



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

OFICINA MECÂNICA LEVE E PESADA DO MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

CNPJ: 83.021.808/0001/82

E-mail: [almoxgaragem@chapeco.sc.gov.br](mailto:almoxgaragem@chapeco.sc.gov.br)

ITEM	Descritivo do Objeto	Unid.	Quant.	FP PEÇAS E SERVIÇOS MECÂNICOS LTDA.	DISPENSA ELETRÔNICA 14/2024 DO MUNICÍPIO DE FAXINAL DOS GUEDES/SC	CONTRATAÇÃO DIRETA NR. 5000206/2026 – SETÃOZINHO/SP	DISPENSA DE LICITAÇÃO PROCESSO ADM. 7374/2024 DO MUNICÍPIO DE MUTUNOPOLIS/GO	NOTAS FISCAIS	LOJA ON-LINE – INTERNET	MÉDIA	TOTAL
1	ROLETO EIXO	UN	1	R\$ 22,00	-	-	-	-	R\$ 16,20	R\$ 19,10	R\$ 19,10
2	EIXO PILOTO	UN	1	R\$ 2.905,00	-	-	-	-	R\$ 2.890,98	R\$ 2.897,99	R\$ 2.897,99
3	ANEL ENCOSTO	UN	1	R\$ 188,80	-	-	-	R\$ 197,00	R\$ 183,73	R\$ 189,84	R\$ 189,84
4	ESFERA CÂMBIO	UN	2	R\$ 3,50	-	-	-	-	R\$ 17,62	R\$ 10,56	R\$ 21,12
5	JOGO DE JUNTAS SEM RETENTOR	JG	1	R\$ 155,00	R\$ 96,00	R\$ 76,33	-	-	R\$ 162,62	R\$ 122,49	R\$ 122,49
6	CUBO ENGATE 2ª E 3ª MARCHA	UN	1	R\$ 382,00	-	-	-	-	R\$ 334,90	R\$ 358,45	R\$ 358,45
7	CUBO ENGATE 4ª E 5ª MARCHA	UN	1	R\$ 292,00	-	R\$ 330,49	-	-	R\$ 709,69	R\$ 444,06	R\$ 444,06
8	ARRUELA ENCOSTO	UN	1	R\$ 144,50	-	-	-	-	R\$ 236,11	R\$ 190,30	R\$ 190,30
9	RETENTOR MORINGA	UN	1	R\$ 145,00	-	-	-	R\$ 237,55	R\$ 170,90	R\$ 184,48	R\$ 184,48
10	LUVA CORREDIÇA MARCHA RÉ MARCHA	UN	1	R\$ 432,00	-	-	-	R\$ 2.597,38	R\$ 449,00	R\$ 1.159,46	R\$ 1.159,46
11	SINCRONIZADO 4ª E 5ª MARCHA	UN	1	R\$ 3.312,00	-	-	-	-	R\$ 2.349,90	R\$ 2.830,95	R\$ 2.830,95
12	ENGRENAGEM MÓVEL DA 1ª MARCHA	UN	1	R\$ 1.244,80	-	-	-	-	R\$ 1.383,00	R\$ 1.313,90	R\$ 1.313,90
13	ENGRENAGEM MÓVEL DA 2ª MARCHA	UN	1	R\$ 1.200,00	-	-	-	-	R\$ 1.439,00	R\$ 1.319,50	R\$ 1.319,50
14	ENGRENAGEM MÓVEL DA 3ª MARCHA	UN	1	R\$ 888,00	-	-	-	-	R\$ 1.027,00	R\$ 957,50	R\$ 957,50
15	ENGRENAGEM MÓVEL DA 4ª MARCHA	UN	1	R\$ 830,00	-	-	-	-	R\$ 899,53	R\$ 864,76	R\$ 864,76
16	ANEL TRAVANTE DA ENGRENAGEM DA MARCHA RÉ	UN	1	R\$ 71,00	-	-	-	-	R\$ 80,00	R\$ 75,50	R\$ 75,50
17	RETENTOR FLANGE SAÍDA	UN	1	R\$ 110,00	-	R\$ 116,65	-	R\$ 179,75	R\$ 112,00	R\$ 129,60	R\$ 129,60
18	CONJUNTO SINCRONIZADOR DA 5ª E 6ª MARCHA	UN	1	R\$ 2.100,00	R\$ 2.063,00	-	-	-	R\$ 2.290,00	R\$ 2.151,00	R\$ 2.151,00
19	ANEL REDUTOR DO CUBO DA 2ª E 3ª MARCHA	UN	1	R\$ 55,00	-	-	-	-	R\$ 25,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
20	KIT LIMPEZA	UN	1	R\$ 300,00	-	-	-	R\$ 320,00	-	R\$ 310,00	R\$ 310,00
21	ÓLEO CAIXA EATON	LT	9	R\$ 82,00	-	R\$ 48,58	R\$ 70,72	R\$ 53,63	R\$ 108,90	R\$ 72,77	R\$ 654,93
22	SILICONE CINZA ALTA TEMPERATURA 60G	UN	1	R\$ 50,00	-	-	R\$ 49,89	R\$ 180,00	R\$ 81,90	R\$ 90,45	R\$ 90,45
23	TRAVA ROSCA ALTO TORQUE	UN	1	R\$ 36,16	-	-	-	R\$ 70,00	R\$ 57,27	R\$ 54,48	R\$ 54,48
24	MÃO DE OBRA MECÂNICO REVISAR CAIXA DE MARCHAS	SERV	1	R\$ 2.300,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.663,33	-	-	R\$ 1.665,83	R\$ 1.665,83
25	MÃO DE OBRA MECÂNICO TIRAR E COLOCAR CAIXA DE MARCHAS	SERV	1	R\$ 1.200,00	-	-	-	-	-	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
26	MÃO DE OBRA TORNO FAZER ROSCAS CASCO DA CAIXA DE MARCHAS	SERV	4	R\$ 120,00	-	-	-	-	-	R\$ 120,00	R\$ 480,00
<b>TOTAL</b>											<b>R\$ 19.725,69</b>

## **Justificativa para ausência de orçamentos E/OU Critério de Escolha das Empresas Fornecedoras:**

### **1. Da Pesquisa de Preços:**

Foi realizado o primeiro diagnóstico para identificação do problema, em fornecedor (que apresenta estrutura adequada, capacidade técnica, profissionais habilitados, etc) escolhido aleatoriamente entre os que prestam serviço ao Município, o mesmo se dirigiu até o local onde a veículo estava trabalhando, abriu, identificou o problema em partes específicas, retirando-as e levando até sua oficina para realizar o diagnóstico com precisão, identificando posteriormente todas as necessidades do bloco específico onde a manutenção é necessária.

- Após, foram enviados e-mails, sendo que somente 1 (uma) empresa retornou com a cotação. Os e-mails foram enviados nas seguintes datas: 23/01/26, 26/01/26, 27/01/26, 28/01/26 e 29/01/26.

-Realizou-se pesquisa de preços em diferentes plataformas de licitação, incluindo o Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP), o Portal de Compras Públicas e o Portal de Consulta de Produtos e Serviços – Notas Fiscais. Contudo, após análise das informações disponíveis, foram identificados registros compatíveis com as especificações técnicas e operacionais do objeto pretendido, o que possibilitou a utilização desses dados como referência comparativa para a presente contratação, sendo estes incluídos na memória de cálculo para fins de comparação com os valores praticados no mercado.

- Realizou-se pesquisa no site Google, por meio da qual foram identificados materiais compatíveis com as especificações e necessidades do orçamento, sendo os respectivos valores incluídos na memória de cálculo para fins de comparação e análise de mercado.

### **2. Critério de Escolha dos Fornecedoros:**

- Abrangência Geográfica: Foram solicitados orçamentos a fornecedores localizados tanto no município de Chapecó quanto em outras cidades do estado de Santa Catarina e de estados vizinhos. A seleção considerou empresas com capacidade técnica e logística para atendimento ao objeto, independentemente da distância, visando ampliar a concorrência e assegurar a obtenção de propostas compatíveis com as especificações técnicas da contratação. A localização dos fornecedores também considerou a viabilidade de acompanhamento presencial por parte da fiscalização durante a execução do serviço.

- Capacidade Técnica: Foram priorizados fornecedores com comprovada aptidão técnica para a execução de serviços de manutenção neste veículo e similares ao objeto da contratação. A aptidão foi avaliada com base na experiência prévia, recursos técnicos disponíveis e qualificação profissional da equipe.

- Infraestrutura da Empresa: Considerou-se a estrutura física e operacional dos fornecedores, incluindo espaço adequado para manutenções deste veículo e similares, disponibilidade de ferramentas específicas, equipamentos compatíveis com o tipo de serviço a ser executado e organização adequada do ambiente de trabalho.

- Reputação de Mercado: Foram selecionados fornecedores com boa reputação no mercado, reconhecidos pela qualidade de seus serviços, cumprimento de prazos, integridade e histórico positivo em contratações públicas ou privadas semelhantes, como forma de mitigar riscos de inexecução ou falhas técnicas.

### **3. Justificativa da Escolha dos Fornecedoros – Cotações para Manutenção de Equipamento**

- Inicialmente, foram realizadas buscas por fornecedores especializados na manutenção do veículo, visando assegurar que o serviço fosse executado por empresas com conhecimento técnico específico e experiência comprovada na manutenção do veículo. Essa etapa teve como objetivo garantir a integridade do veículo, evitar prejuízos decorrentes de manutenções inadequadas e assegurar maior durabilidade dos componentes.

- Foram convidados apenas fornecedores cuja atuação comprovadamente abrange o tipo de serviço demandado, com foco na qualificação técnica, estrutura para atendimento, e cumprimento das normas de segurança e qualidade exigidas. Tal critério visa garantir a efetividade da contratação e a adequada execução dos serviços, dentro dos padrões operacionais requeridos.

### **4. Justificativa para ausência do mínimo de 03 orçamentos:**

- Durante a fase de planejamento da contratação, foram realizadas diligências para obtenção de três orçamentos, conforme previsto no art. 23, §1º, IV, da Lei nº 14.133/2021, que estabelece a pesquisa direta com, no mínimo, três fornecedores como um dos parâmetros para definição do valor estimado da contratação.

- Contudo, apesar dos esforços empreendidos, foi possível obter apenas 1 (um) orçamento válido, em razão dos seguintes fatores:

- Desinteresse do mercado, evidenciado pela ausência de resposta às solicitações formais enviadas por e-mail e telefone;

- Especialização restrita do objeto, que limita o número de fornecedores aptos a atender às especificações técnicas exigidas;

- Recusa de empresas em fornecer orçamento sem cobrança prévia, o que inviabiliza a coleta gratuita de propostas;

- A Administração documentou todas as tentativas de obtenção de orçamentos, incluindo registros de comunicação com fornecedores e pesquisas em bancos de dados públicos e sites especializados. Diante da comprovação da diligência e da escassez de propostas válidas, justifica-se a continuidade do processo com os orçamentos disponíveis, garantindo a legalidade e a razoabilidade da estimativa de preços.

- O presente processo licitatório está sendo realizado com apenas 1 (um) orçamento, o que não configura que a licitação esteja viciada, ou que isso represente algum prejuízo a administração, pois restou comprovado através dos e-mails encaminhados (anexo), que foram para mais de 10 (dez) empresas do ramo e fora solicitado por duas vezes, além das tentativas de contatos telefônicos por servidores. A equipe, ainda, digitou todos os itens no corpo do e-mail encaminhando a cotação parcialmente pronta, com o intuito de facilitar a composição dos valores para as empresas, porém ainda assim estas não demonstraram interesse. Como é possível verificar através dos documentos em anexo, o setor responsável pelos orçamentos adotou todas as medidas possíveis para obtenção do número máximo de cotações, inclusive atrasando o início do processo, porém não teve sucesso, diante da necessidade desse veículo em seu trabalho diário o que restou foi encaminhar para processo licitatório com apenas 1 (um) orçamento.

#### **5. Critério de Formação dos Valores Estimados**

- A orçamentação da presente contratação foi realizada em conformidade com o disposto no Art. 23, da Lei nº 14.133/2021, que trata da estimativa de valores com base em parâmetros compatíveis com os praticados no mercado. Considerando o art. 23 utilizei para compor a memória de cálculos o inciso § 1º - IV para realizar os orçamentos das empresas de Chapecó e região, o inciso § 1º - I para realizar os orçamentos baseados nos editais, utilizei ainda o inciso § 1º - III para realizar a pesquisa em sites especializados onde encontrei os sites. Por fim, utilizei a média de preços para chegar aos valores estimados desta contratação.

- Considerando que foi possível obter apenas 1 (um) orçamento válido, e diante da natureza específica e técnica dos serviços e peças envolvidas na manutenção do veículo, a definição dos preços estimados para esta contratação seguiu o critério da média aritmética simples entre os valores coletados.

- Essa metodologia foi adotada por representar um parâmetro técnico razoável, capaz de refletir com equilíbrio os valores praticados no mercado, especialmente em situações com amostragem limitada. O uso da média evita a adoção de valores extremos e assegura maior confiabilidade e transparência na estimativa, em conformidade com o art. 6º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

- Os valores unitários de cada item foram obtidos com base nesse critério e estão indicados na planilha de composição anexa. O valor total da contratação foi calculado pela multiplicação dos quantitativos estimados pelos respectivos valores unitários.

19 de março de 2026.

---

GELSON BARCKI  
Mat. 09968