



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

**PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 05/2019**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 40/2019**

**PROCESSO Nº 2 23475.00001097/2019-13**

**VALIDADE: 12 (DOZE) MESES**

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Luzerna, ente autárquico, com sede na Rua Vigário Frei João, 550, Centro, em Luzerna/SC, CEP 89609-000, Fone: (49) 3523 4300, Fax (49) 3523 4300, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 10.635.424/0008-52, neste ato representado pelo seu Diretor-Geral, Eduardo Butzen, nomeado(a) pela Portaria nº 2.224 de 08 de novembro de 2012..., publicada no D.O.U de 09 de novembro de 2012, inscrito(a) no CPF sob o nº693.280.139-68 portador(a) da Carteira de Identidade nº 2.421.522 SSP/SC, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 05/2019 publicada no dia 08/11/2019, processo administrativo nº 23475.00001097/2019-13, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), 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 nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. DO OBJETO**

A presente Ata tem por objeto o registro de preço para eventual aquisição de materiais e equipamentos de Mecânica, remanescentes do Pregão 02/2019, de materiais e equipamentos de Automação Industrial e Infraestrutura, sistema antifurto para a Biblioteca, tecido e outros materiais para atender as necessidades do IFC Campus Luzerna e demais Campi participantes, conforme especificações constantes do **Termo de Referência – Anexo I do Pregão nº 05/20.19**, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

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

Fornecedor: Bravo Comércio de Componentes Eletrônicos Ltda	CNPJ: 64.542.939/0001-60
Endereço: Alameda Santo Amaro, nº 320 CJ 101 – São Paulo/SP – CEP 04745-001	
E-mail: <a href="mailto:augusto@bravocomponentes.com.br">augusto@bravocomponentes.com.br</a>	Telefone: (11) 5681-7959
Representante Legal: Sandro Ricardo Alves de Lima	

**2.1** O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem abaixo.

**2.2** Os quantitativos de cada Campi são os descritos no termo de referência do Pregão 05/2019.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
121	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	20	R\$ 37,9000	R\$ 758,0000
<b>Marca:</b> TOWER					
<b>Fabricante:</b> TOWER					
<b>Modelo / Versão:</b> MG995					



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Servo Motor -Torque: 9,4kgf/cm em 4.8V e 11kgf/cm em 6.0V; - Posição: 180°; - Velocidade de operação: 60/0.17 graus/segundo - 4.8V sem carga; - Velocidade de operação: 60/0.13 graus/segundo - 6.0V sem carga; - Comprimento do fio conector: 28cm;

122	TANQUE PASTEURIZADOR	Unidade	50	R\$ 18,5700	R\$ 928,5000
-----	----------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** TOWER

**Fabricante:** TOWER

**Modelo / Versão:** SG90

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Servo motor: - Posição: 180°; - Tipo de engrenagens: Nylon; - Voltagem: 3,0 ~6,0 Volts; - Temperatura de trabalho: -30°C ~ +60°C; - Torque: 1,2 Kg/cm (4,8V) e 1,6 Kg/cm (6V);

124	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	30	R\$ 21,2500	R\$ 637,5000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** 16x2 com interface I2C e Backlight verde ou azul

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Display LCD 16x2 com interface I2C e Backlight verde ou azul

125	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	20	R\$ 10,8300	R\$ 216,6000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** Adaptador I2C para Display LCD

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Adaptador I2C para Display LCD

126	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	30	R\$ 39,4400	R\$ 1.183,2000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	----------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** Display OLED 0.91? 128x32 I2C Azul

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Display OLED 0.91 128x32 I2C Azul

Controlador SSD1306 Tensão de operação: 3,3-5VDC Cor: Azul Interface: I2C Resolução: 128x32 pixels Dimensões: 38 x 12 x 2,5 mm

127	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	50	R\$ 40,2200	R\$ 2.011,0000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	----------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** E18-D80NK

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sensor de Proximidade Infravermelho - Detecção 3 a 80cm. Alimentação 5V

128	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	100	R\$ 10,6700	R\$ 1.067,0000
-----	-----------------------------	---------	-----	-------------	----------------

**Marca:** ATMEL

**Fabricante:** ATMEL

**Modelo / Versão:** Microcontrolador Atmel ATtiny85-20PU

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Microcontrolador Atmel ATtiny85-20PU

129	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	50	R\$ 22,7600	R\$ 1.138,0000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	----------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** PELTIER 12 volts, 6 amperes

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PASTILHA TERMOELÉTRICA PELTIER 12 volts, 6 amperes

130	CONJUNTO DIDÁTICO	Unidade	20	R\$ 68,6400	R\$
-----	-------------------	---------	----	-------------	-----





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

AUTOMAÇÃO			1.372,8000	
<b>Marca:</b> SPARKFUN				
<b>Fabricante:</b> SPARKFUN				
<b>Modelo / Versão:</b> UVM-30A				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sensor de raio ultravioleta . Especificações: - Chip: UVM-30A - Tensão de operação: 3-5V - Tensão de saída: 0-1V (correspondente a 0-10 INDEX) - Exatidão: _1UV INDEX - Corrente padrão: 0,06mA - Tamanho de onda UV: 200-370nm - Tempo de resposta: <0,5s - Temperatura de trabalho: -20 a +85°C				
131	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	40	R\$ 57,8900 R\$ 2.315,6000
<b>Marca:</b> SPARKFUN				
<b>Fabricante:</b> SPARKFUN				
<b>Modelo / Versão:</b> Sensor capacitivo 6-36V NPN saída NO				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sensor capacitivo 6-36V NPN saída NO				
132	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	20	R\$ 25,5000 R\$ 510,0000
<b>Marca:</b> SPARKFUN				
<b>Fabricante:</b> SPARKFUN				
<b>Modelo / Versão:</b> Módulo I2C PWM ou servo 16 canais				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Módulo I2C PWM ou servo 16 canais				
133	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	20	R\$ 12,6000 R\$ 252,0000
<b>Marca:</b> SPARKFUN				
<b>Fabricante:</b> SPARKFUN				
<b>Modelo / Versão:</b> RCWL-9196				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> 'Sensor de Presença e Movimento Por Microondas. Controlador: RCWL-9196 Sensor de Presença e Movimento Microondas Chip RCWL-9196 Tensão de alimentação: 4 V a 28 VDC Tensão de saída: 3,3 V				
134	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	30	R\$ 35,5500 R\$ 1.066,5000
<b>Marca:</b> SPARKFUN				
<b>Fabricante:</b> SPARKFUN				
<b>Modelo / Versão:</b> YF-S201				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> 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				
135	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	20	R\$ 22,4400 R\$ 448,8000
<b>Marca:</b> SPARKFUN				
<b>Fabricante:</b> SPARKFUN				
<b>Modelo / Versão:</b> Sensor de pulso cardíaco				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sensor de pulso cardíaco. Especificações: Sensor de pulso Tensão de operação: 3 ou 5VDC Sensor óptico integrado				
136	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	30	R\$ 58,0900 R\$ 1.742,7000
<b>Marca:</b> SPARKFUN				
<b>Fabricante:</b> SPARKFUN				
<b>Modelo / Versão:</b> Mini bomba d'água submersa.				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Mini bomba d'água submersa. - Voltagem adequada: DC 2.5 A 6V - Corrente em máxima eficiência: ~200mA - Elevação máxima: 1m - Vazão de água: ~1 a 1,5 l/m - Comprimento do fio: 7cm - Diâmetro da entrada: ~3,3mm -				



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

Diâmetro da saída: ~4,5mm

138	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	30	R\$ 11,7600	R\$ 352,8000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** Cabo USB/Mini USB comprimento mínimo de 1m

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo USB/Mini USB comprimento mínimo de 1m

139	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	20	R\$ 38,5000	R\$ 770,0000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** DELCO

**Fabricante:** DELCO

**Modelo / Versão:** Bomba Reservatório Limpador - Universal - 12V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bomba Reservatório Limpador - Universal - 12V

140	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	40	R\$ 21,2100	R\$ 848,4000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** Módulo Display 7 Segmentos 8 Dígitos.Conta

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Módulo Display 7 Segmentos 8 Dígitos.Conta com display de 7 segmentos de 8 dígitos, 8 botões e 8 LEDs, todos podendo ser acionados separadamente.

153	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	30	R\$ 29,5200	R\$ 885,6000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** WS2812 endereçável 5050 com no mínimo 12

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Anel de LED RGB WS2812 endereçável 5050 com no mínimo 12 LEDs.

154	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	50	R\$ 27,6700	R\$ 1.383,5000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	----------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** Módulo Wireless Nrf24l01 + antena para 1km

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Módulo Wireless Nrf24l01 + antena para 1km

155	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	20	R\$ 28,2600	R\$ 565,2000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** 20 colunas e 4 linhas com backlight azul

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Display LCD com 20 colunas e 4 linhas com backlight azul e escrita branca podendo ser operado em 4 ou 8-bits paralelamente.

158	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	50	R\$ 11,9300	R\$ 596,5000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** ADAPTADOR USB FÊMEA PARA MICRO USB MACHO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ADAPTADOR USB FÊMEA PARA MICRO USB MACHO

160	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	30	R\$ 66,8800	R\$ 2.006,4000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	----------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** TERMOPAR + max6675





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Termopar tipo k 0 a 800°C modulo de leitura max6675 compatível com arduino

162	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	30	R\$ 87,1300	R\$ 2.613,9000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	----------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** Célula FotoVoltáica 6V com potencia mínima 3W.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Célula FotoVoltáica 6V com potencia mínima 3W.

163	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	30	R\$ 94,9100	R\$ 2.847,3000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	----------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** Célula FotoVoltáica 9V com potencia mínima 1W.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Célula FotoVoltáica 9V com potencia mínima 1W.

165	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	10	R\$ 20,3300	R\$ 203,3000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** CONTROLE REMOTO IR + RECEPTOR IR

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONTROLE REMOTO IR + RECEPTOR IR Controle remoto infravermelho de 38Khz, 21 teclas Módulo receptor infravermelho utiliza o AX-1838HS a 38KHz

168	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	250	R\$ 35,6800	R\$ 8.920,0000
-----	-----------------------------	---------	-----	-------------	----------------

**Marca:** FSC

**Fabricante:** FSC

**Modelo / Versão:** DMM44/100 440MA 1000V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fusível ultra rápido DMM44/100 440MA 1000V compatível com multimetro FLUKE 87V. Marca de referencia: Bussmann.

171	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 0,7400	R\$ 148,0000
-----	-----------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** Borne Receptor 90º passo 5,08mm 2 vias par

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Borne Receptor 90º passo 5,08mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.

172	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 1,3000	R\$ 260,0000
-----	-----------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** Borne Receptor 90º passo 5,08mm 3 vias para

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Borne Receptor 90º passo 5,08mm 3 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.

173	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 1,5700	R\$ 314,0000
-----	-----------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** Borne Receptor 90º passo 5,08mm 4 vias para

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Borne Receptor 90º passo 5,08mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.

174	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 2,2000	R\$ 440,0000
-----	-----------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ZTEC







Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** Borne Receptor 90º passo 5,08mm 5 vias para

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Borne Receptor 90º passo 5,08mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.

175	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 2,5800	R\$ 516,0000
-----	-----------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** Borne Receptor 90º passo 5,08mm 6 vias para

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Borne Receptor 90º passo 5,08mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.

176	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 0,7800	R\$ 156,0000
-----	-----------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** Borne Receptor 180º passo 5,08mm 2 vias para

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Borne Receptor 180º passo 5,08mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.

177	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 1,2900	R\$ 258,0000
-----	-----------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** Borne Receptor 180º passo 5,08mm 3 vias para

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Borne Receptor 180º passo 5,08mm 3 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.

178	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 1,5600	R\$ 312,0000
-----	-----------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** Borne Receptor 180º passo 5,08mm 4 vias para

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Borne Receptor 180º passo 5,08mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.

179	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 2,3800	R\$ 476,0000
-----	-----------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** Borne Receptor 180º passo 5,08mm 5 vias

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Borne Receptor 180º passo 5,08mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.

180	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 2,4900	R\$ 498,0000
-----	-----------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** Borne Receptor 180º passo 5,08mm 6 vias p

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Borne Receptor 180º passo 5,08mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.

181	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 1,3900	R\$ 278,0000
-----	-----------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** Borne Plug 180º passo 5,08mm 2 vias

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Borne Plug 180º passo 5,08mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

182	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 2,1500	R\$ 430,0000
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> Borne Plug 180º passo 5,08mm 3 vias para PCI <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Borne Plug 180º passo 5,08mm 3 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.					
183	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 2,7400	R\$ 548,0000
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> Borne Plug 180º passo 5,08mm 4 vias para PCI. <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Borne Plug 180º passo 5,08mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.					
184	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 3,4800	R\$ 696,0000
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> Borne Plug 180º passo 5,08mm 5 vias para PC <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Borne Plug 180º passo 5,08mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.					
185	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 4,2500	R\$ 850,0000
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> Borne Plug 180º passo 5,08mm 6 vias para PCI <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Borne Plug 180º passo 5,08mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.					
186	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 0,6000	R\$ 120,0000
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> Borne Receptor 90º passo 3,81mm 2 vias para PCI. <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Borne Receptor 90º passo 3,81mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.					
187	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 1,1100	R\$ 222,0000
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> Borne Receptor 90º passo 3,81mm 3 vias para PCI <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Borne Receptor 90º passo 3,81mm 3 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.					
188	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 2,3100	R\$ 462,0000
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> Borne Receptor 90º passo 3,81mm 6 vias para PCI. <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Borne Receptor 90º passo 3,81mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.					
189	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 3,2700	R\$ 654,0000
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC					



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

**Modelo / Versão:** Borne Plug 180º passo 3,81mm 2 vias para PCI.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Borne Plug 180º passo 3,81mm 2 vias para PCI.

Marca de referencia: PHOENIX.

190	CONJUNTO DIDÁTICO	Unidade	200	R\$ 5,3800	R\$
	AUTOMAÇÃO				1.076,0000

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** Borne Plug 180º passo 3,81mm 3 vias para PCI.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Borne Plug 180º passo 3,81mm 3 vias para PCI.

Marca de referencia: PHOENIX.

191	CONJUNTO DIDÁTICO	Unidade	200	R\$ 8,0000	R\$
	AUTOMAÇÃO				1.600,0000

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** Borne Plug 180º passo 3,81mm 5 vias para PCI.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Borne Plug 180º passo 3,81mm 5 vias para PCI.

Marca de referencia: PHOENIX.

192	CONJUNTO DIDÁTICO	Unidade	200	R\$ 8,0000	R\$
	AUTOMAÇÃO				1.600,0000

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** Borne Plug 180º passo 3,81mm 6 vias para PCI.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Borne Plug 180º passo 3,81mm 6 vias para PCI.

Marca de referencia: PHOENIX.

193	CONJUNTO DIDÁTICO	Unidade	30	R\$ 26,8300	R\$ 804,9000
	AUTOMAÇÃO				

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** Cabo USB/ Micro USB com comprimento mínimo de 1m

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo USB/ Micro USB com comprimento mínimo de 1m

197	CONJUNTO DIDÁTICO	Unidade	20	R\$ 53,8600	R\$
	AUTOMAÇÃO				1.077,2000

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** RELÉ DE ESTADO SÓLIDO 25A / 480VAC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** RELÉ DE ESTADO SÓLIDO 25A / 480VAC

203	CONJUNTO DIDÁTICO	Unidade	200	R\$ 8,4200	R\$
	AUTOMAÇÃO				1.684,0000

**Marca:** ROHM

**Fabricante:** ROHM

**Modelo / Versão:** Resistor SMD tipo 0805, 1/8W, P

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Resistor SMD tipo 0805, 1/8W, PACOTE com 100 unidades, resistências a definir no ato do empenho.

204	CONJUNTO DIDÁTICO	Unidade	100	R\$ 26,4600	R\$
	AUTOMAÇÃO				2.646,0000

**Marca:** SAMSUNG

**Fabricante:** SAMSUNG

**Modelo / Versão:** Capacitor SMD tipo 0805, 50V, PACOTE com 100

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Capacitor SMD tipo 0805, 50V, PACOTE com 100 unidades, capacitância a definir no ato do empenho.

207	CONJUNTO DIDÁTICO	Unidade	20	R\$ 29,9200	R\$ 598,4000
	AUTOMAÇÃO				







Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** DHT22,

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sensor de temperatura e umidade modelo: DHT22, tensão de operação: 3-5VDC (5,5VDC máximo), faixa de medição de umidade: 0 a 100% UR, faixa de medição de temperatura: -40° a +80°C (a temperatura mais alta pode ser menor, até 50°, mas a mínima deve ser - 40° ou mais baixa), corrente: 2,5mA max durante uso, em stand by de 100 microampères a 150 microampères.

208	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	20	R\$ 28,6500	R\$ 573,0000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** BMP180

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sensor de pressão, CI BMP180, tensão de operação: 1.8 à 3.6VDC, consumo de corrente: 0.5µA, faixa de leitura de pressão: 300 à 1100hPa (+9000 à -500m), conexão I2C, sensor de temperatura embutido: -40 à +85°C.

209	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	20	R\$ 22,1900	R\$ 443,8000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** Conversor DC-DC, CI MP1584,

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto didático Conversor DC-DC, CI MP1584, tensão de entrada: 4.5 à 28VDC, tensão de saída: 0.8 à 20VDC, corrente de saída nominal: 2A (máximo de 3A), eficiência de conversão: 96%, ripple de saída: < 30mV, frequência de chaveamento: 1.5MHz (Máxima) 1MHz (Típica), temperatura de operação: -45°C a +85°C, tensão de saída ajustável., conjunto didático automação

211	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	10	R\$ 25,6300	R\$ 256,3000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** Módulo CI controlador: TP4056

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Módulo carregador de bateria de lítio, CI controlador: TP4056, tensão de operação: 5V, capacidade máxima de carga: 1A (ajustável), tensão de corte na saída: 4.2V +/- 1%, proteção contra sobrecarga, conexão mini USB, leds indicadores, temperatura de operação: -10°C à 85°C.

212	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	15	R\$ 32,9500	R\$ 494,2500
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** Módulo cartão micro SD.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Módulo cartão micro SD. Pinagem: CS, SCK, MOSI, MISO, VCC, GND. Tensão de operação: 3,3 ou 5V, tensão de alimentação: 5V, interface SPI: MOSI, SCK, MISO e CS.

213	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	20	R\$ 37,4500	R\$ 749,0000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** Sensor De Pressão e Temperatura Bmp280.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sensor De Pressão e Temperatura Bmp280. Tensão de operação: 3V, consumo de corrente: 2.7µA, interfaces: I2C e SPI, faixa de medição pressão: 300 1100hPa (equiv. +9000 à -500m acima/abaixo do nível do mar), precisão: 0.12hPa (equiv. 1m), faixa de temperatura: -40 à 85 °C, precisão temperatura: 1.0 °C.

218	CONJUNTO DIDÁTICO	Unidade	50	R\$ 43,2400	R\$
-----	-------------------	---------	----	-------------	-----





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

AUTOMAÇÃO				2.162,0000
<b>Marca:</b> IMP				
<b>Fabricante:</b> IMP				
<b>Modelo / Versão:</b> 18650 3,6V 2200mAh; Tensão: 3,7V				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Célula de Lítio Li-ion 18650 3,6V 2200mAh; Tensão: 3,7V; Capacidade: 2200mah; MODELO: 18650 LI-ION com superfície lisa para solda ponto				
232	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 0,6300 R\$ 126,0000
<b>Marca:</b> ZTEC				
<b>Fabricante:</b> ZTEC				
<b>Modelo / Versão:</b> LED LARANJA DE ALTO BRILHO				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LED LARANJA DE ALTO BRILHO				
233	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	200	R\$ 1,2200 R\$ 244,0000
<b>Marca:</b> ZTEC				
<b>Fabricante:</b> ZTEC				
<b>Modelo / Versão:</b> LED RGB ALTO BRILHO DIFUSO 5MM				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LED RGB ALTO BRILHO DIFUSO 5MM				
239	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	50	R\$ 5,3400 R\$ 267,0000
<b>Marca:</b> MC				
<b>Fabricante:</b> MC				
<b>Modelo / Versão:</b> 22mm diâmetro e tensão				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sinalizador monobloco tipo LED, cor azul, 22mm diâmetro e tensão alimentação 24 Vdc				
240	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	50	R\$ 5,4700 R\$ 273,5000
<b>Marca:</b> MC				
<b>Fabricante:</b> MC				
<b>Modelo / Versão:</b> 22mm diâmetro e tensão				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sinalizador monobloco tipo LED, cor amarelo, 22mm diâmetro e tensão alimentação 24 Vdc				
241	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	50	R\$ 5,7100 R\$ 285,5000
<b>Marca:</b> MC				
<b>Fabricante:</b> MC				
<b>Modelo / Versão:</b> 22mm diâmetro e tensão				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sinalizador monobloco tipo LED, cor vermelho, 22mm diâmetro e tensão alimentação 24 Vdc				
242	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	50	R\$ 6,1700 R\$ 308,5000
<b>Marca:</b> MC				
<b>Fabricante:</b> MC				
<b>Modelo / Versão:</b> 22mm diâmetro e tensão				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sinalizador monobloco tipo LED, cor verde, 22mm diâmetro e tensão alimentação 24 Vdc				
243	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	50	R\$ 6,0500 R\$ 302,5000
<b>Marca:</b> MC				
<b>Fabricante:</b> MC				
<b>Modelo / Versão:</b> 22mm diâmetro e tensão alimentação 220 Vca				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sinalizador monobloco tipo LED, cor azul, 22mm				



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

diâmetro e tensão alimentação 220 Vca

244	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	50	R\$ 5,9200	R\$ 296,0000
-----	-----------------------------	---------	----	------------	--------------

**Marca:** MC

**Fabricante:** MC

**Modelo / Versão:** 22mm diâmetro e tensão alimentação 220 Vca

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sinaleiro monobloco tipo LED, cor amarelo, 22mm diâmetro e tensão alimentação 220 Vca

245	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	50	R\$ 6,9100	R\$ 345,5000
-----	-----------------------------	---------	----	------------	--------------

**Marca:** MC

**Fabricante:** MC

**Modelo / Versão:** 22mm diâmetro e tensão alimentação 220 Vca

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sinaleiro monobloco tipo LED, cor vermelho, 22mm diâmetro e tensão alimentação 220 Vca

246	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	50	R\$ 7,0200	R\$ 351,0000
-----	-----------------------------	---------	----	------------	--------------

**Marca:** MC

**Fabricante:** MC

**Modelo / Versão:** 22mm diâmetro e tensão alimentação 220 Vca

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sinaleiro monobloco tipo LED, cor verde, 22mm diâmetro e tensão alimentação 220 Vca

247	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	100	R\$ 29,2800	R\$ 2.928,0000
-----	-----------------------------	---------	-----	-------------	----------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** MÓDULO RELÉ 5V 1 CANAL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MÓDULO RELÉ 5V 1 CANAL

248	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	100	R\$ 33,4000	R\$ 3.340,0000
-----	-----------------------------	---------	-----	-------------	----------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** MÓDULO RELÉ 5V 2 CANAIS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MÓDULO RELÉ 5V 2 CANAIS

249	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	100	R\$ 55,6700	R\$ 5.567,0000
-----	-----------------------------	---------	-----	-------------	----------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** MÓDULO RELÉ 5V 4 CANAIS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MÓDULO RELÉ 5V 4 CANAIS

251	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	50	R\$ 34,7400	R\$ 1.737,0000
-----	-----------------------------	---------	----	-------------	----------------

**Marca:** SPARKFUN

**Fabricante:** SPARKFUN

**Modelo / Versão:** Encoder Decoder Rotacional KY-040

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Encoder Decoder Rotacional KY-040

Total do Fornecedor: R\$ 77.415,4500





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

### 3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

**3.1 O órgão Gerenciador será o Campus Luzerna do Instituto Federal Catarinense a ser entregue no seguinte endereço: Rua Vigário Frei João, 550 – Centro – Luzerna/SC – CEP: 89.609-000**

### 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, independente 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, 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.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

---

**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 de **08/11/2019**, 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.

**6.1** 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).

**6.2** 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.

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

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

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

**6.4.1** 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

**6.4.2** convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

**6.5** 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.

**6.6** O registro do fornecedor será cancelado quando:

**6.6.1** descumprir as condições da ata de registro de preços;

**6.6.2** não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

---

**6.6.3** não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

**6.6.4** sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

**6.7** O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.7.1, 5.7.2 e 5.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**6.8** 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:

**6.8.1** por razão de interesse público; ou

**6.8.2** a pedido do fornecedor.

## 7. DAS PENALIDADES

**7.1** O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

**7.2** 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.

## 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.

*8.3 No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.*

*8.3.1 contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou*

*8.3.2 contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances*



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

---

**8.4** 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, será anexada 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 **2 (duas) vias** de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

Luzerna(SC) 27 de novembro de 2019

---

Assinaturas  
Representante legal do **órgão gerenciador**

---

Assinaturas  
representante(s) legal(is) do(s) **fornecedor(s) registrado(s)**