

MEMÓRIA DE CÁLCULO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHAPECÓ
CNPJ 83.021.808/0001-82

Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Quant.	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda. CNPJ: 15.436.940/0001-03	Super Sonora Instrumentos Musicais - CNPJ: 14.025.482/0001-49	P.M Aroeiras ARP 28/2025	P.M Nova Petrópolis EE 120/2025	P.M Rurópolis PE 0422025/2025	P. M Itaituba - 066/2025-PE/2025				Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado
1	QUADRITIM TENOR DRUMS 8" / 10" / 12" / 13" – conjunto de tambores tenor para fanfarra/banda marcial, composto por 04 (quatro) tambores acoplados em estrutura única, com diâmetros	UN.	10	R\$ 2.010,3000	R\$ 2.373,5100	R\$ 900,0000	R\$ 1.725,0000	R\$ 2.252,4000	R\$ 2.983,29				R\$ 2.040,75	R\$ 2.131,35	34,27%	R\$ 2.131,35	R\$ 21.313,50
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	100	A Joia Musical CNPJ 02.886.672/0001-71	OPSOM COMERCIAL LTDA EPP - CNPJ: 56.667.611/0001-42	Days Music Store– CNPJ 28.968.111/0001-05	P.M de Rurópolis - P. E -422025/2025	P.M. Caxiais - PE 012/2026	P.M. Paraíso - PE 28/2026	S.M E Porto Nacional - DL001/2026SEMED REPUBLICADO/2026			Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado
2	BAQUETA PARA CAIXA/TAROL MODELO MT-11 – baqueta para instrumentos de percussão	un	200	R\$ 6,0000	R\$ 4,6800	R\$ 4,0400	R\$ 8,8900	R\$ 6,0000	R\$ 8,99	R\$ 8,26			R\$ 6,69	R\$ 6,00	30,25%	R\$ 6,00	R\$ 1.200,00

	tipo caixa ou tarol de fanfarra/banda marcial; confeccionada em madeira de alta resistência, com corpo																
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Quant.	Veneza Music - 22.539.218/0004-02	Ponto Musical - 0866616500109	P.M de Nova Petrópolis P.E-120/2025	P.M de Baraúna P.E-025/2025	P.M. Caxiais - PE 012/2026	P.M Aroeiras ARP 28/2025	S.M E Porto Nacional - DL001/2026 SEMED REPUBLICADO/2026	P.M. Paraíso - PE 28/2026	P.M Rurópolis PE 0422025/2025	Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado
3	BAQUETA PELÚCIA PARA BUMBO – baqueta para instrumento de percussão tipo bumbo de fanfarra/banda marcial	un	140	R\$ 19,7900	R\$ 25,0000	R\$ 13,3500	R\$ 12,9900	R\$ 17,73	R\$ 25,00	R\$ 20,80	R\$ 11,00	R\$ 18,99	R\$ 19,24	R\$ 19,79	25,57%	R\$ 19,79	R\$ 2.770,60
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Quant.	Vibratom Ind. e Comércio de Produtos Educativos CNPJ: 10.969.726/0001-90	Super Sonora instrument os Musicais - CNPJ: 14.025.482/0001-4	Prefeitura Municipal de Águas de Chapecó Pregão Eletrônico-49/2025	P.M Santo Angelo Contratação Direta nº 46/2026	Miyata Music SBC LTDA - CNPJ: 49.021.416/0001-85	P.M. Caxiais - PE 012/2026	MUNICÍPIO DE IMBAU-PE 021/2026			Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado
4	LIRA CROMÁTICA 25 TECLAS – instrumento de percussão melódica tipo lira/glockenspiel para fanfarra equivalente ou superior.	UN.	20	R\$ 3.074,3900	R\$ 1.747,9100	R\$ 637,5100	R\$ 950,0000	R\$ 2.160,0000	R\$ 455,70	R\$ 1.468,93			R\$ 1.504,25	R\$ 1.348,96	67,22%	R\$ 1.348,96	R\$ 26.979,20
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Quant.	PIKOT SHOP. DLS	Amazon Serviços de	Harmonia	P.M de Nova						Média	Mediana	Coef. de	Valor	Total

				MULTIMA RCAS LTDA - CNPJ: 27.004.953/ 0001-84	Varejo do Brasil Ltda. CNPJ 15.436.940/ 0001-03	Musical 37.391.869/ 0001-14	Petrópolis P.E-120/20 25								Var.	Unitário	Estimado
5	BAQUETA PARA LIRA MODELO LI PP – baqueta para instrumento musical tipo lira/glockenspi el de fanfarra ou banda marcial; confeccionada em polipropileno de alta resistência, com haste leve e flexível, proporcionand o resistência ao impacto e durabilidade.	UN.	40	R\$ 25,1900	R\$ 39,9000	R\$ 24,0000	R\$ 15,0000						R\$ 26,02	R\$ 24,60	39,62%	R\$ 24,60	R\$ 984,00
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Qua nt.	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda. CNPJ 15.436.940/ 0001-03	Krunner Instrument os Musicais Ltda - CNPJ: 64.660.376/ 0001-05	IZZO INSTRUMEN TOS - CNPJ: 61.328.191/00 01-00	P.M de Nova Petrópolis P.E-120/20 25	P.M. Paraíso - PE 28/2026	P.M. Caxiais - PE 012/2026				Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado
6	PELE BRANCA LEITOSA PARA TAROL 14" – pele sintética para instrumento de percussão tipo tarol/caixa de fanfarra, compatível com aro de 14 polegadas	UN.	90	R\$ 22,0000	R\$ 19,0000	R\$ 21,4400	R\$ 19,0000	R\$ 13,0000	R\$ 13,00				R\$ 17,86	R\$ 19,00	22,07%	R\$ 17,86	R\$ 1.607,40

Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Quant.	Krunner Instrumentos Musicais Ltda - CNPJ: 64.660.376/0001-05	BROER MUSIC CAR SHOP LTDA CNPJ: 45.092.013/0001-76	E! Musical Comércio de Instrumentos e Produções LTDA - CNPJ: 16921867000110	P.M de Nova Petrópolis P.E-120/2025	P.M. Paraíso - PE 28/2026	P.M. Caxiais - PE 012/2026	P.M Aroeiras ARP 28/2025	P.M de Baraúna P.E-025/2025		Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado
7	PELE RESPOSTA PARA TAROL 14" – pele sintética de resposta para instrumento de percussão tipo tarol/caixa de fanfarra, compatível com aro de 14 polegadas.	UN.	90	R\$ 18,0000	R\$ 21,1300	R\$ 18,9000	R\$ 17,0000	R\$ 12,0000	R\$ 12,00	R\$ 16,00	R\$ 19,00		R\$ 16,43	R\$ 17,00	20,85%	R\$ 16,43	R\$ 1.478,70
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Quant.	Super Sonora instrumentos Musicais - CNPJ: 14.025.482/0001-49	Super Sonora instrumentos Musicais - CNPJ: 14.025.482/0001-49	Ponto Musical - 08666165000109	P.M de Nova Petrópolis P.E-120/2025	Prefeitura Municipal de Águas de Chapecó Pregão Eletrônico-49/2025	P. M Itaituba - 066/2025-PE/2025				Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado
8	TALABARTE PARA LIRA – talabarte/alça de sustentação para instrumento musical tipo lira	UN.	30	R\$ 53,9000	R\$ 49,5900	R\$ 49,0000	R\$ 34,9900	R\$ 12,9000	R\$ 44,33				R\$ 40,79	R\$ 46,67	37,03%	R\$ 46,67	R\$ 1.400,10
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Quant.	Mascate on line 13.617.503/0001-52	Ninja som CNPJ 07.282.516/0001-15	Prado Som - L S C DA SILVA PRADO Me. - CNPJ 09.308.343/0001-92	P.M Rurópolis PE 0422025/2025	P.M. Paraíso - PE 28/2026	P. M Itaituba - 066/2025-PE/2025				Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado
9	ESTEIRA PARA TAROL 14" – 40 FIOS – esteira	UN.	30	R\$ 28,0000	R\$ 38,6400	R\$ 42,9000	R\$ 51,9800	R\$ 40,0000	R\$ 56,05				R\$ 42,93	R\$ 41,45	23,39%	R\$ 42,93	R\$ 1.287,90

	metálica para instrumento de percussão tipo tarol/caixa de fanfarra, compatível com aro de 14 polegadas.																
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Qua nt.	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda. CNPJ 15.436.940/0001-03	Gentil & Alves LTDA CNPJ: 05.899.831/0001-60	Krunner Instrumentos Musicais Ltda - CNPJ: 64.660.376/0001-05	P.M Rurópolis PE 0422025/2025	S.M E Porto Nacional - DL001/2026S EMEPREU BLICADO/2026					Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado
10	BAQUETA PARA BUMBO TIPO COMBAT – baqueta para instrumento de percussão tipo bumbo de fanfarra/banda marcial.	UN.	80	R\$ 35,9000	R\$ 27,9000	R\$ 37,0000	R\$ 19,3100	R\$ 24,0000					R\$ 28,82	R\$ 27,90	26,40%	R\$ 27,90	R\$ 2.232,00
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Qua nt.	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda. CNPJ 15.436.940/0001-03	YAMAHA MUSICAL DO BRASIL LTDA CNPJ: 43.680.479/0001-67	TONS MUSICAIS COMERCIO E SERVICO LTDA - CNPJ: 28.420.667/0001-62	P.M. Nova Brescia Contrataç ão Direta n° 156/2026	P.M Luzerna PE 38/2025					Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado
11	FLAUTA DOCE SOPRANO BARROCA EM DÓ (C) – flauta doce soprano com afinação em Dó (C), sistema barroco, confeccionada em resina ABS, plástico	CONJUNTO	100	R\$ 39,7700	R\$ 30,0000	R\$ 69,9000	R\$ 60,0000	R\$ 16,4500					R\$ 43,22	R\$ 39,77	50,38%	R\$ 39,77	R\$ 3.977,00
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Qua nt.	Magazine	Amazon Serviços de	Prefeitura Municipal de							Média	Mediana	Coef. de	Valor	Total

				Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36	Varejo do Brasil Ltda. CNPJ 15.436.940/0001-03	Águas de Chapecó PregãoEletrô nico-49/2025									Var.	Unitário	Estimado
12	PRATO EM BRONZE 12" – prato musical para fanfarra/banda marcial, confeccionado em bronze, latão ou liga metálica de alta resistência, com diâmetro aproximado de 12 polegadas	PAR	12	R\$ 412,2500	R\$ 390,0000	R\$ 389,0000							R\$ 397,08	R\$ 390,00	3,31%	R\$ 397,08	R\$ 4.764,96
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Qua nt.	Ninja som CNPJ 07.282.516/0001-15	Krunner Instrumentos Musicais LTDA - CNPJ 64.660.376/0001-05	Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36							Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado
13	ESTEIRA PARA TAROL 14" – 06 FIOS – esteira metálica para instrumento de percussão tipo tarol/caixa, compatível com aro de 14 polegadas; composta por 06 fios metálicos em aço, etc	UN	40	R\$ 32,2000	R\$ 24,3000	R\$ 54,8700							R\$ 37,12	R\$ 32,20	42,75%	R\$ 32,20	R\$ 1.288,00
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Qua nt.	Jorge Guimaraes	MASCATE ONLINE é	Prefeitura Municipal de	S.M E Porto	P.M. Paraíso - PE 28/2026					Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado

				de Souza Instrumentos Musicais Ltda. 54.821.442/0001-28	13.617.503/0001-52	Águas de Chapecó Pregão Eletrônico-49/2025	Nacional - DL001/2026 SEMEDRE PUBLICA DO/2026										
14	BUMBO 22" EM ALUMÍNIO – instrumento de percussão tipo bumbo para fanfarra/banda marcial, com diâmetro aproximado de 22 polegadas	UN	5	R\$ 660,0000	R\$ 545,0000	R\$ 320,0000	R\$ 381,0000	R\$ 490,0000					R\$ 479,20	R\$ 490,00	28,02%	R\$ 490,00	R\$ 2.450,00
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Quant.	Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36	O Acustico - CNPJ 20.505.642/0001-50	S.M E Porto Nacional - DL001/2026S EMEDREPUBLICADO/2026	P.M de Baraúna P.E-025/2025	P.M Aroeiras ARP 28/2025	P. M Itaituba - 066/2025-PE/2025				Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado
15	SURDO 14" x 30 cm EM ALUMÍNIO – instrumento de percussão tipo surdo para fanfarra/banda marcial, com dimensões aproximadas de 14 polegadas de diâmetro por 30	UN	10	R\$ 359,9100	R\$ 380,9000	R\$ 240,0000	R\$ 225,0000	R\$ 281,1600	R\$ 419,52				R\$ 317,75	R\$ 320,54	25,22%	R\$ 320,54	R\$ 3.205,40
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Quant.	Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36	Casas Bahia S/A - CNPJ 33.041.260.0652-90	D e L Fernandes LTDA - CNPJ 38.260.668/0001-40	P. M Itaituba - 066/2025-PE/2025	MUNICIPIO DE SAO MIGUEL DOS MILAGRES PE 05/2026					Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado
16	CAIXA/ TAROL 14" x 10" EM ALUMÍNIO	UN	10	R\$ 359,1000	R\$ 287,9900	R\$ 464,0000	R\$ 321,9600	R\$ 245,48					R\$ 358,26	R\$ 340,53	21,28%	R\$ 358,26	R\$ 3.582,60

	COM ARO PRETO – instrumento de percussão tipo caixa/tarol.																
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Quant.	Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36	IZZO Instrumentos - CNPJ 61.328.191/0001-00	Amazon LTDA - CNPJ 15.436.940/0001-03	MUNICIPIO DE GUAXUPE PE 021/2026						Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado
17	CAIXA DE GUERRA 14" x 15" EM ALUMÍNIO – instrumento de percussão tipo caixa de guerra para fanfarra ou banda marcial, com dimensões aproximadas.	UN.	10	R\$ 449,1000	R\$ 516,9300	R\$ 365,3100	R\$ 589,2300						R\$ 480,14	R\$ 483,02	19,91%	R\$ 480,14	R\$ 4.801,40
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Quant.	RS Musical EIRELI - CNPJ 03.641.583/0001-28	Marcatto LTDA - CNPJ 04.896.732/0001-62	P.M. Paraíso - PE 28/2026	P.M. Caxiais - PE 012/2026	P.M Aroeiras ARP 28/2025	P. M Itaituba - 066/2025-PE/2025	S.M E Porto Nacional - DL001/2026SEMED REPUBLICADO/2026			Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado
18	TALABARTE ACOLCHOADO 2 PONTAS – talabarte/colete de sustentação para instrumentos de percussão de fanfarra.	UN.	100	R\$ 90,0000	R\$ 90,0000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000	R\$ 9,0000	R\$ 20,00	R\$ 23,53			R\$ 36,36	R\$ 20,00	101,80%	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Quant.	Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36	Amazon LTDA - CNPJ 15.436.940/0001-03	Prefeitura Municipal de Águas de Chapecó	P.M. Caxiais - PE 012/2026	P.M Aroeiras ARP 28/2025	S.M E Porto Nacional - DL001/2026	P.M Rurópolis PE 0422025/2			Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado

				0/1088-36	/0001-03	PregãoEletrô nico-49/2025			6SEMEDR EPUBLIC ADO/2026	025								
19	BAQUETA PARA SURDO 35 CM – baqueta para instrumento de percussão tipo surdo.	PAR	30	R\$ 33,9000	R\$ 14,9000	R\$ 11,0000	R\$ 10,4000	R\$ 14,0000	R\$ 8,33	R\$ 12,99				R\$ 15,07	R\$ 12,99	57,06%	R\$ 12,99	R\$ 389,70
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Qua nt.	IZZO INSTRUM ENTOS - CNPJ: 61.328.191/ 0001-00	Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.95 0/1088-36	Prefeitura Municipal de Águas de Chapecó PregãoEletrô nico-49/2025	P.M de Baraúna P.E-025/202 5	P.M. Caxiais - PE 012/2026	P.M de Nova Petrópolis P.E-120/20 25				Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado	
20	PELE LEITOSA PARA BUMBO 22” – pele sintética para instrumento de percussão tipo bumbo	UN.	20	R\$ 68,9500	R\$ 59,9300	R\$ 37,9000	R\$ 72,0000	R\$ 32,0000	R\$ 39,00				R\$ 51,63	R\$ 49,47	33,74%	R\$ 49,47	R\$ 989,40	
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Qua nt.	Amazon LTDA - CNPJ 15.436.940/ 0001-03	Casas Bahia S/A - CNPJ 33.041.260 .0652-90	Infracommer ce S/A - CNPJ 593178500001 60	P.M São Sebastião - CD 138 6670/2026	FUNDACAO DE SAUDE PUBLICA SAO CAMILO DE ESTEIO - FSPSCE CD 10/2026					Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado	
21	NAPA PRETA – revestimento sintético tipo napa, na cor preta,	Metro	50	R\$ 19,5000	R\$ 19,1900	R\$ 12,5100	R\$ 24,9000	R\$ 19,8000					R\$ 19,18	R\$ 19,50	22,98%	R\$ 19,18	R\$ 959,00	
Item	Descritivo do Objeto	Un de Med.	Qua nt.	Casa do Estofador. Distribuid ora de Plásticos e Tecidos Barriga Verde Ltda	Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/ 1088-36	P.M Palmeiras de Goiás PE 176/2025	P.M Santana de Parnaiba -DE 006/2026						Média	Mediana	Coef. de Var.	Valor Unitário	Total Estimado	

				- CNPJ: 80.485.832 /0001-84													
22	Carpete forração 2m largura	Metro	17	R\$ 17,2000	R\$ 39,0000	R\$ 39,9900	R\$ 36,0000						R\$ 33,05	R\$ 37,50	32,38%	R\$ 37,50	R\$ 637,50

TOTAL: R\$ 90.298,36

1. Metodologia de Pesquisa

1. Finalidade

A presente Memória de Cálculo tem por finalidade demonstrar o procedimento técnico adotado para a definição do valor estimado da contratação destinada ao fornecimento de instrumentos musicais e itens correlatos destinados às Fanfarras Escolares da Rede Municipal de Ensino, visando assegurar a continuidade, a ampliação e o desenvolvimento das atividades musicais, pedagógicas, culturais e cívicas realizadas com os estudantes.

O documento integra a fase preparatória do processo licitatório e busca assegurar transparência, economicidade, rastreabilidade e fundamentação técnica na formação do preço de referência, em conformidade com os princípios e disposições estabelecidos na Lei Federal nº 14.133/2021.

A estimativa dos quantitativos e dos valores foi elaborada com base nas necessidades identificadas pela Secretaria Municipal de Educação, considerando a demanda de utilização dos instrumentos e acessórios nas atividades pedagógicas, ensaios, apresentações cívicas, culturais e eventos institucionais realizados pelas Fanfarras Escolares da rede municipal.

Além disso, a memória de cálculo visa demonstrar os critérios utilizados para composição dos quantitativos, contemplando aquisição de instrumentos, itens de reposição e acessórios necessários para garantir a continuidade, conservação e adequado funcionamento dos equipamentos utilizados pelas fanfarras escolares.

2. Fundamentação Legal

A elaboração desta Memória de Cálculo fundamenta-se na Lei nº 14.133/2021 e demais normas correlatas que disciplinam a fase preparatória das contratações públicas, especialmente no que se refere à definição do valor estimado da contratação. Nos termos do art. 18, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, a fase preparatória deverá conter a estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte. O art. 23, §1º, por sua vez, estabelece que a apuração do valor estimado poderá ser realizada com base em parâmetros como contratações similares realizadas pela Administração Pública, bancos de preços, portais oficiais, pesquisa em sítios eletrônicos especializados e, desde que utilizadas fontes idôneas, atualizadas e compatíveis com o objeto pretendido.

Também foram observadas as orientações da Nota Técnica nº 01/2022 do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina — TCE/SC — e as disposições do Decreto Municipal nº 46.564/2024, que regulamenta os procedimentos de pesquisa de preços e estimativas no âmbito do Município de Chapecó.

Adicionalmente, consideraram-se os entendimentos consolidados do Tribunal de Contas da União, especialmente quanto à necessidade de adoção de metodologia adequada, utilização de fontes diversas e justificativa técnica para a formação do preço de referência, visando assegurar transparência, rastreabilidade, economicidade e compatibilidade dos valores estimados com os preços praticados no mercado.

3. Metodologia da Pesquisa de Preços

Em conformidade com o art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, a pesquisa de preços foi conduzida de forma ampla, atualizada e fundamentada em fontes diversas e independentes, buscando refletir os valores praticados no mercado para itens de natureza equivalente ou similar ao objeto pretendido.

Para fins de comparação, foram considerados instrumentos musicais e materiais destinados à fanfarra escolar, observando-se a compatibilidade entre as características técnicas dos itens pesquisados e as especificações previstas no processo, tais como dimensões, materiais, marcas de referência, unidade de fornecimento, finalidade de uso e padrão de qualidade.

3.1 Consultas a contratações públicas análogas

Foram analisadas contratações recentes publicadas no Portal Nacional de Contratações Públicas — PNCP —, no Portal de Compras Públicas e em demais portais oficiais, realizadas por outras administrações públicas para aquisição de instrumentos musicais, acessórios, peças de reposição e materiais de fanfarra ou banda marcial com características semelhantes às previstas neste processo.

3.2 Pesquisas em sítios eletrônicos especializados

Os preços coletados em ambientes virtuais, lojas especializadas e sítios eletrônicos de domínio amplo foram utilizados como parâmetro complementar de mercado, sendo analisados em conjunto com as demais fontes de pesquisa, a fim de evitar distorções e conferir maior confiabilidade à estimativa do valor da contratação.

A utilização de preços obtidos em plataformas digitais e sítios eletrônicos especializados encontra respaldo no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, que admite o uso de dados provenientes de mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados, acessíveis e compatíveis com o objeto da contratação.

3.3 Consolidação e Análise Estatística dos Dados

Os preços coletados nas diferentes fontes foram organizados em planilha, indicando a origem, valor unitário e quantidade correspondente. Para a determinação do valor de referência, foi calculado o coeficiente de variação (CV), conforme fórmula:

$$CV = (\text{desvio padrão} / \text{média}) * 100$$

Foram adotados os seguintes critérios:

$CV \leq 25\%$ → média aritmética simples;

$CV > 25\%$ → mediana, para eliminar distorções por valores extremos.

A partir dessa consolidação, apurou-se o valor unitário de referência e o valor total estimado da contratação.

4. Resultado da Estimativa

O processo de definição do valor estimado foi conduzido com rigor técnico, observando os princípios da transparência, economicidade, eficiência e conformidade legal. A pesquisa buscou assegurar que os preços de referência estejam alinhados às práticas de mercado para instrumentos musicais, acessórios, peças de reposição e materiais destinados à fanfarra escolar, bem como às necessidades da Administração Pública. A utilização de múltiplas fontes de pesquisa, aliada à análise comparativa dos dados coletados, confere maior consistência, rastreabilidade e confiabilidade à estimativa elaborada.

Dessa forma, o resultado obtido demonstra-se compatível com os valores praticados no mercado e adequado à finalidade da contratação, em consonância com os Arts. 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021.

Chapecó/SC, 20 de junho de 2026.

Documento assinado digitalmente
 GISELE RODRIGUES HACK
Data: 30/06/2026 13:40:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gisele Rodrigues Hack
Setor de Compras