



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

• Normas aplicáveis:

- Lei Federal nº. 14.133, de 1º de abril de 2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos).
- Decreto nº. 9.301, de 29 de agosto de 2023. (Regulamenta a Lei Federal n.º14.133, de 1 de abril de 2021, que diz respeito ao correto trâmite e diretrizes dos processos licitatórios em âmbito municipal).
- Decreto nº. 9.392, de 08 de novembro de 2023. (Regulamenta a aplicação da Lei Federal n.º14.133, de 1 de abril de 2021, no âmbito da administração pública, direta e indireta, do município de Monte Siao e dá outras providências).

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação: 6846/25

Área solicitante: Secretaria de Obras, Viação e Serviços Públicos

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: André Camilo de Godoy

Área técnica: Jorge Luis Rodrigues dos Santos

Área de contratação: Samuel Pereira da Cruz

Fiscal de contrato: André Camilo de Godoy

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

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

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

A Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Públicos enfrenta atualmente dificuldades na execução de suas atividades operacionais em razão do desgaste excessivo das peças utilizadas em sua frota de veículos. Muitas das peças em uso encontram-se em estado avançado de deterioração, apresentando riscos iminentes de falhas mecânicas, o que compromete diretamente a segurança dos motoristas e da população atendida.

Esse desgaste afeta não apenas a segurança, mas também a eficiência dos serviços prestados, como transporte de funcionários, maquinários, serviços na zona rural e de materiais e apoio a população em geral. Veículos com peças danificadas ou inadequadas ficam frequentemente inoperantes, resultando em atrasos nos cronogramas de trabalho e aumento nos custos com manutenção emergencial e deslocamentos com apoio de terceiros.

Além disso, a falta de peças em boas condições pode causar paralisação de serviços essenciais e comprometer a resposta da Secretaria em situações emergenciais, como chuvas intensas, obstruções de vias ou necessidade urgente de apoio logístico em comunidades.

A aquisição de peças adequadas visa restabelecer a segurança, confiabilidade e eficiência da frota municipal, garantindo que os serviços públicos de obras sejam realizados com continuidade, qualidade e dentro dos padrões exigidos de





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

segurança e responsabilidade com o erário público.

Ademais, apesar de ter processo vigente pelo Pregão Eletrônico 042/2024 Registro de Preços 026/2024 Processo Licitatório 086/2024 Ata de Registro de Preços 14/2025, houveram alguns impasses que impossibilitaram a aquisição das peças.

No dia 09 de abril de 2025, com o fito de adquirir peças para os maquinários da Secretaria de Obras, foi emitida Autorização de Fornecimento enviada no mesmo dia à empresa. Diante do Termo de Referência, a empresa teria 10 dias para realizar a entrega, porém, até o momento, não houve êxito no recebimento.

Cumprir destacar que todos os trâmites foram devidamente cumpridos, havendo contato com a empresa, notificações, respostas, aceite de prorrogação de prazo, porém, nenhuma medida foi proveitosa, trazendo expectativas frustradas ao Município.

Logo, diante da necessidade da frota, é importante que haja uma ata vigente para adquirir as peças necessárias para os maquinários, e a solução encontrada foi realizar processo licitatório para adquirir as peças essenciais para o pleno funcionamento dos maquinários.

Vale informar que a equipe realizou ampla pesquisa para verificar as peças essenciais e seus valores médios de mercado de acordo com a tabela TRAZVALOR para os maquinários. Ademais, as peças serão para manutenção preventiva e corretiva, e estarão a cargo dos responsáveis para serem solicitadas na medida de suas necessidades, portanto, é possível que algumas peças não sejam solicitadas. Diante disso, é prudente mencionar que a quantidade solicitada informada é apenas estimativa e que pode variar tanto para mais quanto para menos.

Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos):

Art. 1º – Estabelece normas gerais de licitação e contratação para as administrações públicas diretas, autárquicas e fundacionais, assegurando a seleção da proposta mais vantajosa para a administração.

Art. 11, inciso I – Determina que a licitação deve observar o princípio da eficiência, buscando o melhor resultado para o interesse público. Art. 37 – Trata do Sistema de Registro de Preços (SRP), utilizado neste caso para a futura e eventual aquisição das peças, conferindo economicidade e planejamento às contratações públicas.

Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal):

Art. 1º, §1º – Impõe à Administração Pública a responsabilidade na gestão fiscal, mediante ações que previnam riscos e corrijam desvios capazes de afetar o equilíbrio das contas públicas, o que inclui aquisições planejadas como esta.

Constituição Federal de 1988:

Art. 37, caput – Determina que a administração pública deve obedecer aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

Art. 23, inciso II – Atribui aos municípios a competência de cuidar do transporte coletivo, da infraestrutura urbana e rural, e da prestação de serviços públicos de interesse local.

Normas técnicas de segurança do trabalho (NR 11, NR 12 e NR 29 – Portaria MTE nº 3.214/78):

Embora voltadas diretamente à segurança, reforçam a necessidade de manter os veículos e equipamentos em condições seguras de uso, o que inclui peças em bom estado, a fim de evitar acidentes e preservar a integridade dos servidores e operadores.

Peças a serem adquiridas com valores da Tabela Traz Valor (utilizada atualmente pelo município):





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

MOTONIVELADORA SANY PLACA: MOT4782 – SÉRIE: PY5519CD0961	
MODELO: STG190C-8S	
DESCRIÇÃO	QTD.
1. 219.001.351 – FILTRO DE AR PRIMÁRIO	01
2. 219.001.259 – FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	01
3. 219.001.264 – FILTRO DE COMBUSTÍVEL	01
4. 219.001.280 – FILTRO DE DIESEL	01
5. 219.001.289 – FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	01
6. 219.001.240 – FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	01
7. 219.001.284 – FILTRO HIDRÁULICO DE RETORNO	01
8. 219.001.352 – ROLAMENTO DAS RODAS DIANTEIRAS	04
9. 003.003.020 – CALÇO DA LÂMINA	08
10. 219.001.299 – LÂMINA 3/4	04
11. 003.005.241 – PARAFUSOS COM PORCA	55
12. 219.001.402 – EIXO PINO	1
13. 219.001.317 – PINO DIREÇÃO	4
14. 219.001.313 – PINO	4
15. 219.001.338 – ROLAMENTO JUNTA	8
16. 219.001.398 – BUCHA	2
17. 219.001.211 – CASQUILHO	8
18. 219.001.199 – ARTICULAÇÃO ÂNGULO RODA DIREITA	1
19. 219.001.296 – JUNTA ÂNGULO RODA ESQUERDA	1
20. 219.001.213 – TENSION OIL CYLINDER	1
ROLO COMPACTADOR XCMG PLACA: ROL0122 – CHASSI: 9BX01221LFAE00022	
MODELO: COMPACTADOR VIBRATORIO XS 122	
DESCRIÇÃO	QTD.
21. 219.001.217 – FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	01
22. 219.001.249 – FILTRO DE AR	01
23. 219.001.353 – FILTRO DE AR DE SEGURANÇA	01
24. 162.001.101 – FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	01
25. 219.001.270 – FILTRO DE PARTÍCULAS	01
PÁ CARREGADEIRA DE PLACA: PAC0835 – SERIE CLG00835PEL397871	
MODELO: Pa Carregadeira 835c LIU GONG	
DESCRIÇÃO	QTD.
26. 219.001.354 – BATERIA	02
27. 219.001.266 – FILTRO DE ÓLEO	01
28. 219.001.355 – FILTRO DE COMBUSTÍVEL	01
29. 219.001.330 – PRÉ-FILTRO DE COMBUSTÍVEL	01
30. 219.001.235 – ELEMENTO DE FILTRO	01
31. 219.001.256 – FILTRO DE AR PRIMÁRIO	01
32. 219.001.356 – VIDRO DA FRENTE CENTRAL	01
33. 219.001.357 – VIDRO DA FRENTE LATERAL	01
34. 219.001.358 – DENTES 2W20	09
35. 219.001.359 – SERVO DE AR TRASEIRO	01
36. 219.001.360 – RETENTOR DA RODA DIANTEIRA	02
37. 219.001.390 – PARAFUSOS	10
38. 219.001.370 – PORCAS	10





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

ESCAVADEIRA LIU GONG DE PLACA: EHD0922 – CHASSI: LGC0922DJDE101682	
MODELO: 922D	
DESCRIÇÃO	QTD.
39. 219.001.354 – BATERIA	02
40. 003.005.134 – FILTRO DE OLEO	01
41. 003.005.252 – FILTRO DE COMBUSTÍVEL	01
42. 219.001.272 – FILTRO DE RESÍDUOS 01	01
43. 219.001.363 – FILTRO DE RESÍDUOS 02	01
44. 219.001.253 – FILTRO DE AR PRIMÁRIO	01
45. 219.001.257 – FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	01
46. 003.005.137 – DENTES DA CONCHA DE AÇO	06
47. 003.005.130 – ROLETE INFERIOR DA ESTEIRA	02
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE PLACA: EHD4754 – CHASSI: XUG02152TPPA01872	
MODELO: XE225BR	
DESCRIÇÃO	QTD.
48. 219.001.354 – BATERIA	02
49. 219.001.391 – FILTRO DE ÓLEO	01
50. 219.001.261 – FILTRO DE COMBUSTÍVEL 01	01
51. 219.001.364 – FILTRO DE COMBUSTÍVEL 02	01
52. 219.001.262 – FILTRO DE COMBUSTÍVEL 03	01
53. 219.001.236 – ELEMENTO DO FILTRO	01
54. 219.001.365 – ELEMENTO DO FILTRO DE SEGURANÇA	01
55. 219.001.230 – DENTES	06
56. 219.001.314 – PINOS	06
PÁ CARREGADEIRA DE PLACA: PAC4755 – CHASSI: XUG0300VTPPB04900	
MODELO: LW300KV	
DESCRIÇÃO	QTD.
57. 219.001.354 – BATERIA	02
58. 219.001.366 – FILTRO DE ÓLEO	01
59. 219.001.367 – FILTRO DE COMBUSTÍVEL PRIMÁRIO	01
60. 219.001.368 – FILTRO DE COMBUSTÍVEL SECUNDÁRIO	01
61. 219.001.369 – FILTRO DE AR EXTERNO/INTERNO	01
62. 219.001.358 – DENTES	08
63. 219.001.370 – PORCAS	16
64. 219.001.390 – PARAFUSOS	16
65. 219.001.371 – FACA/LÂMINA DA CONCHA 2,5M	01
RETROESCAVADEIRA RANDON DE PLACA: RET2686 – CHASSI: RDV406ATJK0007528	
MODELO: RD406	
DESCRIÇÃO	QTD.
66. 219.001.372 – DENTES	26
67. 219.001.396 – FILTRO DE AR EXTERNO	01
68. 219.001.373 – FILTRO DE AR INTERNO	01
69. 219.001.374 – FILTRO DE COMBUSTÍVEL	01
70. 219.001.375 – FILTRO SEDIMENTADOR COMBUSTÍVEL	01
71. 219.001.397 – FILTRO DE ÓLEO	01
PATROL XCMG DE PLACA: PAT1803 CHASSI: XUG01803TJB00341	
MODELO: GR1803BR	
DESCRIÇÃO	QTD.
72. 219.001.376 – ROLAMENTO EXTERNO	01
73. 219.001.377 – ROLAMENTO INTERNO	01
74. 219.001.378 – ANEL DE VEDAÇÃO	02
75. 219.001.379 – ARRUELA	04
76. 219.001.380 – ANEL ORING	02
77. 219.001.381 – MOLA DE FREIO	06
78. 219.001.384 – RETENTOR DE FREIO 140X170X16	01
79. 219.001.385 – ANEL	01





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

80.	219.001.386 – ANEL 475X7	02
81.	219.001.387 – ANEL 460X4	02
82.	219.001.388 – CHAPA DE AÇO	05
83.	219.001.389 – DISCO DE FRICÇÃO	04
84.	219.001.248 – FILTRO DE AR	01
85.	219.001.329 – PRÉ FILTRO DE AR	01
86.	219.001.216 – FILTRO DE COMBUSTÍVEL DE RETORNO	01
87.	219.001.218 – CJ DE FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	01
88.	003.005.022 – FILTRO DE COMBUSTÍVEL	01
89.	003.005.023 – FITRO DE ÓLEO DO MOTOR	01
90.	219.001.382 – ROLAMENTO DA RODA DA FRENTE	04
91.	003.003.020 – SULCO DESLOCAMENTO LATERAL DA LAMINA	08
92.	162.001.150 – LAMINA 13 FUIROS ¾ POLEGADAS DE ALTURA	04
93.	219.001.220 – CORREIA DO ALTERNADOR	03
94.	219.001.383 – CORRENTE DE ROLO 32BX1-54	01
95.	219.001.392 – BUCHA	01
96.	219.001.393 – BUCHA	01
97.	219.001.394 – PINO	01
98.	219.001.400 – PORTA DE VIDRO ESQUERDA	01
99.	219.001.401 – VIDRO TRASEIRO ESQUERDO	01
100.	219.001.395 – PINO	01

MINI RETROESCAVADEIRA DE PLACA: RET01CX – CHASSI: JCB1CXWSLL2909133		
MODELO: 1CX JCB		
DESCRIÇÃO	QTD.	
101. 219.001.399-MOTOR DE TRAÇÃO	01	
102. 219.001.403 – VIDRO DA PORTA ESQUERDA	01	

Objetivos da contratação:

- Garantir a continuidade e a eficiência dos serviços públicos essenciais, como transporte de maquinários, serviços na zona rural e funcionários do município;
 - Reduzir riscos de acidentes e falhas mecânicas, promovendo a segurança dos servidores que operam os veículos e dos cidadãos que circulam nas áreas atendidas;
 - Minimizar custos com manutenção corretiva e paralisações inesperadas, aumentando a vida útil dos veículos e evitando despesas emergenciais com consertos ou locações;
 - Atender às exigências legais e técnicas quanto à segurança no transporte e operação de veículos públicos, conforme determinações da legislação vigente e normas de segurança;
 - Padronizar e otimizar o gerenciamento da frota municipal, promovendo maior controle sobre os insumos utilizados e facilitando o planejamento logístico e orçamentário da Secretaria.
- **Art. 18, § 1º, IV:** estimativa das quantidades a serem potencialmente contratadas, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

CÓD. PRODUTO	UN.	PRODUTO	ESTOQUE	SOLICITADA	FICHA
219.001.351	UN	1. FILTRO DE AR PRIMÁRIO	0	01	186
219.001.259	UN	2. FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	0	01	186
219.001.264	UN	3. FILTRO DE COMBUSTÍVEL	0	01	186
219.001.280	UN	4. FILTRO DE DIESEL	0	01	186





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

219.001.289	UN	5. FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	0	01	186
219.001.240	UN	6. FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	0	01	186
219.001.284	UN	7. FILTRO HIDRÁULICO DE RETORNO	0	01	186
219.001.352	UN	8. ROLAMENTO DAS RODAS DIANTEIRAS	0	04	186
003.003.020	UN	9. CALÇO DA LÂMINA	0	16	186
219.001.299	UN	10. LÂMINA 3/4	0	04	186
003.005.241	UN	11. PARAFUSOS COM PORCA	0	55	186
219.001.217	UN	12. FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	0	01	186
219.001.249	UN	13. FILTRO DE AR	0	01	186
219.001.353	UN	14. FILTRO DE AR DE SEGURANÇA	0	01	186
162.001.101	UN	15. FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	0	01	186
219.001.270	UN	16. FILTRO DE PARTÍCULAS	0	01	186
219.001.354	UN	17. BATERIA	0	10	186
219.001.266	UN	18. FILTRO DE ÓLEO	0	01	186
219.001.355	UN	19. FILTRO DE COMBUSTÍVEL	0	01	186
219.001.330	UN	20. PRÉ-FILTRO DE COMBUSTÍVEL	0	01	186
219.001.235	UN	21. ELEMENTO DE FILTRO	0	01	186
219.001.256	UN	22. FILTRO DE AR PRIMÁRIO	0	01	186
219.001.356	UN	23. VIDRO DA FRENTE CENTRAL	0	01	186
219.001.357	UN	24. VIDRO DA FRENTE LATERAL	0	01	186
219.001.358	UN	25. DENTES 2W20	0	17	186
219.001.359	UN	26. SERVO DE AR TRASEIRO	0	01	186
219.001.360	UN	27. RETENTOR DA RODA DIANTEIRA	0	02	186
219.001.390	UN	28. PARAFUSOS	0	10	186
219.001.370	UN	29. PORCAS	0	26	186
003.005.134	UN	30. FILTRO DE ÓLEO	0	01	186
003.005.252	UN	31. FILTRO DE COMBUSTÍVEL	0	01	186
219.001.272	UN	32. FILTRO DE RESÍDUOS 01	0	01	186
219.001.363	UN	33. FILTRO DE RESÍDUOS 02	0	01	186
219.001.253	UN	34. FILTRO DE AR PRIMÁRIO	0	01	186
219.001.257	UN	35. FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	0	01	186
003.005.137	UN	36. DENTES DA CNCHA DE AÇO	0	06	186
003.005.130	UN	37. ROLETE INFERIOR DA ESTEIRA	0	02	186
219.001.391	UN	38. FILTRO DE ÓLEO	0	01	186
219.001.261	UN	39. FILTRO DE COMBUSTÍVEL 01	0	01	186
219.001.364	UN	40. FILTRO DE COMBUSTÍVEL 02	0	01	186
219.001.262	UN	41. FILTRO DE COMBUSTÍVEL 03	0	01	186

219.001.236	UN	42. ELEMENTO DO FILTRO	0	01	186
219.001.365	UN	43. ELEMENTO DO FILTRO DE SEGURANÇA	0	01	186
219.001.230	UN	44. DENTES	0	06	186
219.001.314	UN	45. PINOS	0	06	186
219.001.366	UN	46. FILTRO DE ÓLEO	0	01	186
219.001.367	UN	47. FILTRO DE COMBUSTÍVEL PRIMÁRIO	0	01	186
219.001.368	UN	48. FILTRO DE COMBUSTÍVEL SECUNDÁRIO	0	01	186
219.001.369	UN	49. FILTRO DE AR EXTERNO/INTERNO	0	01	186
219.001.390	UN	50. PARAFUSOS	0	16	186
219.001.371	UN	51. FACA/LÂMINA DA CONCHA 2,5M	0	01	186
219.001.396	UN	52. FILTRO DE AR PRIMÁRIO	0	01	186
219.001.373	UN	53. FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	0	01	186
219.001.374	UN	54. FILTRO DE DIESEL PRIMÁRIO	0	01	186
219.001.375	UN	55. FILTRO DE DIESEL SECUNDÁRIO	0	01	186





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

219.001.397	UN	56. FILTRO DE ÓLEO	0	01	186
219.001.376	UN	57. ROLAMENTO EXTERNO	0	01	186
219.001.377	UN	58. ROLAMENTO INTERNO	0	01	186
219.001.378	UN	59. ANEL DE VEDAÇÃO	0	02	186
219.001.379	UN	60. ARRUELA	0	04	186
219.001.380	UN	61. ANEL ORING	0	02	186
219.001.381	UN	62. MOLA DE FREIO	0	06	186
219.001.384	UN	63. RETENTOR DE FREIO 140X170X16	0	01	186
219.001.385	UN	64. ANEL	0	01	186
219.001.386	UN	65. ANEL 475X7	0	02	186
219.001.387	UN	66. ANEL 460X6	0	02	186
219.001.388	UN	67. CHAPA DE AÇO	0	05	186
219.001.389	UN	68. DISCO DE FRICÇÃO	0	04	186
219.001.248	UN	69. FILTRO DE AR	0	01	186
219.001.329	UN	70. PRÉ FILTRO DE AR	0	01	186
219.001.216	UN	71. FILTRO DE COMBUSTÍVEL DE RETORNO	0	01	186
219.001.211	UN	72. CASQUILHO	0	8	186
219.001.317	UN	73. PINO DIREÇÃO	0	4	186
219.001.313	UN	74. PINO	0	4	186
219.001.338	UN	75. ROLAMENTO JUNTA	0	8	186
219.001.398	UN	76. BUCHA	0	2	186
219.001.402	UN	77. EIXO PINO		1	186
219.001.199	UN	78. ARTICULAÇÃO ÂNGULO RODA DIREITA	0	1	186
219.001.296	UN	79. JUNTA ÂNGULO RODA ESQUERDA	0	1	186
219.001.213	UN	80. TENSION OIL CYLINDER	0	1	186
219.001.218	UN	81. CJ DE FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	0	01	186
003.005.022	UN	82. FILTRO DE COMBUSTÍVEL	0	01	186
003.005.023	UN	83. FITRO DE ÓLEO DO MOTOR	0	01	186
219.001.382	UN	84. ROLAMENTO DA RODA DA FRENTE	0	04	186
162.001.150	UN	85. LÂMINA 13 FUROS ¾ POLEGADAS DE ALTURA	0	04	186
219.001.220	UN	86. CORREIA DO ALTERNADOR	0	03	186
219.001.383	UN	87. CORRENTE DE ROLO 32BX1-54	0	01	186
219.001.392	UN	88. BUCHA	0	01	186
219.001.393	UN	89. BUCHA	0	01	186
219.001.394	UN	90. PINO	0	01	186
219.001.395	UN	91. PINO	0	01	186
219.001.400	UN	92. PORTA DE VIDRO ESQUERDA	0	01	186
219.001.401	UN	93. VIDRO TRASEIRO ESQUERDO	0	01	186
219.001.399	UN	94. MOTOR DE TRAÇÃO	0	01	186
219.001.403	UN	95. VIDRO DA PORTA ESQUERDA	0	01	186

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

AQUISIÇÃO DE PEÇAS

Ação: 2096 – Manutenção das atividades dos serviços

rurais Programa: 0017 - Caminhos da roça

Ficha: 186 – Material de

Consumo Saldo atual: R\$

17.011,68





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

Centro de Custo: 286

Conta Bancária/Fonte: 27-6/1.500

Esta aquisição não está de acordo com o Calendário Anual de Compras, com entrega das solicitações até 19/09/2025.

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

1. Para as peças:

- As peças deverão ser entregues em até 10 (dez) dias úteis após o envio da Autorização de Fornecimento ao endereço eletrônico da empresa vencedora do Processo Licitatório.
- Uma eventual necessidade de troca que decorra da entrega realizada erroneamente ou outro **motivo justificado**, a empresa deverá efetuar a substituição em até 48 (quarenta e oito) horas a fim de não prejudicar a frota municipal.
- As peças serão conferidas meticulosamente por mecânico municipal capacitado que observará as características e códigos de acordo com a Autorização de Fornecimento e aplicação no veículo/maquinário.
- Na ausência do responsável técnico (mecânico), as peças serão recebidas provisoriamente pelo Almoxarifado Central e armazenadas até a conferência do mecânico.
- Nas hipóteses em que o mecânico observar divergência, falta, ou erro no item, este informará imediatamente o responsável da Secretaria demandante para que comunique a empresa e solicite a substituição ou entrega do restante dos itens no prazo de 48 (quarenta e oito) horas.
- Nenhuma peça deverá ser entregue em outra localidade que não seja o endereço: Rua do Fórum, Sn, Centro, Monte Siao 37580-000 (Almoxarifado Central), pela empresa vencedora.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

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

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

Solução 1: Contratação de empresa especializada em Fornecimento de Peças originais e/ou genuínas para os maquinários da frota municipal da Prefeitura Municipal de Monte Siao – MG através da relação de peças pré selecionadas:

CÓD. PRODUTO	UN.	PRODUTO	ESTOQUE	SOLICITADA	FICHA
219.001.351	UN	1. FILTRO DE AR PRIMÁRIO	0	01	186
219.001.259	UN	2. FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	0	01	186
219.001.264	UN	3. FILTRO DE COMBUSTÍVEL	0	01	186
219.001.280	UN	4. FILTRO DE DIESEL	0	01	186
219.001.289	UN	5. FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	0	01	186
219.001.240	UN	6. FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	0	01	186
219.001.284	UN	7. FILTRO HIDRÁULICO DE RETORNO	0	01	186
219.001.352	UN	8. ROLAMENTO DAS RODAS DIANTEIRAS	0	04	186
003.003.020	UN	9. CALÇO DA LÂMINA	0	16	186
219.001.299	UN	10. LÂMINA 3/4	0	04	186
003.005.241	UN	11. PARAFUSOS COM PORCA	0	55	186
219.001.217	UN	12. FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	0	01	186





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIÃO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

219.001.249	UN	13. FILTRO DE AR	0	01	186
219.001.353	UN	14. FILTRO DE AR DE SEGURANÇA	0	01	186
162.001.101	UN	15. FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	0	01	186
219.001.270	UN	16. FILTRO DE PARTÍCULAS	0	01	186
219.001.354	UN	17. BATERIA	0	10	186
219.001.266	UN	18. FILTRO DE ÓLEO	0	01	186
219.001.355	UN	19. FILTRO DE COMBUSTÍVEL	0	01	186
219.001.330	UN	20. PRÉ-FILTRO DE COMBUSTÍVEL	0	01	186
219.001.235	UN	21. ELEMENTO DE FILTRO	0	01	186
219.001.256	UN	22. FILTRO DE AR PRIMÁRIO	0	01	186
219.001.356	UN	23. VIDRO DA FRENTE CENTRAL	0	01	186
219.001.357	UN	24. VIDRO DA FRENTE LATERAL	0	01	186
219.001.358	UN	25. DENTES 2W20	0	17	186
219.001.359	UN	26. SERVO DE AR TRASEIRO	0	01	186
219.001.360	UN	27. RETENTOR DA RODA DIANTEIRA	0	02	186
219.001.390	UN	28. PARAFUSOS	0	10	186
219.001.370	UN	29. PORCAS	0	26	186
003.005.134	UN	30. FILTRO DE OLEO	0	01	186
003.005.252	UN	31. FILTRO DE COMBUSTÍVEL	0	01	186
219.001.272	UN	32. FILTRO DE RESÍDUOS 01	0	01	186
219.001.363	UN	33. FILTRO DE RESÍDUOS 02	0	01	186
219.001.253	UN	34. FILTRO DE AR PRIMÁRIO	0	01	186
219.001.257	UN	35. FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	0	01	186
003.005.137	UN	36. DENTES DA CNCHA DE AÇO	0	06	186
003.005.130	UN	37. ROLETE INFERIOR DA ESTEIRA	0	02	186
219.001.391	UN	38. FILTRO DE ÓLEO	0	01	186
219.001.261	UN	39. FILTRO DE COMBUSTÍVEL 01	0	01	186
219.001.364	UN	40. FILTRO DE COMBUSTÍVEL 02	0	01	186
219.001.262	UN	41. FILTRO DE COMBUSTÍVEL 03	0	01	186

219.001.236	UN	42. ELEMENTO DO FILTRO	0	01	186
219.001.365	UN	43. ELEMENTO DO FILTRO DE SEGURANÇA	0	01	186
219.001.230	UN	44. DENTES	0	06	186
219.001.314	UN	45. PINOS	0	06	186
219.001.366	UN	46. FILTRO DE ÓLEO	0	01	186
219.001.367	UN	47. FILTRO DE COMBUSTÍVEL PRIMÁRIO	0	01	186
219.001.368	UN	48. FILTRO DE COMBUSTÍVEL SECUNDÁRIO	0	01	186
219.001.369	UN	49. FILTRO DE AR EXTERNO/INTERNO	0	01	186
219.001.390	UN	50. PARAFUSOS	0	16	186
219.001.371	UN	51. FACA/LÂMINA DA CONCHA 2,5M	0	01	186
219.001.396	UN	52. FILTRO DE AR PRIMÁRIO	0	01	186
219.001.373	UN	53. FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	0	01	186
219.001.374	UN	54. FILTRO DE DIESEL PRIMÁRIO	0	01	186
219.001.375	UN	55. FILTRO DE DIESEL SECUNDÁRIO	0	01	186
219.001.397	UN	56. FILTRO DE ÓLEO	0	01	186
219.001.376	UN	57. ROLAMENTO EXTERNO	0	01	186
219.001.377	UN	58. ROLAMENTO INTERNO	0	01	186
219.001.378	UN	59. ANEL DE VEDAÇÃO	0	02	186
219.001.379	UN	60. ARRUELA	0	04	186
219.001.380	UN	61. ANEL ORING	0	02	186
219.001.381	UN	62. MOLA DE FREIO	0	06	186
219.001.384	UN	63. RETENTOR DE FREIO 140X170X16	0	01	186
219.001.385	UN	64. ANEL	0	01	186





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

219.001.386	UN	65. ANEL 475X7	0	02	186
219.001.387	UN	66. ANEL 460X6	0	02	186
219.001.388	UN	67. CHAPA DE AÇO	0	05	186
219.001.389	UN	68. DISCO DE FRICÇÃO	0	04	186
219.001.248	UN	69. FILTRO DE AR	0	01	186
219.001.329	UN	70. PRÉ FILTRO DE AR	0	01	186
219.001.216	UN	71. FILTRO DE COMBUSTÍVEL DE RETORNO	0	01	186
219.001.211	UN	72. CASQUILHO	0	8	186
219.001.317	UN	73. PINO DIREÇÃO	0	4	186
219.001.313	UN	74. PINO	0	4	186
219.001.338	UN	75. ROLAMENTO JUNTA	0	8	186
219.001.398	UN	76. BUCHA	0	2	186
219.001.402	UN	77. EIXO PINO		1	186
219.001.199	UN	78. ARTICULAÇÃO ÂNGULO RODA DIREITA	0	1	186
219.001.296	UN	79. JUNTA ÂNGULO RODA ESQUERDA	0	1	186
219.001.213	UN	80. TENSION OIL CYLINDER	0	1	186
219.001.218	UN	81. CJ DE FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	0	01	186
003.005.022	UN	82. FILTRO DE COMBUSTÍVEL	0	01	186
003.005.023	UN	83. FITRO DE ÓLEO DO MOTOR	0	01	186
219.001.382	UN	84. ROLAMENTO DA RODA DA FRENTE	0	04	186
162.001.150	UN	85. LÂMINA 13 FUROS ¾ POLEGADAS DE ALTURA	0	04	186
219.001.220	UN	86. CORREIA DO ALTERNADOR	0	03	186
219.001.383	UN	87. CORRENTE DE ROLO 32BX1-54	0	01	186
219.001.392	UN	88. BUCHA	0	01	186
219.001.393	UN	89. BUCHA	0	01	186
219.001.394	UN	90. PINO	0	01	186
219.001.395	UN	91. PINO	0	01	186
219.001.400	UN	92. PORTA DE VIDRO ESQUERDA	0	01	186
219.001.401	UN	93. VIDRO TRASEIRO ESQUERDO	0	01	186
219.001.399	UN	94. MOTOR DE TRAÇÃO	0	01	186
219.001.403	UN	95. VIDRO DA PORTA ESQUERDA	0	01	186

Ademais, o estudo levantou a possibilidade de realizar uma Adesão de Ata referente a outros municípios, porém, não obteve sucesso ao se deparar com grandes porcentagens de descontos, e empresas de longas distâncias que não conseguiriam atender a frota de Monte Siao – MG. Impende destacar que apesar de haver diversos municípios que realizaram processo licitatório de peças para maquinários, a grande maioria não aceita adesão. Outra situação, é que há municípios que não trabalham com a TABELA TRAZ VALOR, o que impossibilitaria a aquisição de peças, visto que, a Prefeitura de Monte Siao utiliza a TABELA como referência de valor. Logo, restou optar pela aquisição através de licitação própria do Município.

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

Solução 1: Contratação de empresa especializada em Fornecimento de Peças originais e/ou genuínas e Prestação de Serviços mecânicos para toda a frota municipal da Prefeitura Municipal de Monte Siao – MG através da relação de peças pré selecionadas:

Para essa solução, a equipe tomou como base a TABELA TRAZ VALOR:

DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNIT.	VALOT TOAL
-----------	-------	-------------	------------





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

1.	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	1	RS	1.286,63	RS	1.286,63
2.	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	1	RS	263,57	RS	263,57
3.	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	1	RS	714,41	RS	714,41
4.	FILTRO DE DIESEL	1	RS	788,09	RS	788,09
5.	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	1	RS	516,58	RS	516,58
6.	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	1	RS	104,19	RS	104,19
7.	FILTRO HIDRÁULICO DE RETORNO	1	RS	4.097,34	RS	4.097,34
8.	ROLAMENTO DAS RODAS DIANTEIRAS	4	RS	270,98	RS	1.083,92
9.	CALÇO DA LÂMINA	16	RS	425,49	RS	6.807,84
10.	LÂMINA 3/4	4	RS	1.186,38	RS	4.745,52
11.	PARAFUSOS COM PORCA	55	RS	78,61	RS	4.323,55
12.	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	1	RS	320,94	RS	320,94
13.	FILTRO DE AR	1	RS	913,03	RS	913,03
14.	FILTRO DE AR DE SEGURANÇA	1	RS	2.101,19	RS	2.101,19
15.	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	1	RS	839,43	RS	839,43
16.	FILTRO DE PARTÍCULAS	1	RS	640,87	RS	640,87
17.	BATERIA	10	RS	2.516,19	RS	25.161,90
18.	FILTRO DE ÓLEO	1	RS	419,21	RS	419,21
19.	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	1	RS	79,46	RS	79,46
20.	PRÉ-FILTRO DE COMBUSTÍVEL	1	RS	378,59	RS	378,59
21.	ELEMENTO DE FILTRO	1	RS	733,70	RS	733,70
22.	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	1	RS	893,39	RS	893,39
23.	VIDRO DA FRENTE CENTRAL	1	RS	762,45	RS	762,45
24.	VIDRO DA FRENTE LATERAL	1	RS	947,20	RS	947,20
25.	DENTES 2W20	17	RS	764,50	RS	12.996,50
26.	SERVO DE AR TRASEIRO	1	RS	1.298,12	RS	1.298,12
27.	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA	2	RS	239,74	RS	479,48
28.	PARAFUSOS	10	RS	53,40	RS	534,00
29.	PORCAS	26	RS	36,29	RS	943,54
30.	FILTRO DE OLEO	1	RS	290,34	RS	290,34
31.	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	1	RS	304,31	RS	304,31
32.	FILTRO DE RESÍDUOS 01	1	RS	840,48	RS	840,48
33.	FILTRO DE RESÍDUOS 02	1	RS	1.155,66	RS	1.155,66
34.	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	1	RS	366,44	RS	366,44
35.	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	1	RS	678,76	RS	678,76
36.	DENTES DA CNCHA DE AÇO	6	RS	584,78	RS	3.508,68
37.	ROLETE INFERIOR DA ESTEIRA	2	RS	5.223,62	RS	10.447,24
38.	FILTRO DE ÓLEO	1	RS	419,21	RS	419,21
39.	FILTRO DE COMBUSTÍVEL 01	1	RS	477,48	RS	477,48
40.	FILTRO DE COMBUSTÍVEL 02	1	RS	722,91	RS	722,91





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

41. FILTRO DE COMBUSTÍVEL 03	1	RS	2.130,48	RS	2.130,48
42. ELEMENTO DO FILTRO	1	RS	726,06	RS	726,06
43. ELEMENTO DO FILTRO DE SEGURANÇA	1	RS	858,83	RS	858,83
44. DENTES	6	RS	420,55	RS	2.523,30
45. PINOS	6	RS	54,23	RS	325,38
46. FILTRO DE ÓLEO	1	RS	201,72	RS	201,72
47. FILTRO DE COMBUSTÍVEL PRIMÁRIO	1	RS	364,56	RS	364,56
48. FILTRO DE COMBUSTÍVEL SECUNDÁRIO	1	RS	162,84	RS	162,84
49. FILTRO DE AR EXTERNO/INTERNO	1	RS	418,14	RS	418,14
50. PARAFUSOS	16	RS	53,40	RS	854,40
51. FACA/LÂMINA DA CONCHA 2,5M	1	RS	4.783,17	RS	4.783,17
52. FILTRO DE AR PRIMÁRIO	1	RS	156,59	RS	156,59
53. FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	1	RS	344,19	RS	344,19
54. FILTRO DE DIESEL PRIMÁRIO	1	RS	246,47	RS	246,47
55. FILTRO DE DIESEL SECUNDÁRIO	1	RS	189,11	RS	189,11
56. FILTRO DE ÓLEO	1	RS	201,24	RS	201,24
57. ROLAMENTO EXTERNO	1	RS	466,67	RS	466,67
58. ROLAMENTO INTERNO	1	RS	737,84	RS	737,84
59. ANEL DE VEDAÇÃO	2	RS	1.365,78	RS	2.731,56
60. ARRUELA	4	RS	74,59	RS	298,36
61. ANEL ORING	2	RS	303,62	RS	607,24
62. MOLA DE FREIO	6	RS	50,32	RS	301,92
63. RETENTOR DE FREIO 140X170X16	1	RS	126,07	RS	126,07
64. ANEL	1	RS	320,43	RS	320,43
65. ANEL 475X7	2	RS	67,24	RS	134,48
66. ANEL 460X6	2	RS	60,93	RS	121,86
67. CHAPA DE AÇO	5	RS	546,68	RS	2.733,40
68. DISCO DE FRICÇÃO	4	RS	407,38	RS	1.629,52
69. FILTRO DE AR	1	RS	1.045,26	RS	1.045,26
70. PRÉ FILTRO DE AR	1	RS	664,08	RS	664,08
71. FILTRO DE COMBUSTÍVEL DE RETORNO	1	RS	220,63	RS	220,63
72. CASQUILHO	8	RS	326,47	RS	2.611,76
73. PINO DIREÇÃO	4	RS	289,73	RS	1.158,92
74. PINO	4	RS	161,74	RS	646,96
75. ROLAMENTO JUNTA	8	RS	129,33	RS	1.034,64
74. BUCHA	2	RS	453,21	RS	906,42
77. EIXO PINO	1	RS	1.306,56	RS	1.306,56
78. ARTICULAÇÃO ÂNGULO RODA DIREITA	1	RS	1.558,04	RS	1.558,04
79. JUNTA ÂNGULO RODA ESQUERDA	1	RS	2.513,05	RS	2.513,05
80. TENSION OIL CYLINDER	1	RS	5.274,01	RS	5.274,01





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

81. CJ DE FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	1	R\$	637,34	R\$	637,34
82. FILTRO DE COMBUSTÍVEL	1	R\$	593,54	R\$	593,54
83. FITRO DE ÓLEO DO MOTOR	1	R\$	419,21	R\$	419,21
84. ROLAMENTO DA RODA DA FRENTE	4	R\$	644,92	R\$	2.579,68
85. LÂMINA 13 FUROS ¾ POLEGADAS DE ALTURA	4	R\$	2.521,44	R\$	10.085,76
86. CORREIA DO ALTERNADOR	3	R\$	962,83	R\$	2.888,49
87. CORRENTE DE ROLO 32BX1-54	1	R\$	5.618,96	R\$	5.618,96
88. BUCHA	1	R\$	403,50	R\$	403,50
89. BUCHA	1	R\$	115,57	R\$	115,57
90. PINO	1	R\$	752,56	R\$	752,56
91. PINO	1	R\$	1.076,00	R\$	1.076,00
92. PORTA DE VIDRO ESQUERDA	1	R\$	3.198,36	R\$	3.198,36
93. VIDRO TRASEIRO ESQUERDO	1	R\$	1.478,11	R\$	1.478,11
94. MOTOR DE TRACÇÃO	1	R\$	19.695,17	R\$	19.695,17
95. VIDRO DA PORTA ESQUERDA	1	R\$	460,58	R\$	460,58
				R\$	188.025,14

Escolha da solução

De acordo com as informações apresentadas no estudo, a equipe declara viável a elaboração de processo licitatório na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO pelo critério MAIOR DESCONTO para a aquisição de peças POR LOTE de acordo a TABELA TRAZ VALOR para os maquinários da Secretaria de Obras, Viação e Serviços Públicos.

LOTE 01 – AQUISIÇÃO DE PEÇAS XCMG	
DESCRIÇÃO	QUANT.
12. FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	1
13. FILTRO DE AR	1
14. FILTRO DE AR DE SEGURANÇA	1
15. FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	1
16. FILTRO DE PARTÍCULAS	1
38. FILTRO DE ÓLEO	1
39. FILTRO DE COMBUSTÍVEL 01	1
40. FILTRO DE COMBUSTÍVEL 02	1
41. FILTRO DE COMBUSTÍVEL 03	1
42. ELEMENTO DO FILTRO	1
43. ELEMENTO DO FILTRO DE SEGURANÇA	1
44. DENTES	6
45. PINOS	6
46. FILTRO DE ÓLEO	1
47. FILTRO DE COMBUSTÍVEL PRIMÁRIO	1





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

48. FILTRO DE COMBUSTÍVEL SECUNDÁRIO	1
49. FILTRO DE AR EXTERNO/INTERNO	1
50. PARAFUSOS	16
51. FACA/LÂMINA DA CONCHA 2,5M	1
57. ROLAMENTO EXTERNO	1
58. ROLAMENTO INTERNO	1
59. ANEL DE VEDAÇÃO	2
60. ARRUELA	4
61. ANEL ORING	2
62. MOLA DE FREIO	6
63. RETENTOR DE FREIO 140X170X16	1
64. ANEL	1
65. ANEL 475X7	2
66. ANEL 460X6	2
67. CHAPA DE AÇO	5
68. DISCO DE FRICÇÃO	4
69. FILTRO DE AR	1
70. PRÉ FILTRO DE AR	1
71. FILTRO DE COMBUSTÍVEL DE RETORNO	1
81. CJ DE FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	1
82. FILTRO DE COMBUSTÍVEL	1
83. FITRO DE ÓLEO DO MOTOR	1
84. ROLAMENTO DA RODA DA FRENTE	4
85. LÂMINA 13 FUROS ¾ POLEGADAS DE ALTURA	4
86. CORREIA DO ALTERNADOR	3
87. CORRENTE DE ROLO 32BX1-54	1
88. BUCHA	1
89. BUCHA	1
90. PINO	1
91. PINO	1
92. PORTA DE VIDRO ESQUERDA	1
93. VIDRO TRASEIRO ESQUERDO	1

LOTE 02 – AQUISIÇÃO DE PEÇAS LIU GONG	
DESCRIÇÃO	QUANT.
17. BATERIA	10
18. FILTRO DE ÓLEO	1
19. FILTRO DE COMBUSTÍVEL	1
20. PRÉ-FILTRO DE COMBUSTÍVEL	1
21. ELEMENTO DE FILTRO	1





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

22. FILTRO DE AR PRIMÁRIO	1
23. VIDRO DA FRENTE CENTRAL	1
24. VIDRO DA FRENTE LATERAL	1
25. DENTES 2W20	17
26. SERVO DE AR TRASEIRO	1
27. RETENTOR DA RODA DIANTEIRA	2
28. PARAFUSOS	10
29. PORCAS	26
30. FILTRO DE OLEO	1
31. FILTRO DE COMBUSTÍVEL	1
32. FILTRO DE RESÍDUOS 01	1
33. FILTRO DE RESÍDUOS 02	1
34. FILTRO DE AR PRIMÁRIO	1
35. FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	1
36. DENTES DA CNCHA DE AÇO	6
37. ROLETE INFERIOR DA ESTEIRA	2

LOTE 03 – AQUISIÇÃO DE PEÇAS SANY	
DESCRIÇÃO	QUANT.
1. FILTRO DE AR PRIMÁRIO	1
2. FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	1
3. FILTRO DE COMBUSTÍVEL	1
4. FILTRO DE DIESEL	1
5. FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	1
6. FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	1
7. FILTRO HIDRÁULICO DE RETORNO	1
8. ROLAMENTO DAS RODAS DIANTEIRAS	4
9. CALÇO DA LÂMINA	16
10. LÂMINA 3/4	4
11. PARAFUSOS COM PORCA	55
72. CASQUILHO	8
73. PINO DIREÇÃO	4
74. PINO	4
75. ROLAMENTO JUNTA	8
76. BUCHA	2
77. EIXO PINO	1
78. ARTICULAÇÃO ÂNGULO RODA DIREITA	1
79. JUNTA ÂNGULO RODA ESQUERDA	1
80. TENSION OIL CYLINDER	1





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

LOTE 04 – AQUISIÇÃO DE PEÇAS JCB	
DESCRIÇÃO	QUANT.
94. MOTOR DE TRAÇÃO	1
95. VIDRO DA PORTA ESQUERDA	1

LOTE 05 – AQUISIÇÃO DE PEÇAS RANDON	
DESCRIÇÃO	QUANT.
52. FILTRO DE AR PRIMÁRIO	1
53. FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	1
54. FILTRO DE DIESEL PRIMÁRIO	1
55. FILTRO DE DIESEL SECUNDÁRIO	1
56. FILTRO DE ÓLEO	1

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

A solução consiste na realização de um novo processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, visando o registro de preços para a aquisição de peças originais e/ou genuínas destinadas aos maquinários pesados da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Públicos de Monte Siao - MG. A contratação será estruturada pelo critério de julgamento de Maior Desconto sobre a Tabela TRAZVALOR, organizada por lotes, incidindo sobre uma relação de peças essenciais previamente selecionadas pela equipe técnica com base no histórico de desgaste e necessidades da frota.

A opção por um novo certame justifica-se pela necessidade crítica de restabelecer o fluxo de suprimentos da Secretaria, visto que a Ata de Registro de Preços nº 14/2025 (proveniente do Pregão 042/2024) tornou-se ineficaz após o descumprimento contratual e a falha na entrega por parte da empresa detentora, apesar de todas as notificações e prazos concedidos pela Administração. Diante do estado de deterioração de diversos componentes e do risco iminente de paralisação de serviços essenciais, como a manutenção de estradas rurais e o apoio logístico em emergências, a abertura deste novo Pregão apresenta-se como a via jurídica e técnica adequada para garantir a continuidade operacional.

A solução foca exclusivamente no fornecimento de peças (Solução 1), evitando a duplicidade de objetos, uma vez que o Município já dispõe de contrato vigente para prestação de serviços mecânicos (Processo 086/2024). O modelo de Registro de Preços foi adotado por sua natureza flexível, permitindo que as peças sejam adquiridas sob demanda para manutenções preventivas e corretivas. As quantidades indicadas no estudo são estimativas fundamentadas em pesquisa de mercado, garantindo o equilíbrio entre o planejamento orçamentário e a imprevisibilidade inerente ao desgaste de máquinas pesadas.

Com essa solução, a Prefeitura busca assegurar a confiabilidade mecânica da frota, a segurança dos operadores e a eficiência na prestação dos serviços públicos, garantindo o menor preço através da competitividade do pregão e a qualidade técnica através da exigência de peças originais ou genuínas.

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIÃO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

Considerando as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, optou-se pelo parcelamento do objeto em LOTES, conforme a ampliação da competitividade, onde a frota de maquinários pesados da Secretaria de Obras é composta por equipamentos de diferentes marcas e modelos (ex: retroescavadeiras, motoniveladoras, escavadeiras). O parcelamento em lotes permite que empresas especializadas em determinadas linhas ou marcas possam participar do certame, aumentando o número de licitantes e, consequentemente, possibilitando a obtenção de maiores percentuais de desconto para o Município.

A divisão por lotes, agrupados conforme a natureza das peças ou marcas dos maquinários constantes na tabela TRAZVALOR, não traz prejuízo ao conjunto da solução. Pelo contrário, evita o risco de concentração da demanda em um único fornecedor que poderia não ter capacidade de atender à diversidade de itens necessários, o que mitigará o risco de novos inadimplementos contratuais, como o ocorrido no processo anterior.

Ademais, o mercado de peças para máquinas pesadas é segmentado. Ao parcelar, a Administração aproveita a economia de escala de fornecedores específicos. A centralização em um lote único (não parcelamento) poderia restringir a participação a apenas grandes revendedores generalistas, muitas vezes resultando em preços mais elevados ou menor agilidade na entrega. Com o parcelamento, o Município diversifica seus fornecedores. Caso uma empresa apresente dificuldades na entrega de um lote específico, as demais frentes de manutenção não serão integralmente comprometidas, garantindo maior resiliência à frota da Secretaria de Obras.

Portanto, a contratação será dividida em lotes, observando-se a viabilidade técnica e a busca pela proposta mais vantajosa, sem que haja perda de economia de escala, garantindo que a Prefeitura de Monte Sião receba as peças com a celeridade e qualidade exigidas.

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

São contratações correlatas à frota: Aquisição e lubrificantes, pneus e pneumáticos.

Não há contratações interdependentes.

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

O principal resultado pretendido com esta contratação é o pleno restabelecimento da capacidade operacional da frota de maquinários pesados da Secretaria Municipal de Obras, garantindo a continuidade de serviços essenciais como a manutenção de estradas rurais e o atendimento a situações de emergência. Espera-se que, com a disponibilidade de peças originais e genuínas, haja uma drástica redução no tempo de inatividade das máquinas, assegurando que o cronograma de obras do município seja executado com eficiência e sem os atrasos causados por falhas mecânicas evitáveis.

Sob o aspecto da segurança, a solução busca eliminar os riscos iminentes de acidentes decorrentes do uso de componentes deteriorados, protegendo a integridade física dos operadores e dos cidadãos que dependem das intervenções de infraestrutura urbana e rural. Além disso, no âmbito econômico, pretende-se alcançar a otimização dos recursos públicos por meio do critério de maior desconto sobre a tabela TRAZVALOR, o que garante preços justos e atualizados. A regularização do suprimento de peças permitirá ainda a redução de gastos com manutenções emergenciais corretivas e evitará a necessidade de contratações onerosas de serviços de terceiros para suprir a carência dos equipamentos próprios.

Por fim, a Administração busca sanar de forma definitiva a insegurança jurídica e operacional gerada pelo descumprimento contratual anterior. Com uma nova ata de registro de preços vigente e funcional, o objetivo é consolidar um modelo de gestão de manutenção preventiva e corretiva que preze pela qualidade técnica, transparência e responsabilidade com o





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

erário, assegurando que a Secretaria de Obras esteja sempre preparada para responder às demandas da população de Monte Siao, especialmente em períodos de alta necessidade logística ou climática.

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

Para a plena execução da solução proposta, a Administração Municipal deverá adotar uma série de providências administrativas e operacionais que garantam a eficácia do novo processo licitatório. Inicialmente, faz-se necessária a conclusão do mapeamento detalhado das peças de maior criticidade para os maquinários da Secretaria de Obras, consolidando a lista de itens pré-selecionados que comporão os lotes do edital. Paralelamente, a equipe de licitação deverá realizar o acompanhamento rigoroso do encerramento das obrigações da empresa anterior, assegurando que não haja sobreposição de pedidos e que as penalidades cabíveis pelo descumprimento da Ata 14/2025 sejam devidamente aplicadas, preservando o interesse público.

No âmbito operacional, a Secretaria de Obras designará formalmente os fiscais e gestores do contrato, que serão responsáveis por conferir a autenticidade e a qualidade das peças entregues (originais ou genuínas), confrontando-as com as especificações da tabela TRAZVALOR e os pedidos realizados. Deverá ser estabelecido um fluxo de comunicação ágil entre a oficina municipal e o setor de compras para que as solicitações de fornecimento ocorram imediatamente após a identificação da necessidade de manutenção, seja ela preventiva ou corretiva. Além disso, a Administração deverá garantir a disponibilidade orçamentária e financeira para honrar os pagamentos dentro do cronograma, evitando atrasos que possam comprometer a logística de entrega dos fornecedores.

Por fim, será implementado um sistema de controle de estoque e de aplicação das peças nos maquinários, permitindo o rastreamento de cada item adquirido e a avaliação do desempenho dos componentes instalados. Essa providência visa não apenas a transparência no uso do erário, mas também a criação de um histórico de manutenção que subsidiará futuros estudos técnicos preliminares. Tais medidas integradas buscam evitar a repetição dos impasses ocorridos em certames anteriores, garantindo que a frota de Monte Siao permaneça operante e segura para o atendimento das demandas da população.

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

A aquisição de peças para a frota de maquinários pesados gera impactos ambientais que, embora indiretos, devem ser geridos pela Secretaria Municipal de Obras. O principal impacto negativo refere-se ao descarte de componentes substituídos, como filtros de óleo, vedações de borracha, baterias e peças metálicas desgastadas, que possuem potencial de contaminação do solo e de recursos hídricos se não forem manejados corretamente. Para mitigar esse risco, o Município manterá diretrizes rigorosas de logística reversa e descarte adequado, destinando sucatas metálicas e resíduos contaminados a pontos de coleta especializados ou empresas de reciclagem licenciadas, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Adicionalmente, as peças adquiridas deverão observar, sempre que aplicável, padrões de sustentabilidade em sua fabricação e embalagem, priorizando materiais que facilitem a reciclagem futura. A Secretaria de Obras fiscalizará a correta aplicação dos insumos para evitar vazamentos de fluidos hidráulicos e lubrificantes durante os reparos, protegendo o meio ambiente local durante a execução dos serviços de infraestrutura urbana e rural. Dessa forma, a contratação se alinha aos princípios da sustentabilidade ambiental, buscando o equilíbrio entre a necessidade operacional e a preservação dos recursos naturais do município.

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO

ESTÂNCIA HIDROMINERAL

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

<https://www.montesiao.mg.gov.br/>

Esta equipe de planejamento declara viável a contratação de empresa especializada com fornecimento de peças originais e/ou genuínas para atender toda a frota municipal da Prefeitura de Monte Siao – MG, na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO (PE), pelo critério MAIOR DESCONTO diante das informações e links disponibilizados neste E.T.P. baseada no fato de que a solução escolhida prioriza alcançar, da melhor forma possível, os interesses público e institucional.

ASSINATURAS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO





PREFEITURA DE MONTE SIÃO

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

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



CÓDIGO DE ACESSO

571CF338950445208930AD2C4112C219

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

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

- ✓ Assinante: ANDRE CAMILO DE GODOY em 22/12/2025 14:39:37
CPF:***.***-.036-11
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: JORGE LUIS RODRIGUES DOS SANTOS em 03/02/2026 13:53:42
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/571CF338950445208930AD2C4112C219>