

MEMÓRIA DE CÁLCULO
SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE
CNPJ: 83.021.808/0001-82 (Prefeitura Municipal de Chapecó)
TELEFONE: (49) 3330-8686
E-MAIL: comprasporte@chapeco.sc.gov.br

LOTE 01 – ELÉTRICA

ITEM	Descritivo do Objeto	Unidade de medida	QTDE	DISTRISUL (CNPJ: 13.583.400/0001-19)	ELETROLUZ (CNPJ: 08.720.517/0001-67)	DISMAFF (CNPJ: 07.902.335/0001-44)	TRANSFORMA (CNPJ: 38.497.596/0001-50)	SÃO MIGUEL DO OESTE – SC PREGÃO 30/2026	Média de Valores Unitários	Valor Total
01	Disjuntor DIN Monofásico 32A - 4,5KA	UN	30	R\$ 7,38	R\$ 8,01	R\$ 7,50	R\$ 8,95	R\$ 5,06	R\$ 7,38	R\$ 221,40
02	Disjuntor DIN Monofásico 40A - 4,5KA	UN	50	R\$ 8,98	R\$ 9,60	R\$ 8,99	R\$ 8,95	R\$ 5,57	R\$ 8,42	R\$ 421,00
03	Disjuntor trifásico 63 A	UN	5	-	R\$ 45,01	R\$ 44,70	R\$ 49,44	-	R\$ 36,39	R\$ 181,95
03	Fio Flexível 10mm² Azul	MT	200	R\$ 11,40	R\$ 11,22	R\$ 10,58	R\$ 11,81	R\$ 3,36	R\$ 9,68	R\$ 1.936,00
04	Fio Flexível 10mm² Preto	MT	200	R\$ 11,40	R\$ 11,22	R\$ 10,58	R\$ 11,81	R\$ 3,36	R\$ 9,68	R\$ 1.936,00
05	Fita Isolante 0,13mm x 19mm x 20m	UN	20	R\$ 4,91	R\$ 5,77	R\$ 3,99	R\$ 5,32	R\$ 2,67	R\$ 4,53	R\$ 90,60
06	Fita auto fusão 19mm x 10 m	UN	20	R\$ 21,50	R\$ 17,47	R\$ 30,18	R\$ 18,20	-	R\$ 21,84	R\$ 436,80
07	Cabo Flexível 750V 6,0mm² Azul	MT	400	R\$ 6,19	R\$ 5,65	R\$ 5,98	R\$ 6,82	R\$ 1,56	R\$ 5,24	R\$ 2.096,00
08	Cabo Flexível 750V 6,0mm² Preto	MT	400	R\$ 6,19	R\$ 5,65	R\$ 5,98	R\$ 6,82	R\$ 1,56	R\$ 5,24	R\$ 2.096,00
09	Cabo Flexível 750V 6,0mm² Verde	MT	400	R\$ 6,19	R\$ 5,65	R\$ 5,98	R\$ 6,82	R\$ 1,56	R\$ 5,24	R\$ 2.096,00
Total estimado do lote 01						R\$ 11.511,75				

LOTE 02 – HIDRÁULICA

ITEM	Descritivo do Objeto	Unidade de medida	QTDE	DISMAFF (CNPJ: 07.902.335/0001-44)	DISTRISUL (CNPJ: 13.583.400/0001-19)	CCE COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO (CNPJ: 06.228.769/0001-48)	ARP 16/2026 MARAVILHA -SC	SANTA ROSA DE LIMA – SC REGISTRO DE PREÇOS 64/2025	Média de Valores Unitários	Valor Total
01	Torneira para jardim ½ x 3/4 preta	UN	20	R\$ 2,54	R\$ 2,46	R\$ 6,00	R\$ 2,99	-	R\$ 3,50	R\$ 70,00
02	Torneiras plásticas para bancadas, alta com bica movel ¼	UN	30	R\$ 22,47	R\$ 22,45	R\$ 40,00	-	R\$ 36,67	R\$ 30,40	R\$ 912,00
03	Cola para cano PVC com pincel	UN	6	R\$ 9,80	R\$ 13,90	R\$ 20,00	-	R\$ 11,88	R\$ 13,90	R\$ 83,40
04	Fita veda rosca rolo com 18mm x 50m	UN	30	R\$ 4,67	R\$ 4,11	R\$ 12,00	-	R\$ 1,58	R\$ 5,59	R\$167,70
05	Tubo de silicone incolor – mínimo 240g	UN	6	R\$ 10,09	R\$ 11,12	R\$ 20,00	-	R\$ 21,21	R\$ 15,60	R\$ 93,60
06	Torre de entrada e saída para vaso sanitário	UN	30	R\$ 63,90	R\$ 87,00	R\$ 40,00	R\$ 61,99	-	R\$ 63,22	R\$1.896,60
07	Engate flexível 50 cm	UN	40	R\$ 5,79	R\$ 5,45	R\$ 10,00	R\$ 5,33	R\$ 7,92	R\$ 6,90	R\$ 276,00
08	Joelho 90° soldavel 25 mm	UN	60	R\$ 0,65	R\$ 0,75	R\$ 1,00	-	R\$ 0,59	R\$ 0,75	R\$ 45,00
09	TEE PVC soldável 25 mm x 1/2"	UN	40	R\$ 3,26	R\$ 8,52	R\$ 6,00	-	R\$ 0,85	R\$ 4,66	R\$ 186,40
10	Kit anel de vedação para vaso sanitário	UN	40	R\$ 6,15	R\$ 5,37	R\$ 21,00	-	R\$ 6,75	R\$ 9,82	R\$ 392,80
11	Adaptador 20 mm x 1/2"	UN	30	R\$ 0,45	R\$ 0,96	R\$ 1,00	-	-	R\$ 0,81	R\$ 24,30
12	Bucha de redução soldável 20/25 mm	UN	30	R\$ 0,40	R\$ 0,54	R\$ 1,00	-	-	R\$ 0,65	R\$ 19,50
13	TEE PVC soldável 25 mm	UN	30	R\$ 0,85	R\$ 1,24	R\$ 1,50	-	R\$ 0,85	R\$ 1,11	R\$ 33,30
14	Kit vedação parafuso para caixa acoplada	UN	30	R\$ 8,91	R\$ 8,34	R\$ 15,00	-	-	R\$ 10,75	R\$ 322,50
Valor total estimado para o Lote 02						R\$ 4.523,10				

LOTE 03 – FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

ITEM	Descritivo do Objeto	Unidade de medida	QTDE	DISMAFF (CNPJ: 07.902.335/0001-44)	Elétrica Rocha (CNPJ: 85.354.587/0001-90)	TRANSFORMA (CNPJ: 38.497.596/0001-50)	DISTRISUL (CNPJ: 13.583.400/0001-19)	RS MAQUINAS E PARAFUSOS LTDA (CNPJ: 47.233.280/0001-41)	INFODATAS	Média de Valores Unitários	Valor Total
01	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL	UN	1	R\$ 999,00	R\$ 980,00	R\$ 1.127,00	-	-	609,99	R\$ 928,99	R\$928,99
ITEM	Descritivo do Objeto	Unidade de medida	QTDE	-	-	-	-	-	DUTRA MAQUINAS	-	-
02	ESMERILHADEIRA 2.000 W	UN	1	R\$ 498,21	-	-	R\$ 756,01	R\$ 783,00	521,56	R\$ 639,69	R\$ 639,69
ITEM	Descritivo do Objeto	Unidade de medida	QTDE		MAQPAR FERRAGENS E PARAFUSOS LTDA (CNPJ: 10.494.192/0001-93)				SANTA ROSA DE LIMA – SC REGISTRO DE PREÇOS 64/2025		
03	Broca widea 10 mm com engate rápido	UN	5	R\$ 9,49	R\$ 12,60	-	R\$ 10,54	-	R\$ 4,80	R\$ 9,36	R\$ 46,80
04	Broca widea 8 mm com engate rápido	UN	5	R\$ 8,10	R\$ 12,60	-	R\$ 7,64	-	R\$ 4,06	R\$ 8,10	R\$ 40,50
05	Broca widea 6 mm com engate rápido	UN	5	R\$ 5,70	R\$ 12,60	-	R\$ 6,95	-	R\$ 2,55	R\$ 6,95	R\$ 34,75
06	Broca aço rápido 10 mm simples	UN	5	R\$ 6,89	R\$ 11,00	-	R\$ 7,64	-	R\$ 6,47	R\$ 8,00	R\$ 40,00
07	Broca aço rápido 8 mm simples	UN	5	R\$ 4,90	R\$ 6,90	-	R\$ 5,91	-	R\$ 4,13	R\$ 5,46	R\$ 27,30
08	Broca aço rápido 6 mm simples	UN	5	R\$ 2,64	R\$ 4,30	-	R\$ 4,74	-	R\$ 2,26	R\$ 3,49	R\$ 17,45
09	Disco serra circular widea p/ madeira pequeno 3/8"	UN	5	R\$ 7,89	R\$ 12,60	-	R\$ 7,64	-	-	R\$ 9,38	R\$ 46,90
10	Lâmina para cortar ferro	UN	5	R\$ 1,49	R\$ 9,00	-	R\$ 7,45	-	-	R\$ 5,98	R\$ 29,90
11	Disco de corte fino 2 mm	UN	10	R\$ 1,20	R\$ 2,20	-	R\$ 0,96	-	-	R\$ 1,46	R\$ 14,60
12	Disco flap grão 100	UN	10	R\$ 3,81	R\$ 7,90	-	R\$ 4,59	-	-	R\$ 5,44	R\$ 54,40
13	Cola instantânea 100 g	UN	5	R\$ 18,64	R\$ 19,90	-	R\$ 14,60	-	R\$ 8,87	R\$ 15,50	R\$ 77,50
14	Rolo de lã para pintura 9 cm	UN	5	R\$ 5,99	R\$ 14,40	-	R\$ 6,94	-	-	R\$ 9,11	R\$ 45,55
15	Rolo de lã para pintura 23 cm	UN	5	R\$ 7,94	R\$ 16,00	-	R\$ 23,39	-	R\$ 20,00	R\$ 16,84	R\$ 84,20
16	Pincel para pintura 4 cm	UN	5	R\$ 3,86	R\$ 5,40	-	R\$ 3,99	-	R\$ 3,42	R\$ 4,17	R\$20,85
17	Pincel para pintura 8 cm	UN	5	R\$ 9,71	R\$ 16,20	-	R\$ 6,28	-	R\$ 9,49	R\$ 10,42	R\$ 52,10
18	Parafuso 10 mm	UN	1500	R\$ 0,18	R\$ 0,20	-	R\$ 0,18	-	-	R\$ 0,19	R\$ 285,00

19	Parafuso 8 mm	UN	500	R\$ 0,11	R\$ 0,16	-	R\$ 0,10	-	-	R\$ 0,13	R\$ 65,00
20	Parafuso 6 mm	UN	500	R\$ 0,07	R\$ 0,08	-	R\$ 0,06	-	R\$ 1,00	R\$ 0,30	R\$ 150,00
21	Arruela lisa 10 mm	UN	1500	R\$ 0,14	R\$ 0,13	-	R\$ 0,11	-	-	R\$ 0,13	R\$ 195,00
22	Bucha plástica 10 mm	UN	1500	R\$ 0,05	R\$ 0,09	-	R\$ 0,07	-	R\$ 0,30	R\$ 0,13	R\$ 195,00
23	Bucha plástica 8mm	UN	500	R\$ 0,03	R\$ 0,05	-	R\$ 0,03	-	R\$ 0,25	R\$ 0,09	R\$ 45,00
24	Bucha Plástica 6 mm	UN	500	R\$ 0,02	R\$ 0,04	-	R\$ 0,03	-	R\$ 0,15	R\$ 0,06	R\$ 30,00
25	JOGO DE CHAVE FENDA /PHILLIPS	JG	1	R\$ 19,90	R\$ 100,60	-	R\$ 24,44	-	-	R\$ 48,32	R\$ 48,32
Total estimado do lote 03						R\$ 3.214,80					

DA METODOLOGIA APLICADA PARA ORÇAMENTAÇÃO

A orçamentação da presente contratação foi realizada em conformidade com o disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, que estabelece os parâmetros para estimativa do valor da contratação com base em preços compatíveis com os praticados no mercado.

Para a composição da memória de cálculo foi utilizado o **inciso IV do art. 23**, mediante obtenção de cotações diretamente com fornecedores do ramo, sendo consultadas as empresas **Distrisul Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (CNPJ 13.583.400/0001-19)**, **Eletroluz Materiais Elétricos Ltda. (CNPJ 08.720.517/0001-67)**, **Dismaff Comércio de Materiais Ltda. (CNPJ 07.902.335/0001-44)**, **Transforma Comércio de Materiais Ltda. (CNPJ 38.497.596/0001-50)**, **CCE Comércio de Materiais de Construção Ltda. (CNPJ 06.228.769/0001-48)**, **Elétrica Rocha Ltda. (CNPJ 85.354.587/0001-90)**, **RS Máquinas e Parafusos Ltda. (CNPJ 47.233.280/0001-41)** e **Maqpar Ferragens e Parafusos Ltda. (CNPJ 10.494.192/0001-93)**, **Tambem dois sites eletronicos, Infodatas e outra maquinas**, conforme disponibilidade de fornecimento para cada item.

https://www.dutramaquinas.com.br/p/esmerilhadeira-angular-9-2000-watts-6-600-rpm-mee-40760108?gad_source=1&gad_campaignid=17416920663&gbraid=0AAAAAD99Ms4abOB6Njq199OLxPm1GNh-&gclid=CjwKCAjwpK3SBhASEiwAtV1SPB0U0zuEYcIyFK8b-fJ4zIKFNjoEjZFAaGTBKF3RJ0ej1t5QpHB36RoCB8kQAvD_BwE

https://www.infodatas.com.br/alicate-amperimetro-digital-3-56d-cat-iii-600v-minipa-et-3177?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=1&gad_campaignid=22724544442&gbraid=0AAAAADg9eHnHpNW0hjHx_H-b00OIXDb8&gclid=CjwKCAjwpK3SBhASEiwAtV1SPENihfJ42pbfrYjRmb5GU1MAVj68cuDEoh5rTPpE6jZxoRLNHUJQMhOCde4QAvD_BwE

Também foi utilizado o **inciso II do art. 23**, por meio da pesquisa de preços obtidos em contratações similares realizadas por outros órgãos públicos, utilizando como referência o **Pregão Eletrônico nº 30/2026 do Município de São Miguel do Oeste/SC**, a **Ata de Registro de Preços nº 16/2026 do Município de Maravilha/SC** e o **Registro de Preços nº 64/2025 do Município de Santa Rosa de Lima/SC**.

Complementarmente, foi utilizado o **inciso V do art. 23**, mediante pesquisa em sítios eletrônicos especializados e de domínio amplo, sendo consultados preços disponíveis em páginas de fornecedores especializados, tais como **RS Máquinas e Parafusos** e **Maqpar Ferragens e Parafusos**, para itens em que havia disponibilidade de preços divulgados ao público.

Por fim, para definição do valor estimado da contratação, adotou-se o **critério da média aritmética dos preços válidos obtidos**, conforme demonstrado na memória de cálculo, buscando representar o valor de mercado e assegurar a observância dos princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade para a Administração Pública.

DA JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES

Os fornecedores consultados foram selecionados em razão de sua atuação no ramo de comercialização dos materiais objeto da contratação, possuindo capacidade para fornecer os itens pesquisados e ampla experiência no atendimento ao mercado, inclusive ao setor público.

A escolha das empresas observou critérios técnicos de representatividade de mercado, disponibilidade de preços para os produtos especificados, diversidade de fornecedores e facilidade de obtenção de cotações, buscando evitar a concentração da pesquisa em um único segmento econômico e proporcionar maior confiabilidade à estimativa de preços.

Além disso, sempre que possível, foram priorizadas empresas que comercializam regularmente os materiais constantes do objeto, possuem cadastro ativo junto à Receita Federal e atuam de forma compatível com a natureza da contratação, garantindo que os preços obtidos reflitam as condições efetivamente praticadas no mercado.

Chapecó, 06 de Julho de 2026

Rafaela Centenaro
Aux. de Administração

