



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERICITA
SERICITA - ESTADO DE MINAS GERAIS



ANEXO I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 22/2026
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2026
REGISTRO DE PREÇOS Nº 07/2026.

1. Identificação da Demanda

Órgão Demandante: Prefeitura Municipal de Sericita/MG

Unidade Requisitante: Departamento Municipal de Administração, Obras e Transportes

Objeto: Registro de Preços para eventual e futura aquisição parcelada de peças e acessórios para CAIXA DE CÂMBIO/SISTEMA DE FREIO A AR DE VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÕES/ÔNIBUS), mediante Pregão Eletrônico, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

2. Fundamentação Legal

O presente Estudo Técnico Preliminar é elaborado em atendimento ao disposto no art. 18, inciso I e §§ da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como em observância aos princípios da legalidade, planejamento, eficiência, economicidade, interesse público e continuidade do serviço público.

Aplicam-se ainda as disposições da Lei Complementar nº 123/2006, com alterações da Lei Complementar nº 147/2014, especialmente quanto ao tratamento diferenciado e favorecido às Microempresas – ME, Empresas de Pequeno Porte – EPP e Microempreendedores Individuais – MEI.

3. Caracterização da Necessidade

A Prefeitura Municipal de Sericita/MG mantém frota própria de veículos pesados utilizados na execução de serviços públicos essenciais, tais como transporte escolar, transporte de pacientes, coleta de resíduos, manutenção de vias, obras públicas, apoio às atividades administrativas e demais serviços urbanos.

Em razão da intensidade de uso, diversidade de modelos e anos de fabricação dos veículos, verifica-se a necessidade permanente de substituição de peças e componentes, bem como de reposição imediata para evitar paralisações, garantir a segurança dos usuários e assegurar a continuidade dos serviços públicos.

A inexistência de estoque regular e a imprevisibilidade quanto à frequência e ao quantitativo das manutenções tornam inviável a contratação por demanda fixa, justificando a adoção do Sistema de Registro de Preços.

4. Frota Municipal Atendida

A contratação abrangerá os veículos pesados que integram a frota municipal, incluindo, entre outros:

19.243.518/0001-84
SERICITA PREFEITURA
RUA VICE PREFEITO
OTÁCIO SANTANA, 350
CEP 35.368-000
SERICITA - MINAS GERAIS





PREFEITURA MUNICIPAL DE SERICITA
SERICITA - ESTADO DE MINAS GERAIS



- Ônibus e micro-ônibus destinados ao transporte escolar;
- Caminhões (caçamba, compactador, pipa e de carga);

Tipos de veículos que compõe a frota Municipal:

Nº Ordem	Especificação	Marca	Ano Fabricação
01	Micro Ônibus	Volkswagen	2015
02	Ônibus 1318	Mercedes Benz	1995
03	Ônibus 15190	Volkswagen	2021
04	Ônibus	Volkswagen	2023
05	Micro Ônibus	Iveco	2014/2015
06	Micro Ônibus	Iveco	2013/2014
07	Micro Ônibus	Agrale	2018/2019
08	Ônibus	Mercedes Benz	2014
09	Micro Ônibus	Volkswagen	2013
10	Caminhão 17.210	Volkswagen	2014
11	Caminhão caçamba	Iveco	2010/2011
12	Caminhão compactador	Iveco	2010/2011
13	Caminhão Pipa	Iveco	2013/2014
14	Caminhão 2729	Mercedes Benz	2014

5. Requisitos da Contratação

Os produtos a serem adquiridos deverão:

- Ser novos, de primeiro uso;
- Atender às especificações técnicas dos fabricantes dos veículos;
- Possuir qualidade compatível com uso contínuo e severo;
- Estar em conformidade com normas técnicas e de segurança aplicáveis.

O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, conforme Ordens de Fornecimento emitidas pela Administração, independentemente de quantitativo mínimo por pedido.

6. Soluções Disponíveis no Mercado

Verificou-se a existência de ampla oferta de peças automotivas no mercado nacional, com fornecedores especializados capazes de atender, de forma parcelada, às necessidades da frota municipal.

A utilização do Pregão Eletrônico permite ampliar a competitividade, facilitar a participação de fornecedores locais e regionais e assegurar maior transparência ao processo.

7. Justificativa da Solução Escolhida

Optou-se pelo Sistema de Registro de Preços, por meio de Pregão Eletrônico, considerando que:





PREFEITURA MUNICIPAL DE SERICITA
SERICITA - ESTADO DE MINAS GERAIS



- As demandas são variáveis e imprevisíveis;
- O fornecimento parcelado evita formação de estoques excessivos;
- Garante maior agilidade na reposição de peças;
- Possibilita melhor controle orçamentário e financeiro;
- Propicia maior economicidade e eficiência administrativa.

8. Estimativa de Quantidades

As quantidades estimadas foram definidas com base no histórico de consumo, na experiência da equipe de manutenção e na expectativa de demanda durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

Os produtos foram organizados em lotes, contemplando peças de carroceria, sistema elétrico, motor, transmissão, suspensão, freios, arrefecimento, alimentação, entre outros componentes indispensáveis ao pleno funcionamento dos veículos.

Lotes, Unidades de Medida, Quantitativos Estimados e Especificações:

PEÇAS PARA CAIXA DE CÂMBIO

LOTE	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO
01	6	Unidade	Carcaça da torre e buchas
02	20	Unidade	Bucha
03	20	Unidade	Bujão de expansão
04	40	Unidade	Vedador de óleo
05	40	Unidade	Respiro
06	20	Unidade	Alavanca de mudança interna
07	100	Unidade	Parafuso 3/8 x 24 UNF 3ª
08	100	Unidade	Arruela
09	40	Unidade	Mola
10	100	Unidade	Protetor contra pó
11	20	Unidade	Eixo e alavanca conj.
12	40	Unidade	Atuador
13	40	Unidade	Mola
14	100	Unidade	Bujão retentor da mola
15	60	Unidade	Junta da torre de controle
16	100	Unidade	Parafuso
17	40	Unidade	Tampa de controle
18	60	Unidade	Junta
19	60	Unidade	Mola
20	100	Unidade	Esfera 10J14
21	40	Unidade	Interruptor da luz de neutro
22	40	Unidade	Junta do interruptor

19.243.518/0001-841

SERICITA PREFEITURA

RUA VICE PREFEITO
OTACÍLIO SANTANA, 350

CEP 35.368-000
SERICITA - MINAS GERAIS





PREFEITURA MUNICIPAL DE SERICITA
SERICITA - ESTADO DE MINAS GERAIS



23	30	Unidade	Interruptor da luz de ré
24	40	Unidade	Parafuso X8C600
25	60	Unidade	Chapa de içamento
26	60	Unidade	Parafuso X-8-688
27	30	Unidade	Varão de ré
28	80	Unidade	Anel trava
29	80	Unidade	Arruela de apoio
30	60	Unidade	Mola do embolo
31	60	Unidade	Embolo
32	30	Unidade	Engate de ré
33	80	Unidade	Pino plástico
34	30	Unidade	Garfo de ré
35	30	Unidade	Pino de trava
36	60	Unidade	Esfera 10J14
37	40	Unidade	Varão da 1ª/2ª vel
38	40	Unidade	Engate do varão da 1ª/2ª vel
39	10	Unidade	Conjunto garfo de mudanças da 1ª/2ª vel
40	20	Unidade	Bucha
41	10	Unidade	Varão da 3ª/4ª vel
42	10	Unidade	Conjunto garfo de mudanças da 3ª/4ª vel
43	20	Unidade	Bucha 3004491
44	20	Unidade	Calço 0,102mm
45	20	Unidade	Calço 0,178mm
46	20	Unidade	Calço 0,254mm
47	20	Unidade	Calço 0,508mm
48	20	Unidade	Calço 1,016
49	10	Unidade	Retentor traseiro do contra eixo
50	20	Unidade	Chapa de içamento
51	20	Unidade	Capa do rolamento
52	20	Unidade	Cone do rolamento
53	12	Unidade	Eixo piloto
54	20	Unidade	Cone do rol cônico
55	20	Unidade	Capa sincronizadora
56	12	Unidade	Conjunto sincronizador
57	12	Unidade	Cubo de engate da 5ª/6ª vel
58	12	Unidade	Engrenagem da 5ª vel do eixo principal
59	20	Unidade	Rolamento de agulhas
60	20	Unidade	Anel trava
61	20	Unidade	Esfera 10J6
62	20	Unidade	Arruela locadora

19.243.518/0001-84

SERICITA PREFEITURA

RUA VICE PREFEITO
OTACÍLIO SANTANA, 350
CEP 35.368-000

SERICITA - MINAS GERAIS





PREFEITURA MUNICIPAL DE SERICITA
SERICITA - ESTADO DE MINAS GERAIS



63	20	Unidade	Engrenagem da 4ª vel do eixo principal
64	20	Unidade	Cubo engate da 3ª/4ª vel
65	20	Unidade	Engrenagem da 2ª vel do eixo principal
66	6	Unidade	Eixo principal
67	10	Unidade	Engrenagem motriz do contra eixo
68	10	Unidade	Engrenagem da 5ª vel do contra eixo
69	10	Unidade	Engrenagem da 4ª vel do contra eixo
70	12	Unidade	Engrenagem da 3ª vel do contra eixo
71	12	Unidade	Chaveta
72	6	Unidade	Contra eixo
73	20	Unidade	Espaçador
74	12	Unidade	Engrenagem louça da ré
75	10	Unidade	Eixo da engrenagem louça da ré
76	10	Unidade	Retentor do rol tras do eixo principal

PEÇAS PARA SISTEMA DE FREIO A AR

LOTE	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO
77	20	Unidade	Anel elástico
78	20	Unidade	Arruela espaçadora grossa
79	20	Unidade	Arruela espaçadora fina
80	20	Unidade	Arruela de encosto externa
81	20	Unidade	Arruela de encosto interna
82	20	Unidade	Conjunto suporte da câmara
83	20	Unidade	Retentor de graxa
84	20	Unidade	Bucha do eixo expensor
85	20	Unidade	Parafuso sextavado M12
86	20	Unidade	Arruela lisa
87	20	Unidade	Graxeira reta
88	20	Unidade	Anel de vedação
89	20	Unidade	Tampão
90	20	Unidade	Parafuso sextavado M10
91	20	Unidade	Arruela trava M10
92	20	Unidade	Tapa pó integral 15
93	20	Unidade	Conjunto patim 15x7
94	20	Unidade	Mola de retenção
95	20	Unidade	Bucha de ancoragem
96	20	Unidade	Pino de ancoragem
97	20	Unidade	Mola de retorno laranja
98	20	Unidade	Eixo expensor 28 extrias
99	20	Unidade	Arruela do eixo expensor

119.243.518/0001-841

SERICITA PREFEITURA

RUA VICE PREFEITO
OTACÍLIO SANTANA, 350

CEP 35.368-000

SERICITA - MINAS GERAIS





PREFEITURA MUNICIPAL DE SERICITA
SERICITA - ESTADO DE MINAS GERAIS



100	20	Unidade	Conjunto da aranha
101	20	Unidade	Retentor de graxa
102	20	Unidade	Tambor freio
103	250	Unidade	Rebite vazado
104	40	Unidade	Lona de freio
105	20	Unidade	Patim do freio 18x7
106	40	Unidade	Pino da mola do retorno
107	60	Unidade	Fixador do rolete
108	60	Unidade	Rolete 16,5 e 15
109	20	Unidade	Ajustador manual
110	40	Unidade	Cuica spring brake
111	100	Unidade	Arruela lisa
112	100	Unidade	Porca sextavada M16 travante
113	80	Unidade	Pino forquilha
114	80	Unidade	Contra pino maior
115	30	Unidade	Cubo roda
116	30	Unidade	Trava cubo
117	60	Unidade	Rolamento interno
118	60	Unidade	Rolamento externo
119	60	Unidade	Retentor de graxa
120	60	Unidade	Porca carcaça
121	60	Unidade	Arruela trava
122	60	Unidade	Trava aranha
123	60	Unidade	Junta cubo
124	100	Unidade	Parafuso roda
125	100	Unidade	Porca roda
126	100	Unidade	Cônico roda
127	6	Unidade	Compressor ar
128	20	Unidade	Válvula pedal freio
129	20	Unidade	Válvula relê
130	20	Unidade	Válvula manete freio mão
131	20	Unidade	Válvula 4 vias
132	20	Unidade	Válvula 6 vias
133	8	Unidade	Válvula secadora apu
134	12	Unidade	Tubo e conexão
135	12	Unidade	Válvula controle combinado
136	12	Unidade	Câmara freio integrado
137	20	Unidade	Cavalete freio
138	40	Unidade	Pino guia cavalete
139	30	Unidade	Trava pastilha

19.243.518/0001-84

SERICITA PREFEITURA

RUA VICE PREFEITO
OTACÍLIO SANTANA, 350

CEP 35.368-000

SERICITA - MINAS GERAIS





PREFEITURA MUNICIPAL DE SERICITA
SERICITA - ESTADO DE MINAS GERAIS



140	20	Unidade	Jg pastilha
141	20	Unidade	Disco freio
142	40	Unidade	Bucha nylon

9. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de preços foi realizada conforme a Lei Federal nº 14.133/2021, a partir de pesquisas de mercado, resultando em valor global estimado de R\$ 953.464,05 (novecentos e cinquenta e três mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais e cinco centavos).

Os valores unitários e totais estimados por Lote encontram-se detalhados no Quadro Demonstrativo que subsidiará o Termo de Referência e o Edital, conforme abaixo:

LOTE	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	VR. MÉDIO UNIT.	VR. MÉDIO TOTAL
01	6	Unidade	Carcaça da torre e buchas	793,33	4.760,00
02	20	Unidade	Bucha	115,00	2.300,00
03	20	Unidade	Bujão de expansão	66,00	1.320,00
04	40	Unidade	Vedador de óleo	123,33	4.933,33
05	40	Unidade	Respiro	33,33	1.333,33
06	20	Unidade	Alavanca de mudança interna	913,33	18.266,67
07	100	Unidade	Parafuso 3/8 x 24 UNF 3ª	12,33	1.233,33
08	100	Unidade	Arruela	5,67	566,67
09	40	Unidade	Mola	13,67	546,67
10	100	Unidade	Protetor contra pó	25,33	2.533,33
11	20	Unidade	Eixo e alavanca conj.	358,33	7.166,67
12	40	Unidade	Atuador	285,00	11.400,00
13	40	Unidade	Mola	13,67	546,67
14	100	Unidade	Bujão retentor da mola	5,67	566,67
15	60	Unidade	Junta da torre de controle	13,00	780,00
16	100	Unidade	Parafuso	16,00	1.600,00
17	40	Unidade	Tampa de controle	25,67	1.026,67
18	60	Unidade	Junta	13,00	780,00
19	60	Unidade	Mola	13,00	780,00
20	100	Unidade	Esfera 10J14	22,33	2.233,33
21	40	Unidade	Interruptor da luz de neutro	253,33	10.133,33
22	40	Unidade	Junta do interruptor	13,67	546,67
23	30	Unidade	Interruptor da luz de ré	236,67	7.100,00
24	40	Unidade	Parafuso X8C600	15,00	600,00
25	60	Unidade	Chapa de içamento	22,33	1.340,00
26	60	Unidade	Parafuso X-8-688	16,33	980,00
27	30	Unidade	Varão de ré	346,67	10.400,00

19.243.518/0001-84

SERICITA PREFEITURA

RUA VICE PREFEITO
OTACÍLIO SANTANA, 350

CEP 35.368-000

SERICITA - MINAS GERAIS





PREFEITURA MUNICIPAL DE SERICITA
SERICITA - ESTADO DE MINAS GERAIS



28	80	Unidade	Anel trava	22,33	1.786,67
29	80	Unidade	Arruela de apoio	13,67	1.093,33
30	60	Unidade	Mola do embolo	22,33	1.340,00
31	60	Unidade	Embolo	186,67	11.200,00
32	30	Unidade	Engate de ré	556,67	16.700,00
33	80	Unidade	Pino plástico	22,33	1.786,67
34	30	Unidade	Garfo de ré	611,67	18.350,00
35	30	Unidade	Pino de trava	55,00	1.650,00
36	60	Unidade	Esfera 10J14	22,33	1.340,00
37	40	Unidade	Varão da 1ª/2ª vel	288,33	11.533,33
38	40	Unidade	Engate do varão da 1ª/2ª vel	1.311,67	52.466,67
39	10	Unidade	Conjunto garfo de mudanças da 1ª/2ª vel	1.588,33	15.883,33
40	20	Unidade	Bucha	97,00	1.940,00
41	10	Unidade	Varão da 3ª/4ª vel	331,67	3.316,67
42	10	Unidade	Conjunto garfo de mudanças da 3ª/4ª vel	1.495,00	14.950,00
43	20	Unidade	Bucha 3004491	113,33	2.266,67
44	20	Unidade	Calço 0,102mm	21,67	433,33
45	20	Unidade	Calço 0,178mm	21,67	433,33
46	20	Unidade	Calço 0,254mm	21,67	433,33
47	20	Unidade	Calço 0,508mm	21,67	433,33
48	20	Unidade	Calço 1,016	21,67	433,33
49	10	Unidade	Retentor traseiro do contra eixo	1.543,33	15.433,33
50	20	Unidade	Chapa de içamento	25,00	500,00
51	20	Unidade	Capa do rolamento	153,33	3.066,67
52	20	Unidade	Cone do rolamento	153,33	3.066,67
53	12	Unidade	Eixo piloto	4.953,33	59.440,00
54	20	Unidade	Cone do rol cônico	335,00	6.700,00
55	20	Unidade	Capa sincronizadora	378,33	7.566,67
56	12	Unidade	Conjunto sincronizador	1.733,33	20.800,00
57	12	Unidade	Cubo de engate da 5ª/6ª vel	383,67	4.604,00
58	12	Unidade	Engrenagem da 5ª vel do eixo principal	971,67	11.660,00
59	20	Unidade	Rolamento de agulhas	161,67	3.233,33
60	20	Unidade	Anel trava	22,33	446,67
61	20	Unidade	Esfera 10J6	13,00	260,00
62	20	Unidade	Arruela locadora	305,00	6.100,00
63	20	Unidade	Engrenagem da 4ª vel do eixo principal	990,00	19.800,00

19.243.518/0001-84

SERICITA PREFEITURA

RUA VICE PREFEITO
OTACÍLIO SANTANA, 350

CEP 35.368-000

SERICITA - MINAS GERAIS





PREFEITURA MUNICIPAL DE SERICITA
SERICITA - ESTADO DE MINAS GERAIS



64	20	Unidade	Cubo engate da 3ª/4ª vel	335,00	6.700,00
65	20	Unidade	Engrenagem da 2ª vel do eixo principal	968,33	19.366,67
66	6	Unidade	Eixo principal	2.816,67	16.900,00
67	10	Unidade	Engrenagem motriz do contra eixo	1.353,33	13.533,33
68	10	Unidade	Engrenagem da 5ª vel do contra eixo	1.123,33	11.233,33
69	10	Unidade	Engrenagem da 4ª vel do contra eixo	1.240,00	12.400,00
70	12	Unidade	Engrenagem da 3ª vel do contra eixo	628,33	7.540,00
71	12	Unidade	Chaveta	31,67	380,00
72	6	Unidade	Contra eixo	2.975,00	17.850,00
73	20	Unidade	Espaçador	348,33	6.966,67
74	12	Unidade	Engrenagem louça da ré	1.445,00	17.340,00
75	10	Unidade	Eixo da engrenagem louça da ré	951,67	9.516,67
76	10	Unidade	Retentor do rol tras do eixo principal	911,67	9.116,67
77	20	Unidade	Anel elástico	51,67	1.033,33
78	20	Unidade	Arruela espaçadora grossa	32,33	646,67
79	20	Unidade	Arruela espaçadora fina	32,33	646,67
80	20	Unidade	Arruela de encosto externa	32,33	646,67
81	20	Unidade	Arruela de encosto interna	32,33	646,67
82	20	Unidade	Conjunto suporte da câmara	708,33	14.166,67
83	20	Unidade	Retentor de graxa	55,00	1.100,00
84	20	Unidade	Bucha do eixo expensor	58,33	1.166,67
85	20	Unidade	Parafuso sextavado M12	21,33	426,67
86	20	Unidade	Arruela lisa	12,33	246,67
87	20	Unidade	Graxeira reta	6,67	133,33
88	20	Unidade	Anel de vedação	22,33	446,67
89	20	Unidade	Tampão	22,33	446,67
90	20	Unidade	Parafuso sextavado M10	22,00	440,00
91	20	Unidade	Arruela trava M10	11,33	226,67
92	20	Unidade	Tapa pó integral 15	11,33	226,67
93	20	Unidade	Conjunto patim 15x7	355,00	7.100,00
94	20	Unidade	Mola de retenção	31,33	626,67
95	20	Unidade	Bucha de ancoragem	22,33	446,67
96	20	Unidade	Pino de ancoragem	52,00	1.040,00
97	20	Unidade	Mola de retorno laranja	32,33	646,67

19.243.518/0001-84

SERICITA PREFEITURA

RUA VICE PREFEITO
OTÁCIO SANTANA, 350

CEP 35.368-000

SERICITA - MINAS GERAIS





PREFEITURA MUNICIPAL DE SERICITA
SERICITA - ESTADO DE MINAS GERAIS



98	20	Unidade	Eixo expensor 28 extrias	710,00	14.200,00
99	20	Unidade	Arruela do eixo expensor	21,67	433,33
100	20	Unidade	Conjunto da aranha	33,00	660,00
101	20	Unidade	Retentor de graxa	51,33	1.026,67
102	20	Unidade	Tambor freio	1.123,33	22.466,67
103	250	Unidade	Rebite vazado	1,67	416,67
104	40	Unidade	Lona de freio	460,00	18.400,00
105	20	Unidade	Patim do freio 18x7	356,67	7.133,33
106	40	Unidade	Pino da mola do retorno	22,00	880,00
107	60	Unidade	Fixador do rolete	13,00	780,00
108	60	Unidade	Roleta 16,5 e 15	43,33	2.600,00
109	20	Unidade	Ajustador manual	305,00	6.100,00
110	40	Unidade	Cuica spring brake	458,33	18.333,33
111	100	Unidade	Arruela lisa	10,67	1.066,67
112	100	Unidade	Porca sextavada M16 travante	6,67	666,67
113	80	Unidade	Pino forquilha	12,00	960,00
114	80	Unidade	Contra pino maior	6,67	533,33
115	30	Unidade	Cubo roda	910,00	27.300,00
116	30	Unidade	Trava cubo	24,33	730,00
117	60	Unidade	Rolamento interno	406,67	24.400,00
118	60	Unidade	Rolamento externo	406,67	24.400,00
119	60	Unidade	Retentor de graxa	51,67	3.100,00
120	60	Unidade	Porca carcaça	73,00	4.380,00
121	60	Unidade	Arruela trava	30,67	1.840,00
122	60	Unidade	Trava aranha	32,67	1.960,00
123	60	Unidade	Junta cubo	22,00	1.320,00
124	100	Unidade	Parafuso roda	48,33	4.833,33
125	100	Unidade	Porca roda	15,33	1.533,33
126	100	Unidade	Cônico roda	6,67	666,67
127	6	Unidade	Compressor ar	2.916,67	17.500,00
128	20	Unidade	Válvula pedal freio	915,00	18.300,00
129	20	Unidade	Válvula relê	555,00	11.100,00
130	20	Unidade	Válvula manete freio mão	658,33	13.166,67
131	20	Unidade	Válvula 4 vias	493,33	9.866,67
132	20	Unidade	Válvula 6 vias	796,67	15.933,33
133	8	Unidade	Válvula secadora apu	2.616,67	20.933,33
134	12	Unidade	Tubo e conexão	156,67	1.880,00
135	12	Unidade	Válvula controle combinado	510,00	6.120,00
136	12	Unidade	Câmara freio integrado	453,33	5.440,00
137	20	Unidade	Cavalete freio	703,33	14.066,67

19.243.518/0001-84

SERICITA PREFEITURA

RUA VICE PREFEITO
OTACÍLIO SANTANA, 350

CEP 35.368-000

SERICITA - MINAS GERAIS





PREFEITURA MUNICIPAL DE SERICITA
SERICITA - ESTADO DE MINAS GERAIS



138	40	Unidade	Pino guia cavalete	53,33	2.133,33
139	30	Unidade	Trava pastilha	103,33	3.100,00
140	20	Unidade	Jg pastilha	355,00	7.100,00
141	20	Unidade	Disco freio	660,00	13.200,00
142	40	Unidade	Bucha nylon	23,33	933,33
TOTAL ESTIMADO:					953.464,05

10. Parcelamento do Objeto

O objeto será contratado por lotes, com julgamento pelo critério de **MENOR PREÇO POR LOTE**, de modo a garantir economicidade, viabilidade logística e maior competitividade entre os fornecedores.

11. Modalidade e Critério de Julgamento

Modalidade: Pregão Eletrônico

Sistema: Registro de Preços

Critério de Julgamento: Menor preço por lote

A modalidade é adequada por se tratar de aquisição de bens comuns, cujas especificações são padronizadas no mercado.

12. Tratamento Diferenciado às ME, EPP e MEI

A licitação será destinada **exclusivamente** à participação de Microempresas – ME, Empresas de Pequeno Porte – EPP e Microempreendedores Individuais – MEI, nos termos do art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006.

Na hipótese de não haver, no mínimo, três empresas enquadradas nessas condições em disputa, será admitida a participação de empresas de maior porte, conforme art. 49, inciso II, da Lei Complementar nº 123/2006.

13. Riscos da Contratação

Os principais riscos identificados são:

- Atraso no fornecimento das peças;
- Fornecimento de peças incompatíveis ou de baixa qualidade;
- Descontinuidade de determinados itens no mercado.

Tais riscos serão mitigados por meio de exigências claras no Termo de Referência, fiscalização rigorosa do fornecimento e aplicação de sanções previstas em edital e na Ata de Registro de Preços.

14. Resultados Pretendidos

Com a contratação, espera-se:





PREFEITURA MUNICIPAL DE SERICITA
SERICITA - ESTADO DE MINAS GERAIS



- Garantir a disponibilidade e a operacionalidade da frota municipal;
- Reduzir custos com manutenções emergenciais;
- Evitar a paralisação de serviços públicos essenciais;
- Assegurar maior eficiência e economicidade na gestão da frota.

15. Conclusão

Diante do exposto, conclui-se que a realização de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, para Registro de Preços, visando à aquisição parcelada de peças automotivas destinadas à manutenção da frota pesada da Prefeitura Municipal de Sericita/MG, mostra-se necessária, viável e plenamente justificada.

O presente Estudo Técnico Preliminar demonstra a adequação da solução escolhida, a compatibilidade com o mercado, a observância da legislação vigente e o atendimento ao interesse público, recomendando-se o prosseguimento do feito com a elaboração do Termo de Referência e demais atos preparatórios do certame.

Sericita/MG, aos 25 de março de 2026.

ORIGINAL ASSINADO

Luiz Antônio de Paula
Diretor de Administração, Obras e Transporte

