



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – *Campus* São Bento do Sul

---

**PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 001/2020**

**PROCESSO Nº 23821.000501/2020-80**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 014/2020**

**VALIDADE: 12 (DOZE) MESES**

O Instituto Federal Catarinense – *Campus* São Bento do Sul, com sede na Rua Paulo Chapiewski, 931, na cidade de São Bento do Sul, SC inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.635.424/0014-09, neste ato representado pelo Diretor Geral Rogério Luis Kerber, 462/2020 - PORT/REIT, de 28 de fevereiro de 2020, publicada no Diário Oficial da União de 02/03/2020, portador da matrícula funcional nº 387352, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 001/2020, publicada no DOU de 01/07/2020, processo administrativo n.º 23821.000501/2020-80 RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. DO OBJETO**

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de **materiais e equipamentos de automação para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – *Campus* São Bento do Sul e demais órgãos participantes**, especificados nos itens do Termo de Referência abaixo listados, anexo I do edital de **Pregão nº 001/2020**, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

**2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:



**INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE**  
Câmpus São Bento do Sul

Rua Paulo Chapiewski, 931. Bairro Centenário  
São Bento do Sul/SC – CEP 89283-064  
(47)3188-1700 / [www.saobentodosul.ifc.edu.br](http://www.saobentodosul.ifc.edu.br)



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
45	Unidade	<p>Protoboard com fonte de alimentação incorporada.</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2420 pontos</li> <li>• Fonte de alimentação DC integrada</li> <li>• Tensão de saída DC: 0 ~ +15VDC/500mA, 0 ~ -15VDC/500mA, +5VDC/1A</li> </ul> <p>Alimentação: 220V ± 10% (60Hz).</p> <p>Caso fornecido com alguma conexão deve acompanhar cabos e conectores para viabilizar uso do equipamento.</p>			R\$138,20	20							20									
57	Unidade	<p>40 jumpers coloridos de 20 cm macho/macho para ensaios em protoboards; conexões de 2,54mm, material feito de cobre e plástico isolante. Garantia mínima de 07 (sete) dias contra defeito de fabricação..</p>			R\$8,00	156					10	1	10	10			5		20	100		
68	Unidade	<p>Amplificador Operacional CA3140EZ DIP. CIRCUITO INTEGRADO AMPLIFICADOR OPERACIONAL 4.5MHZ; IC OP-AMP 4.5MHZ 9V/ us DIP-8; Op Amp Type:High Speed; No. of Amplifiers:1; Slew Rate:9V/ s; Supply Voltage Range:4V to 36V; Amplifier Case Style:DIP; No. of Pins:8; Bandwidth:4.5MHZ; Operating Temperature Min:-55°C; MSL:-</p>			R\$4,87	320										220			50	50		



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES															
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
69	Unidade	Amplificador operacional LM1458			R\$1,80	250										200				50	
73	Unidade	Barra de pinos 1x40 vias passo 2,54mm 180 graus			R\$0,77	250										50					200
74	Unidade	Barra de Pinos 1x40 vias passo 2,54mm 90 Graus			R\$0,77	100															100
75	Unidade	Bateria 9 V Recarregável 340 MAh			R\$37,81	80							10			50			10	10	
81	Unidade	Borne de passagem 2,5mm <sup>2</sup> , cor azul (neutro). Adequado para conexão de cabos 2,5mm <sup>2</sup> (24A) em quadros e painéis elétricos. Tensão nominal mínima 690Vca. Fixação em trilho DIN-3. Grau de proteção IP20			R\$2,90	350								30		300			20		
82	Unidade	Borne de passagem 2,5mm <sup>2</sup> , cor cinza. Adequado para conexão de cabos 2,5mm <sup>2</sup> (24A) em quadros e painéis elétricos. Tensão nominal mínima 690Vca. Fixação em trilho DIN-3. Grau de proteção IP20.			R\$2,90	430								30		300			100		
84	Unidade	Borne de passagem 4,0mm <sup>2</sup> , cor azul (neutro). Adequado para conexão de cabos 4,0mm <sup>2</sup> (28A) em quadros e painéis elétricos. Tensão nominal mínima 690Vca. Fixação em trilho DIN-3. Grau de proteção IP20.			R\$3,90	40								30					10		



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
85	Unidade	Borne de passagem 4,0mm <sup>2</sup> , cor cinza. Adequado para conexão de cabos 4,0mm <sup>2</sup> (28A) em quadros e painéis elétricos. Tensão nominal mínima 690Vca. Fixação em trilho DIN-3. Grau de proteção IP20.			R\$3,90	90								30						60		
87	Unidade	Borne para pino banana 4mm. Instalação em bancada, rosqueavel. Comprimento mínimo da rosca 25mm. Cor Azul.			R\$2,52	30								30								
88	Unidade	Borne para pino banana 4mm. Instalação em bancada, rosqueavel. Comprimento mínimo da rosca 25mm. Cor branco.			R\$2,52	30								30								
89	Unidade	Borne para pino banana 4mm. Instalação em bancada, rosqueavel. Comprimento mínimo da rosca 25mm. Cor Verde.			R\$2,52	30								30								
90	Unidade	Borne Plug 180° passo 3,81mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.			R\$2,90	180										50	30				100	
91	Unidade	Borne Plug 180° passo 3,81mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.			R\$5,91	180										50	30				100	
92	Unidade	Borne Plug 180° passo 3,81mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.			R\$5,91	130											30				100	
93	Unidade	Borne Plug 180° passo 3,81mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.			R\$5,91	130											30				100	
94	Unidade	Borne Plug 180° passo 5,08mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.			R\$1,22	180										50	30				100	
95	Unidade	Borne Plug 180° passo 5,08mm 3 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.			R\$1,77	180										50	30				100	



Ministério da Educação  
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
 Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES															
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
96	Unidade	Borne Plug 180° passo 5,08mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.			R\$2,23	130											30			100	
97	Unidade	Borne Plug 180° passo 5,08mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.			R\$2,53	130											30			100	
98	Unidade	Borne Plug 180° passo 5,08mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.			R\$2,94	130											30			100	
99	Unidade	Borne porta fusível para trilho DIN. Modelo de referência MAB1-F (1811) Metaltex			R\$21,69	30											30				
102	Unidade	Borne Receptor 180° passo 5,08mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.			R\$2,20	130											30			100	
103	Unidade	Borne Receptor 180° passo 5,08mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.			R\$2,20	130											30			100	
104	Unidade	Borne Receptor 180° passo 5,08mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.			R\$2,10	130											30			100	
105	Unidade	Borne Receptor 90° passo 3,81mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.			R\$1,10	130											30			100	
107	Unidade	Borne Receptor 90° passo 3,81mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.			R\$2,04	130											30			100	
108	Unidade	Borne Receptor 90° passo 3,81mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.			R\$2,30	130											30			100	



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
115	Unidade	Botão de emergência tipo cogumelo, na cor vermelha, tipo gira para soltar. Tensão nominal de isolamento 660Vca/Vcc. Grau de proteção IP 40 conforme IEC/EM 60529. Corrente térmica convencional mínima de 10A. Vida útil mínima de 1 milhão de manobras. Padrão de furo diâmetro 22mm. Deve suportar dois blocos de contatos sendo 1 NA e 1 NF (inclusos no fornecimento). Garantia de 01 ano.			R\$23,00	10				10												
119	Unidade	Botoeira dupla do tipo Liga/Desliga (BLD) sem iluminação. Tensão nominal de isolamento 660Vca/Vcc. Grau de proteção IP 40 conforme IEC/EM 60529. Corrente térmica convencional mínima de 10A. Vida útil mínima de 3 milhões de manobras. Padrão de furo diâmetro 22mm. Deve suportar dois blocos de contatos sendo 1 NA e 1 NF (inclusos no fornecimento). Garantia de 01 ano.			R\$31,62	53				3						50						
131	Unidade	Cabo derivação de cobre flexível com seção de 0,75mm <sup>2</sup> (15A) com pino banana 4mm em ambas as pontas, com furo de derivação. Isolação 750V. Comprimento de 0,50m. Cor Amarela. Garantia de 01 ano.			R\$11,40	50								50								
132	Unidade	Cabo derivação de cobre flexível com seção de 0,75mm <sup>2</sup> (15A) com pino banana 4mm em ambas as pontas, com furo de derivação. Isolação 750V. Comprimento de 0,50m. Cor Azul. Garantia de 01 ano.			R\$11,28	70								50					20			





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
139	Unidade	Cabo derivação de cobre flexível com seção de 0,75mm <sup>2</sup> (15A) com pino banana 4mm em ambas as pontas, com furo de derivação. Isolação 750V. Comprimento de 1,0m. Cor Verde. Garantia de 01 ano.			R\$13,00	50								50								
140	Unidade	Cabo derivação de cobre flexível com seção de 0,75mm <sup>2</sup> (15A) com pino banana 4mm em ambas as pontas, com furo de derivação. Isolação 750V. Comprimento de 1,0m. Cor Vermelha. Garantia de 01 ano.			R\$13,29	50								50								
150	Unidade	Capacitor Disco Cerâmico 100nF			R\$0,09	420							20						300	100		
152	Unidade	Capacitor Disco Cerâmico 10nF			R\$0,06	170							20						50	100		
153	Unidade	Capacitor Disco Cerâmico 1nF			R\$0,11	120							20							100		
154	Unidade	Capacitor Disco Cerâmico 1nF x 1KV			R\$0,33	120							20							100		
155	Unidade	Capacitor Disco Cerâmico 330nF / 50V			R\$0,22	120							20							100		
156	Unidade	Capacitor Disco Cerâmico 33nF			R\$0,10	120							20							100		
157	Unidade	Capacitor Disco Cerâmico 3n3F			R\$0,05	120							20							100		
158	Unidade	Capacitor Disco Cerâmico 3n3F x 1KV			R\$0,17	20							20									
159	Unidade	Capacitor Disco Cerâmico 47nF / 50V			R\$0,06	120							20							100		
160	Unidade	CAPACITOR, TIPO ELETROLITICO, CAPACITANCIA 220 MICROF, TENSÃO 25 V, MATERIAL CARVÃO.			R\$0,25	120							20							100		



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES															
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
173	Unidade	Chave comutadora tipo KNOB curto, 2 posições com retorno por mola (0° e 45°). Tensão nominal de isolamento 660Vca/Vcc. Grau de proteção IP 40 conforme IEC/EM 60529. Corrente térmica convencional mínima de 10A. Vida útil mínima de 1 milhão de manobras. Padrão de furo diâmetro 22mm. Deve suportar dois blocos de contatos sendo 1 NA e 1 NF (inclusos no fornecimento). Garantia de 01 ano.			R\$30,39	53				3						50					
174	Unidade	Chave comutadora tipo KNOB curto, 2 posições fixas (0° e 45°). Tensão nominal de isolamento 660Vca/Vcc. Grau de proteção IP 40 conforme IEC/EM 60529. Corrente térmica convencional mínima de 10A. Vida útil mínima de 1 milhão de manobras. Padrão de furo diâmetro 22mm. Deve suportar dois blocos de contatos sendo 1 NA e 1 NF (inclusos no fornecimento). Garantia de 01 ano.			R\$16,46	53				3						50					
175	Unidade	Chave comutadora tipo KNOB curto, 3 posições com retorno por mola ao centro (-45°, 0° e 45°). Tensão nominal de isolamento 660Vca/Vcc. Grau de proteção IP 40 conforme IEC/EM 60529. Corrente térmica convencional mínima de 10A. Vida útil mínima de 1 milhão de manobras. Padrão de furo diâmetro 22mm. Deve suportar dois blocos de contatos sendo 2 NA (inclusos no fornecimento). Garantia de 01 ano.			R\$19,51	53				3						50					



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES															
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
176	Unidade	Chave comutadora tipo KNOB curto, 3 posições fixas (-45°, 0° e 45°). Tensão nominal de isolamento 660Vca/Vcc. Grau de proteção IP 40 conforme IEC/EM 60529. Corrente térmica convencional mínima de 10A. Vida útil mínima de 1 milhão de manobras. Padrão de furo diâmetro 22mm. Deve suportar dois blocos de contatos sendo 2 NA (inclusos no fornecimento). Garantia de 01 ano.			R\$15,95	53				3						50					
180	Unidade	CHAVE FIM DE CURSO ACIONAMENTO POR HASTE C/ ROLETE 1NA+1NF Invólucro: Alumínio Grau de proteção mínimo: IP 66			R\$84,16	16				10									6		
181	Unidade	Chave fim de curso: cabeçote alavanca com roldana metálica. Terminais tipo mola à prova de vibração. Contatos de ação rápida. Tensão de isolamento: 400V. Corrente operacional nominal 6A. Vida útil: 3 milhões de operações. Frequência de operação: até 6000 operações/h. Precisão de repetição: ±0,02 mm. Garantia de 1(um) ano.			R\$84,45	14				10									4		
182	Unidade	Chave fim de curso: Cabeçote Pistão com roldana metálica. Terminais tipo mola à prova de vibração. Contatos de ação rápida. Tensão de isolamento: 400V. Corrente operacional nominal 6A. Vida útil: 3 milhões de operações. Frequência de operação: até 6000 operações/h. Precisão de repetição: ±0,02 mm. Garantia de 1(um) ano.			R\$85,00	16				10									6		







Ministério da Educação  
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
 Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI  
 CNPJ: 34.383.762/0001-36  
 Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250  
 Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
244	Unidade	Display LCD Shield com Teclado para Arduino Especificações: O Shield é compatível com a biblioteca LCD4Bit que pode ser encontrada no site oficial da Arduino juntamente com exemplos passo-a-passo. Não é possível vender este Shield sem o LCD incluso pois ambos vem lacrados.			R\$27,50	54							30	20						4		
245	Unidade	Display LCD TFT 2.4" Touchscreen Shield para Arduino: Especificações: - Dimensão tela: 2,4 polegadas - Slot para cartão MicroSD - Cor LCD: 65K - Controlador: S6D0154 - Resolução: 240 x 320 - Touchscreen: 4 fios resistivos touchscreen - Interface: 8 bit dados, mais 4 linhas de controle - Tensão de operação: 3,3-5V - Dimensões: 71 x 52 x 7mm			R\$51,00	52							3	20			5		4	20		
247	Unidade	Dissipador de calor de alumínio. Dimensões 27,5 x 16 mm. Perfil de 40mm, utilizado para CIs de encapsulamento TO220			R\$2,64	20														20		
248	Unidade	Encoder Incremental Rotativo no mínimo 600 Pulsos Eixo 6mm 5-24V saída push pull.			R\$594,00	6										5			1			
250	Unidade	Esponja Vegetal para Ferro de Solda - Quadrada			R\$4,40	300										200					100	



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
251	Unidade	ESPONJA VEGETAL PARA FERRO DE SOLDA. DIMENSÕES MÍNIMAS 65 X 45 X 10 MM. PACOTE COM 10 UNIDADES.			R\$50,70	24							2			20				2		
274	Unidade	Indutor Radial espaçamento 5mm 330uH			R\$4,79	5														5		
277	Unidade	Kit Chassi 2 Rodas Robótica Robô Dimensões: - Chassi: 22 x 14,7 cm - Roda: 7 x 7 x 2,6 cm - Tração nas 2 rodas (2WD) - Corrente motor sem carga: ≤200mA (6V) e ≤150mA (3V) - Velocidade motor sem carga: 200RPM (6V) e 90RPM (3V)			R\$58,50	33							20							13		
278	Unidade	Kit Chassi 4 Rodas Robô para Arduino Especificações: - Chassi em acrílico - Tração nas 4 rodas (4WD) - Dimensões: 256 x 150 x 65mm - Peso Chassi completo: 470g - Corrente motor sem carga: ≤200mA (6V) e ≤150mA (3V) - Velocidade motor sem carga: 200RPM (6V) e 90RPM (3V)			R\$94,50	33							20							13		



Ministério da Educação  
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
 Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI  
 CNPJ: 34.383.762/0001-36  
 Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250  
 Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
291	Unidade	Microcontrolador ATmega328 em envólucro DIP Dados técnicos: Tensão de operação: 5V TTL, Tensão de alimentação: 5.5V, Pinosde I/O: 23 Memória Flash: 32 KB, Memória SRAM: 2KB; Memória EEPROM: 1 KB; Velocidade do Clock: até 20 MHz.			R\$13,90	70										70						
292	Unidade	Microcontrolador ATmega8 em envólucro DIP Dados Técnicos: Tensão de operação: 2,7 a 5,5V, Tensão de alimentação: 2,7 a 5,5V, Pinosde I/O: 23 Memória Flash: 8 KB, Memória SRAM: 1KB; Memória EEPROM: 512B; Velocidade do Clock: até 16 MHz, Canais de PWM: 3 Entradas ADC: 8			R\$8,95	90										90						





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
299	Unidade	Módulo Matriz LED 8x8 com MAX7219 - composto por uma Matriz de LED 8x8 Pontos (30mm) mais um chip MAX7219, que possui internamente um decodificador BCD code-B, um scan multiplexador, drivers de segmento e dígitos, e memória RAM estática 8x8, compatível com protocolos SPI, QSPI e MICROWIRE. Especificações Matriz de LED 8x8: - Matriz de Pontos: 8 x 8; - Cor: Vermelho; - Dimensões: 32 x 32 x 8 milímetros; - Tensão reversa (máx): 5V; - Corrente direta (máx): 20mA; - Pico da corrente direta (máx): 100mA; - Dissipação de energia (máx): 85mW; - Temperatura de operação (máx): - 25 ~ + 85°C; - Temperatura da solda (máx): 260°Cpor 5 segundos. Especificações do Chip MAX7219: - Drive serial para display de 7 segmentos, com até 8 dígitos; - Pode controlar até 64 LEDs individuais; - Pode controlar um display de LEDs 8x8; - Necessita de apenas um resistor para limitar a corrente em todos os LEDs; - Pode controlar uma matriz de LEDs 8x8; - É preciso apenas 3 pinos de saída digital do microcontrolado para ligação (DIN, LOAD, CLCK); - Dois ou mais chips MAX7219 podem ser ligados em serie, bastando conectar a saída de um (DOUT) a entrada do outro (DIN) e ligar em paralelo o CLCK e o LOAD; - Possui um registrador para cada um dos oito dígitos além de registradores para configuração;			R\$19,60	32						10								2	20	



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI  
CNPJ: 34.383.762/0001-36  
Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250  
Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES															
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
304	Unidade	Módulo Relé wifi. Especificações: – Rede Wireless padrão: 802.11 b/g/n – Tensão de operação: 90 à 250VAC – Carga máxima de saída: 10A			R\$54,20	32												30	2		
313	Unidade	Par de baterias composto por Baterias 18650 3,7V 2600mah Tensão: 3,7 V Capacidade: 2600 mah - 2,6 Amperes Química: Lithium - Ion (Recarregável) com superfície lisa para solda ponto			R\$50,00	50										50					
318	Unidade	PERFURADOR MECÂNICO MANUAL DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO, COMPLETO COM PUNÇÕES DE BITOLAS 0,8MM; 1MM; 1,5MM; 3,5MM; MAIS EXTRATORES NAS BITOLAS 0,8MM; 1MM; 1,5MM; 3,5MM. REF. MOD. PP4			R\$69,90	10										10					
319	Unidade	Pilha Recarregável AA com 4, NiMh, 2500mah ou superior			R\$51,90	330			200			20	60			50					
320	Unidade	Pinça para trabalhos em componentes smd, em aço antimagnético de alta resistência, com furo de 1,0 mm na ponta, comprimento 110 mm.			R\$16,44	42							2						40		
321	Unidade	PINCEL ANTI-ESTÁTICO - Não acumula nem gera energia eletrostática quando utilizado na limpeza de placas com componentes eletrônicos. - Uso recomendado para técnicos de eletrônica para limpeza de placas com circuito integrado. - Comprimento do cabo: 150 mm. - Tamanho das cerdas: comprimento 18 mm x largura 5 mm x altura 30 mm.			R\$12,91	11										10			1		



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
322	Unidade	Placa circuito com circuito integrado WiFi ESP32 Bluetooth com Display Oled			R\$124,44	22							20							2		
323	Unidade	Placa de circuito impressoilhada (Wire-Wrap) em fenolite; Dimensões 10cm x 15cm			R\$9,80	100										100						
328	Unidade	Ponta de prova para gerador de função. BNC - JACARE. Cabo Injetado de Media Flexibilidade. Impedância: 50 ohm. Atenuação: 0.1dB/m (30MHz), 0.264dB/m (200MHz) e 1.482dB/m @ (3GHz). Diâmetro Externo do Condutor: 5.0mm ± 0.15mm. Extensão do Cabo: 1 m.			R\$37,50	30														30		
329	Unidade	Ponta de solda cônica 5.5mm compatível com ferro de solda da estação AFR 937B			R\$19,90	20										20						
330	Unidade	Porta fusível, aplicável em fusível 5x20mm, com terminal para PCI e distancia entre os terminais de pelo menos 22 mm			R\$0,90	50															50	
331	Unidade	Protetor (camisinha) para bico de sugador de solda.			R\$1,63	140										50				40	50	
336	Unidade	Relé 12V 1 Pólo 2 Posições 5 Terminais 125V 10A Tensão da bobina: 12V Contatos 10A para circuito impresso. Vida esperada: 100,000 ciclos.			R\$2,90	40										40						
337	Unidade	Relé 5V 1 Pólo 2 Posições 5 Terminais 125V 10A Tensão da bobina: 5V Contatos 10A para circuito impresso. Vida esperada: 100,000 ciclos.			R\$2,90	40										40						



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
340	Unidade	Relé de estado sólido monofásico com controle do ângulo de fase através de sinal 4-20mA para controle de potência de cargas resistivas. Capacidade de chaveamento 40A. Com proteção térmica. Rigidez dielétrica entrada/saída 1500V. Resistência de isolamento 400 MOhm-500V. Frequência da carga 60Hz. Tensão eficaz na carga de 100 à 240Vca. Deve acompanhar dissipador dimensionado para capacidade nominal do relé. Manual de instruções. Garantia de 01 ano.			R\$465,00	10										10						
342	Unidade	Resistor de 10 ohms - Potência: 50 W - Tolerância 5%			R\$18,30	105								100		5						
343	Unidade	Resistor de 100 ohms - Potência: 50 W - Tolerância 5%			R\$17,50	105								100		5						
344	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1,2 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500					500	
345	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1,5 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500					500	
346	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1,8 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500					500	
347	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 10 ohm			R\$0,02	1180					50	30		100		500					500	
348	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 100 ohm			R\$0,02	1180					50	30		100		500					500	
349	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 100k ohm			R\$0,02	1180					50	30		100		500					500	
350	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 10k ohm			R\$0,02	2680					50	30		100		2000					500	



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																	
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira		
351	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 10M ohm			R\$0,02	1180					50		30	100		500					500		
352	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 12 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
353	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 120 ohm			R\$0,02	1650					50			100		1000						500	
354	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 120k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
355	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 12k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
356	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 15 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
357	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 150 ohm			R\$0,02	1650					50			100		1000						500	
358	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 150k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
359	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 15k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
360	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 18 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
361	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 180 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
362	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 180k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
363	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 18k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
364	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1k ohm			R\$0,02	3150					50			100		2000			500	500		
365	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1k2 ohm			R\$0,02	1650					50			100		1000					500	
366	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1k5 ohm			R\$0,02	1650					50			100		1000					500	
367	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1k8 ohm			R\$0,02	1650					50			100		1000					500	
368	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1M ohm			R\$0,02	1150					50			100		500					500	
369	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1M2 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500					500	
370	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1M5 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500					500	
371	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1M8 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500					500	
372	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 2,2 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500					500	
373	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 2,7 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500					500	
374	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 22 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500					500	
375	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 220 ohm			R\$0,02	2650					50			100		2000					500	
376	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 220k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500					500	



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																	
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	GERENCIADOR	São Francisco do Sul	Videira	
377	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 22k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
378	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 27 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
379	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 270 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
380	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 270k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
381	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 27k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
382	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 2k2 ohm			R\$0,02	1650					50			100		1000						500	
383	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 2k7 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
384	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 2M2 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
385	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 2M7 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
386	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 3,3 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
387	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 3,9 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
388	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 33 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
389	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 330 ohm			R\$0,02	2150					50			100		1000					500	500	



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																	
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	GERENCIADOR	São Francisco do Sul	Videira	
390	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 330k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500					500		
391	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 33k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
392	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 39 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
393	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 390 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
394	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 390k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
395	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 39k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
396	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 3k3 ohm			R\$0,02	1650					50			100		1000						500	
397	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 3k9 ohm			R\$0,02	1650					50			100		1000						500	
398	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 3M3 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
399	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 3M9 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
400	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 4,7 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
401	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 47 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
402	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 470 ohm			R\$0,02	1650					50			100		500			500	500			



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																	
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira		
403	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 470k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500					500		
404	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 47k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
405	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 4k7 ohm			R\$0,02	1650					50			100		1000						500	
406	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 4M7 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
407	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 5,6 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
408	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 56 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
409	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 560 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
410	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 560k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
411	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 56k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
412	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 5k6 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
413	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 5M6 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
414	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 6,8 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
415	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 68 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																	
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	GERENCIADOR	São Francisco do Sul	Videira	
416	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 680 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500					500		
417	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 680k ohm			R\$0,02	1650					50			100		500				500		500	
418	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 68k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
419	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 6k8 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
420	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 6M8 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
421	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 8,2 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
422	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 82 ohm			R\$0,02	1650					50			100		500				500		500	
423	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 820 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
424	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 820k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
425	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 82k ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
426	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 8k2 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
427	Unidade	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 8M2 ohm			R\$0,02	1150					50			100		500						500	
428	Unidade	Resistor de fio - Resistência: 0,1 ohms - Potência: 5 W - Padrão AC5			R\$0,65	140								100		20						20	



Ministério da Educação  
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
 Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI  
 CNPJ: 34.383.762/0001-36  
 Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250  
 Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
429	Unidade	Resistor de fio - Resistência: 1 kohms - Potência: 10 W - Padrão AC5			R\$2,88	140								100		20					20	
430	Unidade	Resistor de fio - Resistência: 1 ohms - Potência: 10 W - Padrão AC5			R\$2,96	140								100		20					20	
431	Unidade	Resistor de fio - Resistência: 10 kohms - Potência: 10 W - Padrão AC5			R\$2,88	140								100		20					20	
432	Unidade	Resistor de fio - Resistência: 10 ohms - Potência: 10 W - Padrão AC10			R\$3,70	190								100		20			50		20	
433	Unidade	Resistor de fio - Resistência: 100 ohms - Potência: 5 W - Padrão AC05			R\$2,72	140								100		20					20	
434	Unidade	Resistor de fio - Resistência: 68 ohms - Potência: 10 W - Padrão AC10			R\$2,70	140								100		20					20	
436	Unidade	Resistor de Potência. Resistência: 100 ohms; Potência: 200 W; Precisão: de 5%			R\$161,80	50								0		50						
437	Unidade	Resistor de Potência. Resistência: 33 ohm Potência: 200 W			R\$129,30	50								0		50						
438	Unidade	Resistor variável conforme incidência de luz (LDR), dois terminais e diâmetro de 5mm			R\$1,15	30							30									
441	Unidade	SENSOR CILÍNDRICO CAPACITIVO M18 2FIOS 1NA 90			R\$185,52	20										20						



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
445	Unidade	Sensor de fluxo. – Tipo de sensor: Efeito Hall – Tensão de operação: 5-24V – Corrente máxima: 15mA (5V) – Faixa de fluxo: 1-30L/min – Pressão máxima: 2,0 MPa – Pulsos por litro: 450 – Frequência (Hz) = 7,5*Fluxo(L/min) – Temperatura de trabalho: -25 a 80°C – Exatidão: 10% – Comprimento do cabo: 15cm – Dimensão conexão: 1/2" – Dimensão diâmetro interno: 0,78"			R\$4,59	7							5							2		
458	Unidade	Sensor de temperatura linear LM35, variação de 10mV/°C			R\$11,90	10														10		
459	Unidade	Sensor de Temperatura Pt100 de 3 fios Faixa de temperatura: -10 a +100 °C Cabo: fio 24 AWG com 1m de comprimento com fibra e trança metálica Coeficiente de temperatura: Tc=3850 ppm/K Resistência a 0 graus Celsius: 100 Ohms Resistência de isolamento: 100 MOhm à 25 °C Corrente de medição: 1 mA Classe de tolerância: W0.3 de acordo com IEC60751:2008 (Classe B)			R\$114,95	20									15					5		



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
464	Unidade	Separador para bornes de passagem 2,5mm <sup>2</sup> . Tensão isolamento mínima 690Vca. Fixação em trilho DIN-3. Grau de proteção IP20.			R\$3,10	330										300			30			
465	Unidade	Separador para bornes de passagem 4,0mm <sup>2</sup> . Tensão isolamento mínima 690Vca. Fixação em trilho DIN-3. Grau de proteção IP20.			R\$2,07	20													20			
466	Unidade	Servo Motor 9g 180°.			R\$40,60	73							60						13			
467	Unidade	Sinaleiro LED 22 mm; com lâmpada LED na cor azul integrada ao corpo; Alimentação em 24 Vac/Vcc; Dimensões: 51 x 30,5mm; Fixação rosca com porca; Grau de Proteção IP65; Categoria de sobre tensão III; Umidade 45% ~ 85%; Temperatura de operação -5°C ~ +40°C; Corrente operacional nominal <20 mA; Vida útil mínima de 30000 h; Bilho > 60 cd/cm <sup>2</sup> . Padrão de furo diâmetro 22,3 mm. Deve atender as normas IEC 60529 e IEC 60947-5-1 e certificação CE. Garantia de 01 ano.			R\$9,00	20										20						
468	Unidade	Sinaleiro LED 22 mm; com lâmpada LED na cor branca integrada ao corpo; Alimentação em 24 Vac/Vcc; Dimensões: 51 x 30,5mm; Fixação rosca com porca; Grau de Proteção IP65; Categoria de sobre tensão III; Umidade 45% ~ 85%; Temperatura de operação -5°C ~ +40°C; Corrente operacional nominal <20 mA; Vida útil mínima de 30000 h; Bilho > 60 cd/cm <sup>2</sup> . Padrão de furo diâmetro 22,3 mm. Deve atender as normas IEC 60529 e IEC 60947-5-1 e certificação CE. Garantia de 01 ano.			R\$9,00	20										20						





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
476	Unidade	Soquete torneado para circuito integrado de 20 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 25,40 x 10,16 x 7,4mm			R\$2,08	20															20	
478	Unidade	Soquete torneado para circuito integrado de 28 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 35,56 x 10,16 x 7,4mm			R\$2,15	100										100						
479	Unidade	Soquete torneado para circuito integrado de 6 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 7,62 x 10,16 x 7,4mm			R\$0,68	220										200					20	
480	Unidade	Soquete torneado para circuito integrado de 8 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 10,16 x 10,16 x 7,4mm			R\$0,86	220										200					20	
481	Unidade	Spray Limpa Contato: Ideal para recuperar a condutividade de conexões eletrônicas removendo fuligem, oleosidade e umidade; Pode ser aplicado em sistemas de ignição, injeção eletrônica e relês automotivos; placas de circuitos impressos de aparelhos eletrônicos; potenciômetros, cabeçotes magnéticos, disjuntores e chaves elétricas; Conteúdo: 300ML			R\$7,82	30										10			10	10		
482	Unidade	Teclado capacitivo Touch - 16 teclas			R\$17,80	35										15					20	



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES															
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
485	Unidade	TERMINAIS DUPLO PRE ISOLADOS TUBULARES ILHOS 2,5mm <sup>2</sup> , pacote com 100			R\$20,00	26										25			1		
487	Unidade	Termistor NTC de 10K e 1/10W com variação de 1% suporta temperaturas entre -40 °C e +105 °C, diâmetro de 5mm			R\$0,50	40										20			10	10	
488	Unidade	Termistor NTC de 2K e 1/10W com variação de 1% suporta temperaturas entre -40 °C e +105 °C, diâmetro de 5mm			R\$0,42	30										20				10	
496	Unidade	TRANSDUTOR PARA CÉLULA DE CARGA Transdutor com saída 4-20mA e ajustes de ganho e zero para aplicações de celulas de carga com CLP. Sinal de entrada: 0 a 3 mV/V. Alimentação do sensor: 10 Vcc. Alimentação do módulo: 24 Vcc. Sinal de saída: 4 a 20 mA. Ajustes de ganho e zero independentes através de trimpot. Montado em caixa plástica com grau de proteção IP67. Erro combinado total: 0,2% FE. Faixa de temperatura de trabalho: 5 a 40 graus C. Velocidade de resposta: 500 Hz.			R\$1,20	5										5					
497	Unidade	TRANSISTOR TIP 41C -ENCAPSULAMENTO TO-220			R\$0,91	320										300					20
498	Unidade	TRANSISTOR TIP 42C -ENCAPSULAMENTO TO-220			R\$3,70	320										300					20
499	Unidade	TRANSISTOR TIP 142 -ENCAPSULAMENTO TO-218 ou TO-247			R\$3,70	320										300					20
500	Unidade	TRANSISTOR TIP 147 -ENCAPSULAMENTO TO-218 ou TO-247			R\$2.780,00	320										300					20
503	Unidade	Trena métrica retrátil de 3 metros.			R\$23,00	18										3			5	10	



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul

Fornecedor: EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 34.383.762/0001-36

Rua São Jorge, 245. Bairro Santo Antônio. São Caetano do Sul – SP. CEP: 09530-250

Contato: Luis Carlos dos Santos - (11) 3337-3429 - evolution\_eletronicos@outlook.com

DADOS DA PROPOSTA						ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitário Homologado	Quantitativo Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
504	Unidade	Trimmer multivolta (azul) 1 k ohm - 0,5 W ajuste na parte superior			R\$22,00	300										300						
505	Unidade	Trimmer multivolta (azul) 10 k ohm - 0,5 W ajuste na parte superior			R\$22,00	200										200						
506	Unidade	Trimmer multivolta (azul) 100 k ohm - 0,5 W ajuste na parte superior			R\$0,98	100										100						



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – *Campus* São Bento do Sul

---

### 3. ÓRGÃOS GERENCIADOR E PARTICIPANTES

- 3.1. O órgão gerenciador será o Instituto Federal Catarinense – *Campus* São Bento do Sul.
- 3.2. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços: **tabela do item 2.1.**

### 4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 4.1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.
  - 4.1.1. A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
- 4.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 4.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50 (cinquenta) por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 4.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.
  - 4.4.1. Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).
- 4.5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação,





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – *Campus* São Bento do Sul

---

observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

4.6.1. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

## 5. VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir do recebimento da Nota de Empenho, não podendo ser prorrogada.

## 6. REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – *Campus* São Bento do Sul

---

- 6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:
- 6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;
  - 6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
  - 6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
  - 6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
- 6.9.1. por razão de interesse público; ou
  - 6.9.2. a pedido do fornecedor.

## 7. DAS PENALIDADES

- 7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.
- 7.1.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.
- 7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).
- 7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – *Campus* São Bento do Sul

---

**8. CONDIÇÕES GERAIS**

- 8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.
- 8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.
- 8.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, compõe anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

São Bento do Sul, 01 de julho de 2020

Assinaturas

\_\_\_\_\_  
Representante do Órgão

\_\_\_\_\_  
Representante da Empresa

\_\_\_\_\_  
TESTEMUNHA

\_\_\_\_\_  
TESTEMUNHA



**INSTITUTO FEDERAL**  
**CATARINENSE**  
Câmpus São Bento do Sul

Rua Paulo Chapiewski, 931. Bairro Centenário  
São Bento do Sul/SC – CEP 89283-064  
(47)3188-1700 / [www.saobentodosul.ifc.edu.br](http://www.saobentodosul.ifc.edu.br)



Emitido em 06/07/2020

ATA Nº 671/2020 - CLICC/SBS (11.01.14.05)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

*(Assinado digitalmente em 07/07/2020 10:24 )*

CAROLINE COLACO  
TECNICO EM CONTABILIDADE  
CGP/SBS (11.01.14.09)  
Matrícula: 2381594

*(Assinado digitalmente em 06/07/2020 18:51 )*

ROGERIO LUIS KERBER  
DIRETOR GERAL - TITULAR  
CHEFE DE UNIDADE  
DG/SBS (11.01.14.01)  
Matrícula: 387352

*(Assinado digitalmente em 06/07/2020 15:54 )*

VIVIANE FRIDA BELLI  
COORDENADOR - TITULAR  
CHEFE DE UNIDADE  
CLICC/SBS (11.01.14.05)  
Matrícula: 2303429

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número:  
**671**, ano: **2020**, tipo: **ATA**, data de emissão: **06/07/2020** e o código de verificação: **c76ed4d0b7**



---

*Emitido em 19/11/2020*

**ATA Nº 2576/2020 - DAP/BLU (11.01.09.01.02)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 19/11/2020 19:48 )*

**LEANDRO PADILHA RIBEIRO**

*ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO*

*CINF/BLU (11.01.09.01.02.03)*

*Matrícula: ###609#8*

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **2576**, ano: **2020**, tipo:  
**ATA**, data de emissão: **19/11/2020** e o código de verificação: **3cb84a4664**