



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

---

**PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 026/2022**  
**(Processo Administrativo n.º 23821.000666/2022-13)**

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS  
N.º 106/2022

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 026/2022, publicada no DOU de 08/06/2022, processo administrativo n.º 23821.000666/2022-13 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 **escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de materiais de Automação para atender as necessidades do IFC – Campus São Bento do Sul e demais Campi participantes**, especificados nos itens do Termo de Referência abaixo listados, anexo I do edital de **Pregão nº 026/2022** 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)

EMPRESA: MECATEC COMERCIAL EIRELI  
 CNPJ: 08.095.573/0001-58  
 ENDEREÇO: Endereço: Av. Cândido Portinari, 672 Cidade: São Paulo/SP, CEP: 05114-001  
 TELEFONE / E-MAIL: (11) 3686-1318 E-Mail: andre@mecatecsp.com.br  
 CONTATO: ANDRÉ MELLEGA SECCATO

DADOS DA PROPOSTA							ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	RAZÃO SOCIAL	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	Sul	São Francisco do Sul	Videira	
2	Unidade	Kit arduino com Placa MEGA 2560 R3 + Cabo USB para Arduino - Placa MEGA 2560 R3. Tensão de Operação: 5V Tensão de Entrada: 7-12V Portas Digitais: 54 (15 podem ser usadas como PWM) Portas Analógicas: 16 Corrente Pinos I/O: 40mA Corrente Pinos 3,3V: 50mA Memória Flash: 256KB (8KB usado no bootloader) SRAM: 8KB EEPROM: 4KB Velocidade do Clock: 16MHz 01 - Case para placa Mega 2560 R3 01 - Caixa plástica com divisórias para acondicionar todos os itens do Kit separadamente. 01 - CD com Ebook arduino Básico ( com 50 projetos, passo a passo, ilustrativo + drivers + programas do desenvolvedor) 01 - Arduino MEGA R3 01 - Cabo USB - AB p/ Arduino 01 - Ethernet SHIELD W5100 01 - Fonte Chaveada 12v 1A específica para Arduino 01 - Display LCD 16x2 Escrita Branca, luz de fundo Azul. 01 - Módulo Relé 4 Canais 01 - Sensor de Presença 65 - Jumpers Macho - Macho 20 - Jumpers Macho - Fêmea 20 - Jumpers Fêmea - Fêmea 01 - Protoboard 830P - Com demarcações auxiliares 01 - Sensor de Proximidade Indutivo 01 - Sensor Reflexivo Ajustável 01 - Sensor de Nível de Líquidos 01 - Teclado Membrana 16 teclas 01 - Módulo Sensor MQ-2 01 - Módulo Sensor MQ-4 01 - Módulo Sensor de Umidade do Solo com Driver 01 - Sensor de Temperatura e Umidade DHT11 01 - Sensor de Temperatura Blindado NTCK10K (à prova de agua) 01 - Sensor de distância Ultrassônico 01 - Potenciômetro 01 - Controle Remotor Infra-Vermelho 01 - Par de Módulos RF433 Mhz 01 - Display de 7 segmentos 1 dígito 01 - Termistor NTC 10K (Mede Temperatura) 02 - Sensor de Luminosidade LDR 5mm 02 - Sensor Reflexivo TCRT5000 06 - Chaves Momentâneas (PushButton) 01 - Super Led Alto Brilho RGB 5mm 10 - LEDs Difusos Amarelos 10 - LEDs Difusos Verdes 10 - LEDs Difusos Vermelhos 10 - LEDs Difusos Brancos 10 - LEDs Difusos Azuis 10 - Resistores 1kΩ 10 - Resistores 620Ω 10 - Resistores 150Ω 10 - Resistores 560 10 - Resistores 470Ω 01 - Buzzer 5v 01 - Circuito Integrado 74HC595CN 12 - Diodo 1N4007 06 - Transistores NPN 06 - Transistores PNP GARANTIA?	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 395,98	111	0	6	0	0	60	0	2	0	0	0	0	21	20	0	0	0	2
5	Unidade	Protoboard com fonte de alimentação incorporada. CARACTERÍSTICAS • 2420 pontos • Fonte de alimentação DC integrada • Tensão de saída DC: 0 ~ +15VDC/500mA, 0 ~ -15VDC/500mA, +5VDC/1A Alimentação: 220V ± 10% (60Hz). Caso fornecido com alguma conexão deve acompanhar cabos e conectores para viabilizar uso do equipamento.	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 120,78	40	0	0	10	0	0	0	0	0	0	20	10	0	0	0	0	0	
12	Unidade	Adaptador I2C para Display LCD	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 6,93	35	0	0	0	15	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	
15	Unidade	Amplificador de precisão diferencial isolado. Faixa de tensão de entrada de 250 mV, compatível para utilização com resistor shunt. Isolação galvânica com tensão >= 1,2 kV. Ganho de tensão nominal de 8, com 0,5 % de precisão. Tensão de alimentação circuito de entrada: 4,5 a 5,5 V. Tensão de alimentação circuito de saída: 2,7 a 5,5 V.	TEXAS	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 26,81	45	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	5	0	20	0	0	0	
18	Unidade	Amplificador óptico para medição isolada de tensão. Faixa de entrada linear de 0 a 2 V, impedância de entrada de 1G ohm. Tensão de alimentação circuito de entrada: 4,5 a 5,5 V. Tensão de alimentação circuito de saída: 3 a 5 V. A saída é uma tensão diferencial proporcional ao sinal de entrada.	TEXAS	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 617,77	27	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	
19	Unidade	Anel de LED RGB WS2812 endereçável 5050 com no mínimo 12 LEDs.	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 31,90	25	0	0	0	15	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	
71	embalagem com 1000	Capacitor Disco Cerâmico 330nF / 50V. Embalagem com 1000.	HITANO	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 120,00	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	
79	Unidade	Célula FotoVoltáica 6V com potencia mínima 3W.	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 42,43	32	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	
80	Unidade	Célula FotoVoltáica 9V com potencia mínima 1W.	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 67,93	32	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	
87	embalagem com 50	Chave tática, 4 terminais, 1 contato NA. Dimensões aproximadas: comprimento 12mm, largura 12mm, altura 12mm. Embalagem com 50.	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 12,00	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	0	4	0	0	0	

EMPRESA: MECATEC COMERCIAL EIRELI  
 CNPJ: 08.095.573/0001-58  
 ENDEREÇO: Endereço: Av. Cândido Portinari, 672 Cidade: São Paulo/SP, CEP: 05114-001  
 TELEFONE / E-MAIL: (11) 3686-1318 E-Mail: andre@mecatensp.com.br  
 CONTATO: ANDRÉ MELLEGA SECCATO

DADOS DA PROPOSTA							ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES														
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	RAZÃO SOCIAL	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
93	embalagem com 10	Circuito integrado LM350, regulador ajustável de corrente 3A encapsulamento plástico de 3 pinos (TO-220). Embalagem com 10.	TEXAS	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 24,50	8	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0
99	embalagem com 10	Circuito Integrado triac BTA41-600 em invólucro TOP3. Embalagem com 10.	ST	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 90,00	14	0	0	0	11	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
121	Unidade	Display LCD com 20 colunas e 4 linhas com backlight azul e escrita branca podendo ser operado em 4 ou 8-bits paralelamente.	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 48,00	39	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
122	Unidade	Display LCD de caracteres 16 colunas Por 2 Linhas, com Dimensões 36mm x 80mm x 13mm, com interface paralela, com backlight azul e letra preta	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 20,00	82	0	6	0	20	0	0	0	0	0	15	1	0	40	0	0
123	Unidade	Display Lcd Gráfico 128x64 backlight Azul com interface paralela	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 85,00	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	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.	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 28,00	34	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
125	Unidade	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	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 22,54	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
134	Unidade	ESPONJA VEGETAL PARA FERRO DE SOLDA. DIMENSÕES MÍNIMAS 65 X 45 X 10 MM. PACOTE COM 10 UNIDADES.	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 46,00	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
139	Unidade	Fonte encapsulada com entrada bivolt AC de 90 ~264V, e com saída retificada 5VDC, potência 3W. Corrente máxima de pico na saída: 1000mA; Corrente máxima a longo prazo na saída: 600mA. Com pinos para soldagem. Modelo de referência:HLK-PM01	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 21,44	16	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	2	0	0	0	0
140	embalagem com 100	Fusível tubo de vidro / capacete latão (ação rápida). Tamanho 5x20mm. 10 A. Embalagem com 100.	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 20,00	10	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	5	0	0	0
141	embalagem com 100	Fusível tubo de vidro / capacete latão (ação rápida). Tamanho 5x20mm. 4 A. Embalagem com 100.	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 19,00	8	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0
142	embalagem com 100	Fusível tubo de vidro / capacete latão (ação rápida). Tamanho 5x20mm. 500 mA. Embalagem com 100.	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 20,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
143	embalagem com 100	Fusível tubo de vidro / capacete latão (ação rápida). Tamanho 5x20mm. 6 A. Embalagem com 100.	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 20,00	9	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	5	0	0	0
144	embalagem com 100	Fusível tubo de vidro / capacete latão (ação rápida). Tamanho 5x20mm. 8 A. Embalagem com 100.	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 20,00	9	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	5	0	0	0



EMPRESA: MECATEC COMERCIAL EIRELI CNPJ: 08.095.573/0001-58 ENDEREÇO: Endereço: Av. Cândido Portinari, 672 Cidade: São Paulo/SP, CEP: 05114-001 TELEFONE / E-MAIL: (11) 3686-1318 E-Mail: andre@mecatensp.com.br CONTATO: ANDRÉ MELLEGA SECCATO							DADOS DA PROPOSTA												ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES											
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	RAZÃO SOCIAL	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									
160	Unidade	Módulo Acelerômetro/Giroscópio formado pelo MPU-6050 contendo um giroscópio e um acelerômetro, ambos de três eixos em conjunto com um processador de movimento digital a bordo (DMP), capazes de processamento complexo. Placa para um total de 6 graus de liberdade. Características: - Protocolo de comunicação padrão I2C; - Tensão de operação: 3 a 5V; - Sensor de velocidade angular (Giroscópio de três eixos), com uma sensibilidade de até 131 LSBs/dps e uma gama de escalas de ±250, 500, 1000, 2000 °/s; - Acelerômetro de três eixos com um fundo de escala programável de ±2, ±4, ±8, ±16g; - Conversor AD 16 bits; - Processamento Digital de Movimento (DMP complexo, sincronização de tempo e sensor de detecção de gestos); Compatível com Arduino Uno R3	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 15,00	27	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0								
161	Unidade	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.	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 3,10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0								
162	Unidade	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.	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 5,00	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	10	0	0	0								
164	Unidade	Módulo ESP32 em placa própria com o chip ESP32 com antena embutida, interface usb-serial e regulador de tensão 3.3V. Deve ter conexões que permitam utilização em matriz de contatos ou utilização para criação de PCB.	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 50,00	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	18	0	0	0	0	0								
166	Unidade	MÓDULO RELÉ 1 canal de relé 5V com interface padrão TTL, que pode ser controlado diretamente por diversos Microcontroladores (Arduino, 8051, AVR, PIC, DSP, ARM, ARM, MSP430). Módulo com possibilidade de enviar sinais digitais do MCU para o relé e controlar vários aparelhos e outros equipamentos de alta corrente, como por exemplo: motores AC ou DC, eletroímãs, solenóides, lâmpadas, etc. Sendo ideal para aplicações de automação residencial, industrial e robótica. Especificações do Relé: - Tensão de operação: 5VDC; - Tensão de sinal: Padrão Lógico TTL; - Corrente típica de operação: 15~20mA; - Os contatos do relé devem permitir controlar uma tensão de até 30VDC a 10A ou 250VAC a 10A; - Tempo de resposta: 5~10ms; - A saída deve possuir indicação por LED para status de funcionamento do relé.	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 5,00	70	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0								
167	Unidade	Módulo wireless com o chip ESP8266, com suporte a redes 802.11 b/g/n, podendo trabalhar como um Ponto de Acesso (Access Point) ou como uma Estação (Station), enviando e recebendo dados. O módulo deve permitir a comunicação do módulo com o Arduino através de comunicação serial utilizando os pinos RX e TX, podendo ser configurada através de comandos AT. Se você quiser facilitar a conexão, recomendamos o Adaptador WiFi ESP-01 que já possui o conversor de nível e pode ser conectado diretamente a protoboard. Especificações: - Chip: ESP8266 - Tensão de operação: 3,3V - Suporte à redes: 802.11 b/g/n - Alcance: 90m aprox. - Comunicação: Serial (TX/RX) - Suporta comunicação TCP e UDP - Conectores: GPIO, I2C, SPI, UART, Entrada ADC, Saída PWM e Sensor de Temperatura interno. - Modo de segurança: OPEN/WEP/WPA_PSK/WPA2_PSK/WPA_WPA2_PSK	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 15,00	38	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	5	8	0	0	0	0								
168	Unidade	Módulo Semáforo composto por 5 LEDs integrados, com possibilidade para simular um Semáforos de trânsito com as três cores (verde, amarelo e vermelho) e Semáforo de pedestre com 2 cores (vermelho e verde). Leds difusos de 5mm.	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 3,19	29	0	6	0	18	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0								
169	Unidade	Módulo Sensor, Ph Eletrodo Sonda Bnc Arduino	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 119,07	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0								
170	Unidade	Módulo Wireless Nrf24l01 + antena para 1km	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 23,00	12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0								

EMPRESA: MECATEC COMERCIAL EIRELI  
 CNPJ: 08.095.573/0001-58  
 ENDEREÇO: Endereço: Av. Cândido Portinari, 672 Cidade: São Paulo/SP, CEP: 05114-001  
 TELEFONE / E-MAIL: (11) 3686-1318 E-Mail: andre@mecatensp.com.br  
 CONTATO: ANDRÉ MELLEGA SECCATO

DADOS DA PROPOSTA							ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES															
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	RAZÃO SOCIAL	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	
172	Unidade	Motor Shield L293D Driver Ponte H para Arduino Especificações: - Chip: 293D (Datasheet) - Pode controlar 4 Motores DC, 2 Motores de Passo ou 2 Servos. - Tensão de saída: 4,5-36V - Corrente de saída: 600mA por canal - Até 4 motores DC bi-direcional com seleção individual de velocidades de 8 bits (cerca de 0,5% de resolução). - Até 2 Motores de Passo (Unipolar ou Bipolar) com bobina unica, dupla ou passos interlaçados. - 4 Pontes H: 0,6A por Ponte (1,2A de pico) com proteção térmica e diodos de proteção contra retro-alimentação. - Resistores Pull Down mantem motores desativos durante a entrada de alimentação. - Botão de Reset Arduino disponível no topo da placa. - Terminais em bloco de 2 pinos e jumper para conexão de alimentação externa.	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 15,50	99	0	6	0	0	50	0	0	10	0	0	0	23	0	10	0	0
180	Unidade	Placa de circuito impresso ilhada (Wire-Wrap) em fenolite; Dimensões 10cm x 15cm	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 15,00	62	0	0	2	20	0	0	0	0	0	0	10	0	30	0	0	
283	embalagem com 50	Resistor de fio - Resistência: 0,1 ohms - Potência: 5 W - Padrão AC5. Embalagem com 50.	ROHM	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 23,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
284	embalagem com 50	Resistor de fio - Resistência: 1 kohms - Potência: 10 W - Padrão AC5. Embalagem com 50.	ROHM	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 140,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
285	embalagem com 50	Resistor de fio - Resistência: 1 ohms - Potência: 10 W - Padrão AC5. Embalagem com 50.	ROHM	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 143,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
286	embalagem com 50	Resistor de fio - Resistência: 10 kohms - Potência: 10 W - Padrão AC5. Embalagem com 50.	ROHM	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 140,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
287	embalagem com 50	Resistor de fio - Resistência: 10 ohms - Potência: 10 W - Padrão AC10. Embalagem com 50.	ROHM	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 143,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
288	embalagem com 50	Resistor de fio - Resistência: 100 ohms - Potência: 5 W - Padrão AC05. Embalagem com 50.	ROHM	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 140,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
289	embalagem com 50	Resistor de fio - Resistência: 68 ohms - Potência: 10 W - Padrão AC10. Embalagem com 50.	ROHM	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 142,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
294	Unidade	Sensor de Distância Ultrassônico, com circuito pronto com emissor e receptor acoplados e 4 pinos (VCC, Trigger, ECHO, GND) para medição. Especificações: - Alimentação: 5V DC - Corrente de Operação: 2mA - Ângulo de efeito: 15° - Alcance.: 2cm ~ 4m - Precisão.: 3mm	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 9,00	88	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	
295	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"	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 28,00	68	0	0	0	20	0	0	10	0	0	0	18	0	20	0	0	
296	Unidade	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	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 5,00	28	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	8	0	0	10	0	
300	Unidade	Sensor de Proximidade Infravermelho - Detecção 3 a 80cm. Alimentação 5V	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 29,00	27	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	7	0	0	0	0	
302	Unidade	Sensor de pulso cardíaco. Especificações: – Sensor de pulso – Tensão de operação: 3 ou 5VDC – Sensor ótico integrado	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 20,00	10	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	
303	Unidade	Sensor de temperatura e umidade DHT11	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 9,80	136	0	6	0	75	0	0	20	0	0	0	25	0	10	0	0	
305	Unidade	Sensor de vazão de água para Arduino UNO R3. Tensão de funcionamento: DC 4.5V ~ 18V; Tensão de trabalho: DC 4.5V; Corrente máxima de trabalho: 15mA (DC 5V); Vazão de água: 1 ~ 30L/min; Capacidade de carga: ≤ 10 mA (DC 5V); Temperatura de operação: ≤ 80 °C; Temperatura do líquido: ≤ 120 °C; Pressão da água: ≤ 1.75MPa; Extensão do fio:16cm; Diâmetro do sensor: 36mm; Diâmetro a entrada e da saída: 20mm; Dimensões totais (CxLxA): 63x35x36mm; Peso: 51g. Garantia 01 ano. Manual de instruções	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 38,00	41	0	3	0	20	0	0	10	0	0	0	8	0	0	0	0	
307	Unidade	Sensor ultrassônico, composto por um emissor e um receptor, com capacidade de medir distâncias de 2cm até 5m, com uma precisão de aproximadamente 3mm. Alimentação 5V. Consumo igual ou menor a 2 mA. Garantia mínima: 12 meses	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 8,00	38	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	8	0	10	0	0	

EMPRESA: MECATEC COMERCIAL EIRELI  
 CNPJ: 08.095.573/0001-58  
 ENDEREÇO: Endereço: Av. Cândido Portinari, 672 Cidade: São Paulo/SP, CEP: 05114-001  
 TELEFONE / E-MAIL: (11) 3686-1318 E-Mail: andre@mecatensp.com.br  
 CONTATO: ANDRÉ MELLEGA SECCATO

DADOS DA PROPOSTA							ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES																
Item PE	Unidade de Medida	Descrição	Marca	RAZÃO SOCIAL	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	Sul	São Francisco do Sul	Videira	
308	Unidade	Servo Motor 9g 180°.	TOWER	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 18,00	145	0	10	0	100	0	0	5	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0
313	embalagem com 10	Soquete torneado para circuito integrado de 16 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 20,32 x 10,16 x 7,4mm. Embalagem com 10.	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 18,80	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
314	embalagem com 10	Soquete torneado para circuito integrado de 22 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 27,94 x 10,16 x 7,4mm. Embalagem com 10.	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 33,00	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
315	embalagem com 10	Soquete torneado para circuito integrado de 24 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 30,48 x 10,16 x 7,4mm. Embalagem com 10.	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 28,10	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
316	embalagem com 10	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. Embalagem com 10.	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 32,76	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
319	embalagem com 10	Soquete torneado para circuito integrado de 48 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 60,96 x 17,78 x 7,4mm. Embalagem com 10.	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 90,00	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	embalagem com 10	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. Embalagem com 10.	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 7,05	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0
321	embalagem com 10	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. Embalagem com 10.	ZTEC	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 9,40	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0
323	Unidade	Teclado capacitivo Touch - 16 teclas	SPARKFUN	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 10,20	30	0	0	0	15	0	0	10	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
331	Unidade	Transdutor de corrente: Medição de correntes CC, CA, pulsadas, com isolamento galvânica. Corrente nominal no primário de 12 A. Alimentação CC de ±15V	LEM	MECATEC COMERCIAL EIRELI	R\$ 225,00	18	0	0	0	15	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0





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

---

### 3. ÓRGÃO 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).





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

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.

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 sua assinatura, 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 se tornar 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 se tornar 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.



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

- 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.
- 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.
- 7.2. 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, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.



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

---

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 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.

São Bento do Sul, 08 de junho de 2022.

Assinaturas

---

Representante do Órgão

---

Representante da Empresa

---

TESTEMUNHA

---

TESTEMUNHA



Emitido em 08/06/2022

ATA Nº 1647/2022 - CLICC/SBS (11.01.14.05)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 08/06/2022 15:15 )

ANDRE XAVIER DINELLY

ADMINISTRADOR

DAP/SBS (11.01.14.01.02)

Matrícula: 1735544

(Assinado digitalmente em 08/06/2022 14:59 )

CAROLINE COLACO

TECNICO EM CONTABILIDADE

CLICC/SBS (11.01.14.05)

Matrícula: 2381594

(Assinado digitalmente em 08/06/2022 15:33 )

ROGERIO LUIS KERBER

DIRETOR GERAL

CAM/SBS (11.01.14)

Matrícula: 387352

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número:  
**1647**, ano: **2022**, tipo: **ATA**, data de emissão: **08/06/2022** e o código de verificação: **1b51b9477a**