



ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE JUPIÁ

1. Introdução

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2. Processo de contratação

Setor	Departamento De Estradas E Rodagem
Responsável	Gilmar João Accorsi
Fiscal	Osvaldo Rossoni
Objeto	Aquisição de peças e mão de obra para manutenção e conservação da frota de caminhões

3. Legislação:

Lei 14.133/2021;

Lei Complementar nº 123/2006;

4. Necessidade da contratação

No que tange a presente contratação, está se justifica pela necessidade de manter a frota de caminhões municipais em perfeitas condições de uso e em bom estado de conservação, à disposição das Secretarias e da população municipal nos serviços pleiteados, requisitados, demandados e em situações emergenciais.

A aquisição de peças (conforme necessidade) têm como finalidade corrigir possíveis falhas, efetuando os necessários ajustes, reparos e consertos, inclusive a substituição de peças desgastadas pelo uso, bem como para a manutenção periódica, evitando desgaste de grande avaria podendo causar danos maiores e mais onerosos para a administração municipal.

A manutenção e troca de peças são essenciais para a garantia de rendimento e segurança do trabalho e dos operadores dos referidos caminhões. A interrupção dos serviços devido a carência de mão de obra e peças acarreta transtorno ao desenvolvimento e funcionamento adequado das atividades da Secretaria de Serviços Rodoviários deste município.

Faz-se necessário a conservação da frota de caminhões, pois sofrem desgaste nos trabalhos pesados realizados diariamente e de maneira constante conforme a demanda da Secretaria de Serviços Rodoviários.

5. Requisitos

5.1. O prazo para entrega dos objetos, será conforme a necessidade para a manutenção dos caminhões abaixo relacionados;

Lote 01 - CAMINHÃO MERCEDES BENZ MB 1718 ANO 2011.

Lote 02 - CAMINHÃO BASCULANTE MERCEDES BENZ ATRON 2729 ANO 2014 N°122.

Lote 03 - CAMINHÃO BASCULANTE FORD CARGO 2628 6X4 ANO 2010.



ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE JUPIÁ

Lote 04 - CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ LK 1313 ANO 1982.

Lote 05 - CAMINHÃO FORD F-14000 ANO 2000.

Lote 06 - CAMINHÃO BASCULANTE FORD CARGO 1618 ANO 1989.

- 5.2. Local de entrega será na prefeitura municipal de Jupiá -SC, das 08:00 às 11:30 e das 13:00 às 16:30 de segunda a sexta feira.
 - 5.3. Os objetos serão recebidos provisoriamente conforme Art.140,II, Lei nº 14.133/2021, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização. E somente serão considerados recebidos definitivamente, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de entrega dos materiais, se não houver qualquer problema ou discordância entre as características exigidas no item do Termo de Referência e o objeto.
 - 5.4. Os objetos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta ou com defeito, devendo ser substituídos no prazo de 07 (sete) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
 - 5.5. Forma de recebimento do o objeto: conforme descrição do item no lote.
 - 5.6. Vigência da contratação: 12 meses.
6. Levantamento de mercado e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratada.
 - 6.1. Conforme a pesquisa de mercado realizada, para solucionar a necessidade administrativa, objeto do presente estudo técnico preliminar, a contratação da empresa especializada em vendas das peças descritas em cada item da cotação de compras para manutenção dos caminhões da frota deste município.
 - 6.2. Desta forma, segue indicação e potenciais fornecedores conforme Anexo I (Pesquisa de preço).
 - 6.3. As referências foram obtidas por meio de pesquisa de preço com fornecedores da região ou não que se dispuseram a enviar orçamento e também dispõe do objeto a ser adquirido.

7. Estimativa das quantidades e especificações do objeto.

- 7.1. Considerando que houve contratação anterior do objeto para orientar o planejamento da quantidade a ser adquirida, a partir do quantitativo solicitado e atividades que possam impactar na demanda futura, a quantidade para atender a necessidade estão informadas na relação dos itens.
- 7.1.1. Previsão no plano de contratações anual: O Município de Jupiá, embora não tenha elaborado o Plano de Contratações Anual para este ano, possui previsão para a execução de ações desta natureza na Lei Orçamentária para o exercício de 2024.
- 7.2. Para a obtenção do valor previamente estimado em processo licitatório, a equipe de planejamento se utiliza dos parâmetros definidos na lei, como forma de auxiliar a decisão da autoridade demandante quando a autorização ou não da contratação. O orçamento estimativo final para a contratação deverá compor o termo de referência.
- 7.2.1. Parâmetros utilizados para obter o valor estimado. Art. 23 Lei 14.133/2021.
 - Pesquisa direta com 3 (três) fornecedores.

7.2.2. Qual o Parâmetros utilizados para obter o valor estimado escolhido acima? Se escolhido três orçamentos justificar o porquê da escolha dessa opção e o porquê orçamento destas três empresas em específico?

Os parâmetros utilizados para pesquisa direta de três fornecedores de valores da região onde o município está localizado para melhorar a manutenção corretiva e preventiva desta unidade do departamento de estradas e rodagem.

7.3. A partir do quantitativo estudado em atendimento a unidade demandante e os parâmetros obtidos através das pesquisas de preço realizadas no presente estudo, que buscaram o valor mais próximo possível do praticado no mercado, segue estimativa do valor da contratação conforme documentos anexos e tabela a baixo:

Nº Lote: 1 - CAMINHÃO MERCEDES BENZ MB 1718

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	2,000	UN	CATRACA DE FREIO - CATRACA DE FREIO		608,0000	1.216,00
2	1,000	UN	FLEXIVEL ESCAPAMENTO - FLEXIVEL ESCAPAMENTO		178,3000	178,30
3	2,000	UN	MOLA MESTRE DIANTEIRO - MOLA MESTRE DIANTEIRO		890,6000	1.781,20
4	2,000	UN	RETENTOR CUBO DIANTEIRO - RETENTOR CUBO DIANTEIRO		116,5000	233,00
5	2,000	UN	MOLA 2ª MOLEJO DIANTEIRO - MOLA 2ª MOLEJO DIANTEIRO		784,2000	1.568,40
6	1,000	UN	PONTA DE EIXO - PONTA DE EIXO		1.565,0000	1.565,00
7	1,000	UN	ROLAMENTO EIXO CARRETEL - ROLAMENTO EIXO CARRETEL		536,0000	536,00
8	2,000	UN	TUBO DE COLA SILICONE - TUBO DE COLA SILICONE		63,0000	126,00
9	1,000	UN	JUNTA TOMADA DE FORÇA - JUNTA TOMADA DE FORÇA		48,9000	48,90
10	1,000	UN	LUVA CARDAN 86932 (03-01-08462) - LUVA CARDAN 86932 (03-01-08462)		687,2100	687,21
11	2,000	UN	TAMBOR TRASEIRO 124273 (03-01-08510) - TAMBOR TRASEIRO 124273 (03-01-08510)		1.460,0000	2.920,00
12	1,000	UN	CONJUNTO EMBREAGEM 380MM - CONJUNTO EMBREAGEM 380MM		5.680,0000	5.680,00
13	1,000	UN	ROLAMENTO GARFO EMBREAGEM - ROLAMENTO GARFO EMBREAGEM		340,0000	340,00
14	2,000	UN	FLANGE CARDAN 497347 (03-01-05554) - FLANGE CARDAN 497347 (03-01-05554)		336,6000	673,20
15	6,000	UN	ROLAMENTO 507091 (03-01-08553) - ROLAMENTO 507091 (03-01-08553)		276,0000	1.656,00
16	2,000	UN	ROLAMENTO R 508977 - ROLAMENTO R 508977		286,0000	572,00
17	2,000	UN	ROLAMENTO CUBO EXTERNO DIANTEIRO - ROLAMENTO CUBO EXTERNO DIANTEIRO		320,0000	640,00
18	2,000	UN	BARRA DE DIREÇÃO 565466 - BARRA DE DIREÇÃO 565466		870,0000	1.740,00
19	2,000	UN	LONA FREIO CUBO DIANTEIRO - LONA FREIO CUBO DIANTEIRO		396,0000	792,00
20	12,000	UN	ROLAMENTO 596388 (03-01-08556) - ROLAMENTO 596388 (03-01-08556)		280,0000	3.360,00
21	1,000	UN	AMORTECEDOR DIANTEIRO - 787984 (13-01-00043) - AMORTECEDOR DIANTEIRO - 787984 (13-01-00043)		300,1500	300,15
22	2,000	UN	PONTEIRA CARDAN - - PONTEIRA CARDAN -		796,3000	1.592,60
23	4,000	UN	SEMI EIXO - 798812 - SEMI EIXO - 798812		1.360,0000	5.440,00
24	1,000	UN	ENGRENAGEM EIXO PILOTO - ENGRENAGEM EIXO PILOTO		432,5000	432,50
25	1,000	UN	EIXO DE CIMA - EIXO DE CIMA		1.225,0000	1.225,00
26	1,000	UN	EIXO DE BAIXO - EIXO DE BAIXO		1.183,0000	1.183,00
27	1,000	UN	CONJUNTO SINCRONIZADO 2ª E 3ª - CONJUNTO SINCRONIZADO 2ª E 3ª		680,0000	680,00
28	1,000	UN	CONJUNTO SINCRONIZADO 4ª E 5ª - CONJUNTO SINCRONIZADO 4ª E 5ª		686,0000	686,00
29	2,000	UN	ROLAMENTO CAMBIO - ROLAMENTO CAMBIO		147,4500	294,90
30	1,000	UN	MORINGA CAIXA CAMBIO - MORINGA CAIXA CAMBIO		249,0500	249,05
31	1,000	UN	JOGO DE JUNTA CAIXA - JOGO DE JUNTA CAIXA		118,0000	118,00
32	2,000	UN	REPARO SINCRONIZADO 2ª E 3ª - REPARO SINCRONIZADO 2ª E 3ª		89,8000	179,60
33	1,000	UN	RETENTOR TRASEIRO DA CAIXA - RETENTOR TRASEIRO DA CAIXA		93,0000	93,00
34	1,000	UN	ROLAMENTO EXTERNO EIXO PILOTO - ROLAMENTO EXTERNO EIXO PILOTO		556,5000	556,50

35	2,000	UN	MANGUEIRA RADIADOR - MANGUEIRA RADIADOR		136,0000	272,00
36	3,000	UN	FILTRO DA DIREÇÃO - FILTRO DA DIREÇÃO		38,9000	116,70
37	4,000	UN	CUICA SPRING BREAK 30X30 - CUICA SPRING BREAK 30X30		489,0000	1.956,00
38	1,000	UN	EMBUCHAMENTO EIXO DIANTEIRO - EMBUCHAMENTO EIXO DIANTEIRO		1.284,5000	1.284,50
39	6,000	UN	PINO DE CENTRO 12MM CAMINHÃO MB 1718 - PINO DE CENTRO 12MM CAMINHÃO MB 1718		36,8000	220,80
Total Lote						43.193,51

1º Lote: 2 - CAMINHÃO BASCULANTE MERCEDES

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
40	8,000	UN	LONA FREIO DIANTEIRO MB - L552 (13-01-00049) - LONA FREIO DIANTEIRO MB - L552 (13-01-00049)		283,6500	2.269,20
41	4,000	UN	ROLAMENTO CUBO DIANTEIRO EXTERNO - 33210F - ROLAMENTO CUBO DIANTEIRO EXTERNO - 33210F		217,5000	870,00
42	4,000	UN	ROLAMENTO CUBO DIANTEIRO INTERNO - 33214F - ROLAMENTO CUBO DIANTEIRO INTERNO - 33214F		209,8950	839,58
43	4,000	UN	RETENTOR CUBO DIANTIERO - ARC5178 - RETENTOR CUBO DIANTIERO - ARC5178		168,7000	674,80
44	4,000	UN	RETENTOR CUBO TRASEIRO - ARC5036 - RETENTOR CUBO TRASEIRO - ARC5036		143,2000	572,80
45	6,000	UN	PINO DUPLO 85 MMX X 153 MMX 21MM FURO - ZL0371 - PINO DUPLO 85 MMX X 153 MMX 21MM FURO - ZL0371		196,9000	1.181,40
46	2,000	UN	MOLA 1º MESTRE DIANTIERA - - MOLA 1º MESTRE DIANTIERA -		780,0000	1.560,00
47	2,000	UN	MOLA 2º DIANTEIRA - MB12002 - MOLA 2º DIANTEIRA - MB12002		568,0000	1.136,00
48	2,000	UN	MOLA 3º DIANTEIRA - MB12003 - MOLA 3º DIANTEIRA - MB12003		353,2000	706,40
49	4,000	UN	PINO MOLA DIANTIERO - SR100 - PINO MOLA DIANTIERO - SR100		48,9000	195,60
50	4,000	UN	BUCHA PINO MOLA DIANTEIRO - BUCHA PINO MOLA DIANTEIRO		43,2000	172,80
51	1,000	UN	VENTUINHA - MO1932148 - VENTUINHA - MO1932148		1.566,4000	1.566,40
52	1,000	UN	JOGO DE LONA TRUCK E TRAÇÃO - JOGO DE LONA TRUCK E TRAÇÃO		2.252,8000	2.252,80
53	2,000	UN	AMORTECEDOR DIANTEIRO - 03401F06 - AMORTECEDOR DIANTEIRO - 03401F06		593,0000	1.186,00
54	1,000	UN	MANGUEIRA INFERIOR RADIADOR - JA9155 - MANGUEIRA INFERIOR RADIADOR - JA9155		552,5000	552,50
55	2,000	UN	COXIM DIANTIERO CABINE - RE776 - COXIM DIANTIERO CABINE - RE776		377,8000	755,60
56	4,000	UN	CRUZETA - CZ232 - CRUZETA - CZ232		387,2100	1.548,84
57	2,000	UN	CONJUNTO MONTADO CARDAN PONTOVA - REI620 - CONJUNTO MONTADO CARDAN PONTOVA - REI620		1.751,5000	3.503,00
58	4,000	UN	CUICA SPRING BRAKE 24 X 30 - VIE24X30 - CUICA SPRING BRAKE 24 X 30 - VIE24X30		685,0000	2.740,00
59	2,000	UN	TAMBOR DE FREIO - TAMBOR DE FREIO		1.696,0000	3.392,00
60	2,000	UN	FILTRO RACOR SEPARADOR DA AGUA - FILTRO RACOR SEPARADOR DA AGUA		262,9000	525,80
61	2,000	UN	ELEMENTO DO FILTRO DE COMBUSTIVEL - ELEMENTO DO FILTRO DE COMBUSTIVEL		55,7000	111,40
62	2,000	UN	FILTRO LUBRIFICANTE - FILTRO LUBRIFICANTE		74,0000	148,00
63	2,000	UN	FILTRO DE AR INTERNO - FILTRO DE AR INTERNO		143,7000	287,40
64	2,000	UN	FILTRO DE AR EXTERNO - FILTRO DE AR EXTERNO		168,7000	337,40
65	3,000	UN	FILTRO AR CONDICIONADO - FILTRO AR CONDICIONADO		36,5000	109,50
66	1,000	UN	BUCHA CILINDRICA - 3553531050 - BUCHA CILINDRICA - 3553531050		213,4000	213,40
67	500,000	UN	ARREBITE LONA GROSSO ALUMINIO - ARREBITE LONA GROSSO ALUMINIO		0,8000	400,00
68	6,000	UN	BATENTE MOLA - BATENTE MOLA		139,8000	838,80
69	6,000	UN	TRAVA PINO - TRAVA PINO		9,0000	54,00
70	8,000	UN	PINO DE CENTRO 12MM CAMINHÃO MB ATRON - PINO DE CENTRO 12MM CAMINHÃO MB ATRON		36,2500	290,00

71	6,000	UN	ADESIVO PARA JUNTAS DE MOTORES A DIESEL - ADESIVO PARA JUNTAS DE MOTORES A DIESEL	28,9000	173,40
72	8,000	UN	ARRUELA DE AJUSTE - ARRUELA DE AJUSTE	6,5000	52,00
73	10,000	UN	ENGRAXADEIRA 10MM - ENGRAXADEIRA 10MM	7,6000	76,00
74	2,000	UN	MOLA 2º MOLEJO TRASEIRO - MOLA 2º MOLEJO TRASEIRO	740,0000	1.480,00
75	2,000	UN	MOLA 3º MOLEJO TRASEIRO - MOLA 3º MOLEJO TRASEIRO	680,0000	1.360,00
76	2,000	UN	MOLA 4º MOLEJO TRASEIRO - MOLA 4º MOLEJO TRASEIRO	565,0000	1.130,00
77	2,000	UN	MOLA MOLEJO MESTRE TRASEIRA - MOLA MOLEJO MESTRE TRASEIRA	896,0000	1.792,00

Total Lote 37.054,82

º Lote: 3 - CAMINHÃO BASCULANTE FORD CARGO

tem	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
78	1,000	UN	FILTRO COMBUSTIVEL FBD75 - FILTRO COMBUSTIVEL FBD75		319,2000	319,20
79	4,000	UN	FILTRO RACOR SEPARADOR AGUA S3015 - FILTRO RACOR SEPARADOR AGUA S3015		193,5000	774,00
80	4,000	UN	FILTRO OLEO LUBRIFICANTE LB 283 - FILTRO OLEO LUBRIFICANTE LB 283		93,2000	372,80
81	2,000	UN	CONJUNTO FILTRO DE AR INTERNO E EXTERNO - CONJUNTO FILTRO DE AR INTERNO E EXTERNO		368,0000	736,00
82	4,000	UN	RETENTOR CUBO TRASEIRO - RETENTOR CUBO TRASEIRO		136,7000	546,80
83	4,000	UN	LONA DE FREIO TRASEIRO DW - 988 - LONA DE FREIO TRASEIRO DW - 988		268,9000	1.075,60
84	2,000	UN	LONA DE FREIO DIANTEIRO DW - 987 - LONA DE FREIO DIANTEIRO DW - 987		236,9000	473,80
85	500,000	UN	REBITE LONA DE FREIO ALUMINIO - REBITE LONA DE FREIO ALUMINIO		0,5000	250,00
86	2,000	UN	PISTAO FREIO MOTOR - PISTAO FREIO MOTOR		425,9000	851,80
87	2,000	UN	BRAÇO ESPELHO - BRAÇO ESPELHO		612,0000	1.224,00
88	2,000	UN	ESPELHO RETROVISOR EXTERNO - ESPELHO RETROVISOR EXTERNO		220,0000	440,00
89	2,000	UN	CRUZETA CARDAN - CRUZETA CARDAN		489,8000	979,60
90	4,000	PC	BARRA DE DIREÇÃO - BARRA DE DIREÇÃO		375,2000	1.500,80
91	2,000	UN	ROLAMENTO CUBO DIANTEIRO EXTERNO - ROLAMENTO CUBO DIANTEIRO EXTERNO		297,8000	595,60
92	2,000	UN	AMORTECEDOR CABINE - AMORTECEDOR CABINE		489,7000	979,40
93	4,000	UN	COXIM MOTOR - R523 - COXIM MOTOR - R523		337,8000	1.351,20
94	2,000	UN	BUCHA TIRANTE V - BUCHA TIRANTE V		397,9800	795,96
95	2,000	UN	KIT COXIM CABINE COM PINO - KIT COXIM CABINE COM PINO		287,9000	575,80
96	1,000	UN	CONJUNTO FREIO MOTOR - CONJUNTO FREIO MOTOR		735,2000	735,20
97	1,000	UN	BARRA ESTABILIZADORA - BARRA ESTABILIZADORA		2.200,0000	2.200,00
98	1,000	UN	KIT BORRACHA ESTABILIZADOR - KIT BORRACHA ESTABILIZADOR		220,3000	220,30
99	1,000	UN	VALVULA ACIONAMENTO ESTACIONARIO - VALVULA ACIONAMENTO ESTACIONARIO		880,0000	880,00
100	2,000	UN	VALVULA DESCARGA RAPIDA - VALVULA DESCARGA RAPIDA		165,0000	330,00
101	6,000	UN	CONEXÃO REDUTORA 1/2 X 22 - CONEXÃO REDUTORA 1/2 X 22		78,9000	473,40
102	4,000	UN	EMENDA 6MM - EMENDA 6MM		14,8000	59,20
103	1,000	UN	PONTEIRA CARDAN - 506273 (13-01-00033) - PONTEIRA CARDAN - 506273 (13-01-00033)		789,0000	789,00
104	1,000	UN	LUVA CARDAN - 506281 (13-01-00034) - LUVA CARDAN - 506281 (13-01-00034)		986,8000	986,80
105	1,000	UN	RETENTOR 564486 (03-01-07521) - RETENTOR 564486 (03-01-07521)		70,0000	70,00
106	4,000	UN	BOMBA DE AGUA 568139 (03-01-08579) - BOMBA DE AGUA 568139 (03-01-08579)		253,9000	1.015,60
107	2,000	UN	BUCHA EIXO - 802486 (13-01-00039) - BUCHA EIXO - 802486 (13-01-00039)		80,8000	161,60
108	8,000	UN	BORRACHA AMORTECEDOR - BORRACHA AMORTECEDOR		32,9000	263,20

109	2,000	UN	ROLAMENTO CARDAN - ROLAMENTO CARDAN	586,9000	1.173,80
110	4,000	L	FLUIDO DE FREIO DOT 4 - FLUIDO DE FREIO DOT 4	48,9000	195,60
111	2,000	UN	MOLA MOLEJO DIANTEIRO 3º - MOLA MOLEJO DIANTEIRO 3º	530,0000	1.060,00
112	2,000	UN	MOLA MOLEJO TRASEIRO 3º - MOLA MOLEJO TRASEIRO 3º	435,0000	870,00
113	2,000	UN	MOLA MOLEJO DIANTEIRO 2º - MOLA MOLEJO DIANTEIRO 2º	585,0000	1.170,00
114	2,000	UN	MOLA MESTRE MOLEJO TRASEIRO - MOLA MESTRE MOLEJO TRASEIRO	780,0000	1.560,00
115	2,000	UN	MOLA MOLEJO TRASEIRO 2º - MOLA MOLEJO TRASEIRO 2º	486,0000	972,00
116	4,000	UN	BUCHA DE MOLA DIANTERIO - BUCHA DE MOLA DIANTERIO	43,8000	175,20
117	4,000	UN	PINO DE MOLA DIANTEIRO - PINO DE MOLA DIANTEIRO	48,7000	194,80
118	8,000	UN	PINO DE CENTRO 12MM FORD CARGO 2628 - PINO DE CENTRO 12MM FORD CARGO 2628	36,0000	288,00
119	2,000	UN	RETENTOR CUBO DIANTEIRO FORD CARGO 2628 - RETENTOR CUBO DIANTEIRO FORD CARGO 2628	96,5000	193,00
120	2,000	UN	ROLAMENTO CUBO DIANTEIRO INTERNO FORD CARGO 2628 - ROLAMENTO CUBO DIANTEIRO INTERNO FORD CARGO 2628	237,5000	475,00
121	1,000	UN	EMBUCHAMENTO EIXO DIANTEIRO FORD CARGO 2628 - EMBUCHAMENTO EIXO DIANTEIRO FORD CARGO 2628	1.189,0000	1.189,00
122	2,000	UN	MOLA MESTRE DIANTEIRO FORD CARGO 2628 - MOLA MESTRE DIANTEIRO FORD CARGO 2628	796,2000	1.592,40
123	8,000	UN	ADESIVO PARA JUNTAS DE MOTORES A DIESEL FORD CARGO 2628 - ADESIVO PARA JUNTAS DE MOTORES A DIESEL FORD CARGO 2628	28,9000	231,20

Total Lote 33.366,66

Nº Lote: 4 - CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
124	8,000	UN	ARRUELA ENCOSTO - ARRUELA ENCOSTO		16,7000	133,60
125	4,000	UN	SUPORTE DE MOLA - SUPORTE DE MOLA		138,2000	552,80
126	300,000	UN	REBITE LONA ALUMINIO - REBITE LONA ALUMINIO		0,8000	240,00
127	2,000	UN	ROLAMENTO - 5093331 (13-01-00072) - ROLAMENTO - 5093331 (13-01-00072)		205,2000	410,40
128	2,000	UN	JOGO DE LONA DE FREIO TRASEIRO - JOGO DE LONA DE FREIO TRASEIRO		396,8000	793,60
129	1,000	UN	TAMPA RADIADOR - TAMPA RADIADOR		68,0000	68,00
130	1,000	UN	ROLAMENTO EIXO PILOTO - ROLAMENTO EIXO PILOTO		396,0000	396,00
131	1,000	UN	ROLAMENTO INTERNO EIXO PILOTO - ROLAMENTO INTERNO EIXO PILOTO		315,0000	315,00
132	1,000	UN	EIXO PILOTO - EIXO PILOTO PEÇA GENUINA		780,0000	780,00
133	2,000	UN	ROLAMENTO - JA1014 - ROLAMENTO - JA1014		311,3000	622,60
134	1,000	UN	SERVO EMBREAGEM - 9700511860 - SERVO EMBREAGEM - 9700511860		750,0000	750,00
135	1,000	UN	CONJUNTO EMBREAGEM 395 MM OM - 655OR - CONJUNTO EMBREAGEM 395 MM OM - 655OR		1.789,0000	1.789,00
136	3,000	UN	CUICA SPRING BRAKE 30 X 30 - VIE24X30 - CUICA SPRING BRAKE 30 X 30 - VIE24X30		482,0000	1.446,00
137	2,000	UN	CRUZETA - CZ232 (13-01-00065) - CRUZETA - CZ232 (13-01-00065)		368,2000	736,40
138	4,000	UN	COXIM DIANTIERO CABINE - RE776 (13-01-00064) - COXIM DIANTIERO CABINE - RE776 (13-01-00064)		320,0000	1.280,00
139	1,000	UN	VENTUINHA - MO1932148 (13-01-00060) - VENTUINHA - MO1932148 (13-01-00060)		390,0000	390,00
140	2,000	UN	BUCHA PINO MOLA DIANTEIRO - LB1001 (13-01-00059) - BUCHA PINO MOLA DIANTEIRO - LB1001 (13-01-00059)		36,5000	73,00
141	2,000	UN	PINO MOLA DIANTIERO - SR100 (13-01-00058) - PINO MOLA DIANTIERO - SR100 (13-01-00058)		48,9000	97,80
142	2,000	UN	MOLA 3º DIANTEIRA - MB12003 (13-01-00057) - MOLA 3º DIANTEIRA - MB12003 (13-01-00057)		267,3000	534,60
143	2,000	UN	MOLA 2º DIANTEIRA - MB12002 (13-01-00056) - MOLA 2º DIANTEIRA - MB12002 (13-01-00056)		430,0000	860,00
144	2,000	UN	MOLA 1º MESTRE DIANTIERA - 00109A06 - MOLA 1º MESTRE DIANTIERA - 00109A06		493,0000	986,00

145	1,000	UN	JOGO DE EMBUCHAMENTO EIXO DIANTEIRO - JOGO DE EMBUCHAMENTO EIXO DIANTEIRO	498,0000	498,00
146	4,000	UN	RETENTOR CUBO TRASEIRO - ARC5036 (13-01-00053) - RETENTOR CUBO TRASEIRO - ARC5036 (13-01-00053)	93,2000	372,80
147	2,000	UN	RETENTOR CUBO DIANTIERO - ARC5178 (13-01-00052) - RETENTOR CUBO DIANTIERO - ARC5178 (13-01-00052)	89,7000	179,40
148	2,000	UN	LONA FREIO DIANTEIRO MB - L552 (13-01-00049)1313 - LONA FREIO DIANTEIRO MB - L552 (13-01-00049)1313	268,7000	537,40
149	2,000	UN	ROLAMENTO CUBO DIANTEIRO EXTERNO - 33210F1313 - ROLAMENTO CUBO DIANTEIRO EXTERNO - 33210F1313	198,5000	397,00
150	2,000	UN	ROLAMENTO CUBO DIANTEIRO INTERNO - 33214F1313 - ROLAMENTO CUBO DIANTEIRO INTERNO - 33214F1313	212,9900	425,98
151	1,000	UN	CONJUNTO MONTADO CARDAN PONTUVA - REI620-1313 - CONJUNTO MONTADO CARDAN PONTUVA - REI620-1313	1.153,0000	1.153,00
152	1,000	UN	ENGRENAGEM EIXO PILOTO- MB1313 - ENGRENAGEM EIXO PILOTO- MB1313	435,0000	435,00
153	1,000	UN	EIXO DE CIMA-MB1313 - EIXO DE CIMA-MB1313	1.250,0000	1.250,00
154	1,000	UN	EIXO DE BAIXO MB1313 - EIXO DE BAIXO MB1313	1.183,0000	1.183,00
155	1,000	UN	CONJUNTO SINCRONIZADO 2ª E 3ª MB1313 - CONJUNTO SINCRONIZADO 2ª E 3ª MB1313	680,0000	680,00
156	1,000	UN	CONJUNTO SINCRONIZADO 4ª E 5ª MB1313 - CONJUNTO SINCRONIZADO 4ª E 5ª MB1313	686,0000	686,00
157	1,000	UN	ROLAMENTO CAMBIO MB1313 - ROLAMENTO CAMBIO MB1313	148,9000	148,90
158	1,000	UN	MORINGA CAIXA CAMBIO MB1313 - MORINGA CAIXA CAMBIO MB1313	249,8000	249,80
159	1,000	UN	JOGO DE JUNTA DA CAIXA MB1313 - JOGO DE JUNTA DA CAIXA MB1313	118,0000	118,00
160	2,000	UN	REPARO SINCRONIZADO 2/3 MB1313 - REPARO SINCRONIZADO 2/3 MB1313	89,8000	179,60
161	1,000	UN	RETENTOR TRASEIRO DA CAIXA MB1313 - RETENTOR TRASEIRO DA CAIXA MB1313	98,3000	98,30
162	1,000	UN	ROLAMENTO EXTERNO EIXO PILOTO MB1313 - ROLAMENTO EXTERNO EIXO PILOTO MB1313	563,0000	563,00
163	1,000	UN	MANGUEIRA INFERIOR RADIADOR - JA9155 MB1313 - MANGUEIRA INFERIOR RADIADOR - JA9155 MB1313	473,0000	473,00
Total Lote					22.882,98

Nº Lote: 5 - CAMINHÃO FORD F-14000 ANO 2000

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
164	2,000	UN	JOGO DE LONA DIANTEIRO - JOGO DE LONA DIANTEIRO		268,7000	537,40
165	2,000	UN	MANCAL COM ROLAMENTO CARDAN - MANCAL COM ROLAMENTO CARDAN		389,3000	778,60
166	2,000	UN	ROLAMENTO CUBO TRASEIRO INTERNO - ROLAMENTO CUBO TRASEIRO INTERNO		293,0000	586,00
167	2,000	UN	ROLAMENTO CUBO TRASEIRO EXTERNO - ROLAMENTO CUBO TRASEIRO EXTERNO		242,3000	484,60
168	1,000	UN	BARRA DE DIREÇÃO - 422335/f - BARRA DE DIREÇÃO - 422335/f		1.211,7600	1.211,76
169	2,000	UN	TERMINAL DE DIREÇÃO - TERMINAL DE DIREÇÃO		335,0000	670,00
170	1,000	UN	SILENCIOSO ESCAPAMENTO - SILENCIOSO ESCAPAMENTO		1.120,0000	1.120,00
171	4,000	UN	SUPORTE MOLEJO TRASEIRO - SUPORTE MOLEJO TRASEIRO		160,0000	640,00
172	30,000	UN	PARAFUSO DE RODA COMPLETO - PARAFUSO DE RODA COMPLETO		38,6700	1.160,10
173	6,000	UN	MOLA MESTRE TRASEIRA - MOLA MESTRE TRASEIRA		689,0000	4.134,00
174	6,000	UN	MOLA 2ª TRASEIRA - MOLA 2ª TRASEIRA		560,0000	3.360,00
175	2,000	UN	MOLA 3ª TRASEIRA - MOLA 3ª TRASEIRA		480,0000	960,00
176	6,000	UN	MOLA REFORÇO MOLEJO TRASEIRO - MOLA REFORÇO MOLEJO TRASEIRO		286,8600	1.721,16
177	20,000	UN	ROLAMENTO BIELA (01-01-08849) - ROLAMENTO BIELA (01-01-08849)		332,1000	6.642,00
178	6,000	UN	FILTRO COMBUSTIVEL - FILTRO COMBUSTIVEL		48,9000	293,40
179	3,000	UN	FILTRO DO AR DO MOTOR - FILTRO DO AR DO MOTOR		136,8000	410,40
180	8,000	UN	COXIM DIANTEIRO E TRASEIRO - COXIM DIANTEIRO E		464,9300	3.719,44

			TRASEIRO			
181	4,000	UN	CUICA DE FREIO SPRING BREAK 30X30 - CUICA DE FREIO SPRING BREAK 30X30		580,0000	2.320,00
182	8,000	UN	ABRAÇADEIRA MOLEJO - ABRAÇADEIRA MOLEJO		36,0000	288,00
183	2,000	UN	CRUZETA CARDAN CAMINHÃO FORD F-14000 - CRUZETA CARDAN CAMINHÃO FORD F-14000		436,5000	873,00
184	6,000	UN	JOGO DE LONA TRAÇÃO E TRUCK F14000 - JOGO DE LONA TRAÇÃO E TRUCK F14000		289,6000	1.737,60
185	4,000	UN	RETENTOR DO CUBO TRASEIRO F14000 - RETENTOR DO CUBO TRASEIRO F14000		98,7000	394,80
186	10,000	UN	PINO DE CENTRO 12MM F14000 - PINO DE CENTRO 12MM F14000		36,0000	360,00
187	4,000	UN	FILTRO LUBRIFICANTE - F14000 - FILTRO LUBRIFICANTE - F14000		71,3000	285,20
Total Lote						34.687,46

1º Lote: 6 - CAMINHÃO BASCULANTE FORD CARGO

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
188	1,000	UN	VÁLVULA RESERVATÓRIO FORD CARGO 1618 - VÁLVULA RESERVATÓRIO FORD CARGO 1618		89,4000	89,40
189	8,000	UN	ABRAÇADEIRA FORD CARGO 1618 - ABRAÇADEIRA FORD CARGO 1618		87,6000	700,80
190	2,000	UN	CUICA DE FREIO FORD CARGO 1618 - CUICA DE FREIO FORD CARGO 1618		282,7000	565,40
191	4,000	UN	SENSOR DO FILTRO SEPARADOR FORD CARGO 1618 - SENSOR DO FILTRO SEPARADOR FORD CARGO 1618		121,2000	484,80
192	4,000	UN	COXIM DIANTEIRO E TRASEIRO FORD CARGO 1618 - COXIM DIANTEIRO E TRASEIRO FORD CARGO 1618		459,4400	1.837,76
193	4,000	UN	BATENTE - 411111 (12-01-00082) - BATENTE - 411111 (12-01-00082)		118,9000	475,60
194	6,000	UN	LUVA COD. 411045 (03-01-00713) - LUVA COD. 411045 (03-01-00713)		318,3000	1.909,80
195	1,000	UN	LUVA COD. 413435 (01-01-02012) - LUVA COD. 413435 (01-01-02012)		296,4500	296,45
196	2,000	UN	AMORTECEDOR - 413031 (13-01-00092) - AMORTECEDOR - 413031 (13-01-00092)		596,3000	1.192,60
197	1,000	UN	LUVA COD. 411171 (03-01-08621) - LUVA COD. 411171 (03-01-08621)		409,0000	409,00
198	4,000	UN	APOIO COD. 411049/A (03-01-08492) - APOIO COD. 411049/A (03-01-08492)		310,2000	1.240,80
199	1,000	UN	MANCAL - 411041 (13-01-00091) - MANCAL - 411041 (13-01-00091)		365,9200	365,92
200	1,000	UN	ROLAMENTO - 141165/E (13-01-00090) - ROLAMENTO - 141165/E (13-01-00090)		594,0000	594,00
201	1,000	UN	PLATO - 141025/A (12-01-00078) - PLATO - 141025/A (12-01-00078)		2.992,0000	2.992,00
202	1,000	UN	DISCO DE EMBREAGEM COD. 1410310/Q (01-01-01801) - DISCO DE EMBREAGEM COD. 1410310/Q (01-01-01801)		2.881,6700	2.881,67
203	1,000	UN	JG PEÇAS COD. 598081/A (03-01-08491) - JG PEÇAS COD. 598081/A (03-01-08491)		668,8000	668,80
204	2,000	UN	CÂMARA DO COD. 607567 (03-01-08620) - CÂMARA DO COD. 607567 (03-01-08620)		218,0000	436,00
205	30,000	UN	PORCA - 601141 (12-01-00076) - PORCA - 601141 (12-01-00076)		21,6000	648,00
206	30,000	UN	PARAFUSO - 601161 (12-01-00075) - PARAFUSO - 601161 (12-01-00075)		35,0000	1.050,00
207	12,000	UN	SUPORTE - 803713 (13-01-00089) - SUPORTE - 803713 (13-01-00089)		226,9000	2.722,80
208	1,000	UN	SILENCIOSO COD. 254253/C (01-01-07786) - SILENCIOSO COD. 254253/C (01-01-07786)		1.487,2000	1.487,20
209	10,000	UN	VEDAÇÃO - 129707 (13-01-00088) - VEDAÇÃO - 129707 (13-01-00088)		158,4000	1.584,00
210	4,000	UN	FLANGE - 311809/B (13-01-00086) - FLANGE - 311809/B (13-01-00086)		635,8000	2.543,20
211	2,000	UN	TERMINAL - 415712 (12-01-00070) - TERMINAL - 415712 (12-01-00070)		182,6000	365,20
212	2,000	UN	TERMINAL - 415712/A (12-01-00071) - TERMINAL - 415712/A (12-01-00071)		180,6000	361,20

213	1,000	UN	BARRA DE DIREÇÃO - 422335/f (13-01-00083) - BARRA DE DIREÇÃO - 422335/f (13-01-00083)	1.196,8000	1.196,80
214	4,000	UN	RETENTOR 501317/E (01-01-05837) - RETENTOR 501317/E (01-01-05837)	125,4000	501,60
215	4,000	UN	ANEL 501317 (12-01-00068) - ANEL 501317 (12-01-00068)	107,7700	431,08
216	6,000	UN	CONE 407637 (12-01-00067) - CONE 407637 (12-01-00067)	202,4000	1.214,40
217	6,000	UN	CAPA COD407628 (13-01-00087) - CAPA COD407628 (13-01-00087)	111,0000	666,00
218	2,000	UN	ROLAMENTO 498628 (13-01-00081) - ROLAMENTO 498628 (13-01-00081)	254,1000	508,20
219	2,000	UN	MANCAL - 521117 (12-01-00065) - MANCAL - 521117 (12-01-00065)	336,6000	673,20
220	2,000	UN	CRUZETA 525717/B (13-01-00080) - CRUZETA 525717/B (13-01-00080)	250,8000	501,60
221	4,000	UN	JOGO DE LONA 698075/N (13-01-00079) - JOGO DE LONA 698075/N (13-01-00079)	242,0000	968,00
222	4,000	UN	JOGO DE LONA 698075/M (13-01-00078) - JOGO DE LONA 698075/M (13-01-00078)	278,0000	1.112,00
223	1,000	UN	ROLAMENTO BIELA (01-01-08849) FORD CARGO 1618 - ROLAMENTO BIELA (01-01-08849) FORD CARGO 1618	327,8000	327,80
Total Lote					36.003,08
Total Geral dos Lotes					207.188,51

O valor total estimado da contratação é de R\$ 207.188,51.(duzentos e sete mil, cento e oitenta e oito reais e cinquenta e um centavos)

8. Justificativa de escolha por item, lote ou global.

A contratação do objeto não será parcelada por item, considerando a viabilidade da divisão do objeto da contratação, tendo como julgamento o critério de “menor preço por lote”, em relação aos prejuízos a serem causados ao conjunto e a perda de economia de escala, além do melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, inclusive a facilitação do plano de fiscalização e controle.

9. Resultados Pretendidos.

- 9.1. Pretende-se como o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.
- 9.2. Almeja-se assegurar o tratamento homogêneo entre os licitantes, bem como a justa competição, evitando contratação com super faturamento ou preço inexequível.
- 9.3. A contratação decorrente do processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento do contrato da melhor forma possível, para que haja um melhor aproveitamento dos recursos.

10. Declaração De Viabilidade Ou Não Da Contratação

- 10.1. Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

11. Equipe técnica

O estudo técnico preliminar foi elaborado pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Jupiá, 26 de agosto de 2024.

Deise Lucia Noal Ribeiro
Auxiliar Administrativo

Gilmar João Accorsi
Secretário da Agricultura

12. Autoridade competente

Recebi o presente estudo, verifico que ele está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão, no mais, atende as demandas formuladas da melhor maneira, pelo que autorizo a contratação nos termos concluídos.

Valdelirio Locatelli da Cruz
Prefeito Municipal