

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHAPECÓ-SC
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Especificação do objeto	Un.	Edital n.º 13/2025 Rio do Sul/SC	Dispensa n.º 61/2025 Seara/SC	Dispensa n.º 3/2026 Paraíso/SC	Dispensa n.º 4/2026 Jaborá/SC	Service Odonto Concórdia/SC	Odonto Service Chapecó/SC	Odontomedtech Chapecó/SC	Média de Valores
1	Manutenção corretiva das autoclaves dos estabelecimentos de saúde do Município de Chapecó	Un.	R\$ 313,60				R\$ 1.200,00	R\$ 900,00	R\$ 1.100,00	R\$ 878,40
2	Manutenção corretiva das seladoras dos estabelecimentos de saúde do Município de Chapecó	Un.	R\$ 189,75			R\$ 185,00	R\$ 500,00	R\$ 450,00	R\$ 480,00	R\$ 360,95
3	Manutenção preventiva das autoclaves dos estabelecimentos	Un.	R\$ 313,60				R\$ 1.320,00	R\$ 950,00	R\$ 1.000,00	R\$ 895,90

	de saúde do Município de Chapecó									
4	Manutenção preventiva das seladoras dos estabelecimentos de saúde do Município de Chapecó	Un.	R\$ 189,75				R\$ 390,00	R\$ 350,00	R\$ 380,00	R\$ 327,43
5	Selo de segurança (cristofoli)	Un.		R\$ 32,00			R\$ 50,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 39,25
6	Pino de segurança de plástico (cristofoli)	Un.		R\$ 32,00			R\$ 52,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 39,75
7	Pino anti vácuo	Un.					R\$ 56,00	R\$ 50,00	R\$ 55,00	R\$ 53,66
8	Termostato	Un.			R\$ 121,83		R\$ 291,00	R\$ 280,00	R\$ 288,00	R\$ 286,33
9	Placa	Un.					R\$ 1610,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.570,00
10	Encanamento superior	Un.					R\$ 85,00	R\$ 75,00	R\$ 81,00	R\$ 80,33
11	Encanamento inferior	Un.					R\$ 85,00	R\$ 75,00	R\$ 82,00	R\$ 80,66
12	Chave liga e desliga	Un.					R\$ 60,00	R\$ 50,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00
13	Resistências	Un.					R\$ 290,00	R\$ 250,00	R\$ 281,00	R\$ 273,66
14	Fusível de vidro	Un.					R\$ 20,00	R\$ 15,00	R\$ 18,00	R\$ 17,66
15	Guarnição de silicone para autoclave	Un.					R\$ 295,00	R\$ 250,00	R\$ 280,00	R\$ 275,00
16	Válvula thermoval bobina para	Un.					R\$ 385,00	R\$ 375,00	R\$ 380,00	R\$ 380,00

	autoclave									
17	Conjunto de sensor de temperatura para autoclave	Un.			R\$ 175,34		R\$ 285,00	R\$ 260,00	R\$ 275,00	R\$ 248,83
18	Válvula completa (STERMAX)	Un.			R\$ 156,22		R\$ 475,00	R\$ 465,00	R\$ 473,00	R\$ 392,30
19	Mangueira interna autoclave	Un.					R\$ 60,00	R\$ 50,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00
20	BTA 24	Un.					R\$ 60,00	R\$ 50,00	R\$ 56,00	R\$ 55,33
21	Pasta térmica para autoclave	Un.					R\$ 60,00	R\$ 50,00	R\$ 58,00	R\$ 56,00
22	Cesto em arame aço inox para autoclave	Un.					R\$ 810,00	R\$ 800,00	R\$ 809,00	R\$ 806,33
23	Válvula solenóide para autoclave	Un.					R\$ 350,00	R\$ 285,00	R\$ 301,00	R\$ 312,00
24	Controlador para autoclave	Un.					R\$ 2.300,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
25	Tampa do reservatório para autoclave	Un.					R\$ 685,00	R\$ 600,00	R\$ 680,00	R\$ 655,00
26	Sinaleiro led para autoclave	Un.			R\$ 162,56		R\$ 155,00	R\$ 120,00	R\$ 153,00	R\$ 147,64
27	Chave da porta para autoclave	Un.					R\$ 285,00	R\$ 225,00	R\$ 280,00	R\$ 263,33
28	Membrana e teclado para autoclave	Un.					R\$ 260,00	R\$ 220,00	R\$ 259,00	R\$ 246,33
29	CABO LIDES 0,75MMX18AWG 130.750V	Un.					R\$ 48,00	R\$ 40,00	R\$ 46,00	R\$ 44,66
30	Rele para autoclave	Un.		R\$ 250,00			R\$ 355,00	R\$ 350,00	R\$ 354,00	R\$ 327,25
31	Circuito IHM Led CIRCUITO IHM LED SMDFL 5VCC	Un.					R\$ 450,00	R\$ 400,00	R\$ 431,00	R\$ 427,00
32	Cabo plugadao 6200150	Un.					R\$ 180,00	R\$ 150,00	R\$ 161,00	R\$ 163,66
33	Espigão para autoclave	Un.					R\$ 50,00	R\$ 40,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00

34	Selo de segurança cinza STERMAX	Un.		R\$ 20,00			R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 38,00	R\$ 32,00
35	Chave toque 4TERM 6X6X6MM	Un.					R\$ 30,00	R\$ 25,00	R\$ 29,00	R\$ 28,00
36	KIT disjuntor para autoclave	Un.					R\$ 445,00	R\$ 400,00	R\$ 444,00	R\$ 429,66
37	Conectores (resistência) para autoclave	Un.					R\$ 30,00	R\$ 15,00	R\$ 28,00	R\$ 24,33
38	Carenagem plástica 60X75 para autoclave	Un.					R\$ 620,00	R\$ 600,00	R\$ 618,00	R\$ 612,66
39	Display para autoclave 30/40/60/75	Un.			R\$ 182,25		R\$ 180,00	R\$ 150,00	R\$ 171,00	R\$ 170,81
40	Pé de borracha traseiro para autoclave	Un.					R\$ 50,00	R\$ 45,00	R\$ 49,00	R\$ 48,00
41	Pe de borracha frontal para autoclave	Un.					R\$ 60,00	R\$ 45,00	R\$ 51,00	R\$ 52,00
42	Manipulo para autoclave	Un.					R\$ 750,00	R\$ 720,00	R\$ 738,00	R\$ 736,00
43	Cuba para autoclave	Un.					R\$ 3.800,00	R\$ 3.650,00	R\$ 3.750,00	R\$ 3.733,33
44	Reservatório de água para autoclave	Un.					R\$ 2.000,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
45	Bandeja para autoclave	Un.					R\$ 560,00	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 536,66
46	Fita para seladora	Un.					R\$ 50,00	R\$ 40,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00
47	Sensor de temperatura para seladora	Un.					R\$ 250,00	R\$ 200,00	R\$ 220,00	R\$ 223,33
48	Knob branco para seladora	Un.					R\$ 60,00	R\$ 45,00	R\$ 50,00	R\$ 51,66
49	Chave interruptor para seladora	Un.					R\$ 60,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 56,66
50	Resistência para seladora	Un.					R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 260,00
51	Cabo de força para seladora	Un.					R\$ 150,00	R\$ 120,00	R\$ 130,00	R\$ 133,33

52	Mola selamut	Un.				R\$ 40,00	R\$ 25,00	R\$ 30,00	R\$ 31,66
53	Transformador para seladora	Un.				R\$ 200,00	R\$ 180,00	R\$ 190,00	R\$ 190,00
54	Valvula anti vácuo Digitale	Un.		R\$ 220,45		R\$ 95,00	R\$ 80,00	R\$ 85,00	R\$ 120,11
55	Bobina Digitale	Un.				R\$ 180,00	R\$ 160,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00
56	Anel de Vedação Digitale	Un.		R\$ 416,86		R\$ 660,00	R\$ 600,00	R\$ 650,00	R\$ 636,66
57	Resistencia Digitale	Un.				R\$ 460,00	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 436,66
58	Sensor Purga	Un.				R\$ 195,00	R\$ 160,00	R\$ 190,00	R\$ 181,66
59	Termostato	Un.				R\$ 255,00	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 235,00
60	Bobina Sercon	Un.		R\$ 48,90		R\$ 265,00	R\$ 210,00	R\$ 260,00	R\$ 195,97
61	Resistencia Sercon	Un.				R\$ 385,00	R\$ 350,00	R\$ 380,00	R\$ 371,66
62	Resistencia Stermax	Un.				R\$ 565,00	R\$ 550,00	R\$ 560,00	R\$ 558,33
63	Guarnição Autoclave Stermax	Un.				R\$ 985,00	R\$ 950,00	R\$ 980,00	R\$ 971,66

DA METODOLOGIA APLICADA PARA ORÇAMENTAÇÃO

Considerando o art. 23, da Lei n.º 14.133/2021, como metodologia aplicada para composição de custos, foram considerados os incisos: I (consulta no PNCP) referente a processos licitatórios de outros municípios com objeto similar, tendo sido encontrados os seguintes editais: pregão n.º 13/2025 Rio do Sul/SC, dispensa n.º 61/2025 Seara/SC, dispensa 3/2026 Paraíso/SC; inciso IV (pesquisa direta com, no mínimo, três fornecedores), sendo as empresas regionais contactadas: Odonto Service, Service Odonto e Odontomedtech.

As contratações disponíveis no PNPC geralmente remuneram por hora de serviço prestado, e não por serviço de manutenção realizada. Na grande maioria, os editais incluem o fornecimento das peças no valor da realização do serviço, independentemente da necessidade de substituição e do valor destas. A última contratação do Município tratava do serviço de manutenção remunerado mensalmente, independentemente da necessidade de manutenção corretiva ou da realização de manutenção preventiva dos equipamentos, além de não fixar os valores das peças necessárias às manutenções. Todas estas situações divergem do objeto dessa contratação, conseqüentemente, não sendo devidas como parâmetro para a memória de cálculo.

Para formação dos custos foi feita a média de todos os valores encontrados, visando chegar ao preço mais vantajoso e condizente com a realidade de mercado.

DA JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES

O critério de escolha para os fornecedores foi a especificidade do objeto, que é a realização das manutenções de autoclaves e seladoras, por empresas especializadas no ramo; em seguida, optou-se por fornecedores do Município de Chapecó e municípios vizinhos a fim de refletir o mercado local da prestação do serviço.

Chapecó, 10 de março de 2026.

Documento assinado digitalmente:
 **DAIANE SANAGIOTTO**
Data: 10/03/2026 16:23:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Daiane Sanagiotto

Cirurgiã-Dentista

CRO/SC 9042