily	2024/2025	93ZC642BZS206647	S10
106.	TEY2E91	Ônibus Iveco	2025/2026	93ZK61LFZT8713302	S10
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS					
OBRAS URBANAS					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB. /ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
107.	SHZ1D88	Honda CG 160 START	2023/2023	9C2KC2500PR053306	Gasolina
108.	SHZ1D85	Honda CG 160 START	2023/2023	9C2KC2500PR051552	Gasolina
109.	SHZ1D90	Honda CG 160 START	2023/2023	9C2KC2500PR057012	Gasolina
110.	HLF4168	Vw Kombi Lotação	2010/2011	9BWMF07X0BP005010	Gasolina
111.	KGG6000	Gerador de Energia Kawashima	2015/2015	-	Gasolina
TRANSPORTE - RURAIS					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
112.	RTD1E07	Fiat Mobi Like	2021/2022	9BD341ACXNY766508	Flex
113.	SHD2J24	Renault Oroch PRO 16	2022/2023	93Y9SR8V6PJ510906	Flex
114.	QNW8600	Fiat Strada	2018/2018	9BD57814FJY229099	Flex
115.	MOS4198	Motosserra STIHL	2021/2021	821943399	Gasolina
116.	MOS4724	MOTOSSERRA NAKASHI NCS650	2023/2023	55600400411160249	Gasolina
117.	PAC0835	Pa Carregadeira 835c Liu Gong	2014/2015	CLG00835PEL397871	Diesel 500
118.	EHD0922	Liu Gong 922D	2013/2013	LGC0922DJDE101682	Diesel 500
119.	ROL0122	XCMG ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO XS 122	2016/2016	9BX01221LFAE00022	Diesel 500
120.	RET0870	XCMG Retroescavadeira XT870BR	2019/2019	XUG08700JKPA105	Diesel 500
121.	RET2686	Randon Retroescavadeira RD406	2019/2019	RDV406ATJK0007528	Diesel 500
122.	CAT0120	Caterpillar Motoniveladora 120K	2013/2013	CAT0120KHJAP05217	S10
123.	PAC4755	PÁ CARREGADEIRA LW300KV XCMG	2023/2023	XUG0300VTPPB04900	S10
124.	EHD4754	XCMG ESCAVADEIRA HIDRÁULICA XE225BR	2023/2023	XUG02152TPPA01872	S10
125.	MOT4782	MOTONIVELADORA STG190C-8S SANY	2023/2024	PY5519CD0961	S10
126.	PAT1803	Motoniveladora GR1803BR	2018/2019	XUG01803TJB00341	S10
127.	TRA4780	LS TRATOR TRACTOR PLUS 100	2023/2023	9BLP1001PG000080	S10
128.	SYR6I91	IVECO/TECTOR 11-190	2022/2023	93ZA01BDZP8956886	S10
129.	SYS0I59	IVECO/TECTOR 27-320	2023/2023	93ZE62RNZP8701630	S10
130.	SYS0I67	IVECO/TECTOR 27-320	2023/2023	93ZE62RNZP8701637	S10
131.	RGA1I46	IVECO CAMINHAO BASCULANTE	2020/2021	93ZA1PMH0M8940078	S10
132.	QWR3138	Mitsubichi TRITON L200 2.4 SPORT GL 4X4	2019/2020	93XLJKL1TLCK24332	S10
SERVIÇOS URBANOS – LIMPEZA PÚBLICA					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB. /ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
133.	HBV1250	Honda CG 125 FAN	2006/2006	9C2JC30706R851621	Gasolina
134.	QOR4789	Moto CG FAN	2018/2018	9C2JC6900JR317468	Gasolina
135.	RTA1H52	Fiat Mobi Like	2021/2022	9BD341ACXNY766978	Gasolina
136.	SHC3F00	RENAULT OROCH PRO	2022/2023	93Y9SR8V6PJ348364	Flex
137.	ROC2583	STIHL Roçadeira	2017/2017	367270998	Gasolina
138.	ROC2585	STIHL Roçadeira	2017/2017	367420071	Gasolina
139.	ROC2667	STIHL Roçadeira	2019/2019	-	Gasolina





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

140.	ROC2668	STIHL Roçadeira	2019/2019	-	Gasolina
141.	ROC2695	Roçadeira costal Stihl	2019/2019	-	Gasolina
142.	ROC4718	ROÇADEIRA COSTAL NAKASHI C330M	2023/2023	0054596	Gasolina
143.	ROC4719	ROÇADEIRA COSTAL NAKASHI C330M	2023/2023	0054624	Gasolina
144.	ROC4722	ROÇADEIRA COSTAL NAKASHI C330M	2023/2023	0054617	Gasolina
145.	MOP4103	MOTOPODA Stihl	2021/2021	370326015	Gasolina
146.	SOP4713	SOPRADOR E ASPIRADOR KAWASHIMA KWB26	2023/2023	3901011013032107853	Gasolina
147.	SOP4714	SOPRADOR E ASPIRADOR KAWASHIMA KWB26	2023/2023	3901011013032107629	Gasolina
148.	SOP4715	SOPRADOR E ASPIRADOR KAWASHIMA KWB26	2023/2023	3901011013032107630	Gasolina
149.	SOP4716	SOPRADOR E ASPIRADOR KAWASHIMA KWB26	2023/2023	3901011013032107623	Gasolina
150.	SOP4717	SOPRADOR E ASPIRADOR KAWASHIMA KWB26	2023/2023	3901011013032107652	Gasolina
151.	MOS2666	MOTOSSERRA Stihl	2019/2019	-	Gasolina
152.	MOS4199	MOTOSSERRA STIHL	2021/2021	821943477	Gasolina
153.	MOT4398	MOTOBOMBA	2022/2022	EM200 2108X09932	Gasolina
154.	MOS4723	MOTOSSERRA NAKASHI NCS650	2023/2023	55600400411160247	Gasolina
155.	RET01CX	MINI RETROESCAVADEIRA JCB	2020/2020	JCB1CXWSLL2909133	Diesel 500
156.	PZU6712	IVECO/ TECTOR 179E21	2016/2017	93ZA01RF0H8930505	S10
157.	QOE3638	IVECO TECTOR 170E21	2017/2018	93ZA01RF0J8932285	S10
158.	RMN4I61	MERCEDES BENZ ATEGO 2426	2020/2021	9BM958164MB198378	S10
159.	SIL8F52	IVECO/TECTOR 170E28 ATTACK COLETOR	2022/2023	93ZA01PMZP8956671	S10
160.	SIL8F54	IVECO/TECTOR 170E28 ATTACK COLETOR	2022/2023	93ZA01PMZP8956673	S10
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					
CRAS					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
161.	QNO5124	Chevrolet SPIN 1.8L AT LTZ	2017/2018	9BGJC7520JB191456	Flex
162.	SHV1I79	Fiat STRADA FREEDOM CD13	2023/2023	9BD281BPJPYY75188	Flex
163.	TXB5H89	Renault Duster	2025/2026	93YHJD209TJ262991	Flex
CADASTRO ÚNICO					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
164.	SVU7C77	CITROEN C3 FEEL 1.6	2023/2023	935CDNFXCPB545434	Flex
CONSELHO TUTELAR					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
165.	QQS3711	CITROEN Aircross	2018/2019	935SUNFN1KB501549	Flex
CREAS					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
166.	SYJ1G05	PEUGEOT 2008 ROADTRIP AT	2023/2023	936CMNFXBPB541365	Flex
SECRETARIA DE SAÚDE					
ATENÇÃO BÁSICA					
ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
167.	QUY6631	Fiat UNO ATTRACTIVE	2019/2020	9BD195A4ZL0873419	Flex
168.	SGQ2B22	VW GOL MPI	2022/2023	9BWAG45U6PT079515	Flex
169.	SGR5H64	VW GOL MPI	2022/2023	9BWAG45U4PT081084	Flex





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

170.	SGR5H66	VW GOL MPI	2022/2023	9BWAG45U0PT080529	Flex
171.	KG64946	GERADOR TOYAMA TDMG60SE3D	2025/2025	TDMG60SE3D	S10
172.	HDE8A91	HONDA/CG 160 START	2023/2024	9C2KC2500RR009770	Gasolina
173.	HDE8A98	HONDA/CG 160 START	2023/2024	9C2KC2500RR014397	Gasolina
174.	HDE8B00	HONDA/CG 160 START	2023/2024	9C2KC2500RR015364	Gasolina
175.	HDE8B04	HONDA/CG 160 START	2023/2024	9C2KC2500RR015369	Gasolina
176.	QXO8D94	HONDA/CG 160 START	2023/2024	9C2KC2500RR020094	Gasolina
177.	SYU5B32	HONDA/CG 160 START	2023/2024	9C2KC2500RR006567	Gasolina
178.	SYU5B40	HONDA/CG 160 START	2023/2024	9C2KC2500RR015280	Gasolina
179.	SYU5B29	HONDA/CG 160 START	2023/2024	9C2KC2500RR005611	Gasolina
180.	SYU5B78	HONDA/CG 160 START	2023/2024	9C2KC2500RR014420	Gasolina
181.	SYU5B76	HONDA/CG 160 START	2023/2024	9C2KC2500RR015361	Gasolina
182.	UAI3E35	HONDA/CG 160 START	2023/2024	9C2KC2500RR017330	Gasolina

TRANSPORTE DE PACIENTE

ITEM	PLACA	VEÍCULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTÍVEL
183.	PZA1862	Fiat Mobi Easy	2016/2017	9BD341A4NHB417445	Flex
184.	PZA1865	Fiat Mobi Easy	2016/2017	9BD341A4NHB417367	Flex
185.	PZA1866	Fiat Mobi Easy	2016/2017	9BD341A4NHB433489	Flex
186.	QNJ1123	Fiat DOBLO ESSENCE 7L E	2017/2017	9BD1196GDH1140892	Flex
187.	QNU2556	Fiat MOBI LIKE	2017/2018	9BD341A5XJY522419	Flex
188.	RUB2G67	PEUGEOT PARTNER PCIA A	2021/2022	8AEGCNFN8NG534344	Flex
189.	SHC4C81	Chevrolet SPIN 1.8L AT LT7	2022/2023	9BGJJ7520PB204970	Flex
190.	SHH0H33	Fiat FIORINO ENDURANCE 1.4 NIKS AMB	2022/2023	9BD2651PAP9213493	Flex
191.	SHO8A10	Fiat ARGO TREKKING 1.3	2023/2023	9BD358AGZPYM59395	Flex
192.	TCN6B82	CITROEN/C3 Aircross	2024/2025	935CNFC51SB508078	Flex
193.	TCZ3J17	Fiat ARGO TREKKING 1.3	2024/2025	9BD358AGRSYN82521	Flex
194.	TDB9F12	Fiat ARGO TREKKING 1.3	2024/2025	9BD358AGRSYN92635	Flex
195.	TDO5I72	CITROEN/C3 Aircross FL 7	2024/2025	935CNFC51SB528541	Flex
196.	TDO5I74	CITROEN/C3 Aircross FL 7	2024/2025	935CNFC51SB528543	Flex
197.	QOX3289	SPRINTER Mercedes Benz	2018/2019	8AC906633KE150229	S10
198.	QOX3297	SPRINTER Mercedes Benz	2018/2019	8AC906633KE150228	S10
199.	QWX5586	Renault AMBULANCIA L1H1	2019/2020	93YMAFEXALJ037015	S10
200.	SHI1H03	Renault MASTER MARIN PAS	2022/2023	93YF62000PJ392986	S10
201.	SHK7E14	I/FORD TRANSIT RAYTEC AM	2022/2023	WF0BTTVD7PU005614	S10
202.	SHK7E33	FORD TRANSIT RAYTEC	2022/2023	WF0BTTVD1PU006144	S10
203.	TCS3F53	RENAULT MASTER NIKS	2024/2025	93YF62008SJ930262	S10
204.	TCT6E84	Renault MASTER INOVA BUS	2024/2025	93YF62001SJ014796	S10
205.	TDB9F15	Iveco DAILY UNITR AMB 30	2024/2024	93ZC635BZR8206906	S10
206.	TDB9F18	Iveco DAILY UNITR AMB 30	2024/2024	93ZC635BZR8206941	S10
207.	TDO5I67	RENAULT MASTER PL2 MNP A	2024/2025	93YF62004SJ083630	S10
208.	TDP5B06	VW/ITALBUS NASCERE 2	2024/2025	953AD6TFXSR032444	S10
209.	TDW5G00	Iveco DAILY REVESCAP AMB	2024/2025	93ZC635BZS8210285	S10





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

210.	TEI7H94	Fiat DUCATO MX VM PAS	2024/2025	ZFA250000SMA45553	S10
211.	KGG4946	GERADOR TOYAMA TDMG60SE3D	2025/2025	TDMG60SE3D	S10
VIGILANCIA SANITARIA					
ITEM	PLACA	VEICULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTIVEL
212.	PVS1554	Yamaha T115 Crypton	2014/2014	9C6KE1550E0029287	Gasolina
213.	PWM7577	Yamaha FACTOR E	2015/2016	9C6KE1930G0014322	Gasolina
214.	PUH9297	VW GOL CITY MB	2014/2015	9BWAA45U4FP512354	Flex
215.	QXE6145	Renault SANDERO ZEN10MT	2019/2020	93Y5SRZ85LJ230711	Flex
216.	QWU2739	Renault CAMINHONETE Oroch	2019/2020	93Y9SR3H5LJ137480	Flex
217.	SES0121	Bomba Jacto	2014/2014	-	Gasolina
218.	SES0529	Bomba Guarany Motorizada Kawasaki	2014/2014	-	Gasolina
219.	BOM4715	NEBULIZADOR COSTAL GUARANY	2018/2018	-	Gasolina
SEC DE INDUSTRIA, COMERCIO, ESPORTES, TURISMO, LAZER E CULTURA					
ITEM	PLACA	VEICULO	ANO FAB./ANO MOD.	CHASSI	COMBUSTIVEL
220.	RMN1162	Fiat Strada ENDURANCE CS	2021/2021	9BD281A22MYV52499	Flex
221.	MTD2727	MTD Cortador de Grama (trator)	2019/2019	13A726JD333	Gasolina
222.	PVS1627	Caminhonete Renault	2014/2015	8A1FC1415FL678871	Gasolina
223.	MTD2645	Trator Cortador de grama MTD	2019/2019	13AN775S308	Gasolina
224.	SOP4773	SOPRADOR COSTAL KAWASHIMA KWB63A 63 CC	2023/2023	-	Gasolina
225.	ROC4774	Roçadeira LATERAL KAWASHIMA KW340T	2023/2023	-	Gasolina
226.	ROC4775	Roçadeira COSTAL NAKASHI C330M	2023/2023	-	Gasolina

Fonte: Equipe técnica.

Muitos destes veículos percorrem quase todo o perímetro municipal anualmente, devido a atendimentos emergenciais ou manutenções em pontos diversos da cidade. Considerando isso, temos que a área territorial de Monte Siao–MG, é de aproximadamente 291,594 km², conforme indica o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), dessa metragem, cerca de 10,79 km² fazem parte do perímetro urbano, logo, a extensão rural chega a aproximadamente 280,8 km² segundo os dados levantados nos arquivos desta prefeitura. Como também temos um levantamento de 2013, que indica que as estradas vicinais do município possuem cerca de 298,36 quilômetros lineares, dando uma dimensão da primordialidade não só desta, mas também de demais contratações relacionadas às loco



MONTE SIAO MG

Saiba mais em
cidades.ibge.gov.br



Gentílico:

Monte - sionense

Aniversário:

29 de março

Prefeito :

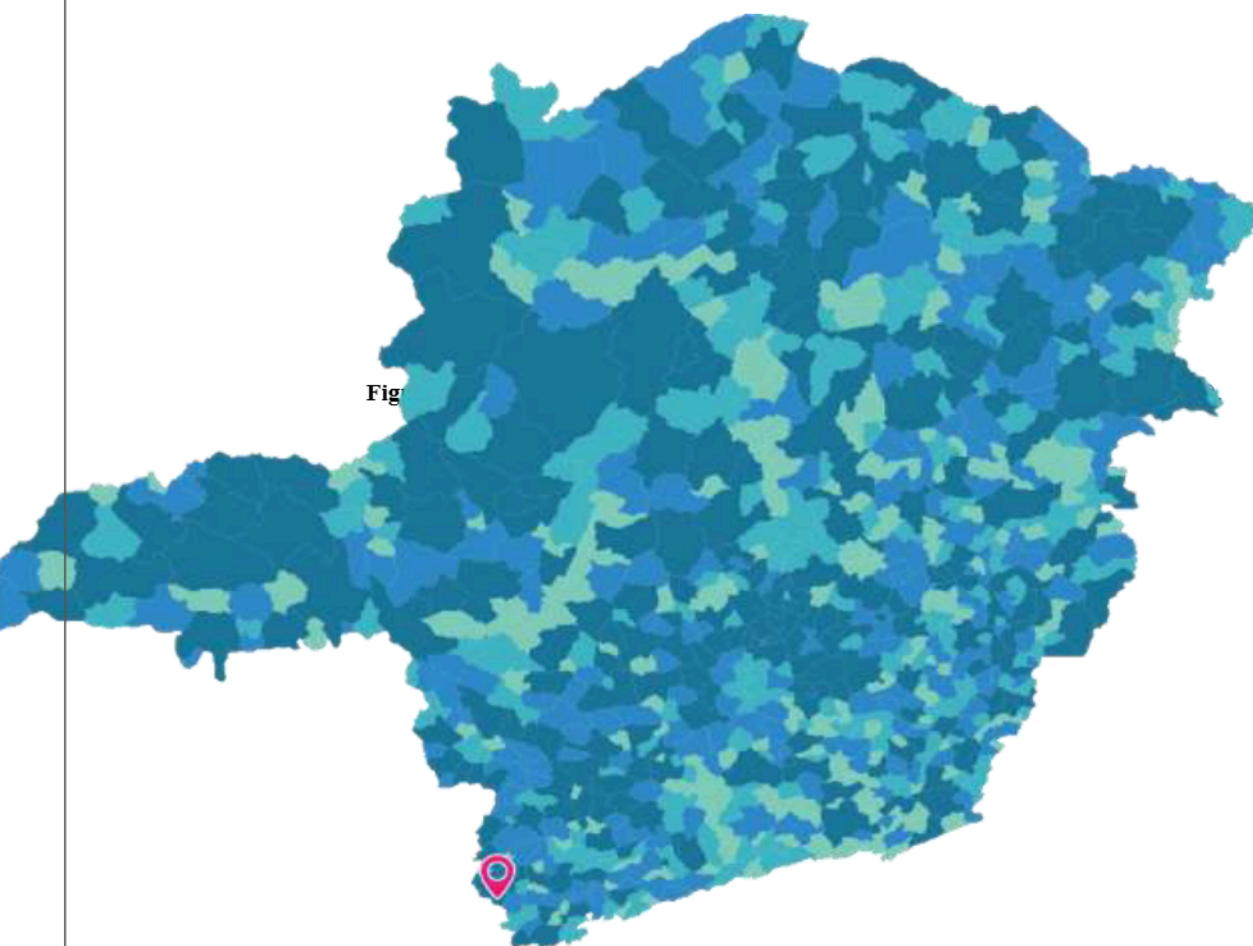
Maurício Zucato Junior





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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



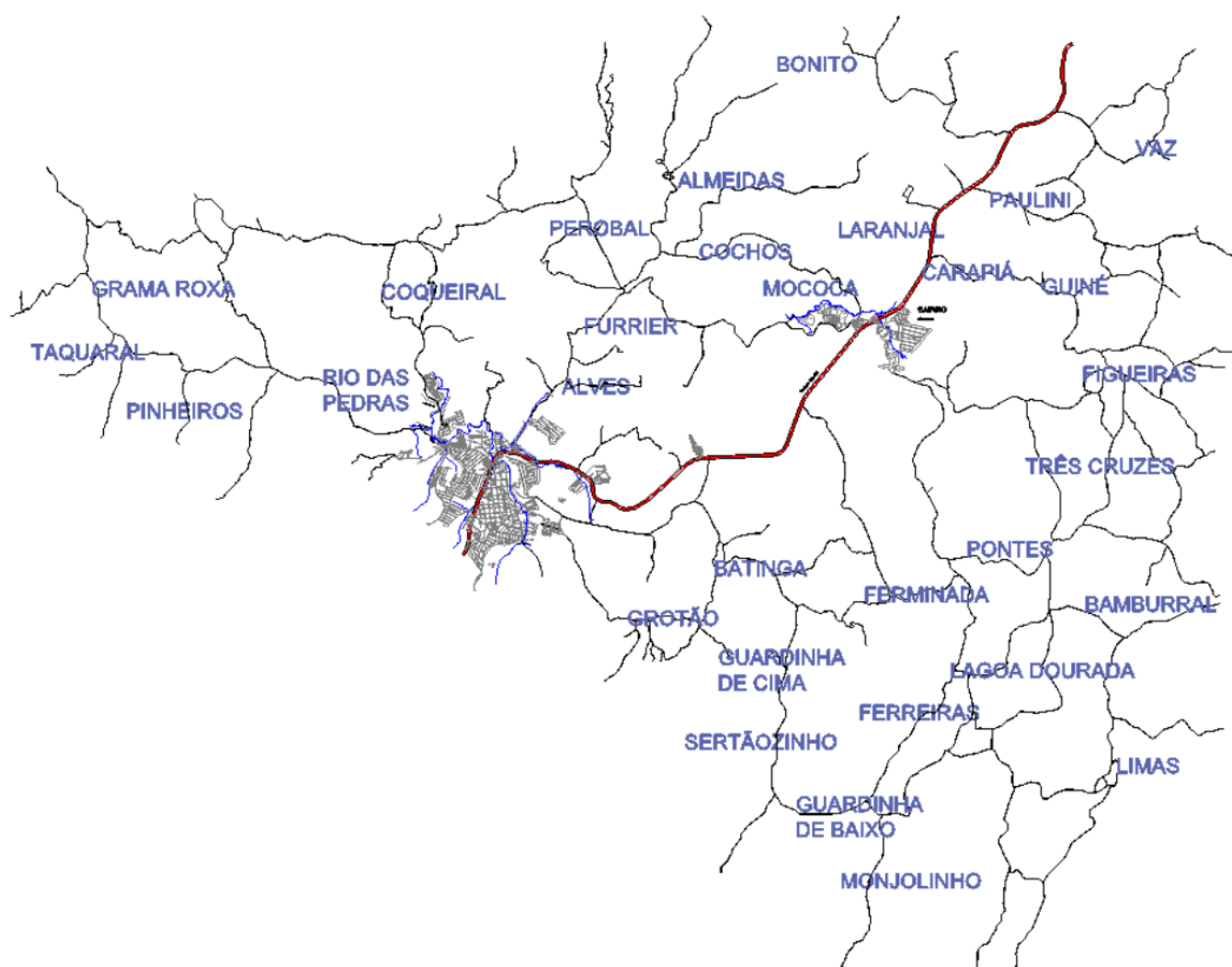


Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Figura 2 - Mapa de Minas Gerais - Monte Siao/MG (<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/mg/monte-siao/panorama>).

Figura 3 - Bairros Rurais (Monte Siao/MG)



Fonte: Equipe técnica.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Quantidade adquirida na última contratação:

Licitação: 000004/25 PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)						Sessão: 1
53969 - COPAL COMÉRCIO DE PNEUS E ACESSÓRIOS LTDA						
Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23	362.001.022	PNEU 23.1 - 26 16 LONAS (TIPO BISCOITO) COM SEUN		4	10.484,00	41.936,00
Valor Total Geral:						41.936,00
62821 - JN PNEUS LTDA						
Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
39	362.001.055	PNEU 215/55 R17 COM SELO DO INMETRO	UN	4	730,00	2.920,00
62	362.001.156	PNEU 215/65 R16 106T COM SELO DO INMETRO	UN	56	900,00	50.400,00
67	362.001.165	PNEU 215/75 R17.5 - 126/124 BORRACHUDO COM SEUN	UN	60	681,00	40.860,00
Valor Total Geral:						94.180,00
66491 - BENICIO PNEUS LTDA						
Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
21	362.001.017	PNEU 12X16,5 12 LONAS	UN	4	680,00	2.720,00
22	362.001.018	PNEU 19,5X24 16 LONAS	UN	4	2.590,00	10.360,00
40	362.001.056	PNEU 245/70 R16 111T COM SELO DO INMETRO	UN	8	600,00	4.800,00
41	362.001.057	PNEU 120/80-18 TRASEIRO COM SELO DO INMETRO	UN	1	564,00	564,00
42	362.001.059	PNEU 185 65 R15 COM SELO DO INMETRO	UN	8	255,00	2.040,00
43	362.001.060	PNEU 2 75 - 18 COM SELO DO INMETRO	UN	2	293,00	586,00
44	362.001.061	PNEU 90 90 - 18 COM SELO DO INMETRO	UN	19	272,00	5.168,00
45	362.001.063	PNEU 175/70 R 13 COM SELO DO INMETRO	UN	12	225,00	2.700,00
48	362.001.123	PNEU 205/60 R15 COM SELO DO INMETRO	UN	28	287,00	8.036,00
49	362.001.124	PNEU 205/60 R16 COM SELO DO INMETRO	UN	4	320,00	1.280,00
50	362.001.128	PNEU 10.16 5N HS COM SELO DO INMETRO	UN	4	670,00	2.680,00
51	362.001.137	PNEU 12 4-24 TM 95 COM SELO DO INMETRO	UN	10	1.200,00	12.000,00
52	362.001.138	PNEU 18 4-30 ON 16 R 1 COM SELO DO INMETRO	UN	8	2.730,00	21.840,00
54	362.001.142	PNEU 175/65 R15 COM SELO DO INMETRO	UN	4	528,00	2.112,00
57	362.001.149	PNEU 17.5-25 L3/E3 16LONAS COM SELO DO INMETRO	UN	18	2.850,00	51.300,00
58	362.001.150	PNEU 14.00X24 G2 G2A 16PR COM SELO DO INMETRO	UN	12	2.100,00	25.200,00
59	362.001.152	PNEU 80/100 - 18 COM SELO DO INMETRO	UN	17	407,00	6.919,00
60	362.001.154	PNEU 90/90 21 COM SELO DO INMETRO	UN	1	668,00	668,00
61	362.001.155	PNEU 12,4 X 28 COM SELO DO INMETRO	UN	4	2.598,00	10.392,00
63	362.001.158	PNEU 185 R 14 C 102/100R COM SELO DO INMETRO	UN	4	328,00	1.312,00
64	362.001.162	PNEU 275/80 R22,5149/146 LISO COM SELO DO INMETRO	UN	38	1.390,00	52.820,00
65	362.001.163	PNEU 275/80 R22,5149/146 BORRACHUDO COM SEUN	UN	108	1.640,00	177.120,00
66	362.001.164	PNEU 215/75 R17.5 - 126/124 LISO COM SELO DO INMETRO	UN	30	568,00	17.040,00
68	362.001.166	PNEU 175/65 R14 82T COM SELO DO INMETRO	UN	76	257,00	19.532,00
71	362.001.169	PNEU 185/60 R15 88T COM SELO DO INMETRO	UN	12	255,00	3.060,00
1	017.001.002	CÂMARA 1000R20	UN	24	95,00	2.280,00
2	017.001.073	PROTETOR 1000R20	UN	10	45,00	450,00
3	017.001.105	CÂMARA DE AR 90/90 18	UN	8	54,00	432,00
4	017.001.121	CÂMARA 14.9-28 R1 TRASEIRO	UN	16	380,00	6.080,00
5	017.001.131	CÂMARA DE AR DIANTEIRA 80/100 - 18	UN	6	59,00	354,00
6	017.001.133	CÂMARA 17.5 - 25	UN	8	327,00	2.616,00
7	017.001.134	CÂMARA 14.00X24	UN	8	190,00	1.520,00
8	017.001.135	PROTETOR 17.5 X 25	UN	8	75,00	600,00
9	017.001.136	PROTETOR 14.00 X 24	UN	8	74,00	592,00
Valor Total Geral:						457.173,00
Valor Total da Licitação:						593.289,00

Dentre as precauções tomadas recorrentemente está a troca de pneus desgastados, estes que compromete diretamente a segurança dos veículos e de seus ocupantes, pois reduzem a aderência ao solo, aumentam o risco de derrapagens e tornam mais difícil a frenagem, especialmente em dias de chuva. Isso tudo coloca em risco motoristas, passageiros e pedestres, além de elevar a probabilidade de acidentes graves.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Imagem 02 Pneu do Caminhão Iveco RGA1I46



Fonte: Colaborador municipal

Imagem 03 Pneu do Caminhão Iveco RGA1I46



Fonte: Colaborador municipal

Imagem 04 Pneu do Caminhão Iveco SYS0I59



Fonte: Colaborador municipal

Imagem 05 Pneu do Caminhão Iveco SYS0I59



Fonte: Colaborador municipal

Não só isso, mas pneus desgastados podem estourar durante o uso, causando danos à suspensão, rodas e freios, elevando os custos de manutenção, possibilidade de indenizações e ações judiciais contra a prefeitura. No aspecto legal e administrativo, permitir que veículos circulem com pneus em condições inadequadas pode resultar em autuações de trânsito, apreensão de veículos e responsabilização do gestor público. O não cumprimento das normas de segurança pode ser interpretado como omissão ou negligência, principalmente em serviços essenciais como transporte escolar, saúde e coleta de lixo. Incorrendo assim na afronta direta ao inciso XVIII, artigo 230 do Código de Trânsito Brasileiro, que condena a condução de veículo “em mau estado de conservação, comprometendo a segurança, ou reprovado na avaliação de inspeção de segurança e de emissão de poluentes e ruído, prevista no art. 104”.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Por outro lado em casos de falta ou demora no fornecimento de veículos essenciais como ambulâncias, ônibus escolares, caminhões de coleta de lixo, viaturas e máquinas de manutenção podem ficar parados, comprometendo a execução de serviços básicos. De modo geral, todas as Secretarias e seus setores são afetados por tais problemáticas, cada um com suas devidas especificidades, conforme descrito abaixo:

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

Administração: Serão comprometidas as atividades como transporte de documentos, fiscalização de serviços públicos e deslocamento de servidores para reuniões e vistorias. Isso pode gerar atrasos na execução de processos administrativos, dificultar a comunicação entre secretarias e impactar a eficiência na tomada de decisões. Além disso, a paralisação de veículos pode prejudicar a supervisão de contratos e serviços terceirizados, aumentando o risco de falhas operacionais e comprometendo a qualidade dos serviços prestados à população, previstos no Art. 22 da Lei 46/2003.

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

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





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

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

Assistência Social: Problemas no atendimento a famílias em situação de vulnerabilidade, dificultando visitas domiciliares, distribuição de cestas básicas e a execução de programas sociais. E também pode impedir o transporte de pessoas para serviços essenciais, como atendimento no CRAS, CREAS e Conselho Tutelar, prejudicando o acesso a benefícios e direitos básicos. A falta de mobilidade das equipes também pode afetar o acompanhamento de idosos, crianças em risco e pessoas em situação de rua, agravando desigualdades e aumentando a demanda por assistência emergencial. Isso gera insatisfação popular e compromete a efetividade das políticas públicas de assistência social no município, e impede o atendimento do Art. 67 da Lei 46/2003.

Para tanto, a administração pública elaborou o processos licitatórios a respeito da aquisição de pneus, como o PRC 004/25 (R\$ 593.289,00), PRC 121/25 (R\$ 123.740,00) e PRC 123/25 (R\$ 29.372,00), totalizando R\$ 746.401,00 em investimentos. No entanto, houveram alguns percalços que levaram a uma ineficiência no fornecimento desses insumos em diversos momentos da história desse tipo de contratação por este Município:

1.1 Aquisição de Pneus (Processo 2022)

Situação 01: No dia 22 (vinte e dois) de março de 2022, expediu-se pedido de pneu para a empresa vencedora. A contratada sediada no estado de Santa Catarina pediu troca de marca apenas 07 (sete) dias depois do recebimento do pedido, justificando:





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

CONSIDERANDO que desde o mês de março de 2020 vivenciamos, em nível mundial, emergência de saúde decorrente de pandemia de COVID-19 que trouxe inegáveis reflexos em todos os setores, inclusive de produção e econômico, com constante escassez de matérias primas e produtos, bem como alterações significativas no preço de comercialização de toda ordem de produtos;

CONSIDERANDO a demora na importação e assim na disponibilidade dos produtos; CONSIDERANDO a necessidade de órgão solicitante para futuras aquisições; Viemos respeitosamente a Vossa Senhoria, solicitar a substituição do produto registrado na Ata por outro também de 1ª linha, com mesmas características, qualidades e medidas. Ambas as marcas, são de procedência IMPORTADA, de 1ª linha do fabricante com garantia de fábrica de 05 (cinco) anos contra defeitos de fabricação e devidamente atestado pelo INMETRO, órgão competente para avaliar as condições técnicas de rodagem em rodovia brasileira mantidas as demais condições de contrato.

Temos a disponibilidade para o atendimento das mesmas medidas da marca solicitada.

A empresa não apresentou documentos comprobatórios de que fora inviável a verificação de suas alegações, como, a prova de que o produto estava escasso no mercado, a demonstração no atraso para aquisição do item e até mesmo as tentativas de consegui-lo com outros fornecedores. A falta desses elementos essenciais que evidenciassem seus apontamentos, impossibilitou a Administração de adquirir os pneus.

1.2 Aquisição de Pneus (Processo 2023)

Situação 02: No dia 05 (cinco) de julho de 2023 foi expedido pedido para a empresa vencedora. A empresa sediada em Contagem – MG, no dia 11 (onze) de julho solicitou troca de marca, com a premissa:

No presente caso houve um fato superveniente que afetou diretamente a empresa contratada. Há uma constante imprevisibilidade no mercado, por conta das demandas e constantes alterações na classificação da cadeia produtiva das empresas fornecedoras. Em síntese, devido à escassez de matéria prima e constante elevação do preço para sua aquisição, tem-se priorizado a produção dos itens que possuem maior demanda no mercado. Por exemplo: A fornecedora de Pneus subdivide sua cadeia produtiva em três nichos distintos, que iremos nomear aqui como "A", "B" e "C", sendo "A" a líder de vendas do setor, "B" os intermediários e "C" o menos procurado e acessível. A fornecedora irá focar na produção dos itens com classificação "A", preterindo a produção dos itens de classificação "B" e "C", fazendo com que tais produtos se tornem escassos no mercado e, consequentemente, tenham uma constante elevação nos preços.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Ainda, ressalta-se que os pneus entregues são de qualidade superior aos que foram ofertados na licitação, atendendo assim todas as especificações de qualidade e garantia e sendo entregue sem custo adicional algum, não causando assim quaisquer prejuízos à prefeitura e à coletividade.

Mais uma vez, a empresa vencedora não apresentou documentos comprobatórios de que fora inviável a verificação de suas alegações, como, a prova de que o produto estava escasso no mercado, a prova de que afetou diretamente a empresa, a demonstração no atraso para aquisição do item e até mesmo as tentativas de consegui-lo com outros fornecedores. Diante dessa dificuldade, os trâmites necessários para verificação de qualidade do item a ser entregue retardaram o fornecimento em 58 dias úteis.

Situação 03: No dia 25 (vinte e cinco) de julho de 2023 foi expedido pedido para a empresa vencedora. A mesma empresa supramencionada, sediada em Contagem – MG, no dia 29 (vinte e nove) de julho solicitou troca de marca, com a mesma premissa:

No presente caso houve um fato superveniente que afetou diretamente a empresa contratada. Há uma constante imprevisibilidade no mercado, por conta das demandas e constantes alterações na classificação da cadeia produtiva das empresas fornecedoras. Em síntese, devido à escassez de matéria prima e constante elevação do preço para sua aquisição, tem-se priorizado a produção dos itens que possuem maior demanda no mercado. Por exemplo: A fornecedora de Pneus subdivide sua cadeia produtiva em três nichos distintos, que iremos nomear aqui como "A", "B" e "C", sendo "A" a líder de vendas do setor, "B" os intermediários e "C" o menos procurado e acessível. A fornecedora irá focar na produção dos itens com classificação "A", preterindo a produção dos itens de classificação "B" e "C", fazendo com que tais produtos se tornem escassos no mercado e, consequentemente, tenham uma constante elevação nos preços.

Ainda, ressalta-se que os pneus entregues são de qualidade superior aos que foram ofertados na licitação, atendendo assim todas as especificações de qualidade e garantia e sendo entregue sem custo adicional algum, não causando assim quaisquer prejuízos à prefeitura e à coletividade.

Mais uma vez, a empresa vencedora não apresentou documentos comprobatórios de que fora inviável a verificação de suas alegações, como, a prova de que o produto estava escasso no mercado, a prova de que afetou diretamente a empresa, a demonstração no atraso para aquisição do item e até mesmo as tentativas de consegui-lo com outros fornecedores. Diante dessa dificuldade, os trâmites necessários para verificação de qualidade do item a ser entregue impossibilitaram a





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

administração de aceitar a troca, ficando sem os pneus naquele período. A empresa faz o mesmo pedido para outra secretaria, que também fica sem os pneus.

1.3 Aquisição de Pneus (processo 2024)

Situação 04: No dia 28 (vinte e oito) de fevereiro de 2024, foi expedido pedido para a empresa vencedora. A mesma empresa supramencionada, sediada em Contagem – MG, no dia 12 (doze) de março, solicitou troca de marca, com a mesma premissa:

Desse modo, tem-se priorizado a produção dos itens que possuem maior demanda no mercado. Por exemplo: a fabricante de pneus subdivise sua cadeia produtiva em três nichos distintos, que iremos nomear aqui como "A", "B" e "C", sendo "A" a líder de vendas do setor, "B" os intermediários e "C" os menos procurados e acessíveis. A fornecedora já focar na produção dos itens com classificação "A", preterindo a produção dos itens de classificação "B" e "C", fazendo com que tais produtos se tornem escassos no mercado e, consequentemente tenham uma constante elevação nos preços.

Assim, desde que o novo produto atenda às especificações técnicas editalícias, apresente qualidade igual ou superior ao ofertado inicialmente, não represente prejuízo à competitividade para o certame e se revele vantajoso para a administração, não existe óbice em aceitar o objeto de marca diferente.

Somente no exercício de 2024, a mesma empresa:

- Pediu troca em mais de 08 pedidos, sendo que, em todas as situações, ficou inerte quanto à apresentação de documentos robustos que trouxessem em suas características evidências de seus apontamentos;
- Enviou pneus de marcas divergentes, das que foram licitadas, mesmo sem pedido de troca, obrigando o município, em sua necessidade de urgência, a aceitá-los;
- Enviou pneus com defeitos que demoraram meses para serem trocados.

1.4 Aquisição de Pneus (Processo 2025)

Situação 05: No dia 16 (dezesesseis) de maio de 2025, foi expedido pedido para a empresa vencedora. A mesma empresa supramencionada, sediada agora em Joinville – Santa Catarina, com outro CNPJ, no dia 12 (doze) de março, solicitou troca de marca, com a mesma premissa:

No presente caso, a contratada encontra-se impossibilitada de atender ao pedido enviado pela Administração, em decorrência de circunstâncias alheias a sua vontade: o atraso no processo de importação dos produtos.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Assim, desde que o novo produto atenda às especificações técnicas editalícias, apresente qualidade igual ou superior ao ofertado inicialmente, não represente prejuízo à competitividade para o certame e se revele vantajoso para a administração, não existe óbice em aceitar o objeto de marca diferente.

A empresa fez o mesmo pedido para mais duas secretarias, que negaram seu pedido diante da falta de documentos que comprovassem seus apontamentos. Diante disso, a empresa solicitou desistência desse item, o que não foi acatado pelo Jurídico nem pela Autoridade competente, visto não ser de interesse da administração ficar sem o pneu que atenderia diretamente as Secretarias de Obras, Agricultura e Educação.

Tabela 2 - Itens que a empresa detinha direito de fornecimento.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UN.
001	PNEU 12X16,5 12 LONAS	UN	4	R\$ 680,00
002	PNEU 19,5X24 16 LONAS	UN	4	R\$ 2.590,00
003	PNEU 245/70 R16 111T COM SELO DO INMETRO	UN	8	R\$ 600,00
004	PNEU 120/80-18 TRASEIRO COM SELO DO INMETRO	UN	1	R\$ 564,00
005	PNEU 185 65 R15 COM SELO DO INMETRO	UN	8	R\$ 255,00
006	PNEU 2 75 -18 COM SELO DO INMETRO	UN	2	R\$ 293,00
007	PNEU 90 90 - 18 COM SELO DO INMETRO	UN	19	R\$ 272,00
008	PNEU 175/70 R 13 COM SELO DO INMETRO	UN	12	R\$ 225,00
009	PNEU 205/60 R15 COM SELO DO INMETRO	UN	28	R\$ 287,00
010	PNEU 205/60 R16 COM SELO DO INMETRO	UN	4	R\$ 320,00
011	PNEU 10.16.5N HS COM SELO DO INMETRO	UN	4	R\$ 670,00
012	PNEU 12 4-24 TM 95 COM SELO DO INMETRO	UN	10	R\$ 1.200,00
013	PNEU 18 4-30 ON 16 R 1 COM SELO DO INMETRO	UN	8	R\$ 2.730,00
014	PNEU 175/65 R15 COM SELO DO INMETRO	UN	4	R\$ 528,00
015	PNEU 17.5-25 L3/E3 16LONAS COM SELO DO INMETRO	UN	18	R\$ 2.850,00
016	PNEU 14.00X24 G2 G2A 16PR COM SELO DO INMETRO	UN	12	R\$ 2.100,00
017	PNEU 80/100 - 18 COM SELO DO INMETRO	UN	17	R\$ 407,00
018	PNEU 90/90 21 COM SELO DO INMETRO	UN	1	R\$ 668,00
019	PNEU 12,4 X 28 COM SELO DO INMETRO	UN	4	R\$ 2.598,00
020	PNEU 185 R 14 C 102/100R COM SELO DO INMETRO	UN	4	R\$ 328,00
021	PNEU 275/80 R22,5149/146 LISO COM SELO DO INMETRO	UN	38	R\$ 1.390,00
022	PNEU 275/80 R22,5149/146 BORRACHUDO COM SELO DO INMETRO	UN	108	R\$ 1.640,00
023	PNEU 215/75 R17.5 - 126/124 LISO COM SELO DO INMETRO	UN	30	R\$ 568,00
024	PNEU 175/65 R14 82T COM SELO DO INMETRO	UN	76	R\$ 257,00
025	PNEU 185/60 R15 88T COM SELO DO INMETRO	UN	12	R\$ 255,00
026	CAMARA 1000R20	UN	24	R\$ 95,00
027	PROTETOR 1000R20	UN	10	R\$ 45,00
028	CAMARA DE AR 90/90 18	UN	8	R\$ 54,00
029	CÂMARA 14.9-28 R1 TRASEIRO	UN	16	R\$ 380,00
030	CAMARA DE AR DIANTEIRA 80/100 - 18	UN	6	R\$ 59,00
031	CAMARA 17.5 - 25	UN	8	R\$ 327,00
032	CAMARA 14.00X24	UN	8	R\$ 190,00
033	PROTETOR 17.5 X 25	UN	8	R\$ 75,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

034	PROTETOR 14.00 X 24	UN	8	R\$ 74,00
TOTAL GERAL			R\$ 457.173,00	

Fonte: Equipe técnica.

As Secretarias de Educação, de Obras, Viação e Serviços Públicos e de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente foram orientadas a realizar esclarecimentos quanto aos pedidos, relatando todo o acontecimento, e solicitaram abertura de Processo Administrativo Disciplinar contra a empresa, que tramita em fase interna.

Diante da suspensão da Ata, restou à Administração aderir a atas de Registro de Preço para suprir as necessidades das Secretarias, principalmente as de caráter essencial, como Saúde, Educação e Obras. Impende destacar que a empresa não fornecia somente aquele pneu do qual solicitou a troca, fornecia também outras medidas, como de veículos médios e motocicletas.

O processo de apuração, abertura de P.A.D., estudo da melhor solução, pesquisa de atas e os próprios processos de adesão, que exigem uma quantidade considerável de documentos e prazos, retardou o fornecimento em aproximadamente 03 (três) meses, deixando todas as Secretarias desprovidas dos itens, causando a paralisação de alguns veículos e colocando a segurança dos pedestres e servidores em risco.

Desta maneira, é entendível que tal contratação não deva ter impedimentos que posterguem a execução de serviços, uma vez que são tidos como essenciais, por diversas legislações, como a Lei nº 7.783, de 28 de junho de 1989, que define as atividades essenciais tanto no setor público, quanto no setor privado:

I - Tratamento e abastecimento de água; produção e distribuição de energia elétrica, gás e combustíveis;

II - assistência médica e hospitalar;

III - distribuição e comercialização de medicamentos e alimentos;

IV - funerários;

V - transporte coletivo;

[...]

Impende destacar também a Lei 11.445 de 05 de janeiro de 2007 estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico. Reza em seu artigo 7º:

Art. 7º Para os efeitos desta Lei, o serviço público de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos urbanos é composto pelas seguintes atividades:

...





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

III - de varrição de logradouros públicos, de limpeza de dispositivos de drenagem de águas pluviais, de limpeza de córregos e outros serviços, tais como poda, capina, raspagem e roçada, e de outros eventuais serviços de limpeza urbana, bem como de coleta, de acondicionamento e de destinação final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos provenientes dessas atividades. (Redação dada pela Lei nº 14.026, de 2020)

Ademais, a Constituição Federal destaca as competências da Administração Pública Municipal, em seu artigo 30:

Art. 30º Compete aos Municípios:

I - legislar sobre assuntos de interesse local;

II - suplementar a legislação federal e a estadual no que couber; (Vide ADPF 672)

...

V - organizar e prestar, diretamente ou sob regime de concessão ou permissão, os serviços públicos de interesse local, incluído o de transporte coletivo, que tem caráter essencial;

VI - manter, com a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, programas de educação infantil e de ensino fundamental; (Redação dada pela Emenda Constitucional nº 53, de 2006)

VII - prestar, com a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, serviços de atendimento à saúde da população;

[...]

Não só isso, mas além de obedecer aos princípios da Legalidade, Impessoalidade, Moralidade, Publicidade e Eficiência (Art. 37, CR), a Administração Pública existe para tornar efetivos os direitos sociais presentes no art. 6º da Constituição. Isso significa que o Estado (União, Estados, Distrito Federal e Municípios) tem a responsabilidade de implementar políticas públicas para que esses direitos sejam acessíveis a todos. São exemplos de Políticas Públicas:

- Transporte escolar gratuito municipal;
- Transporte de pacientes a outras cidades e municípios para consultas, exames e procedimentos médicos;
- Abastecimento a domicílio como vacinas, injeções, medicamentos e oxigênio;
- Manutenção de vias públicas, rurais e coletas de lixo;
- Atuação preventiva para apoio à segurança da cidade, inclusive em zonas rurais, rondas escolares e proteção do patrimônio público.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Entre outros serviços cujo objetivo seja atender à toda população nos termos do artigo 37, da Constituição Federal. Tal qual Normas Municipais que tratam sobre os serviços essenciais mencionado:

LEI MUNICIPAL Nº 2.859, DE 27/07/2022

Art. 1º Terão prioridade no atendimento no Sistema do Departamento de Transporte de Pacientes do município, sobrepondo-se inclusive a qualquer outro protocolo de classificação, exceto nos casos de urgência e emergência, os pacientes que estejam em tratamento de neoplasia maligna ou benigna e Nefropatia grave (Hemodiálise), desde que comprovado documentalmente.

§ 1º A prioridade se dará com o direito a Transporte adequado para que os pacientes passem em consultas ou exames fora do município para especialidades e/ou procedimentos cirúrgicos ou de investigação da doença.

LEI MUNICIPAL Nº 2.417, DE 01/09/2017

Art. 3º Considera-se frota municipal as máquinas, caminhões, ônibus, veículos, motocicletas e equipamentos em geral e todos os demais instrumentos necessários para a execução de obras e serviços públicos municipais, com os seguintes preceitos:

I - Cada departamento será responsável pelo gerenciamento e guarda da frota municipal sob sua responsabilidade mencionada neste instrumento.

II - Qualquer manutenção e/ou compra de peças, equipamentos ou acessórios deverão ser obrigatoriamente requisitados ao Departamento de Compras da Prefeitura, respeitando os tramites legais.

III - A frota municipal deve ser utilizada de acordo com as recomendações do fornecedor e da fábrica.

...

Art. 4º Toda a frota municipal é de patrimônio público, somente podendo ser utilizada para a execução de serviços do interesse público, sendo terminantemente proibida a utilização destes para outras finalidades e/ou interesses de ordem particular.

§ 1º O uso indevido da frota municipal é passível de penas disciplinares e sanções civis e administrativas aos responsáveis envolvidos, conforme cada caso.

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

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





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Secretaria Municipal de Administração

Ação: 2004 - Gestão das atividades – Administração

Programa: 0001 – Governança eficiente, inclusiva e transparente

Ficha: 082 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 120.000,00

Centro de Custo: 269

Fonte: 1.500

Conta: 27-6

Agricultura Diretoria

Ação: 2085 – Coordenação e execução de programas da secretaria

Programa: 0054 – Secretaria em movimento

Ficha: 787 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 16.650,00

Centro de Custo: 175

Fonte: 1.500

Conta: 27-6

Agricultura – Apoio ao Produtor Rural

Ação: 2090 – Campo mecanizado – Apoio ao Produtor Rural

Programa: 0034 – Valor do Campo

Ficha: 802 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 78.450,00

Centro de Custo: 175

Fonte: 1.500

Conta: 30184-1

Agricultura Valor do Campo

Ação: 2213 – Transporte agro familiar

Programa: 0034 – Valor do Campo

Ficha: 805 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 190.000,00

Centro de Custo: 175

Fonte: 1.500

Conta: 27-6 / 30184-1





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Cadastro único

Ação: 2056 – Gestão administrativa do Cadastro Único
Programa: 0027 – Gestão administrativa do fundo de Assistência Social
Ficha: 558 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 20.000,00
Centro de Custo: 155
Fonte: 1660
Conta: bb 189782

CRAS

Ação: 2303 – Manutenção das ações do CRAS
Programa: 0089 – Gestão administrativa do fundo de Assistência Social
Ficha: 609 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 20.000,00
Centro de Custo: 155
Fonte: 1660
Conta: bb 189820

CREAS

Ação: 2303 – Manutenção das ações do CRAS
Programa: 0089 – Gestão administrativa do fundo de Assistência Social
Ficha: 631 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 20.000,00
Centro de Custo: 155
Fonte: 1660
Conta: bb 189820

Conselho Tutelar

Ação: 2077 – Apoio as Ações do Conselho Tutelar
Programa: 0027 – Gestão de Políticas Assistenciais
Ficha: 672 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 4.000,00
Centro de Custo: 155
Fonte: 1500
Conta: cef 27-6
Conta: cef 27-6

Diretoria de Educação

Ação: 2027 – Gestão das atividades – Diretoria da Educação
Programa: 0018 – Gestão Eficiente – Alinhando recursos e políticas
Ficha: 242 – Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 120.000,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Centro de Custo: 276

Fonte: 1.500-001

Conta: 50-0

Ensino Fundamental

Ação: 2378 – Manutenção do transporte escolar – Ensino fundamental

Programa: 0022 – Rotas do saber – Do lar à escola com segurança

Ficha: 282 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 333.000,00

Centro de Custo: 276

Fonte: 1.500-001

Conta: 50-0

Educação Infantil

Ação: 2431 – Manutenção do transporte escolar – Ensino infantil

Programa: 0022 – Rotas do saber – Do lar à escola com segurança

Ficha: 314 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 300.000,00

Centro de Custo: 276

Fonte: 1.500-001

Conta: 50-0

Secretaria Municipal de Turismo

Ação: 2338 – Desenvolvimento de práticas esportivas

Programa: 0051 – Saúde e vida

Ficha: 767 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 250.000,00

Centro de Custo: 269

Fonte: 1.500

Conta: 27-6

Administração de Receitas

Ação: 2161 - Gestão das atividades – Tributário

Programa: 0058 – Arrecadação Tributária

Ficha: 125 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 12.000,00

Centro de Custo: 5

Fonte: 1.500

Conta: 27-6

Gabinete

Ação: 2000 - Gestão das atividades – Gabinete

Programa: 0055 – Governando para todos





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Ficha: 003 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 55.500,00

Centro de Custo: 7

Fonte: 1.500

Conta: 27-6

Defesa Civil

Ação: 2334 – Gestão das Atividades – Defesa Civil

Programa: 0011 – Defesa Civil

Ficha: 069 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 5.550,00

Centro de Custo: 7

Fonte: 1.500

Conta: 27-6

Polícia Militar

Ação: 0004 – Preservação da Ordem Pública

Programa: 0034 – Apoio as Atividades de Policiamento – Pol. Militar

Ficha: 046 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 100.000,00

Centro de Custo: 269

Fonte: 1.500

Conta: 27-6

Polícia Civil

Ação: 0004 – Preservação da Ordem Pública

Programa: 0009 – Apoio as Atividades de Policiamento – Pol. Civil

Ficha: 040 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 100.000,00

Centro de Custo: 269

Fonte: 1.500

Conta: 27-6

Obras Urbanas

Ação: 2093 - Gestão das atividades – Obras Urbanas

Programa: 0016 – Base para um novo tempo

Ficha: 146 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 33.300,00

Centro de Custo: 286

Fonte: 1.500

Conta: 27-6

Serviços Urbanos – Limpeza Pública





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Ação: 2123 – Gestão das Atividades – Limpeza Pública

Programa: 0009 – Monte Siao limpa e bem cuidada

Ficha: 177 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 1.400.000,00

Centro de Custo: 286

Fonte: 1.500

Conta: 27-6

Transporte – Serviços Rurais

Ação: 2096 – Manutenção das Atividades dos serviços rurais

Programa: 0017 – Sementes do desenvolvimento

Ficha: 199 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 1.159.300,00

Centro de Custo: 286

Fonte: 1.500

Conta: 27-6

Saúde Atenção Básica

Ação: 2018 – Manutenção das atividades de atenção básica

Programa: 0007 – Atenção primária resolutiva e preventiva para saúde da população

Ficha: 411 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 600.000,00

Centro de Custo: 388

Fonte: 1.600

Conta: 624015-5

Saúde Transporte de Paciente

Ação: 2151 – Manutenção das atividades transporte de pacientes

Programa: 0006 – Transportando pacientes com eficiência

Ficha: 440 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 400.000,00

Centro de Custo: 388

Fonte: 1.500-002

Conta: 34-9

Saúde VISA

Ação: 2022 – Manutenção das atividades- vigilância sanitária

Programa: 0012 – Vigilância em saúde

Ficha: 512 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 49.950,00

Centro de Custo: 388

Fonte: 1.500-002

Conta: 34-9





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Esta aquisição está de acordo com o Calendário Anual de Compras, com entrega das solicitações até 16 de janeiro de 2026.

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

Data de fabricação:

Será obrigatória a presença do código DOT (Department of Transportation) impresso na lateral de todos os pneus fornecidos, com data de fabricação igual ou superior ao ano de 2024. Durante a entrega dos pneus, a administração realizará a conferência do DOT de cada unidade. Pneus que não apresentarem o código DOT ou que possuam informações divergentes das especificadas no contrato serão imediatamente recusados, cabendo ao fornecedor realizar a substituição sem custos adicionais e dentro do prazo estipulado em contrato.

Justificativa:

A exigência de que os pneus apresentem data de fabricação igual ou superior ao ano de 2024 visa assegurar a máxima vida útil e o desempenho dos produtos a serem incorporados à frota municipal. Pneus são itens com degradação natural ao longo do tempo (ressecamento da borracha), independentemente do uso. Considerando que a frota municipal é composta por mais de 150 veículos, essenciais para serviços contínuos em Secretarias críticas (Saúde, Educação, Obras), é imperativo que o material adquirido não apresente prazo de validade reduzido por estocagem anterior. A Administração busca a vantajosidade máxima do contrato, que, neste caso, é obtida pela aquisição do produto mais novo disponível no mercado, em consonância com o princípio da Eficiência (Art. 5º e Art. 11, parágrafo único, I da NLLC).

Marca de referência:

Caso a empresa licitante opte por ofertar pneus de marcas diferentes das marcas de referência indicadas, será exigido que, junto à proposta, catálogos técnicos detalhados do fabricante ou certificações já existentes para o produto (como a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE). Esses catálogos deverão atestar, com base nas especificações detalhadas, que o pneu ofertado atende às especificações técnicas descritas nos itens de qualidade igual ou superior às marcas de referência

Justificativa:





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

A menção a marcas de referência tem o propósito exclusivo de melhor descrever o objeto e fixar os padrões mínimos de qualidade requeridos pela Administração, conforme o Art. 41, § 1º, V da NLLC. Para garantir a isonomia e a ampla competitividade, será permitida a oferta de marcas alternativas. No entanto, em razão da criticidade dos pneus (segurança, tração e consumo de combustível) para a operação de veículos de Secretarias como Saúde (ambulâncias) e Educação (transporte escolar), a comprovação da equivalência de desempenho não pode ser presumida. A apresentação de catálogo, é a única forma objetiva e imparcial de atestar que o produto ofertado atende rigorosamente a TODAS as especificações técnicas exigidas no edital, sem criar subjetividade ou restrição desnecessária.

Garantia:

Caso solicitado deverão apresentar documentos que comprovem o tempo de garantia exigido neste processo. Essa exigência aplica-se para garantir que os produtos ofertados atendam aos padrões de qualidade e durabilidade necessários ao uso pela administração pública. Documentos aceitos para comprovação do prazo de garantia:

- a) Certificado de Garantia emitido pelo fabricante;
- b) Declaração oficial do fabricante sobre o prazo de garantia do produto;
- c) Manual do Produto com informações específicas sobre a garantia;
- d) Catálogos técnicos ou comerciais contendo o prazo de garantia do item;
- e) Relatórios técnicos ou documentos similares que detalhem o tempo de garantia ofertado.

Será aceita também a apresentação de documentos similares, desde que devidamente identificados, contendo as informações claras e precisas sobre o prazo de garantia exigido e permitindo a verificação de sua autenticidade. A não apresentação dessa documentação, poderá acarretar a desclassificação do item ofertado. Todos os custos associados ao cumprimento da garantia, como o transporte para recolhimento do pneu com defeito, testes adicionais e laudos técnicos, serão de responsabilidade exclusiva da empresa contratada, sem qualquer ônus para o Município.

Justificativa:

A exigência de documentação comprobatória do prazo de garantia a TODOS os licitantes visa primordialmente garantir a isonomia do certame (Art. 5º da NLLC). A comprovação documental, por meio de certificado ou declaração do fabricante, é uma etapa essencial de qualificação técnica (Art.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

67, NLLC) que mitiga riscos e atesta a durabilidade e qualidade para o uso em uma frota extensa e crítica. A responsabilização integral da contratada pelos custos de logística e testes de garantia (transporte, laudos) é uma medida de economicidade e eficiência, pois exime o Município de custos supervenientes e acelera a reposição, mantendo a frota em pleno funcionamento.

Comprovação operacional:

A empresa fornecedora deve comprovar experiência significativa na comercialização de pneus, com capacidade de fornecer produtos que atendam aos padrões exigidos. Através de atestados técnicos que indiquem a entrega pontual de produtos, a qualidade dos pneus fornecidos e a satisfação dos clientes com o desempenho da empresa.

a) Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado;

b) Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo de 50 %, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante;

c) Os atestados de capacidade operacional poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante;

d) O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Os atestados acima descritos devem evidenciar a capacidade de atender pontualmente aos prazos de entrega, garantir a qualidade dos pneus fornecidos e manter um alto nível de satisfação dos clientes.

Justificativa:

A comprovação de aptidão é essencial (Art. 67 da NLLC) para atestar que o fornecedor possui experiência na comercialização de pneus em volume e complexidade tecnológica equivalentes, minimizando o risco de inexecução. A permissão do somatório de atestados e a limitação a 50% do quantitativo busca um equilíbrio entre a segurança da contratação e a ampla competitividade, permitindo a participação de empresas de médio porte com histórico sólido, sem restringir indevidamente o mercado.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Nacionalização parcial:

Os pneus ofertados deverão conter pelo menos 30% de conteúdo local em sua composição, incluindo materiais como borracha, aço e cordões, ou a finalização do processo produtivo em território brasileiro. Etapas críticas como montagem, vulcanização e inspeção final dos pneus deverão ter sido realizadas no Brasil, comprovadas através de documentação específica. A comprovação de nacionalização deve incluir documentos como Certificado de Origem, notas fiscais de insumos nacionais, relatórios de processos produtivos e certificação do INMETRO, conforme descrito no edital. Contratos com fornecedores locais também serão considerados como parte das evidências de cumprimento dos requisitos de nacionalização. Outras evidências de nacionalização, não listadas, poderão ser aceitas desde que comprovem equivalência e estejam respaldadas por entidades competentes.

Justificativa:

A inclusão do requisito de conteúdo local mínimo (30% ou finalização de etapas críticas no Brasil) se fundamenta na necessidade de garantir que os pneus ofertados, além de atenderem às normas técnicas brasileiras, possuam processos produtivos que facilitem o rastreio, a responsabilização na cadeia de suprimentos e, indiretamente, o suporte técnico mais ágil. Adicionalmente, esta exigência se alinha à política de desenvolvimento nacional sustentável (Art. 11, parágrafo único, IV da NLLC), embora aplicada de forma excepcional e estritamente justificada pela especificidade do material, visando a obtenção da proposta mais vantajosa, que considera o custo-benefício e o desenvolvimento econômico local.

Catálogos:

Para todos os itens desta contratação, poderão ser exigidos a apresentação por parte da vencedora, dos catálogos do fabricante ou importador, em Português (BR), com a descrição dos pneus a serem adquiridos. Fica vedada a apresentação de catálogos copiados de sites de internet ou montados por importadores sem fonte de pesquisa de sua autenticidade (direto do seu fabricante). No caso de pneus de origem IMPORTADA, os catálogos deverão ser de seus fabricantes traduzidos em língua portuguesa com a fonte de pesquisa de sua autenticidade, que validou as informações técnicas e descritivas dos pneus novos. Os catálogos devem conter no mínimo a marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações técnicas pertinentes.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Justificativa:

O catálogo é a fonte oficial para a conferência das especificações técnicas. A vedação à apresentação de cópias não autenticadas (ex.: páginas de internet sem fonte) visa garantir a fidedignidade das informações e prevenir a desclassificação por inexatidão técnica na fase de entrega. A exigência de tradução para itens importados garante a plena compreensão pela equipe técnica e a transparência do processo, sendo crucial para a segurança de itens como pneus, cuja especificação (índices, dimensões) é vital para a frota municipal.

Regularização ambiental:

A licitante deverá apresentar comprovação de regularidade ambiental, como Certificado de Regularidade junto ao IBAMA, Cadastro Técnico Federal, emitido em nome do Fabricante ou Importador dos pneus, cadastro de fabricação de pneus e similares. De acordo com a Resolução do CONAMA nº 416/2009, bem como, Instrução Normativa IN nº 01/2010 do IBAMA - Ministério do Meio Ambiente e Licença de Operação (LO), para execução de atividade pertinente ao objeto desta licitação, expedido por órgão ambiental, em vigor, em nome do fabricante ou importador.

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

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





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

IX - o respeito às diversidades locais e regionais;

X - o direito da sociedade à informação e ao controle social;

XI - a razoabilidade e a proporcionalidade.

A contratada deverá providenciar o recolhimento e a destinação adequada aos pneus usados ou inservíveis originários da contratação, nos termos do artigo 33, inciso III, da Lei nº 12.305, de 2010. Resolução CONAMA nº 416/2009, Instrução Normativa nº 09/2021 e normas correlatas.

Justificativa:

A exigência de comprovação de regularidade ambiental, com base na Resolução CONAMA nº 416/2009 e Lei nº 12.305/2010 (PNRS), é fundamental para o cumprimento da Responsabilidade Compartilhada pelo Ciclo de Vida dos Produtos (Art. 6º, VII da PNRS). O fornecedor deve demonstrar capacidade de aplicar a Logística Reversa (Art. 33, III da PNRS), providenciando o recolhimento e destinação adequada dos pneus inservíveis gerados pela frota do Município. Isso atende ao princípio da Sustentabilidade (Art. 5º e Art. 11, parágrafo único, IV da NLLC), evita passivo ambiental para Monte Siao-MG e resolve o problema logístico de armazenamento inadequado evidenciado nas imagens do ETP.

Selos técnicos:

Os objetos cujas descrições especificarem, deverão seguir o sistema de etiquetagem estabelecido na Portaria 544/2012 de outubro, pelo INMETRO, que visa “dar instrumentos para o consumidor fazer uma escolha mais consciente do pneu com base em 3 critérios: 1) eficiência energética (consumo de combustível); 2) segurança ativa (tração no molhado) e 3) conforto (ruído externo)”. Tal qual orientações da 20ª edição do “Manual de Recomendações sobre uso, Manutenção e Segurança”, da ALAPA (Associação Latino Americana de Pneus e Aros), que também define:

a) **ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL:** O parâmetro usado para medir a eficiência energética é o coeficiente de resistência ao rolamento (RRC), uma unidade adimensional que mede a força necessária para movimentar o pneu por tonelada de carga incidente nele (kg/t). Na etiqueta acima, o quadro superior esquerdo indica a classificação que vai de A até G, onde A indica o pneu mais eficiente, com menor RRC, e G o menos eficiente. Logicamente, quanto menor o RRC do pneu, menor será o consumo de combustível do veículo e menor será seu impacto ambiental devido à menor emissão de CO₂. Recomenda-se, portanto, procurar montar os pneus de menor RRC.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

b) **TRAÇÃO NO MOLHADO:** Neste caso, o parâmetro usado é o coeficiente de aderência em pista molhada medida pela distância de frenagem (G, adimensional). Aqui, quanto maior o valor, maior a aderência. O quadro superior direito da etiqueta indica a classificação deste quesito, sendo A o mais eficiente (maior aderência). O ideal seria montarmos um pneu classificado com A tanto na economia de combustível como na tração no molhado, mas isso nem sempre é possível já que um pneu de maior aderência poderá não ser o de menor RRC. Aqui o consumidor deverá escolher com base na sua utilização do veículo. Se rodar preferencialmente em trajetos rodoviários, onde as velocidades são maiores, a tração no molhado ganha em importância. Já em percursos urbanos, com velocidades menores, a economia se torna mais preponderante.

c) **RUÍDO EXTERNO:** O ruído externo causado pelos pneus é medido em decibéis (escala A ou dBA) e quanto maior o valor, maior o ruído. No quadro inferior da etiqueta o valor está indicado e uma figura com 3 ondas sonoras, sendo que o maior ruído é indicado quando as 3 ondas estiverem preenchidas e o menor quando somente uma estiver. Embora o ideal seja escolher um pneu que emita o menor ruído, o usuário deverá pesar este item contra os 2 anteriores conforme sua prioridade com base na utilização que dará ao seu veículo.

Amostras:

Os objetos cujas descrições especificarem, deverão seguir o sistema de etiquetagem estabelecido na Portaria 544/2012 de outubro, pelo INMETRO, que visa “dar instrumentos para o consumidor fazer uma escolha mais consciente do pneu com base em 3 critérios: 1) eficiência energética (consumo de combustível); 2) segurança ativa (tração no molhado) e 3) conforto (ruído externo)”. Tal qual orientações da 20ª edição do “Manual de Recomendações sobre uso, Manutenção e Segurança”, da ALAPA (Associação Latino Americana de Pneus e Aros).

A avaliação das amostras será conduzida por servidores públicos designados, que possuam conhecimento técnico especializado sobre os produtos licitados, sendo avaliado, no mínimo os seguintes parâmetros:

a) **Marcações:** Será verificado se o DOT (Data de fabricação) está presente e legível, bem como se sua data de fabricação está respeitando a data limite do edital. Ademais, serão verificadas as medidas, índice de carga e velocidade, que deverão corresponder aos critérios mínimos solicitados no edital.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

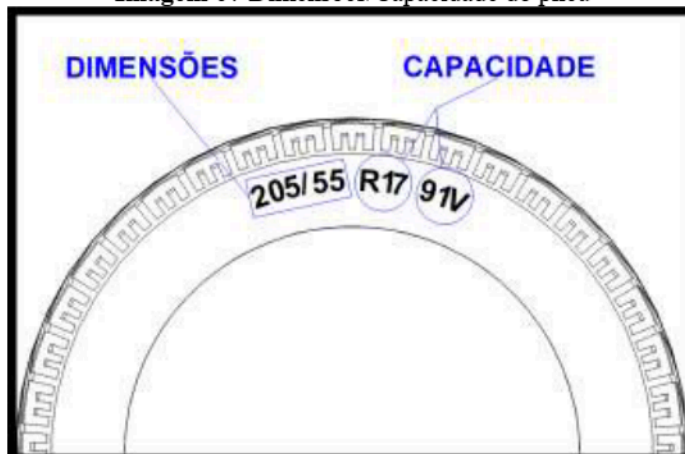
Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Imagem 06 Data de fabricação do pneu



Fonte: Equipe técnica.

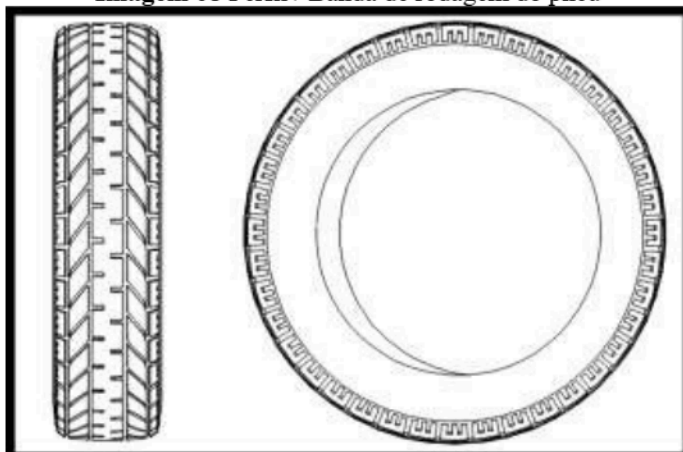
Imagem 07 Dimensões/Capacidade do pneu



Fonte: Equipe técnica.

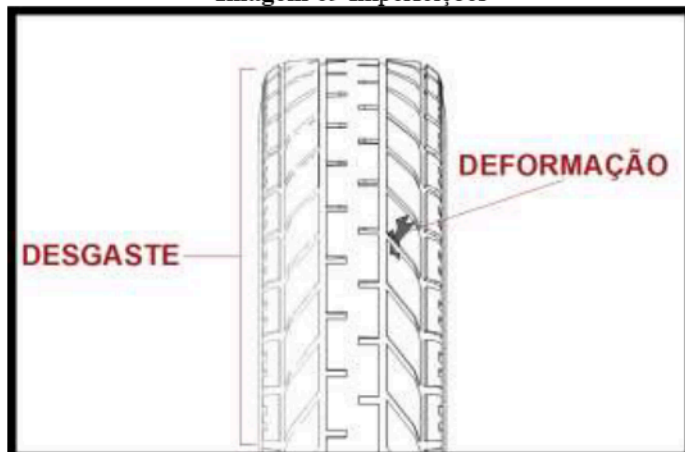
b) **Defeitos:** Será averiguado se o pneu possui bolhas, cortes, trincas, deformações ou manchas, tal qual a uniformidade do acabamento da banda de rodagem e dos flancos. E, por fim, se há sinais de uso prévio, como desgaste, consertos, reparos, sujeira e/ou outras sinais de desacordo.

Imagem 08 Perfil / Banda de rodagem do pneu



Fonte: Equipe técnica.

Imagem 09 Imperfeições



Fonte: Equipe técnica.

c) **Medição:** Com um paquímetro ou régua, será conferida a largura e o diâmetro externo, tal qual a profundidade dos sulcos principais da banda de rodagem, que deverão apresentar profundidade mínima de acordo com a especificação do fabricante. As medidas devem bater com a descrição do item e o TWI (Indicador de Desgaste da Banda de Rodagem) deverá estar intacto, sem sinais de modificação do produto.

d) **Vedação:** O pneu será montado em aro combatível, inflado à pressão de trabalho e ensaboadado, para identificação de possíveis vazamentos, a fim de acusar o verdadeiro estado da vedação do produto.

Em caso de necessidade, a comissão poderá contar com demais apoios técnicos





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

especializados, como engenheiros ou mesmo laboratórios acreditados, tal qual o INMETRO, para a realização de análises detalhadas. A Lei n.º 14.133/2021, em seu artigo 42, § 3º, prevê a possibilidade de consulta a órgãos competentes ou entidades com conhecimento técnico para assegurar a imparcialidade e confiabilidade da avaliação. Desta forma, a administração pública se reserva o direito de solicitar amostras dos itens ofertados em caso de dúvida, independentemente de o produto ser de uma marca de referência ou não, conforme descrito no artigo 17, § 3º, da NLLC.

O pregoeiro e a equipe de apoio irão divulgar, com antecedência, a data, o horário e o local para apresentação das mesmas. Essa comunicação será feita por meio de mensagem no sistema utilizado para o processo licitatório ou outro meio oficial, como e-mail, garantindo que todos os interessados, incluindo os demais fornecedores participantes, possam ser informados com clareza e pontualidade. A presença na apresentação das amostras será facultada a todos os interessados, promovendo transparência e equidade no processo. Esse procedimento visa assegurar que todas as etapas de análise sejam conduzidas de forma imparcial e aberta, permitindo que os participantes acompanhem o processo e tenham ciência da conformidade dos produtos ofertados com as especificações técnicas previstas no edital.

Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagens através do e-mail oficial disponibilizado pela contratada. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.

Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento. As amostras apresentadas que forem rejeitadas durante o processo de avaliação terão um prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da divulgação do resultado do certame, para serem retiradas pelos fornecedores responsáveis. Caso não sejam retiradas dentro do prazo estipulado, a Administração Pública se reserva o direito de descartá-las, sem qualquer obrigação de ressarcimento ou comunicação adicional aos interessados. Essa medida visa garantir a organização e a continuidade das atividades da Administração, assegurando o cumprimento das normas previstas no edital.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Por se tratar de itens volumosos, deverão ser entregues no endereço Almojarifado Central, estabelecido na Rua do Fórum, S/N, Centro, Monte Siao – MG, das 8h às 16h (<https://shre.ink/SfbT>).

Considerando que os produtos estão disponíveis de forma padronizada no mercado e não exigem fabricação sob encomenda, são tidos como “produtos de pronta entrega”, portanto, eles terão o prazo limite de 03 (três) dias úteis para apresentação (a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega), após a solicitação da pregoeira. Este prazo foi estipulado considerando que, os objetos de licitação se tratam de bens essenciais às atividades administrativas deste ente público que necessita, muitas vezes, de urgência para prover ambulâncias, veículos de transporte escolar, máquinas, caminhões, carros oficiais, etc., sem os quais restaria inviabilizada a sua atividade local. Não só isso, mas a Lei 14.133/2021 não prevê um prazo para a entrega de amostras, deixando a encargo da contratante usar sua discricionariedade em razão da relação de oportunidade e conveniência, essa amplamente amparada por fatos concretos concernentes à realidade do município.

Tal exigência está de acordo com as diretrizes legais da Lei 14.133/21 e pode ser amparada por decisões e entendimentos do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais, que discorre sobre o tema:

Processo: 1119701

Natureza: DENÚNCIA

Denunciante: Augusto Pneus Eireli

Denunciada: Prefeitura Municipal de São Pedro da União

RELATOR: CONSELHEIRO DURVAL ÂNGELO

DENÚNCIA. PREFEITURA MUNICIPAL. PREGÃO PRESENCIAL. REGISTRO DE PREÇOS. AQUISIÇÃO DE PNEUS, CÂMARAS E PROTETORES – PRAZO DE TRÊS DIAS ÚTEIS PARA APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS. PRODUTOS CONSIDERADOS DE PRONTA ENTREGA. RAZOABILIDADE DO PRAZO CONCEDIDO – NÃO VISLUMBRADA RESTRIÇÃO À COMPETIÇÃO NA EXIGÊNCIA ESTIPULADA NO EDITAL PARA A GARANTIA DOS BENS ADQUIRIDOS – INOBSERVÂNCIA DOS PRINCÍPIOS DA PUBLICIDADE, TRANSPARÊNCIA E LEGALIDADE. AUSÊNCIA DE EDIÇÃO DE NORMAS DE REGULAMENTAÇÃO LOCAL. NÃO VISLUMBRADO INDÍCIO DE PREJUÍZO AO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO – PROCEDÊNCIA PARCIAL DA DENÚNCIA. EXPEDIÇÃO DE RECOMENDAÇÕES AO GESTOR. ARQUIVAMENTO DO PROCESSO.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

...

2. Tratando-se de bens considerados de “pronta entrega”, mostra-se razoável o prazo de três dias úteis concedido pela Administração para a apresentação de amostras dos produtos a serem adquiridos.

...

II – FUNDAMENTAÇÃO

1. Quanto ao prazo para a apresentação de amostras

Verifica-se pela simples leitura do Edital do Pregão Presencial n. 07/2022 que a apresentação de amostras foi exigida somente dos licitantes provisoriamente classificados em primeiro lugar, não havendo irregularidade nesse ponto.

Como destacou a Unidade Técnica em seu relatório, a exigência de amostras é procedimento de que dispõe a Administração para conferir a qualidade e as características dos produtos ofertados pelos licitantes, ainda no curso da licitação, permitindo que se avalie se os produtos a serem adquiridos atendem aos requisitos estabelecidos no edital.

Quanto à questão do prazo para apresentação de amostras, a Unidade Técnica verificou que o subitem 4.3.5.2 do instrumento editalício estabelece prazo de até 3 (três) dias úteis após a classificação dos licitantes, destacando que não há dispositivos legais, tampouco jurisprudência pacífica sobre o que seria um prazo razoável e, ainda, que a exiguidade do prazo deve ser avaliada no caso concreto, tendo em vista os princípios da celeridade e eficiência que norteiam o pregão.

Assim, concluiu ser razoável o prazo de 03 (três) dias úteis para a apresentação de amostras e, portanto improcedente o apontamento.

Cabe assinalar, ainda, a manifestação do Ministério Público junto ao Tribunal, que destacou, em seu parecer, que os bens objeto do certame, por estarem disponibilizados de forma padronizada no mercado e não exigirem fabricação sob encomenda, são tidos como “produtos de pronta entrega”.

Isso posto, concluo, em consonância com a Unidade Técnica e o Ministério Público pela razoabilidade do prazo de três dias úteis para a apresentação das amostras e, por conseguinte, pela improcedência do apontamento do denunciante.

Limitação geográfica:

Visto se tratar da aquisição de bens essenciais às atividades administrativas públicas, os objetos deverão ser fornecidos por empresa que possua produtos de qualidade técnica e no menor tempo possível, sendo assim, necessário que a vencedora tenha sede/filial em um raio máximo de 100 (cem) km da sede do Município de Monte Siao – MG. Dado que, quanto menor for a distância, mais econômica e satisfatória será a execução dos serviços destinados à manutenção de atividades públicas





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

primordiais. Em vista de que muitas vezes, a urgência advém da necessidade de prover condições às ambulâncias, veículos de transporte escolar, máquinas, caminhões, entre outros equipamentos públicos que devem estar sempre em bom estado de funcionamento, sem os quais inviabilizaria suas atividades finalísticas.

Não só isso, mas pela especificidade do certame e do produto licitado, comum e de pronta entrega, é razoável concluir que há uma ampla variedade de fornecedores na área que podem participar da licitação, atendendo aos critérios de competitividade e de obtenção da proposta mais vantajosa. Bem como, tal medida influencia no desenvolvimento local e regional, propiciando a geração de emprego e renda para a sociedade circundante e, assim, potencializando a economia da região. Isto posto, como evidenciado nos estudos e documentação técnica apresentada, inúmeras cidades estão dentro do raio imposto, o que abre concorrência e inibe margem para afrontas à legalidade do processo.

A fim de reiterar tais prerrogativas, temos que os últimos processos licitatórios de pneus publicados servem como parâmetro para a deficiência no fornecimento a longas distâncias. Assim como evidenciado no Estudo Técnico Preliminar, as últimas contratações tiveram atendimentos muito aquém do esperado. Pois, em eventuais solicitações de trocas de marcas e substituição de itens defeituosos, o prazo para devolutiva das empresas foram morosos causando a precarização da eficiência pública e até mesmo a abertura de Processos Administrativos.

Ademais, considerando o art. 10º da Resolução/CONAMA n.º 416/2009, “O armazenamento temporário de pneus deve garantir as condições necessárias à prevenção dos danos ambientais e de saúde pública.”, porém o município dispõe de locais adequados para o armazenamento, que como pode ser aferido nas imagens abaixo, causam transtornos logísticos às secretarias devido a seu grande volume. Logo, entende-se a necessidade de aquisição célere para a troca de forma agilizada, sem que aja o acúmulo de insumos nos recintos públicos.

A imposição de limite geográfico, embora restritiva, é adotada em caráter excepcionalíssimo e é aplicada apenas ao licitante vencedor, para não impactar a competitividade do certame. Essa exigência é justificada pela emergencialidade intrínseca à manutenção de uma frota de mais de 150 veículos essenciais (ambulâncias, transporte escolar, caminhões de obras) de múltiplas Secretarias.

As experiências anteriores demonstram a morosidade crítica na substituição de itens defeituosos ou no atendimento de garantia por empresas distantes, o que acarreta a indisponibilidade de veículos públicos e a precarização da eficiência pública, como evidenciado no estudo. A necessidade de aquisição e troca célere, dado o volume e a falta de local adequado para o acúmulo de





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

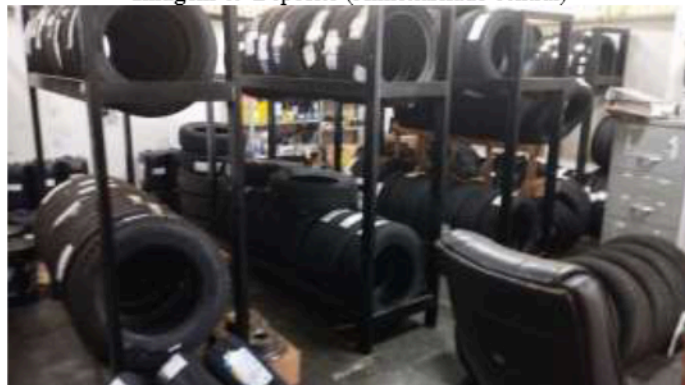
insumos, exige a proximidade logística. Esta medida visa a vantajosidade e a eficiência da contratação (Art. 9º, I da NLLC), buscando um equilíbrio na relação custo-benefício (custo financeiro *versus* custo da ineficiência). Tal critério encontra respaldo na jurisprudência do TCE-MG (Processos 1184893 e DENÚNCIA CIMESMI) que considera lícita a cláusula quando há devida motivação relacionada à celeridade e eficiência da prestação.

Imagem 08 Depósito (Almoxarifado central)



Fonte: Colaborador municipal

Imagem 09 Depósito (Almoxarifado central)



Fonte: Colaborador municipal

Imagem 10 Depósito (Sec. de Agricultura)



Fonte: Colaborador municipal

Imagem 11 Depósito (Sec. de Agricultura)



Fonte: Colaborador municipal

Sobretudo, é importante frisar que tal limitação está sendo utilizada de forma excepcional e será exigida apenas em relação ao vencedor da licitação, a fim de evitar revezes a terceiros, ao mesmo passo que atende aos interesses públicos e aos princípios da eficiência e economicidade referidos no art. 9º, inciso I, da lei 14.133/2021.

Tabela 3 – Algumas cidades de até 100km de estrada de Monte Siao – MG.

N.º	Cidade	Estado	Distância de Monte Siao	Link
08	Gonçalves	MG	168,0 km	https://shre.ink/Sbxa





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

10	Consolação	MG	162,0 km	https://shre.ink/Sbx9
11	Poço Fundo	MG	149,0 km	https://shre.ink/Sbts
12	Paraisópolis	MG	146,0 km	https://shre.ink/SbtH
16	Campestre	MG	135,0 km	https://shre.ink/SbS4
18	São João da Mata	MG	130,0 km	https://shre.ink/SbSJ
19	Botelhos	MG	130,0 km	https://shre.ink/SbSw
20	Conceição dos Ouros	MG	128,0 km	https://shre.ink/SbSV
25	Silvianópolis	MG	121,0 km	https://shre.ink/SbSX
26	Cachoeira de Minas	MG	120,0 km	https://shre.ink/SbSC
28	São Sebastião da Bela Vista	MG	120,0 km	https://shre.ink/SbSK
29	Bandeira do Sul	MG	119,0 km	https://shre.ink/SbSu
30	Nazaré Paulista	SP	118,0 km	https://shre.ink/SbSh
31	Hortolândia	SP	116,0 km	https://shre.ink/SbSj
32	Jundiaí	SP	116,0 km	https://shre.ink/SbS3
33	Santa Rita do Sapucaí	MG	116,0 km	https://shre.ink/SbSA
34	Espírito Santo do Dourado	MG	114,0 km	https://shre.ink/SbSo
35	Valinhos	SP	112,0 km	https://shre.ink/SbSS
37	Louveira	SP	111,0 km	https://shre.ink/SbSx
38	Vinhedo	SP	109,0 km	https://shre.ink/SbSM
41	Campinas	SP	103,0 km	https://shre.ink/SbS8
43	Limeira	SP	102,0 km	https://shre.ink/SbST
44	Araras	SP	102,0 km	https://shre.ink/SbSk
45	Paulínia	SP	101,0 km	https://shre.ink/SbSc
47	Atibaia	SP	98,4 km	https://shre.ink/SbsG
48	Vargem Grande do Sul	SP	98,2 km	https://shre.ink/Sbs3
49	Poços de Caldas	MG	97,8 km	https://shre.ink/SbsL
50	Aguaí	SP	96,5 km	https://shre.ink/Sbsq
51	Itatiba	SP	93,7 km	https://shre.ink/Sbsx
52	Caldas	MG	90,3 km	https://shre.ink/Sbsb
53	Cosmópolis	SP	89,2 km	https://shre.ink/Sbs8
54	Pouso Alegre	MG	88,4 km	https://shre.ink/SbsW
55	Águas da Prata	SP	83,9 km	https://shre.ink/Sbsd
56	Vargem	SP	83,5 km	https://shre.ink/Sbsl
57	Congonhal	MG	82,7 km	https://shre.ink/SbsU
58	Cambuí	MG	81,7 km	https://shre.ink/SbBP
60	Conchal	SP	78,6 km	https://shre.ink/SbBO
61	Tocos do Moji	MG	78,4 km	https://shre.ink/SbBR
62	Extrema	MG	78,1 km	https://shre.ink/SbBy
63	Engenheiro Coelho	SP	77,4 km	https://shre.ink/SbBZ
64	Jaguariúna	SP	76,9 km	https://shre.ink/SbBv
65	São João da Boa Vista	SP	75,9 km	https://shre.ink/SbBu
67	Bragança Paulista	SP	73,4 km	https://shre.ink/SbB3





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

68	Holambra	SP	72,9 km	https://shre.ink/SbBA
69	Santa Rita de Caldas	MG	71,5 km	https://shre.ink/SbBq
70	Pedra Bela	SP	67,9 km	https://shre.ink/SbBx
71	Senador Amaral	MG	67,2 km	https://shre.ink/SbBe
73	Pedreira	SP	64,7 km	https://shre.ink/SbB8
74	Bom Repouso	MG	64,3 km	https://shre.ink/SbBp
75	Borda da Mata	MG	61,0 km	https://shre.ink/SbBs
76	Tuiuti	SP	58,8 km	https://shre.ink/SbBd
77	Mogi Guaçu	SP	56,8 km	https://shre.ink/SbBT
78	Andradas	MG	56,3 km	https://shre.ink/SbBQ
79	Santo Antônio de Posse	SP	55,3 km	https://shre.ink/SbBc
80	Pinhalzinho	SP	54,6 km	https://shre.ink/SbBH
81	Mogi Mirim	SP	49,0 km	https://shre.ink/SbBU
82	Munhoz	MG	48,5 km	https://shre.ink/SbPp
83	Amparo	SP	48,1 km	https://shre.ink/SbP6
84	Espírito Santo do Pinhal	SP	45,6 km	https://shre.ink/SbP0
85	Inconfidentes	MG	43,1 km	https://shre.ink/SbPn
86	Monte Alegre do Sul	SP	40,2 km	https://shre.ink/SbPr
87	Albertina	MG	37,2 km	https://shre.ink/SbPz
88	Itapira	SP	35,4 km	https://shre.ink/SbIZ
89	Bueno Brandão	MG	33,7 km	https://shre.ink/SbIv
90	Ouro Fino	MG	31,6 km	https://shre.ink/SbIu
91	Serra Negra	SP	29,8 km	https://shre.ink/SbIG
92	Socorro	SP	26,3 km	https://shre.ink/SbI7
93	Lindóia	SP	16,0 km	https://shre.ink/SbIq
94	Jacutinga	MG	10,2 km	https://shre.ink/SbIt
95	Águas de Lindóia	SP	9,9 km	https://shre.ink/SbIe

Fonte: Google Maps.

O intuito da Tabela é apresentar alguns municípios localizados nas proximidades de Monte Siao – MG, considerando a delimitação geográfica ilustrada na Figura 4. Dessa forma, evidencia-se a existência de um número significativo de potenciais interessados situados na região, o que demonstra a viabilidade de participação de diversos fornecedores no certame e, consequentemente, comprova-se a observância do princípio da ampla concorrência.

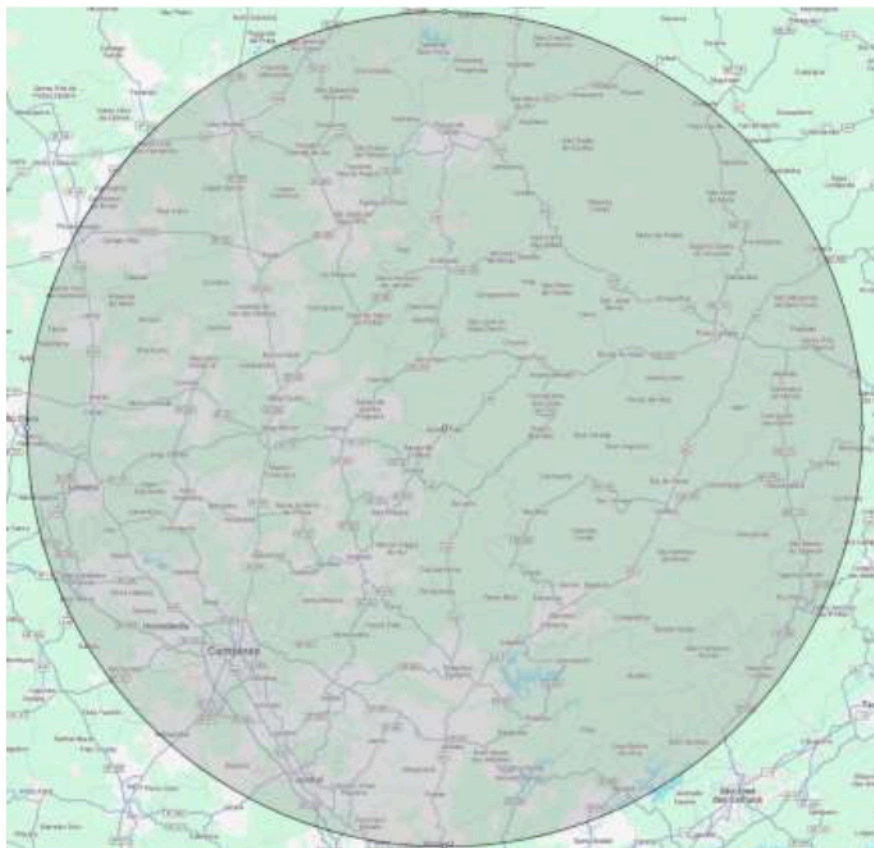
Figura 4 - Raio de 100 (cem) km de Monte Siao – MG.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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



Fonte: <https://www.mapdevelopers.com/draw-circle-tool.php>.

Tal exigência está de acordo com as diretrizes legais da Lei 14.133/21 e pode ser amparada por decisões e entendimentos do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais, que discorre sobre o tema:

Processo: 1184893

Natureza: DENÚNCIA

Denunciante: Pietro E-Commerce Ltda.

Denunciada: Prefeitura Municipal de São José do Alegre

RELATOR: CONSELHEIRO EM EXERCÍCIO HAMILTON COELHO

DENÚNCIA. PREGÃO PRESENCIAL. REGISTRO DE PREÇOS. FORNECIMENTO DE PNEUS, CÂMARAS DE AR, PROTETOR DE CÂMARA DE AR. LIMITAÇÃO GEOGRÁFICA DEVIDAMENTE MOTIVADA. EXISTÊNCIA DE JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA AUSÊNCIA DE PARCELAMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO. DISCRICIONARIEDADE ADMINISTRATIVA. IMPROCEDÊNCIA.

...

A denunciante apontou a **existência de irregularidade no edital, supostamente restritiva à competitividade e prejudicial à economicidade do certame, relativa à exclusividade da participação de Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP**





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

localizadas até 44 quilômetros, em linha reta, ou 60 quilômetros, por estrada, da sede do município.

...

Com efeito, a delimitação geográfica do local da sede do estabelecimento pode configurar cláusula discriminatória, capaz de frustrar o caráter competitivo da licitação ao potencialmente impedir que empresas situadas fora da área delimitada pelo órgão licitador participem do certame. **Nada obstante, à luz do caso concreto, com a devida motivação, tal cláusula será lícita quando fundada em critérios pertinentes e relevantes para o objeto pretendido, e estiver legitimamente relacionada ao anseio de se assegurar a eficiência e a celeridade da prestação a ser contratada.**

...

Nessa linha de intelecção, observados os limites legais, a escolha da forma de contratação cabe ao administrador, mediante critérios de conveniência e oportunidade ao estabelecer os requisitos editalícios, resguardando-se a isonomia entre os licitantes, a vantajosidade para a Administração e a sustentabilidade para preservação do meio ambiente, consoante plasmado no art. 11 da Lei n.º 14.133/2021. Nos dizeres de José dos Santos Carvalho Filho, poder discricionário “é a prerrogativa concedida aos agentes administrativos de elegerem, entre várias condutas possíveis, a que traduz maior conveniência e oportunidade para o interesse público” (CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de Direito Administrativo, 17ª ed., Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2007, p. 42). A propósito, não se pode olvidar que a vantajosidade envolve equilíbrio entre o ônus financeiro a ser suportado pela Administração e a prestação a ser executada pelo particular, numa relação de custo-benefício. Desse modo, ela deve ser examinada sob diversos aspectos além do econômico. Nesse sentido, leciona Marçal Justen Filho que: “A vantagem caracteriza-se como a adequação e satisfação do interesse coletivo por via da execução do contrato. [...]. **A maior vantagem apresenta-se quando a Administração assumir o dever de realizar a prestação menos onerosa e o particular se obrigar a realizar a melhor e mais completa prestação**” (JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 15ª edição, São Paulo: Dialética, 2012. P. 61). **Assim, acorde com a manifestação da unidade técnica e com o parecer ministerial julgo improcedente a denúncia neste ponto.**

Reforçado,

Denunciante: Augusto Pneus Eireli

Denunciados: Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas – CIMESMI e Rogilson Aparecido Marques Nogueira (Presidente)

RELATOR: CONSELHEIRO SUBSTITUTO HAMILTON COELHO

DENÚNCIA. CONSÓRCIO DE MUNICÍPIOS. PREGÃO ELETRÔNICO.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

FORNECIMENTO DE PNEUS NOVOS. LIMITAÇÃO GEOGRÁFICA JUSTIFICADA.
IMPROCEDÊNCIA. ARQUIVAMENTO.

...

A denunciante apontou, em suma, que a exclusividade de participação de empresas localizadas até 100km de algum dos municípios consorciados é irregular, posto que restringe a competitividade do certame e prejudica a economicidade da contratação.

...

Pois bem. Observo que, in casu, a Administração, de fato, buscou viabilizar o efetivo cumprimento do pacto, de modo a atender o interesse público, que poderia ser afetado pela possível morosidade na entrega dos produtos em tempo hábil, em decorrência da grande distância entre os fornecedores e os municípios consorciados, de modo que a limitação geográfica é justificada pela especificidade do certame e do produto licitado.

...

Não se pode olvidar, ademais, que a vantajosidade envolve equilíbrio entre o ônus financeiro a ser suportado pela Administração e a prestação a ser executada pelo particular, numa relação de custo-benefício. Desse modo, ela deve ser examinada sob diversos aspectos além do econômico. A propósito, o administrativista Marçal Justen Filho leciona que: “A vantagem caracteriza-se como a adequação e satisfação do interesse coletivo por via da execução do contrato. [...]. A maior vantagem apresenta-se quando a Administração assumir o dever de realizar a prestação menos onerosa e o particular se obrigar a realizar a melhor e mais completa prestação” (JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 15ª edição, São Paulo: Dialética, 2012. P. 61). Sendo assim, acorde com a manifestação da unidade técnica e com o parecer ministerial, julgo improcedente a denúncia.

Tempo de duração da solução:

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





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Justificativa:

O prazo de 12 meses é o limite ideal para a gestão precisa do consumo de pneus, visto que a estimativa a longo prazo é inerentemente imprecisa em função das variáveis operacionais da frota. Contudo, a possibilidade de prorrogação (Art. 107 da NLLC), é essencial para garantir a continuidade do serviço público e a economia processual. O processo licitatório, desde a fase de planejamento até a emissão e assinatura do contrato e das requisições, consome tempo legal. A prorrogação evita a ocorrência de hiatos no fornecimento e a necessidade de novas licitações apressadas, garantindo que o Município possa suprir eventuais carências de forma ininterrupta, em observância ao princípio da Eficiência.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

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

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

1.1) Aquisição de pneus novos

Tal alternativa consiste na contratação de empresa(s) para fornecer pneus de 1ª vida, sendo ofertados de acordo às exigências técnicas e de desempenho estabelecidas pela administração pública.

Esta opção reduz riscos de acidentes, dado que pneus novos possuem sulcos adequados, maior aderência e menor chance de falhas estruturais. Ademais, em comparação com recapados/remoldados, tendem a oferecer mais quilômetros rodados antes da necessidade de substituição. Todavia, possui um custo inicial elevado, o que pode comprometer o orçamento público no curto prazo.

1.2) Reaproveitamento de pneus usados

Tal alternativa consiste no reaproveitamento de pneus, por meio de técnicas diversas como a alternativas abaixo:

Recapagem, que consiste substituição da banda de rodagem (parte do pneu que toca o solo) por uma nova camada de borracha pré-moldada colada com adesivo e aplicada sob pressão. Esta alternativa tende a ser mais econômica do que comprar um pneu “zero”, é mais sustentável devido a reutilização de materiais e busca manter as características próximas ao pneu original. Contudo, os





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

pneus recapados possuem menor durabilidade se comparado à novos e necessita de que a carcaça não possua avarias, requerendo uma produto inicial em bom estado.

Recachutagem, que visa recobrir todo o pneu (não só a banda), com uma nova camada de borracha não vulcanizada. Em seguida, passa por um molde aquecido que reconstrói tanto a banda de rodagem quanto parte das laterais. Esta alternativa tende a ser mais econômica do que comprar um pneu “zero” e dá uma “nova vida” ao pneu, pois pode oferecer durabilidade próxima ao de um pneu novo, dependendo da qualidade do processo. No entanto, exige inspeção rigorosa da carcaça e se mal executada, pode comprometer a segurança.

Remoldagem, onde é removida toda a borracha do pneu usado até a carcaça, depois, aplica-se nova borracha tanto na banda quanto nas laterais, recriando o pneu quase por completo. Esta alternativa tende a ser mais econômica do que comprar um pneu “zero” e pode-se inferir que este é o processo mais seguro entre os de reaproveitamento, pois envolve testes obrigatórios, devendo por fim ter a aprovação do INMETRO.

Escolha da Solução

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

Tabela 4 - Comparativo entre Soluções.

Opções	Vantagens	Desvantagens
Solução 01 (Aquisição de pneus)	<ul style="list-style-type: none">• Maior vida útil e desempenho superior;• Garantia de fábrica;• Menor risco de falhas súbitas;• Fácil comprovação de segurança e economicidade.	<ul style="list-style-type: none">• Alto investimento inicial;• Maior consumo de matéria-prima na fabricação.
Solução 02 (Reaproveitamento de pneus)	<ul style="list-style-type: none">• Custo significativamente menor em relação ao pneu novo;• Reduz descarte e reaproveita carcaças.	<ul style="list-style-type: none">• Vida útil reduzida em comparação ao pneu novo;• Necessidade de substituição frequente;• Maior risco de danos estruturais.

Fonte: Equipe técnica.

Apesar de não ser possível uma estimativa real dos valores para manutenção de pneus, entendemos que a solução 02 apresenta custo inicial reduzido, pois se aproveita do material existente como base para criação de novos objetos, de modo a promover um ganho sustentável enorme, bem





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

como a economia de recursos financeiros. Porém, esta opção tem uma durabilidade limitada, ao mesmo passo que não fornece o grau de segurança almejado. Não só isso, mas devido a necessidade de troca recorrente, temos que o custo benefício pode ser colocado à prova, uma vez que a escolha de tal opção incorre em uma gama de riscos.

Por outro lado, a solução 01 foi escolhida como ideal para este caso, pois, apesar de possuir um custo inicial elevado, tende a prover garantia de qualidade e desempenho (desde que seguidos os parâmetros técnicos mínimos). Uma vez que produtos novos, de primeiro uso, são menos propensos a falhas estruturais e mecânicas, o que por si só é uma justificativa técnica plausível a escolha desta opção. Assim sendo, opta-se pela segurança e confiabilidade proporcionadas, visto que pneus novos oferecem desempenho integral de aderência, frenagem e estabilidade, reduzindo o risco de falhas e acidentes. Posto isto, com o auxílio das deliberações até então atribuídas e os argumentos mencionados, tencionando manter a coerência nas aquisições futuras, ressaltamos que as possíveis opções foram analisadas, ponderadas e priorizadas conforme viabilidade e legalidade dispostas nas regulamentações vigentes. E por fim, tem-se que a alternativa optada atende às disposições legais, práticas e econômicas, portanto, é apontada como ideal para a situação em questão.

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

2.1) Aquisição de pneus

A alternativa em questão foi elaborada via estimativa através da tabela Traz Valor utilizada pelo município. A tabela demonstra preços de mercado atuais, conforme planilha orçamentária descrita abaixo:

Tabela 08 Estimativa orçamentária

SETOR	MARCA	PLACA	CÓDIGO	PNEU	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
ADMINISTRAÇÃO	HONDA CITY	OPN2928	017.001.148	175/65 R15	5	R\$ 379,91	R\$ 1.899,55
ADMINISTRAÇÃO	HONDA CIVIC	HLF8679	017.001.170	205/55 R16	5	R\$ 524,59	R\$ 2.622,95
ADMINISTRAÇÃO	HONDA MOTO	QOR4794	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22
ADMINISTRAÇÃO	HONDA MOTO	QOR4794	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
TRIBUTOS	HONDA MOTO	QXO8D99	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

TRIBUTOS	HONDA MOTO	QXO8D99	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
GABINETE	FIAT UNO	QUY6636	017.001.149	175/65 R14	5	R\$ 363,36	R\$ 1.816,80
GABINETE	VW FOX	GSP8G71	017.001.142	195/65 R15	5	R\$ 488,47	R\$ 2.442,35
GABINETE	FIAT TORO	RGA1I82	362.001.054	225/70 R16	15	R\$ 1.089,39	R\$ 16.340,85
DEFESA CIVIL	CHEVROLET S10	QXW1F87	017.001.160	245/70 R16	10	R\$ 1.664,44	R\$ 16.644,40
POLICIA MILITAR	RENAULT DUSTER	QXW0E63	017.001.166	215/65 R16	5	R\$ 595,44	R\$ 2.977,20
POLICIA MILITAR	RENAULT DUSTER	QXW2G33	017.001.166	215/65 R16	5	R\$ 595,44	R\$ 2.977,20
POLICIA MILITAR	RENAULT DUSTER	QXW4B80	017.001.166	215/65 R16	5	R\$ 595,44	R\$ 2.977,20
POLICIA MILITAR	RENAULT DUSTER	SYZ0G07	017.001.166	215/65 R16	5	R\$ 595,44	R\$ 2.977,20
POLICIA MILITAR	HONDA MOTO	QXW0D83	017.001.152	90/90 21	2	R\$ 1.634,57	R\$ 3.269,14
POLICIA MILITAR	HONDA MOTO	QXW0D83	017.001.151	120/80 18	2	R\$ 547,91	R\$ 1.095,82
POLICIA MILITAR	HONDA MOTO	SYZ1H73	017.001.152	90/90 21	2	R\$ 1.634,57	R\$ 3.269,14
POLICIA MILITAR	HONDA MOTO	SYZ1H73	017.001.151	120/80 18	2	R\$ 547,91	R\$ 1.095,82
POLÍCIA CIVIL	HONDA HRV	FZA2344	017.001.178	215/60 R17	5	R\$ 1.950,60	R\$ 9.753,00
POLÍCIA CIVIL	FIAT TORO	QXW1C16	017.001.178	215/60 R17	5	R\$ 1.950,60	R\$ 9.753,00
URBANAS	HONDA MOTO	SHZ1D88	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22
URBANAS	HONDA MOTO	SHZ1D88	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
URBANAS	HONDA MOTO	SHZ1D85	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22
URBANAS	HONDA MOTO	SHZ1D85	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
URBANAS	HONDA MOTO	SHZ1D90	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22
URBANAS	HONDA MOTO	SHZ1D90	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
URBANAS	HONDA MOTO	HBV1250	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22
URBANAS	HONDA MOTO	HBV1250	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
URBANAS	VW KOMBI	HLF4168	017.001.145	185/80/14	5	R\$ 617,41	R\$ 3.087,05





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

URBANAS	RENAULT OROCH	SHC3F00	017.001.166	215/65 R16	20	R\$ 595,44	R\$ 11.908,80
TRANSPORTE RURAIS	FIAT MOBY	RTD1E07	017.001.146	175/70/14	5	R\$ 769,39	R\$ 3.846,95
TRANSPORTE RURAIS	RENAULT OROCH	SHD2J24	017.001.166	215/65 R16	10	R\$ 595,44	R\$ 5.954,40
TRANSPORTE RURAIS	FIAT STRADA	QNW8600	017.001.146	175/70/14	5	R\$ 769,39	R\$ 3.846,95
TRANSPORTE RURAIS	FIAT MOBY	RTA-1H52	017.001.146	175/70/14	10	R\$ 769,39	R\$ 7.693,90
TRANSPORTE RURAIS	FIAT DOBLO	QNJ1123	017.001.149	175/65 R14	10	R\$ 363,36	R\$ 3.633,60
TRANSPORTE RURAIS	PÁ CARREGADEIRA LIUGONG	PAC0835	017.001.174	17.5-25 E3-L3	15	R\$ 5.050,89	R\$ 75.763,35
TRANSPORTE RURAIS	RETRO XCMG	RET0870	017.001.172	D 19.5L-24	6	R\$ 6.560,40	R\$ 39.362,40
TRANSPORTE RURAIS	RETRO XCMG	RET0870	017.001.086	T 12.5/80 18	6	R\$ 2.083,82	R\$ 12.502,92
TRANSPORTE RURAIS	RETRO RANDON	RET2886	017.001.172	D 19.5L-24	6	R\$ 6.560,40	R\$ 39.362,40
TRANSPORTE RURAIS	RETRO RANDON	RET2886	017.001.096	T 12-16,5	6	R\$ 2.083,82	R\$ 12.502,92
SER. URBANOS LP	MININ RETRO JCB	RET01CX	017.001.177	10-16,5	20	R\$ 2.053,20	R\$ 41.064,00
SER. URBANOS LP	CAMINHÃO IVECO PRENSA	PZU6712	017.001.158	275/80/22,5 LISO	6	R\$ 3.361,65	R\$ 20.169,90
SER. URBANOS LP	CAMINHÃO IVECO PRENSA	PZU6712	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	30	R\$ 4.171,03	R\$ 125.130,90
SER. URBANOS LP	CAMINHÃO IVECO PRENSA	QOE3638	017.001.158	275/80/22,5 LISO	6	R\$ 3.361,65	R\$ 20.169,90
SER. URBANOS LP	CAMINHÃO IVECO PRENSA	QOE3638	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	30	R\$ 4.171,03	R\$ 125.130,90
SER. URBANOS LP	PIPA ATEGO	RMN4I61	017.001.158	275/80/22,5 LISO	4	R\$ 3.361,65	R\$ 13.446,60
SER. URBANOS LP	PIPA ATEGO	RMN4I61	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	6	R\$ 4.171,03	R\$ 25.026,18
SER. URBANOS LP	IVECO PRENSA	SIL8F52	017.001.158	275/80/22,5 LISO	6	R\$ 3.361,65	R\$ 20.169,90
SER. URBANOS LP	IVECO PRENSA	SIL8F52	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	30	R\$ 4.171,03	R\$ 125.130,90
SER. URBANOS LP	IVECO PRENSA	SIL8F54	017.001.158	275/80/22,5 LISO	6	R\$ 3.361,65	R\$ 20.169,90
SER. URBANOS LP	IVECO PRENSA	SIL8F54	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	30	R\$ 4.171,03	R\$ 125.130,90
SER. URBANOS LP	CAMINHÃO TOCO	SYR6I91	017.001.158	275/80/17,5 LISO	4	R\$ 2.419,93	R\$ 9.679,72
SER. URBANOS LP	CAMINHÃO TOCO	SYR6I91	017.001.159	275/80/17,5 BORRACHUDO	8	R\$ 916,47	R\$ 7.331,76





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

TRANSPORTE RURAIS	PATROL	CAT0120	362.001.133	14.000-24 G2	12	R\$ 6.676,03	80112,36
TRANSPORTE RURAIS	PÁ CARREGADEIRA XCMG	PAC4755	017.001.174	17.5-25 E3-L3	12	R\$ 5.050,89	R\$ 60.610,68
TRANSPORTE RURAIS	MOTONIVELADORA SANY	MOT4782	017.001.174	17.5-25 E3-L3	18	R\$ 5.050,89	R\$ 90.916,02
TRANSPORTE RURAIS	PATROL XCMG	PAT1803	017.001.174	17.5-25 E3-L3	18	R\$ 5.050,89	R\$ 90.916,02
TRANSPORTE RURAIS	TRATOR LS	TRA4780	017.001.176	D 12.4-24	4	R\$ 2.083,82	R\$ 8.335,28
TRANSPORTE RURAIS	TRATOR LS	TRA4780	017.001.173	T 18.4-30-10 PR- R1	4	R\$ 6.310,68	R\$ 25.242,72
TRANSPORTE RURAIS	IVECO TECTOR	SYS0I59	017.001.158	275/80/22,5 LISO	6	R\$ 3.361,65	R\$ 20.169,90
TRANSPORTE RURAIS	IVECO TECTOR	SYS0I59	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	19	R\$ 4.171,03	R\$ 79.249,57
TRANSPORTE RURAIS	IVECO TECTOR	SYS0I67	017.001.158	275/80/22,5 LISO	6	R\$ 3.361,65	R\$ 20.169,90
TRANSPORTE RURAIS	IVECO TECTOR	SYS0I67	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	19	R\$ 4.171,03	R\$ 79.249,57
TRANSPORTE RURAIS	IVECO	RGA1I46	017.001.158	275/80/22,5 LISO	4	R\$ 3.361,65	R\$ 13.446,60
TRANSPORTE RURAIS	IVECO	RGA1I46	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	14	R\$ 4.171,03	R\$ 58.394,42
TRANSPORTE RURAIS	CAMINHONETE TRITON	QWR3138	017.001.182	235/70/16	16	R\$ 1.493,22	R\$ 23.891,52
TRANSPORTE RURAIS	RETRO JCB	RET7060	017.001.174	17.5-25 E3-L3	6	R\$ 5.050,89	R\$ 30.305,34
TRANSPORTE RURAIS	RETRO JCB	RET7060	017.001.086	T 12.5/80 18	6	R\$ 2.083,82	R\$ 12.502,92
TRANSPORTE RURAIS	VAN SPRINTER	QOX3297	017.001.162	225/75/16	16	R\$ 1.340,32	R\$ 21.445,12
ASSISTENCIA SOCIAL	FIAT STRADA	SHV1I79	017.001.142	195/65 R15	5	R\$ 488,47	R\$ 2.442,35
ASSISTENCIA SOCIAL	DUSTER	TXB5H89	017.001.166	215/65 R16	5	R\$ 595,44	R\$ 2.977,20
CAD.UNICO	CITROEN C3	SVU7C77	017.001.142	195/65 R15	5	R\$ 488,47	R\$ 2.442,35
CONS TUT	CITROEN	QQS3711	017.001.141	195/55/16	8	R\$ 553,06	R\$ 4.424,48
CREAS	PEUGEOT 2008	SYJ1G05	017.001.168	205/60/16	8	R\$ 670,80	R\$ 5.366,40
PAB	UNO	QUY6631	017.001.149	175/65 R14	10	R\$ 363,36	R\$ 3.633,60
PAB	VW GOL	SGQ2B22	362.001.145	185/65/14	20	R\$ 417,96	R\$ 8.359,20
PAB	VW GOL	SGR5H64	362.001.145	185/65/14	20	R\$ 417,96	R\$ 8.359,20





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

PAB	VW GOL	SGR5H66	362.001.145	185/65/14	20	R\$ 417,96	R\$ 8.359,20
PAB	HONDA MOTO	HDE8A91	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22
PAB	HONDA MOTO	HDE8A91	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
PAB	HONDA MOTO	HDE8A98	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22
PAB	HONDA MOTO	HDE8A98	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
PAB	HONDA MOTO	HDE8B00	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22
PAB	HONDA MOTO	HDE8B00	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
PAB	HONDA MOTO	HDE8B04	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22
PAB	HONDA MOTO	HDE8B04	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
PAB	HONDA MOTO	QXO8D94	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22
PAB	HONDA MOTO	QXO8D94	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
PAB	HONDA MOTO	SYU5B32	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22
PAB	HONDA MOTO	SYU5B32	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
PAB	HONDA MOTO	SYU5B40	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22
PAB	HONDA MOTO	SYU5B40	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
PAB	HONDA MOTO	SYU5B29	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22
PAB	HONDA MOTO	SYU5B29	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
PAB	HONDA MOTO	SYU5B78	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22
PAB	HONDA MOTO	SYU5B78	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
PAB	HONDA MOTO	SYU5B76	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22
PAB	HONDA MOTO	SYU5B76	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
PAB	HONDA MOTO	UAI3E35	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22
PAB	HONDA MOTO	UAI3E35	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
TRANSPORTE	FIAT MOBI EASY	PZA1862	017.001.147	175/70/13	12	R\$ 378,08	R\$ 4.536,96





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

TRANSPORTE	FIAT MOBI EASY	PZA1865	017.001.147	175/70/13	12	R\$ 378,08	R\$ 4.536,96
TRANSPORTE	FIAT MOBI EASY	PZA1866	017.001.147	175/70/13	12	R\$ 378,08	R\$ 4.536,96
TRANSPORTE	FIAT MOBI EASY	QNU2556	017.001.149	175/65 R14	20	R\$ 363,36	R\$ 7.267,20
TRANSPORTE	CHEVROLET SPIN	SHC7C81	017.001.179	195/60/15	20	R\$ 581,55	R\$ 11.631,00
TRANSPORTE	PEUGEOT	RUB2G67	017.001.149	175/65 R14	20	R\$ 363,36	R\$ 7.267,20
TRANSPORTE	FIORINO	SHH0H33	017.001.149	175/65 R14	20	R\$ 363,36	R\$ 7.267,20
TRANSPORTE	FIAT ARGO	SHO8A10	017.001.179	195/60/15	20	R\$ 581,55	R\$ 11.631,00
TRANSPORTE	CITROEN C3	TCN6B82	017.001.180	205/65/16	20	R\$ 691,08	R\$ 13.821,60
TRANSPORTE	FIAT ARGO	TCZ3J17	017.001.142	195/65 R15	20	R\$ 488,47	R\$ 9.769,40
TRANSPORTE	FIAT ARGO	TDB9F12	017.001.142	195/65 R15	20	R\$ 488,47	R\$ 9.769,40
TRANSPORTE	CITROEN C3	TDO5I72	017.001.180	205/65/16	20	R\$ 691,08	R\$ 13.821,60
TRANSPORTE	CITROEN C3	TDO5I74	017.001.180	205/65/16	20	R\$ 691,08	R\$ 13.821,60
TRANSPORTE	SPRINTER	QOX3289	017.001.162	225/75/16	20	R\$ 1.340,32	R\$ 26.806,40
TRANSPORTE	RENAULT	QWX5586	017.001.163	225/65/16	20	R\$ 1.169,60	R\$ 23.392,00
TRANSPORTE	RENAULT MASTER	SHI1H03	017.001.162	225/75/16	20	R\$ 1.340,32	R\$ 26.806,40
TRANSPORTE	FORD TRANSIT	SHK7E14	017.001.161	235/65/16	20	R\$ 496,23	R\$ 9.924,60
TRANSPORTE	FORD TRANSIT	SHK7E33	017.001.161	235/65/16	20	R\$ 496,23	R\$ 9.924,60
TRANSPORTE	MASTER NIKS	TCS3F53	017.001.163	225/65/16	20	R\$ 597,91	R\$ 11.958,20
TRANSPORTE	MASTER INOVA	TCT6E84	017.001.162	225/75/16	20	R\$ 1.340,32	R\$ 26.806,40
TRANSPORTE	IVECO DAILY AMB	TDB9F15	017.001.162	225/75/16	20	R\$ 1.340,32	R\$ 26.806,40
TRANSPORTE	IVECO DAILY AMB	TDB9F18	017.001.162	225/75/16	20	R\$ 1.340,32	R\$ 26.806,40
TRANSPORTE	RENAULT MASTER	TDO5I67	017.001.162	225/75/16	20	R\$ 1.340,32	R\$ 26.806,40
TRANSPORTE	ONIBUS ITALBUS	TDP5B06	017.001.165	215/75/17.5 LISO	20	R\$ 2.157,19	R\$ 43.143,80
TRANSPORTE	IVECO DAILY AMB	TDW5G00	017.001.162	225/75/16	20	R\$ 1.340,32	R\$ 26.806,40





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

TRANSPORTE	FIAT DUCATO	TEI7H94	017.001.183	215/75/16	20	R\$ 1.837,15	R\$ 36.743,00
VISA	YAMAHA MOTO	PVS1554	017.001.156	D 2.50/17	2	R\$ 219,90	R\$ 439,80
VISA	YAMAHA MOTO	PVS1554	362.001.172	T 2.75/17	2	R\$ 176,12	R\$ 352,24
VISA	YAMAHA MOTO	PWM7577	017.001.154	D 80/100 18	2	R\$ 411,11	R\$ 822,22
VISA	YAMAHA MOTO	PWM7577	017.001.153	T 90/90 18	2	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94
VISA	GOL VW	PUH9297	017.001.146	175/70/14	8	R\$ 769,39	R\$ 6.155,12
VISA	SANDERO	QXE6145	017.001.143	185/65/15	8	R\$ 652,04	R\$ 5.216,32
VISA	OROCH	QWU2739	017.001.166	215/65 R16	8	R\$ 595,44	R\$ 4.763,52
DIRETORIA	FIAT UNO	HLF2697	017.001.147	175/70/13	8	R\$ 378,08	R\$ 3.024,64
DIRETORIA	GOL VW	HLF4169	017.001.147	175/70/13	6	R\$ 378,08	R\$ 2.268,48
DIRETORIA	FIAT STRADA	SIL8F48	017.001.142	195/65 R15	8	R\$ 381,04	R\$ 3.048,32
DIRETORIA	RENAULT SANDERO	OXH2850	017.001.143	185/65/15	8	R\$ 652,04	R\$ 5.216,32
DIRETORIA	RENAULT OROCH	TXE5H47	017.001.166	215/65 R16	12	R\$ 595,44	R\$ 7.145,28
APOIO PRODUTOR	BUDNY	TRA2728	017.001.176	D 12.4-24-6PR-R	2	R\$ 2.083,82	R\$ 4.167,64
APOIO PRODUTOR	BUDNY	TRA2728	017.001.173	T 18.4-30-10 PR- R1	2	R\$ 6.310,68	R\$ 12.621,36
APOIO PRODUTOR	TRATO NEW HOLLAND	TRA7575	017.001.176	D 12.4-24-6PR-R	2	R\$ 2.083,82	R\$ 4.167,64
APOIO PRODUTOR	TRATO NEW HOLLAND	TRA7575	017.001.173	T 18.4-30-10 PR- R1	2	R\$ 6.310,68	R\$ 12.621,36
APOIO PRODUTOR	TRATOR YANMAR	TRA4705	017.001.176	D 12.4-24-6PR-R	2	R\$ 2.083,82	R\$ 4.167,64
APOIO PRODUTOR	TRATOR YANMAR	TRA4705	017.001.173	T 18.4-30-10 PR- R1	2	R\$ 6.310,68	R\$ 12.621,36
APOIO PRODUTOR	TRATOR CASE	TRA4714	017.001.176	D 12.4-24-6PR-R	4	R\$ 2.083,82	R\$ 8.335,28
APOIO PRODUTOR	TRATOR CASE	TRA4714	017.001.173	T 18.4-30-10 PR- R1	4	R\$ 6.310,68	R\$ 25.242,72
APOIO PRODUTOR	RETRO CASE	RET0580	017.001.086	T 12.5/80 18	4	R\$ 2.083,82	R\$ 8.335,28
APOIO PRODUTOR	RETRO CASE	RET0580	017.001.172	T 19.5L-24	4	R\$ 6.560,40	R\$ 26.241,60
VALOR DO CAMPO	CAMINHÃO IVECO	HLF5268	017.001.158	275/80/22,5 LISO	4	R\$ 3.361,65	R\$ 13.446,60





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

VALOR DO CAMPO	CAMINHÃO IVECO	HLF5268	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	8	R\$ 4.171,03	R\$ 33.368,24
VALOR DO CAMPO	IVECO TECTOR	SJG1H78	017.001.158	275/80/22,5 LISO	4	R\$ 3.361,65	R\$ 13.446,60
VALOR DO CAMPO	IVECO TECTOR	SJG1H78	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	8	R\$ 4.171,03	R\$ 33.368,24
VALOR DO CAMPO	CAMINHÃO VOLVO	OLN1B97	017.001.158	275/80/22,5 LISO	6	R\$ 3.361,65	R\$ 20.169,90
VALOR DO CAMPO	CAMINHÃO VOLVO	OLN1B97	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	12	R\$ 4.171,03	R\$ 50.052,36
TURISMO	FIAT STRADA	RMN1I62	017.001.142	195/65 R15	4	R\$ 488,47	R\$ 1.953,88
TURISMO	CAMINHONETE RENAULT	PVS1627	362.001.145	185/65/14	6	R\$ 417,96	R\$ 2.507,76
DIRETORIA	UNO MILLE FIAT	HLF4140	017.001.185	175/75/13	4	R\$ 229,00	R\$ 916,00
DIRETORIA	RENAULT SANDERO	QXE6147	017.001.143	185/65/15	4	R\$ 652,04	R\$ 2.608,16
DIRETORIA	FIAT MOBY	QNU2558	017.001.146	175/70/14	4	R\$ 769,39	R\$ 3.077,56
DIRETORIA	FIAT STRADA	RMN1B58	017.001.142	195/65 R15	6	R\$ 488,47	R\$ 2.930,82
DIRETORIA	CITROEN JUMPY	QXY9F78	017.001.166	215/65 R16	8	R\$ 343,77	R\$ 2.750,16
INFANTIL	ONIBUS VOLARE	HMN7687	017.001.165	215/75/17,5 LISO	2	R\$ 2.157,19	R\$ 4.314,38
INFANTIL	ONIBUS VOLARE	HMN7687	017.001.164	215/75/17,5 BORRACHUDO	4	R\$ 916,47	R\$ 3.665,88
INFANTIL	SPRINTER	QOM0B53	017.001.162	225/75/16	4	R\$ 1.340,32	R\$ 5.361,28
INFANTIL	SPRINTER	QOM0159	017.001.162	225/75/16	4	R\$ 1.340,32	R\$ 5.361,28
INFANTIL	RENAULT MASTER	SYR4I94	017.001.163	225/65/16	5	R\$ 1.169,60	R\$ 5.848,00
INFANTIL	ONIBUS M POLO	QNU2575	017.001.165	215/75/17,5 LISO	2	R\$ 2.157,19	R\$ 4.314,38
INFANTIL	ONIBUS M POLO	QNU2575	017.001.164	215/75/17,5 BORRACHUDO	4	R\$ 916,47	R\$ 3.665,88
INFANTIL	ONIBUS M POLO VOLARE	SYR5C76	017.001.165	215/75/17,5 LISO	2	R\$ 2.157,19	R\$ 4.314,38
INFANTIL	ONIBUS M POLO VOLARE	SYR5C76	017.001.164	215/75/17,5 BORRACHUDO	4	R\$ 916,47	R\$ 3.665,88
FUNDAMENTAL	ONIBUS VW	HLF6594	017.001.158	275/80/22,5 LISO	2	R\$ 3.361,65	R\$ 6.723,30
FUNDAMENTAL	ONIBUS VW	HLF6594	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	4	R\$ 4.171,03	R\$ 16.684,12
FUNDAMENTAL	ONIBUS VW	HMN8772	017.001.158	275/80/22,5 LISO	2	R\$ 3.361,65	R\$ 6.723,30





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

FUNDAMENTAL	ONIBUS VW	HMN8772	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	4	R\$ 4.171,03	R\$ 16.684,12
FUNDAMENTAL	ONIBUS VW	HMN9928	017.001.158	275/80/22,5 LISO	2	R\$ 3.361,65	R\$ 6.723,30
FUNDAMENTAL	ONIBUS VW	HMN9928	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	4	R\$ 4.171,03	R\$ 16.684,12
FUNDAMENTAL	SPRINTER MERCEDES BENZ	QOM0157	017.001.162	225/75/16	4	R\$ 1.340,32	R\$ 5.361,28
FUNDAMENTAL	ONIBUS VW COMIL	PXB8179	017.001.165	215/75/17,5 LISO	2	R\$ 2.157,19	R\$ 4.314,38
FUNDAMENTAL	ONIBUS VW COMIL	PXB8179	017.001.164	215/75/17,5 BORRACHUDO	4	R\$ 916,47	R\$ 3.665,88
FUNDAMENTAL	ONIBUS VW COMIL	PXB8192	017.001.158	275/80/22,5 LISO	2	R\$ 3.361,65	R\$ 6.723,30
FUNDAMENTAL	ONIBUS VW COMIL	PXB8192	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	4	R\$ 4.171,03	R\$ 16.684,12
FUNDAMENTAL	ONIBUS VW COMIL	PXB8867	017.001.165	215/75/17,5 LISO	2	R\$ 2.157,19	R\$ 4.314,38
FUNDAMENTAL	ONIBUS VW COMIL	PXB8867	017.001.164	215/75/17,5 BORRACHUDO	4	R\$ 916,47	R\$ 3.665,88
FUNDAMENTAL	ONIBUS CITY CLASS	PYP8478	017.001.165	215/75/17,5 LISO	2	R\$ 2.157,19	R\$ 4.314,38
FUNDAMENTAL	ONIBUS CITY CLASS	PYP8478	017.001.164	215/75/17,5 BORRACHUDO	4	R\$ 916,47	R\$ 3.665,88
FUNDAMENTAL	ONIBUS M BENZ	QMR1736	017.001.158	275/80/22,5 LISO	2	R\$ 3.361,65	R\$ 6.723,30
FUNDAMENTAL	ONIBUS M BENZ	QMR1736	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	4	R\$ 4.171,03	R\$ 16.684,12
FUNDAMENTAL	ONIBUS M BENZ	QMR1759	017.001.158	275/80/22,5 LISO	2	R\$ 3.361,65	R\$ 6.723,30
FUNDAMENTAL	ONIBUS M BENZ	QMR1759	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	4	R\$ 4.171,03	R\$ 16.684,12
FUNDAMENTAL	ONIBUS VW NEUBOS	QUM8551	017.001.165	215/75/17,5 LISO	2	R\$ 2.157,19	R\$ 4.314,38
FUNDAMENTAL	ONIBUS VW NEUBOS	QUM8551	017.001.164	215/75/17,5 BORRACHUDO	4	R\$ 916,47	R\$ 3.665,88
FUNDAMENTAL	VOLARE	RFX9C12	017.001.165	215/75/17,5 LISO	2	R\$ 2.157,19	R\$ 4.314,38
FUNDAMENTAL	VOLARE	RFX9C12	017.001.164	215/75/17,5 BORRACHUDO	4	R\$ 916,47	R\$ 3.665,88
FUNDAMENTAL	RENAUL MASTER	SYR4I92	017.001.163	225/65/16	5	R\$ 1.169,60	R\$ 5.848,00
FUNDAMENTAL	ONIBUS M POLO VOLARE	SYR5C78	017.001.165	215/75/17,5 LISO	2	R\$ 2.157,19	R\$ 4.314,38
FUNDAMENTAL	ONIBUS M POLO VOLARE	SYR5C78	017.001.164	215/75/17,5 BORRACHUDO	4	R\$ 916,47	R\$ 3.665,88
FUNDAMENTAL	ONIBUS M POLO VOLARE	SYR5C80	017.001.165	215/75/17,5 LISO	2	R\$ 2.157,19	R\$ 4.314,38





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

FUNDAMENTAL	ONIBUS M POLO VOLARE	SYR5C80	017.001.164	215/75/17,5 BORRACHUDO	4	R\$ 916,47	R\$ 3.665,88
FUNDAMENTAL	IVECO DAILY	TES8A16	017.001.162	225/75/16	4	R\$ 1.340,32	R\$ 5.361,28
FUNDAMENTAL	ONIBUS IVECO	TEY2E91	017.001.158	275/80/22,5 LISO	2	R\$ 3.361,65	R\$ 6.723,30
FUNDAMENTAL	ONIBUS IVECO	TEY2E91	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	4	R\$ 4.171,03	R\$ 16.684,12
FUNDAMENTAL	ONIBUS IVECO	TEY2E96	017.001.158	275/80/22,5 LISO	2	R\$ 3.361,65	R\$ 6.723,30
FUNDAMENTAL	ONIBUS IVECO	TEY2E96	017.001.159	275/80/22,5 BORRACHUDO	4	R\$ 4.171,03	R\$ 16.684,12
POLÍCIA CIVIL	FIAT STRADA	TEF1A61	017.001.142	195/65 R15	5	R\$ 488,47	R\$ 2.442,35

TOTAL GERAL: R\$ 2.857.302,23

Fonte: Equipe técnica.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

Consiste na contratação de empresa(s) especializada(s) capaz(es) de fornecer pneus para a constante manutenção da frota municipal, de forma a possibilitar a continuidade das atividades rotineiramente prestadas à população.

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

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

30 – Material de Consumo:

Despesas orçamentárias com álcool automotivo; gasolina automotiva; diesel automotivo; lubrificantes automotivos; combustível e lubrificantes de aviação; gás engarrafado; outros combustíveis e lubrificantes; material biológico, farmacológico e laboratorial; animais para





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

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

MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS

Registra o valor das despesas com materiais para aplicação e manutenção de veículos rodoviários, viaturas blindadas e tratores em geral, tais como: água destilada, amortecedores, baterias, borrachas, buzina, cabos de acelerador, cabos de embreagem, câmara de ar, carburador completo, cifa, colar de embreagem, condensador e platinado, correias, disco de embreagem, ignição, junta homocinética, lâmpadas e lanternas para veículos, lonas e pastilhas de freio, mangueiras, material utilizado em lanternagem e pintura, motor de reposição, para brisa, para-choque, platô, pneus, reparos, retentores, retrovisores, rolamentos, tapetes, válvula da marcha-lenta e termostática, velas e afins.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

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

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

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

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

§ 3º O parcelamento não será adotado quando:





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Bem como,

Art. 47. As licitações de serviços atenderão aos princípios:

- I - da padronização, considerada a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho;
 - II - do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.
- § 1º Na aplicação do princípio do parcelamento deverão ser considerados:
- I - a responsabilidade técnica;
 - II - o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens;
 - III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

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

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

Esta contratação gera a necessidade de contratações paralelas, a fim de dar suporte a execução da mesma, como os seguintes:

Alinhamento, balanceamento e troca de pneus: que consiste no serviço de montagem dos pneus nos veículos, ajuste dos ângulos das rodas para que elas fiquem paralelas entre si e perpendiculares ao solo, evitando que o carro puxe para os lados e garantindo estabilidade. Assim como a distribuição uniforme do peso do conjunto pneu e roda, eliminando vibrações no volante que surgem em altas velocidades. Atualmente este objeto conta com o processo Flowdocs n.º 932/2025, que está em trâmite.

Câmara de ar: que faz alusão aquisição do suporte para pneus que não possuam tecnologia que dispensem este item.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

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

A intenção desta contratação consiste em proporcionar condições adequadas de trabalho aos servidores públicos, garantindo funcionalidade e segurança. Essa renovação contribui para a melhoria da eficiência dos serviços prestados à população, além de trazer, durante esta contratação, uma frota 100% estável, capaz de realizar de forma segura, corriqueira, econômica, serviços a esta entidade e aos cidadãos que dela carecerem. Em suma:

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

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

Em virtude da natureza da contratação, algumas providências deverão ser tomadas, como:

- Elaboração de um cronograma de troca de pneus, indicando os veículos e as respectivas datas para a manutenção, de cada secretaria;
- Definição de equipe técnica especializada e modelo de relatório para avaliação das amostras apresentadas;
- Disponibilização de local apropriado para o estoque dos pneus a serem descartados, a fim de propiciar a destinação organizada dos pneus.

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





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

A contratação deverá ser feita de acordo com a tabela abaixo, respeitando descrição, quantidades e códigos:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1.	PNEU 185/65 R15 - COM RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): B. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): C. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 71DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): H. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 88. DESENHO: ASSIMÉTRICO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: GOODYEAR E CONTINENTAL. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	20		
2.	PNEU 185/65 R14 COM SELO DO INMETRO AS MARCAS TÊM QUE SER: MICHELIN - BRIDGESTONE - CONTINENTAL	66		
3.	PNEU 12.5/80-18 - DESCRIÇÃO MÍNIMA: TIPO DE TERRENO: OFF ROAD. TIPO DE CONSTRUÇÃO: DIAGONAL. LONAS: 12. CÂMARA: NÃO POSSUI. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: PIRELLI OU ASCENSO. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	16		
4.	PNEU 12-16.5 - DESCRIÇÃO MÍNIMA: TIPO DE TERRENO: OFF ROAD. TIPO DE CONSTRUÇÃO: DIAGONAL . LONAS: 12. CÂMARA: NÃO POSSUI. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE	6		





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

	REFERÊNCIA: TENX E SPEEDMAX. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.			
5.	PNEU 195/55 R16 - COM RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): B. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): A. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 68DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): V. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 91. DESENHO: ASSIMÉTRICO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: GOODYEAR E MICHELIN. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	8		
6.	PNEU 195/65 R15 - COM RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): B. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): B. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 70DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): H. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 91. DESENHO: ASSIMÉTRICO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: MICHELIN E CONTINENTAL. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	78		
7.	PNEU 185 R14 102/100R - COM RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): E. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): C. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 70DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): R. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 102. LONAS (MÍN.): 8. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO	5		





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

	RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: GOODYEAR E BRIDGESTONE. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.			
8.	PNEU 175/70 R14 - COM RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): C. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): C. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 70DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): T. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 88. DESENHO: ASSIMÉTRICO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: GOODYEAR E PIRELLI. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	32		
9.	PNEU 175/70 R13 - COM RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): E. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): C. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 70DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): T. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 82. DESENHO: ASSIMÉTRICO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: MICHELIN E CONTINENTAL. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	50		
10.	PNEU 175/65 R14 - COM RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): C. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): E. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 70DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): T. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 82. DESENHO:	85		





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

	ASSIMÉTRICO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: MICHELIN E PIRELLI. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.			
11.	PNEU 120/80 R18 - PNEU COM LARGURA: 120. PERFIL: 80. ARO: 18. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): S. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 62. TIPO DE CONSTRUÇÃO: DIAGONAL. CÂMARA DE AR: POSSUI. POSIÇÃO NO VEÍCULO: TRASEIRO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: VIPAL E TECHNIC. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	4		
12.	PNEU 90/90 R21 - PNEU COM LARGURA: 90. PERFIL: 90. ARO: 21. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): V. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 54. TIPO DE CONSTRUÇÃO: DIAGONAL. CÂMARA DE AR: POSSUI. POSIÇÃO NO VEÍCULO: DIANTEIRO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: VIPAL, TECHNIC E MAGGION. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	4		
13.	PNEU 90/90 R18 - PNEU COM LARGURA: 90. PERFIL: 90. ARO: 18. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): P. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 57. TIPO DE	36		





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

	CONSTRUÇÃO: DIAGONAL. CÂMARA DE AR: NÃO POSSUI. POSIÇÃO NO VEÍCULO: TRASEIRO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: VIPAL, TECHNIC E MAGGION. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.			
14.	PNEU 80/100 R18 - PNEU COM LARGURA: 80. PERFIL: 100. ARO: 18. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): P. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 47. TIPO DE CONSTRUÇÃO: DIAGONAL. CÂMARA DE AR: NÃO POSSUI. POSIÇÃO NO VEÍCULO: DIANTEIRO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: VIPAL E MAGGION. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	36		
15.	PNEU 2.50-17 - PNEU COM LARGURA: 2.50. PERFIL: 100. ARO: 17. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): P. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 38. TIPO DE CONSTRUÇÃO: DIAGONAL. CÂMARA DE AR: POSSUI. POSIÇÃO NO VEÍCULO: DIANTEIRO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: RINALDI E KENDA. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	2		
16.	PNEU 275/80 R22.5 - COM LARGURA: 275. PERFIL: 80. ARO: 22.5. ÍNDICE DE	74		





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

	VELOCIDADE (MÍN.): L. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 146/149. DESENHO: LISO. TIPO DE TERRENO: REGIONAL. TIPO DE CONSTRUÇÃO: RADIAL. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: GOODYEAR E PIRELLI. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.			
17.	PNEU 275/80 R22.5 - COM LARGURA: 275. PERFIL: 80. ARO: 22.5. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): L. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 146/149. DESENHO: RADIAL. TIPO DE TERRENO: RODOVIÁRIO. TIPO DE CONSTRUÇÃO: BORRACHUDO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: GOODYEAR E PIRELLI. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	238		
18.	PNEU 245/70 R16 - COM LARGURA: 245. PERFIL: 70. ARO: 16. RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): C. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): C. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 72DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): T. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 113. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: CONTINENTAL E PIRELLI. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	10		





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

19.	PNEU 235/65 R16 - COM DIMENSÕES: LARGURA. 235: PERFIL. 65: ARO. CRITÉRIOS MÍN.: DESCRIÇÃO MÍNIMA. RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): C. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): C. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 74DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): R. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 121/119. LONAS (MÍN.): 8 CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: GOODYEAR E ROADX. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	40		
20.	PNEU 225/75 R16 - COM LARGURA: 225. PERFIL: 75. ARO: 16. RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): C. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): A. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 73DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): R. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 118/116. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: MICHELIN E CONTINENTAL. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	172		
21.	PNEU 225/65 R16 - COM DIMENSÕES: LARGURA. 225: PERFIL. 65: ARO. CRITÉRIOS MÍN.: DESCRIÇÃO MÍNIMA. RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): C. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): B. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 72DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): R. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 112/110. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE	50		





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

	REFERÊNCIA: CONTINENTAL E PIRELLI. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.			
22.	PNEU 235/75 17,5 LISO: ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA: B, MARCA DE REFERENCIA IGUAL OU SEMELHANTE A XBRI CONDIÇÃO NOVO ÍNDICE DE CARGA: 143 RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO: E RÚIDO EXTERNO: 72 TIPO DE CONSTRUÇÃO: RADIAL	4		
23.	PNEU 215/75 R17.5 - COM LARGURA: 215. PERFIL: 75. ARO: 17.5. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): L. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 124/126. DESENHO: RADIAL. TIPO DE CONSTRUÇÃO: BORRACHUDO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: GOODYEAR E PIRELLI. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	48		
24.	PNEU 215/75 R17.5 - COM LARGURA: 215. PERFIL: 75. ARO: 17.5. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): M. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 124/126. DESENHO: RADIAL. TIPO DE TERRENO: REGIONAL. TIPO DE CONSTRUÇÃO: LISO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: GOODYEAR E PIRELLI. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	40		
25.	PNEU 215/65 R16 - COM LARGURA: 215. PERFIL: 65. ARO: 16. RESISTÊNCIA AO	83		





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

	ROLAMENTO (MÍN.): C. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): C. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 69DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): H. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 98. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: MICHELIN E BRIDGESTONE. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.			
26.	PNEU 205/60 R16 - COM LARGURA: 205. PERFIL: 60. ARO: 16. RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): B. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): B. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 68DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): H. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 92. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: GOODYEAR E MICHELIN. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	8		
27.	PNEU 205/55 R16 - COM LARGURA: 205. PERFIL: 55. ARO: 16. RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): B. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): B. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 70DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): V. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 91. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: GOODYEAR E MICHELIN. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	5		





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

28.	PNEU 19.5-24 - DESCRIÇÃO MÍNIMA: TIPO DE TERRENO: OFF ROAD. TIPO DE CONSTRUÇÃO: DIAGONAL. LONAS: 16. CÂMARA: NÃO POSSUI. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: SUPERGUIDER, OTRMAX E TENX. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	16		
29.	PNEU 18.4-30 R1 - DESCRIÇÃO MÍNIMA: TIPO DE TERRENO: OFF ROAD. TIPO DE CONSTRUÇÃO: DIAGONAL. LONAS: 14. CÂMARA: POSSUI. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: CEAT, SPEEDMAX, ASCENSO E GRIPMASTER. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	14		
30.	PNEU 17.5-25 - DESCRIÇÃO MÍNIMA: TIPO DE TERRENO: OFF ROAD. TIPO DE CONSTRUÇÃO: DIAGONAL. LONAS: 20. CÂMARA: NÃO POSSUI. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: STRYKER E GRIPMASTER. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	69		
31.	PNEU 12.4-24 - DESCRIÇÃO MÍNIMA: TIPO DE TERRENO: OFF ROAD. TIPO DE CONSTRUÇÃO: DIAGONAL. LONAS: 10. CÂMARA: POSSUI. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO	14		





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

	RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: PIRELLI E MAGGION. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.			
32.	PNEU 10-16.5 - DESCRIÇÃO MÍNIMA: TIPO DE TERRENO: OFF ROAD. TIPO DE CONSTRUÇÃO: DIAGONAL. LONAS: 12. CÂMARA: NÃO POSSUI. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: OTRMAX E GRIPMASTER. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	20		
33.	PNEU 215/60 R17 - COM RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): B. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): B. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 72DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): H. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 96. DESENHO: ASSIMÉTRICO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: PIRELLI, MICHELIN E BRIDGESTONE. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	10		
34.	PNEU 195/60 R15 - COM RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): C. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): B. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 70DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): H. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 88. DESENHO: ASSIMÉTRICO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU	40		





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

	REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: KUMHO E ANSU. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.			
35.	PNEU 205/65 R16 - COM RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): B. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): B. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 70DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): H. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 95. DESENHO: ASSIMÉTRICO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: KUMHO E ANSU. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	60		
36.	PNEU 235/70 R16- COM LARGURA: 235. PERFIL: 70. ARO: 16. RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): C. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): B. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 70DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): T. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 106. LONAS (MÍN.): -. PESO EM KG (MÍN./MÁX):- CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: GOODYEAR E ROADX. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	16		
37.	PNEU 215/75 R16 - COM RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): B. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): B. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 73DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): R. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 116. DESENHO: . CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª	20		





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

	VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: MICHELIN E CONTINENTAL. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.			
38.	PNEU 175/75 R13 - COM RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): E. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): C. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 70DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): T. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 84. DESENHO: ASSIMÉTRICO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: SPEEDMAX E SUNNY. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	4		
39.	PNEU 175/65 R15 - COM RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): E. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): C. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 72 DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): H (210 KM/H). ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 84 (500 KG). DESENHO: ASSIMÉTRICO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: MICHELIN E CONTINENTAL. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	5		
40.	PNEU 225/70 R16- COM LARGURA: 220. PERFIL: 70. ARO: 16. RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO (MÍN.): C. ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA (MÍN.): C. RUÍDO EXTERNO (MÁX.): 72DB. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): H. ÍNDICE DE	15		





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

	CARGA (MÍN.): 103. LONAS (MÍN.): -. PESO EM KG (MÍN./MÁX):- CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: FARROAD E PIRELLI. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.			
41.	PNEU 14.00-24 - DESCRIÇÃO MÍNIMA: TIPO DE TERRENO: OFF ROAD. TIPO DE CONSTRUÇÃO: DIAGONAL. LONAS: 20. CÂMARA: NÃO POSSUI. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: BRANSALES E GOODYEAR. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	12		
42.	PNEU 2.75 - 17- PNEU COM LARGURA: 2.75. PERFIL: 100. ARO: 17. ÍNDICE DE VELOCIDADE (MÍN.): P. ÍNDICE DE CARGA (MÍN.): 47. TIPO DE CONSTRUÇÃO: DIAGONAL. CÂMARA DE AR: POSSUI. POSIÇÃO NO VEÍCULO: DIANTEIRO. CERTIFICADO PELO INMETRO, COM SELO ESTAMPADO, PRODUTO NOVO (1ª VIDA), NÃO RECONDICIONADO E / OU REMANUFATURADO. MARCAS DE REFERÊNCIA: RINALDI E METLEZER. OFERECENDO, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE.	2		

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

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





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

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

Os pneus quando descartado de forma inadequada tendem a gerar problemas diversos, como a proliferação de vetores de doenças, que com o acúmulo de águas da chuva, por exemplo, gera condições propícias ao *Aedes aegypti* (transmissor da dengue, zika e chikungunya). Somado a isso está o risco de incêndios tóxicos, estes que liberam gases e fumaça altamente poluentes prejudicando o ar e a saúde humana. Não só isso, mas há também a possibilidade de contaminação do solo e água, pois a degradação lenta dos pneus libera metais pesados e compostos químicos que podem infiltrar-se no solo e atingir lençóis freáticos. Todas estas consequências se contrapõe a diversas legislações vigentes, como o lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010:

Art. 7º São objetivos da Política Nacional de Resíduos Sólidos:

I - proteção da saúde pública e da qualidade ambiental;

II - não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos;

Tendo em vista também o entendimento de que “Os fabricantes, os importadores, os distribuidores, os comerciantes, os consumidores e os titulares dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos são responsáveis pelo ciclo de vida dos produtos.”, descrito no art. 3º do decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022. Sendo imprescindível destinação ambientalmente adequada de pneus inservíveis, conforme elucidado no inciso VI, da resolução nº 416, de 30 de setembro de 2009:

Art. 2º Para os fins do disposto nesta Resolução, considera-se:

VI - destinação ambientalmente adequada de pneus inservíveis: procedimentos técnicos em que os pneus são descaracterizados de sua forma inicial, e que seus elementos constituintes são reaproveitados, reciclados ou processados por outra(s) técnica(s) admitida(s) pelos órgãos ambientais competentes, observando a legislação vigente e normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança, e a minimizar os impactos ambientais adversos.

A mitigação destes problemas pode ser obtida através da contratação de empresas que possuam selos, certificados ou afins, que corroborem com a legalidade e legitimidade da responsabilidade ambiental mediante os meios de produção. Tal como realizar o acompanhamento





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

das condições de descarte, para averiguação da condição dos veículos utilizados para coleta e transporte externo dos resíduos, tomando como base as exigências legais e normas da ABNT, como a NBR 13.221:

4 Requisitos

4.1 Gerais

4.1.1 O transporte deve ser feito por meio de equipamento adequado, obedecendo às regulamentações pertinentes.

4.1.2 O estado de conservação do equipamento de transporte deve ser tal que, durante o transporte, não permita vazamento ou derramamento do resíduo.

4.1.3 O resíduo, durante o transporte, deve estar protegido de intempéries, assim como deve estar devidamente acondicionado para evitar o seu espalhamento na via pública ou via férrea.

4.1.4 Os resíduos não podem ser transportados juntamente com alimentos, medicamentos ou produtos destinados ao uso e/ou consumo humano ou animal, ou com embalagens destinados a estes fins.

4.1.5 O transporte de resíduos deve atender à legislação ambiental específica (federal, estadual ou municipal), quando existente, bem como deve ser acompanhado de documento de controle ambiental previsto pelo órgão competente, devendo informar o tipo de acondicionamento, conforme o anexo A. Caso seja usado o código E08-Outras Formas, deve ser especificada a forma utilizada de acondicionamento. As embalagens de resíduos devem atender ao disposto na NBR 7500.

4.1.6 A descontaminação dos equipamentos de transporte deve ser de responsabilidade do gerador e deve ser realizada em local(is) e sistema(s) previamente autorizados pelo órgão de controle ambiental competente.

Atualmente, a prefeitura realiza o depósito de seus pneus em um local para que representantes da ANIP (Associação Nacional da Indústria de Pneumáticos) possam fazer o recolhimento e descarte dos produtos de forma sustentável.

Diante das Secretarias requerentes, foi eleito o Secretário Edir Donizete Vergílio Veronez (Administração), para representar todas as áreas solicitantes, logo, sua assinatura neste estudo simboliza a anuência das demais.

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

Diante de todo o levantamento realizado, através da equipe de planejamento de contratações, entendemos que esta contratação deve ser realizada por meio do procedimento de PREGÃO – REGISTRO DE PREÇOS, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

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





PREFEITURA DE MONTE SIÃO

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

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



CÓDIGO DE ACESSO

D41C08D7A2A748A6916DA30D929A021B

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

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

- ✓ Assinante: RAFAEL DIAS E SILVA em 19/02/2026 06:59:36
CPF:***.***-.136-33
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: EDIR DONIZETE VERGILIO VERONEZ em 19/02/2026 08:40:45
CPF:***.***-.156-18
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: GABRIEL VAZ RODRIGUES em 19/02/2026 09:32:48
CPF:***.***-.828-54
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: JORGE LUIS RODRIGUES DOS SANTOS em 20/02/2026 13:44:32
CPF:***.***-.238-00
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/D41C08D7A2A748A6916DA30D929A021B>