

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHAPECÓ

CNPJ **8.021.808/0001-82**

TELEFONE: **49 3321 8580**

EMAIL: educacao@chapeco.sc.gov.br

LOTE 01 – DIVISÓRIAS E MÓVEIS DE PAINEL MSO 35 MM											
Item	Descritivo do Objeto	Quant	Quartel Construções A Seco LTDA - CNPJ: 33.051.837/ 0001-19	Intra Forros e Divisórias - CNPJ: 05.598.516/ 0001-01	RD Gesso e Acabamentos - CNPJ: 43.819.657/ 0001-98	Atami Forros e Divisórias - CNPJ: 82.265.778/ 0001-97	Média	Mediana	Coef. Variação	Valor Unitário	Total Estimado
1	MÃO DE OBRA PARA A INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA COM PAINÉIS MSO 35 MM	8000	40,0000	50,0000	50,0000	30,0000	42,5000	45,0000	22,53%	42,5000	340.000,00
2	MÃO DE OBRA PARA A INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE PAINÉIS MSO 35 MM PARA USO EM BALCÕES E MÓVEIS	8000	70,0000	34,6500	50,0000	30,0000	46,1625	42,3250	39,09%	42,3250	338.600,00
3	MÃO DE OBRA PARA A DESINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EXISTENTE	2000	30,0000	60,0000	40,0000	15,0000	36,2500	35,0000	52,07%	35,0000	70.000,00
4	PAINEL MSO (1,20 M X 2,10 M X 35 MM)	6000	209,0000	193,7500	165,0000	130,0000	174,4375	179,3750	19,94%	174,4375	1.046.625,00
5	FOLHA DE PORTA 0,9 M X 2,10 M FURADA	300	200,0000	175,0000	165,0000	125,0000	166,2500	170,0000	18,76%	166,2500	49.875,00
6	FOLHA DE PORTA PERSONALIZADA FURADA	200	90,0000	190,0000	180,0000	174,6000	158,6500	177,3000	29,13%	177,3000	35.460,00
7	GANCHO OU CADEIRINHA PARA PORTA DE CORRER	150	16,5000	18,7500	12,0000	29,0000	19,0625	17,6250	37,74%	17,6250	2.643,75

8	LIMITADOR PARA PORTA DE CORRER	50	14,5000	10,0000	10,0000	8,0000	10,6250	10,0000	25,88%	10,0000	500,00
9	PITÃO PARA PORTA DE CORRER	50	11,0000	6,2500	8,0000	50,0000	18,8125	9,5000	111,01%	9,5000	475,00
10	VIDRO LISO INCOLOR 4 MM	400	220,0000	187,5000	250,0000	100,0000	189,3750	203,7500	34,23%	203,7500	81.500,00
11	FECHADURA MAÇANETA	300	110,0000	93,7500	85,0000	85,0000	93,4375	89,3750	12,61%	93,4375	28.031,25
12	PARAFUSO DWPA 25X3,5 (100 UNIDADES)	1000	75,0000	25,0000	50,0000	19,2000	42,3000	37,5000	60,45%	37,5000	37.500,00
13	REQUADRO 804	1000	5,0000	4,0000	16,0000	3,6000	7,1500	4,5000	82,93%	4,5000	4.500,00
14	REQUADRO 2110 MM	1000	6,5000	10,6200	20,0000	10,0000	11,7800	10,3100	49,00%	10,3100	10.310,00
15	BATENTE 2142 MM	1000	13,0000	22,5000	22,0000	13,6500	17,7875	17,8250	29,03%	17,8250	17.825,00
16	BATENTE 841	500	8,4000	9,0000	16,0000	5,5000	9,7250	8,7000	45,80%	8,7000	4.350,00
17	MÃO FRANCESA METÁLICA BRANCA	1000	25,0000	37,5000	15,0000	2,5000	20,0000	20,0000	74,30%	20,0000	20.000,00
18	BATENTE PARA PORTA 2,10 MT	2000	13,0000	22,5000	23,0000	13,6500	18,0375	18,0750	30,22%	18,0750	36.150,00
19	PERFIL METÁLICO H 1185	1500	7,0000	11,0000	16,0000	9,5000	10,8750	10,2500	34,89%	10,2500	15.375,00
20	PERFIL H 2150 EM AÇO GALVANIZADO	1500	18,0000	20,0000	23,0000	15,5000	19,1250	19,0000	16,59%	19,1250	28.687,50
21	PERFIL NTR 3000	50	19,0000	21,8700	25,0000	20,0000	21,4675	20,9350	12,29%	21,4675	1.073,38
22	GUIA PORTA DE CORRER	50	16,5000	31,2500	12,0000	2,0000	15,4375	14,2500	78,76%	14,2500	712,50
23	SUPORTE PARA PRATELEIRA	100	30,0000	50,0000	15,0000	40,0000	33,7500	35,0000	44,24%	35,0000	3.500,00
24	FECHADURA PARA PORTA DE CORRER	50	120,0000	94,7500	95,0000	57,1500	91,7250	94,8750	28,25%	94,8750	4.743,75
25	ROLDANA PARA PORTA DE CORRER	50	49,0000	43,7500	28,0000	29,0000	37,4375	36,3750	28,18%	36,3750	1.818,75
26	TRILHO INFERIOR	50	16,5000	18,7500	20,0000	250,0000	76,3125	19,3750	151,75%	19,3750	968,75

27	TRILHO SUPERIOR	50	43,0000	43,7500	50,0000	250,0000	96,6875	46,8750	105,76%	46,8750	2.343,75
28	PERFIL U 2150 EM AÇO GALVANIZADO	2000	13,0000	15,6200	24,0000	15,0000	16,9050	15,3100	28,75%	15,3100	30.620,00
29	TRAVESSA METÁLICA 1185	1000	7,0000	11,0000	16,0000	9,5000	10,8750	10,2500	34,89%	10,2500	10.250,00
30	TRAVA-PORTA METÁLICO	2000	25,0000	37,5000	25,0000	25,0000	28,1250	25,0000	22,22%	28,1250	56.250,00
31	PERFIL METÁLICO BATENTE 815	300	8,4000	9,0000	22,0000	5,5000	11,2250	8,7000	65,43%	8,7000	2.610,00
32	PERFIL REQUADRO 815	1600	5,0000	4,0000	16,0000	3,6000	7,1500	4,5000	82,93%	4,5000	7.200,00
33	PERFIL REQUADRO 2150	500	6,5000	10,6200	20,0000	10,0000	11,7800	10,3100	49,00%	10,3100	5.155,00
34	DOBRADIÇA DE 3 POLEGADAS	6000	10,0000	15,0000	5,0000	8,0000	9,5000	9,0000	44,24%	9,0000	54.000,00
35	DOBRADIÇA 86MM X 57MM X BCA	5000	10,0000	25,0000	6,0000	8,0000	12,2500	9,0000	70,66%	9,0000	45.000,00
36	PUXADOR METÁLICO BRANCO OU CROMADO	2000	14,0000	32,5000	18,0000	20,0000	21,1250	19,0000	37,79%	19,0000	38.000,00
37	PARAFUSO 32 X 3,5 (CX 500)	250	150,0000	65,6200	45,0000	100,0000	90,1550	82,8100	50,91%	82,8100	20.702,50
38	REBITE 3,5 X 20 (1000 UN)	250	250,0000	50,0000	120,0000	95,0000	128,7500	107,5000	66,69%	107,5000	26.875,00
39	REBITE BRANCO 3,2 X 2,7 (1000 UNIDADES)	250	250,0000	30,0000	120,0000	95,0000	123,7500	107,5000	74,60%	107,5000	26.875,00
40	BUCHA PLÁSTICA 6MM (500 UN)	250	60,0000	75,0000	30,0000	66,0000	57,7500	63,0000	33,77%	63,0000	15.750,00
41	PERFIL METÁLICO BATENTE 2150	2500	13,0000	22,5000	22,0000	13,6500	17,7875	17,8250	29,03%	17,8250	44.562,50
42	PERFIL REQUADRO RF LONGO 2110	4500	6,5000	10,6200	20,0000	10,0000	11,7800	10,3100	49,00%	10,3100	46.395,00
43	PERFIL METÁLICO "U" 3000	9000	11,0000	21,8700	25,0000	15,4000	18,3175	18,6350	34,43%	18,6350	167.715,00
44	PERFIL METÁLICO "H" 3000	6000	19,0000	27,5000	22,0000	20,0000	22,1250	21,0000	17,15%	22,1250	132.750,00
45	MADEIRA PARA SUSTENTAÇÃO 2X2X2,1	3700	24,0000	15,6200	22,0000	9,0000	17,6550	18,8100	38,44%	18,8100	69.597,00
46	LEITO DE BAGUETE 1185MM	1600	12,0000	8,5000	12,0000	6,5000	9,7500	10,2500	27,93%	10,2500	16.400,00

47	PERFIL BAGUETE 1185MM	1600	10,0000	4,6000	12,0000	3,2000	7,4500	7,3000	56,63%	7,3000	11.680,00
48	ESPUMA/TARUGO: ESPUMA BAGUETE PARA VIDRO DE DIVISÓRIA	1600	4,0000	4,8000	10,0000	1,2000	5,0000	4,4000	73,47%	4,4000	7.040,00
Valor Total Estimado Lote 01									R\$ 3.018.995,38		

LOTE 02 – JANELAS DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIAS												
Item	Descritivo do Objeto	Quant	Quartel Construções A Seco LTDA - CNPJ: 33.051.837/0001-19	Baldo Vidraçaria e Esquadrias Eireli - CNPJ: 26.375.825/0001-84	Evolução Metalúrgica e Funelaria - CNPJ: 53.176.138/0001-02	RD Gesso e Acabamentos - CNPJ: 43.819.657/0001-98	Atami Forros e Divisórias - CNPJ: 82.265.778/0001-97	Média	Mediana	Coef. Variação	Valor Unitário	Total Estimado
1	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO PARA DIVISÓRIAS COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6 MM INSTALADA	100	1.300,0000	1.100,0000	1.280,0000	1.550,0000	756,0000	1.197,2000	1.280,0000	24,57%	1.197,2000	119.720,00
Valor Total Estimado Lote 02									R\$ 119.720,00			

LOTE 03 – FORRO PVC											
Item	Descritivo do Objeto	Quant	Quartel Construções A Seco LTDA - CNPJ: 33.051.837/ 0001-19	Intra Forros e Divisórias - CNPJ: 05.598.516/ 0001-01	RD Gesso e Acabamentos - CNPJ: 43.819.657/ 0001-98	Atami Forros e Divisórias - CNPJ: 82.265.778/ 0001-97	Média	Mediana	Coef. Variação	Valor Unitário	Total Estimado
1	FORRO PVC 20 MM DE LARGURA X 7 MM DE ESPESSURA	8000	30,0000	35,1200	20,0000	18,4500	25,8925	24,2250	30,91%	24,2250	193.800,00
2	TUBOS RETANGULAR	60	180,0000	262,5000	190,0000	250,0000	220,6250	220,0000	18,88%	220,6250	13.237,50

	GALVANIZADOS (30 X 70 X 6000 MM)										
3	REGULADOR PARA PERFIL CARTOLA - 100 UNIDADES	160	300,0000	160,0000	170,0000	150,0000	195,0000	165,0000	36,14%	165,0000	26.400,00
4	ARAME 10, GALVANIZADO, 3,4 MM DE ESPESSURA	400	20,0000	18,7500	22,0000	21,0000	20,4375	20,5000	6,80%	20,4375	8.175,00
5	PARAFUSO PONTA AGULHA - 1000 UNIDADES	160	63,0000	150,0000	45,0000	80,0000	84,5000	71,5000	54,37%	71,5000	11.440,00
6	PARAFUSO PONTA BROCA -1000 UNIDADES	80	82,0000	225,0000	50,0000	332,0000	172,2500	153,5000	75,99%	153,5000	12.280,00
7	PERFIL CARTOLA GALVANIZADO - BARRA DE 3 M	2400	23,6000	20,0000	17,5000	14,5000	18,9000	18,7500	20,41%	18,9000	45.360,00
8	RODA-FORRO TIPO U EM PVC	4800	9,6000	30,0000	6,0000	6,0500	12,9125	7,8250	89,18%	7,8250	37.560,00
9	MÃO DE OBRA PARA A DESINSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC OU MADEIRA PREEXISTENTE	5000	35,0000	60,0000	35,0000	15,0000	36,2500	35,0000	50,84%	35,0000	175.000,00
10	MÃO DE OBRA PARA A INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM ESTRUTURA PREEXISTENTE	2000	40,0000	75,0000	40,0000	15,0000	42,5000	40,0000	58,03%	40,0000	80.000,00
11	MÃO DE OBRA PARA A INSTALAÇÃO DE FORRO PVC (200 X 07 MM) COM ESTRUTURA EM TIRANTES	5000	40,0000	98,0000	40,0000	30,0000	52,0000	40,0000	59,67%	40,0000	200.000,00
12	MÃO DE OBRA PARA A INSTALAÇÃO DE FORRO PVC (200 X 07 MM) COM ESTRUTURA DE TUBOS GALVANIZADOS	1000	40,0000	115,0000	45,0000	30,0000	57,5000	42,5000	67,54%	42,5000	42.500,00
Valor Total Estimado Lote 03								R\$ 845.752,50			

LOTE 04 – DIVISÓRIAS DE PVC											
Item	Descritivo do Objeto	Quant	Quartel Construções A Seco LTDA - CNPJ: 33.051.837/ 0001-19	Intra Forros e Divisórias - CNPJ: 05.598.516/ 0001-01	RD Gesso e Acabamen- tos - CNPJ: 43.819.657/ 0001-98	Atami Forros e Divisórias - CNPJ: 82.265.778/ 0001-97	Média	Mediana	Coef. Variação	Valor Unitário	Total Estimado
1	PAINEL EM PVC 1,20 M X 2,10 M X 35 MM DE ESPESSURA	220	800,00	731,3000	555,0000	430,0000	629,0750	643,1500	26,72%	643,1500	141.493,00
2	PAINEL EM PVC PARA PORTA 0,90 M X 2,10 M X 35 MM DE ESPESSURA	12	510,00	735,0000	500,0000	295,0000	510,0000	505,0000	35,25%	505,0000	6.060,00
3	BARRA DE BATENTE - (6 METROS) DV 020	12	118,00	165,0000	125,0000	76,2000	121,0500	121,5000	30,04%	121,5000	1.458,00
4	BARRA DE REQUADRO (6 METROS) DV 111	12	79,00	121,9000	115,0000	46,0000	90,4750	97,0000	38,81%	97,0000	1.164,00
5	BARRAS DE ST LEVE (6 METROS)	192	118,00	165,0000	140,0000	67,8000	122,7000	129,0000	33,68%	129,0000	24.768,00
6	BARRA DE CAMA DO BAGUETE SBVD1 (6 METROS)	12	48,00	96,0000	100,0000	54,6000	74,6500	75,3000	36,36%	75,3000	903,60
7	FECHADURA COM MAÇANETA E CHAVE FIXA	12	120,00	93,7500	99,0000	52,0000	91,1875	96,3750	31,23%	96,3750	1.156,50
8	DOBRADIÇAS 1482-1CE	36	40,00	25,0000	10,0000	9,0000	21,0000	17,5000	69,66%	17,5000	630,00
9	MÃO DE OBRA PARA A EXECUÇÃO DE PAREDES DIVISÓRIAS LEVES SIMPLIFICADAS COM PAINÉIS PVC 35MM	500	60,00	95,0000	65,0000	30,0000	62,5000	62,5000	42,58%	62,5000	31.250,00
Valor Total Estimado Lote 04								R\$ 208.883,10			

LOTE 05 – FORROS E DIVISÓRIAS EM DRYWALL

Item	Descritivo do Objeto	Quant	Quartel Construção es A Seco LTDA - CNPJ: 33.051.837/ 0001-19	Intra Forros e Divisórias - CNPJ: 05.598.516/ 0001-01	Plagearte Gesso e Acabament os LTDA - CNPJ: 10.911.514/ 0001-52	Atami Forros e Divisórias - CNPJ: 82.265.778/ 0001-97	Média	Mediana	Coef. Variação	Valor Unitário	Total Estimado
1	TIRANTE DE AÇO GALVANIZADO, ARAME 10, DIÂMETRO: 3,4 MM, COMPRIMENTO: 25 CM, ELO NA PONTA - 50 UNIDADES.	30	30,00	9,3700	115,0000	6,2500	40,1550	19,6850	127,00%	19,6850	590,55
2	TIRANTE DE AÇO GALVANIZADO, ARAME 10, DIÂMETRO: 3,4 MM, COMPRIMENTO: 50 CM, ELO NA PONTA - 50 UNIDADES.	30	60,00	33,7500	140,0000	12,5000	61,5625	46,8750	90,61%	46,8750	1.406,25
3	TIRANTE DE AÇO GALVANIZADO, ARAME 10, DIÂMETRO: 3,4 MM, COMPRIMENTO: 1,00 M, ELO NA PONTA - 50 UNIDADES.	30	100,00	67,5000	170,0000	25,0000	90,6250	83,7500	67,51%	83,7500	2.512,50
4	ARAME 10, PARA TIRANTE DE FORRO DRYWALL, GALVANIZADO, 3,4 MM DE ESPESSURA - ROLO DE 5KG (68,45 M)	5	100,00	93,7500	98,0000	140,0000	107,9375	99,0000	19,95%	107,9375	539,69
5	PERFIL CANALETA, MODELO F530, FORMATO: C, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 5 CM, ALTURA 3 CM, ESPESSURA 0,5 MM - BARRA DE 3,00 M	150	25,00	23,1000	14,3000	14,5000	19,2250	18,8000	29,26%	18,8000	2.820,00
6	REGULADOR PENDURAL PARA FORRO DRYWALL F530 - 100 PEÇAS	6	270,00	187,5000	185,0000	350,0000	248,1250	228,7500	31,66%	228,7500	1.372,50
7	EMENDA U PARA CANALETA F530 DRYWALL, EM AÇO GALVANIZADO - 50 UNID	2	90,00	93,7500	75,0000	175,0000	108,4375	91,8750	41,60%	91,8750	183,75
8	PERFIL CANTONEIRA PERFURADA, EM AÇO GALVANIZADO: LARGURA 20,00 MM, ESPESSURA 1,00 MM -	25	16,00	11,8700	15,0000	8,0000	12,7175	13,4350	28,34%	13,4350	335,88

	BARRA DE 1,50 M.										
9	PARAFUSO TA 25 MM - PONTA AGULHA (100 UNIDADES)	200	7,00	6,8700	0,8500	6,5000	5,3050	6,6850	56,13%	6,6850	1.337,00
10	PARAFUSO LA 13 MM (100 UNIDADES)	40	7,00	18,7500	0,9800	5,0000	7,9325	6,0000	96,23%	6,0000	240,00
11	TABICA BRANCA (BARRA DE 3 M)	100	28,00	24,3700	19,3000	16,9100	22,1450	21,8350	22,54%	22,1450	2.214,50
12	LÃ DE VIDRO - 50 MM DE ESPESSURA	750	23,60	15,0000	18,0000	13,9500	17,6375	16,5000	24,55%	17,6375	13.228,12
13	PLACA DE GESSO ST 1,80 M X 1,20 M X 9,5 MM	625	65,00	54,2500	52,0000	48,0000	54,8125	53,1250	13,26%	54,8125	34.257,81
14	MONTANTE 70 (BARRA DE 3 M)	600	34,50	35,0000	19,4000	21,1200	27,5050	27,8100	30,53%	27,8100	16.686,00
15	GUIA 70 (BARRA DE 3 M)	150	29,00	30,0000	15,9000	18,1000	23,2500	23,5500	31,33%	23,5500	3.532,50
16	BANDA ACÚSTICA 48 MM - ROLO 10 M	80	36,00	6,1200	58,0000	40,0000	35,0300	38,0000	61,43%	38,0000	3.040,00
17	FITA PAPEL JUNTA (ROLO 150 M)	13	60,00	55,0000	59,0000	98,2500	68,0625	59,5000	29,74%	59,5000	773,50
18	MASSA PARA DRYWALL - BALDE 25 KG	21	78,00	87,5000	73,0000	85,0000	80,8750	81,5000	8,18%	80,8750	1.698,38
19	MÃO DE OBRA PARA A INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DRYWALL (GESSO ACARTONADO ST) COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO	500	40,00	90,0000	38,0000	35,0000	50,7500	39,0000	51,72%	39,0000	19.500,00
20	MÃO DE OBRA PARA A INSTALAÇÃO DE FORRO DRYWALL (GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO) COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO	250	40,00	81,2500	32,0000	35,0000	47,0625	37,5000	48,93%	37,5000	9.375,00
21	MÃO DE OBRA PARA A DESINSTALAÇÃO DE FORROS E DIVISÓRIAS DRYWALL	250	30,00	118,7500	28,0000	30,0000	51,6875	30,0000	86,52%	30,0000	7.500,00
Valor Total Estimado Lote 05								R\$ 123.143,93			

LOTE 06 – PINTURA DE FORRO E DIVISÓRIAS EM DRYWALL											
Item	Descritivo do Objeto	Quant	Quartel Construções A Seco LTDA - CNPJ: 33.051.837/0001-19	Gregory Barbieri de Meneses - CNPJ: 16.098.077/0001-86	Adelaide Lucia Brutcher - CNPJ: 16.877.327/0001-86	Atami Forros e Divisórias - CNPJ: 82.265.778/0001-97	Média	Mediana	Coef. Variação	Valor Unitário	Total Estimado
1	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCA, SEMIBRILHO - GALÃO 3,6 L	50	180,00	160,0000	120,0000	160,0000	155,0000	160,0000	16,24%	155,0000	7.750,00
2	FUNDO PREPARADOR - GALÃO 3,6	25	42,00	160,0000	110,0000	105,0000	104,2500	107,5000	46,39%	107,5000	2.687,50
3	MASSA CORRIDA - BARRICA 25 KG	75	67,00	90,0000	100,0000	30,0000	71,7500	78,5000	43,31%	78,5000	5.887,50
4	LIXA MIRKA - DISCO	125	9,60	7,7000	60,0000	2,0000	19,8250	8,6500	136,08%	8,6500	1.081,25
5	MÃO DE OBRA PARA PINTURA DE FORRO OU PAREDE EM DRYWALL	1250	40,00	25,0000	48,0000	28,0000	35,2500	34,0000	30,32%	34,0000	42.500,00
Valor Total Estimado Lote 06								59.906,25			

LOTE 07 – PORTA PARA PAREDE DRYWALL												
Item	Descritivo do Objeto	Quant	Quartel Construções A Seco LTDA - CNPJ: 33.051.837/0001-19	J.J Baggio e Cia LTDA - CNPJ: 03.003.181/0001-06	L&L Móveis Planejados - CNPJ: 19.468.597/0001-21	MR Móveis Planejados - CNPJ: 31.565.566/0001-94	Atami Forros e Divisórias - CNPJ: 82.265.778/0001-97	Média	Mediana	Coef. Variação	Valor Unitário	Total Estimado
1	PORTA SÓLIDA LISA INTERNA DE ABRIR NAS DIMENSÕES 0,90 CM X 2,10M	30	1.800,00	2.480,0000	1.850,0000	1.390,0000	1.700,0000	1.844,0000	1.800,0000	21,58%	1.844,0000	55.320,00
2	PORTA SÓLIDA LISA INTERNA	10	1.800,00	2.480,0000	1.750,0000	1.370,0000	1.650,0000	1.810,0000	1.750,0000	22,64%	1.810,0000	18.100,00

	DE ABRIR NAS DIMENSÕES 0,80 CM X 2,10M -											
3	PORTA SÓLIDA LISA INTERNA DE ABRIR NAS DIMENSÕES 0,70 CM X 2,10M	10	1.800,00	2.480,0000	1.650,0000	1.330,0000	1.600,0000	1.772,0000	1.650,0000	24,30%	1.772,0000	17.720,00
Valor Total Estimado Lote 07									R\$ 91.140,00			

O valor total estimado para esta contratação é de **R\$4.467.541,15** (Quatro milhões, quatrocentos e sessenta e sete mil, quinhentos e quarenta e um reais e quinze centavos). Conforme Nota Técnica nº 1 do TCE-SC, a pesquisa de preço baseou-se em ampla busca por fontes confiáveis e a procura pelo valor de mercado dos descritivos, de modo a reduzir o risco de sobrepreço. De forma a contribuir para estudo do mercado e composição dos preços máximos dos lotes e máximos unitários, foram encaminhadas solicitações de orçamento para pelo menos 19 empresas que trabalham com os itens indicados, de forma a avaliar o preço de mercado e a disponibilidade de atendimento das necessidades apontadas neste ETP.

Orçamentos Solicitados

	Nome da empresa	Situação
1	Quartel Construções a Seco LTDA - CNPJ: 33.051.837/0001-19 - Chapecó SC	A empresa enviou orçamentos dentro do prazo estipulado.
2	Intra Forros e Divisórias - CNPJ: 05.598.516/0001-01 - Chapecó SC	A empresa enviou orçamentos dentro do prazo estipulado.
3	RD Gesso e Acabamentos - CNPJ: 43.819.657/0001-98 - Chapecó SC	A empresa enviou orçamentos dentro do prazo estipulado.
4	Atami Forros e Divisórias - CNPJ: 82.265.778/0001-97 - Pato Branco PR	A empresa enviou orçamentos dentro do prazo estipulado.
5	Baldo Vidraçaria e Esquadrias Eireli - CNPJ:	A empresa enviou orçamentos dentro do

	26.375.825/0001-84 - Chapecó SC	prazo estipulado.
6	Evolução Metalúrgica e Funelaria - CNPJ: 53.176.138/0001-02 - Chapecó SC	A empresa enviou orçamentos dentro do prazo estipulado.
7	Plagearte Gesso e Acabamentos LTDA - CNPJ: 10.911.514/0001-52 - Chapecó SC	A empresa enviou orçamentos dentro do prazo estipulado.
8	Gregory Barbieri de Meneses - CNPJ: 16.098.077/0001-86 - Chapecó SC	A empresa enviou orçamentos dentro do prazo estipulado.
9	Adelaide Lucia Brucher - CNPJ: 16.877.327/0001-86 - Chapecó SC	A empresa enviou orçamentos dentro do prazo estipulado.
10	J.J Baggio e Cia LTDA - CNPJ: 03.003.181/0001-06 - Chapecó SC	A empresa enviou orçamentos dentro do prazo estipulado.
11	L&L Móveis Planejados - CNPJ: 19.468.597/0001-21 - Chapecó SC	A empresa enviou orçamentos dentro do prazo estipulado.
12	MR Móveis Planejados - CNPJ: 31.565.566/0001-94 - Chapecó SC	A empresa enviou orçamentos dentro do prazo estipulado.
13	Eloplan Comércio de Forro e Divisórias - CNPJ: 29.221.691/0001-35 - Xanxerê SC.	A empresa enviou orçamentos incompletos dentro do prazo estipulado. Por se tratar de natureza de lote, os valores não foram considerados na memória de cálculo.
14	Eocaplan Indústria e Comércio LTDA - CNPJ: 85.351.088/0001-49 - Chapecó SC.	A empresa enviou orçamentos incompletos dentro do prazo estipulado. Por se tratar de natureza de lote, os valores não foram considerados na memória de cálculo.
15	Oeste Gesso - CNPJ: 19.756.457/0001-39 - Xanxerê SC.	A empresa enviou orçamentos incompletos dentro do prazo estipulado. Por se tratar de natureza de lote, os valores não foram considerados na memória de cálculo.
16	Nobre Persianas e Divisórias LTDA - CNPJ: 29.122.691/0001-88 - Xanxerê SC.	A empresa não enviou orçamentos dentro do prazo estipulado.

17	JGM Gesso Gilmar José Giovanoni - CNPJ: 37.468.686/0001-50 - Chapecó SC	A empresa não enviou orçamentos dentro do prazo estipulado.
18	Mavigesso Arte Gesso LTDA - CNPJ: 80.146.137/0001-98 - Maravilha SC.	A empresa não enviou orçamentos dentro do prazo estipulado.
19	Flach Ambientes Comercio de Acabamentos e Revestimentos Ltda - CNPJ: 12.112.325/0001-45 - São Lourenço do Oeste SC.	A empresa não enviou orçamentos dentro do prazo estipulado

A escolha desses fornecedores se justifica com base em critérios como reputação no mercado, capacidade técnica e histórico de entrega. Dada a natureza da composição por lotes, foram considerados para a definição dos preços, orçamentos enviados em sua completude e por esta razão também, não foram identificados nos pregões eletrônicos similares lotes 100% fiéis em descritivos.

Para a definição do preço máximo de cada lote, primeiramente foram definidos os valores unitários máximos de cada item, considerando duas medidas de tendência central: Média ou mediana. O critério para a definição do valor unitário (máximo) foi definido a partir do coeficiente de variação¹ (CV), indicado na última coluna. Se $CV > 25\%$ considerou-se preço de referência o valor da Mediana e se $CV \leq$ (menor ou igual) 25% a Média foi adotada. Definidos os valores unitários referenciais, a somatória dos mesmos configura o **preço máximo do lote**.

Guilherme Guterres Vogt

Setor de Compras - SEDUC Chapecó

Chapecó/SC, 13 de maio de 2024.

¹ O coeficiente de variação (CV) é definido pela divisão entre o Desvio Padrão (DP) dos valores e a Média destes valores.