



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 112/2022**

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

EMPRESA: TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI CNPJ: 39.678.810/0001-37 ENDEREÇO: Endereço: Rua do Triunfo, 58, Andar 2, Conj. 2, Santa Efigênia, São Paulo - SP, CEP 01212-010 TELEFONE / E-MAIL: 11 3362-1856 E-Mail: ti.eletronicos@outlook.com CONTATO: FRANCISCO DE ASSIS MALFATTI							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									
10	Unidade	Abraçadeira plástica fabricada em nylon anti-inflamável, com propriedades dielétricas. Comprimento de 100mm. Pacote com 100 unidades.	JNG	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 6,82	59	0	1	0	0	33	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	5								
16	Unidade	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:-	HARRIS / CA3140EZ DIP	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 2,94	55	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	5	0	10	0	0									
17	Unidade	Amplificador operacional LM1458	OM / LM1458	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 2,85	75	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	25	0	30	0	0									
26	Embalagem com 50	Borne de passagem 2,5mm², cor a definir. Adequado para conexão de cabos 2,5mm² (24A) em quadros e painéis elétricos. Tensão nominal mínima 690Vca. Fixação em trilho DIN-3. Grau de proteção IP20. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	JNG / JUT2 - 2,5	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 199,22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0									
27	Embalagem com 50	Borne de passagem 4,0mm², cor a definir. Adequado para conexão de cabos 4,0mm² (28A) em quadros e painéis elétricos. Tensão nominal mínima 690Vca. Fixação em trilho DIN-3. Grau de proteção IP20. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	JNG / JUT2 - 4	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 317,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0									
28	Embalagem com 50	Borne para placa de circuito impresso (PCI), modular tipo KF2EDGK 5,08, 90 graus, corrente nominal de 12 A, tensão de dimensionamento (III/2): 300 V, 3 pólos, com passo de 5,08 mm. Conexão por rosqueamento com luva de tração. Para fios de 12 a 28AWG. Cor verde. Superfície de contato em estanho. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 155,50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0									
29	Embalagem com 50	Borne Plug 180° passo 3,81mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 100,00	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0									
30	Embalagem com 50	Borne Plug 180° passo 3,81mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 200,00	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0									
31	Embalagem com 50	Borne Plug 180° passo 3,81mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 250,00	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0									
32	Embalagem com 50	Borne Plug 180° passo 3,81mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 300,00	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0									
33	Embalagem com 50	Borne Plug 180° passo 5,08mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 80,00	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0									
34	Embalagem com 50	Borne Plug 180° passo 5,08mm 3 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 117,50	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0									
35	Embalagem com 50	Borne Plug 180° passo 5,08mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 160,50	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0									
36	Embalagem com 50	Borne Plug 180° passo 5,08mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 200,00	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0									
37	Embalagem com 50	Borne Plug 180° passo 5,08mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 330,50	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0									
39	Embalagem com 50	Borne Receptor 180° passo 5,08mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 27,70	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0									

EMPRESA: TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI CNPJ: 39.678.810/0001-37 ENDEREÇO: Endereço: Rua do Triunfo, 58, Andar 2, Conj. 2, Santa Efigênia, São Paulo - SP, CEP 01212-010 TELEFONE / E-MAIL: 11 3362-1856 E-Mail: ti.eletronicos@outlook.com CONTATO: FRANCISCO DE ASSIS MALFATTI							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									
40	Embalagem com 50	Borne Receptor 180° passo 5,08mm 3 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 50,00	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0								
41	Embalagem com 50	Borne Receptor 180° passo 5,08mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 60,00	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0								
42	Embalagem com 50	Borne Receptor 180° passo 5,08mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 70,00	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0								
43	Embalagem com 50	Borne Receptor 180° passo 5,08mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 94,00	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0								
44	Embalagem com 50	Borne Receptor 90° passo 3,81mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 30,00	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0								
45	Embalagem com 50	Borne Receptor 90° passo 3,81mm 3 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 43,00	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0								
46	Embalagem com 50	Borne Receptor 90° passo 3,81mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 56,00	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0								
47	Embalagem com 50	Borne Receptor 90° passo 3,81mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 80,00	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0								
48	Embalagem com 50	Borne Receptor 90° passo 3,81mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 90,00	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0								
49	Embalagem com 50	Borne Receptor 90° passo 5,08mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 35,00	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0								
50	Embalagem com 50	Borne Receptor 90° passo 5,08mm 3 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 40,00	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0								
51	Embalagem com 50	Borne Receptor 90° passo 5,08mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 65,00	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0								
52	Embalagem com 50	Borne Receptor 90° passo 5,08mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 70,00	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0								
53	Embalagem com 50	Borne Receptor 90° passo 5,08mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES.	BREDA	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 100,00	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0								
54	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.	SOPRANO	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 20,50	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	10	0	0									
55	Unidade	Botoeira de pulso, tipo faceado, cor a definir. 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.	SOPRANO	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 9,90	92	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	7	0	10	0	0									

EMPRESA: TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI
 CNPJ: 39.678.810/0001-37
 ENDEREÇO: Endereço: Rua do Triunfo, 58, Andar 2, Conj. 2, Santa Efigênia, São Paulo - SP, CEP 01212-010
 TELEFONE / E-MAIL: 11 3362-1856 E-Mail: ti.eletronicos@outlook.com
 CONTATO: FRANCISCO DE ASSIS MALFATTI

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
86	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.	JNG	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 23,00	40	0	0	0	20	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0
88	embalagem com 10	Circuito integrado ACS712, medidor de corrente de -30A até 30A tensão de alimentação 5 volts. Embalagem com 10.	F.FLOP	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 120,00	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	embalagem com 10	Circuito integrado ADC0804, conversor analógico/digital de 8 bits, invólucro PDIP. Embalagem com 10.	NSC	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 414,00	10	0	0	0	7	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
91	embalagem com 10	Circuito integrado INA131, amplificador de instrumentação em invólucro PDIP. Embalagem com 10.	B.B	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 370,00	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
92	embalagem com 10	Circuito Integrado LM2575 Ajustável. Embalagem com 10.	NSC	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 74,87	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
94	embalagem com 10	Circuito integrado MCP3208, conversor analógico/digital de 12 bits, invólucro PDIP. Embalagem com 10.	MICROCHIP	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 250,00	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	embalagem com 10	Circuito integrado MCP41010, potenciômetro digital de 10k ohm e 256 posições em invólucro PDIP. Embalagem com 10.	MICROCHIP	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 185,00	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
96	embalagem com 10	Circuito integrado MCP41050, potenciômetro digital de 50k ohm e 256 posições em invólucro PDIP. Embalagem com 10.	MICROCHIP	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 239,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	embalagem com 10	Circuito integrado MCP42010, potenciômetro digital duplo de 10k ohm e 256 posições em invólucro PDIP. Embalagem com 10.	MICROCHIP	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 150,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	embalagem com 10	Componente eletrônico transistor TIP41C encapsulamento TO-220. Máxima tensão de operação 100 V. máxima corrente de operação 6 A. Embalagem com 10.	ST	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 13,80	21	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0	0
105	Unidade	Contator tripolar com contatos de comando (2NA + 2 NF) integrados. Tensão máxima 660V. Corrente nominal dos contatos de força, mínimo 9A. Corrente nominal dos contatos de comando, mínimo 5A. Alimentação 220Vca.	SOPRANO	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 68,00	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	0	0	0
107	Unidade	Conversor de sinal para PT-100 Número de Entradas: 1 entrada de Sensor do tipo PT-100 a 3 fios Número de Saídas: 1 saída 4 ~ 20 mA linearizada Fixação: Trilho DIN 35mm ou 32mm Alimentação: 24 Vcc (tipo transmissor 2 fios)	F.FLOP	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 47,33	20	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
109	embalagem com 50	Cristal meia caneca 10 MHz. Embalagem com 50.	ABC XTAL	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 38,00	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
110	embalagem com 50	Cristal meia caneca 16 MHz. Embalagem com 50.	ABC XTAL	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 37,00	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
111	embalagem com 50	Cristal meia caneca 8 MHz. Embalagem com 50.	ABC XTAL	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 40,00	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
112	embalagem com 50	Diodo 1N4937, capacidade de corrente de 1A. Chaveamento rápido e alta eficiência. Embalagem com 50.	ON	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 10,33	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
113	embalagem com 50	DIODO RETIFICADOR, MATERIAL SILÍCIO, TIPO 1N 4148, TENSÃO VDC 75 V, APLICAÇÃO RETIFICAÇÃO DE SINAL. Embalagem com 50.	PH	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 4,00	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0

EMPRESA: TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI CNPJ: 39.678.810/0001-37 ENDEREÇO: Endereço: Rua do Triunfo, 58, Andar 2, Conj. 2, Santa Efigênia, São Paulo - SP, CEP 01212-010 TELEFONE / E-MAIL: 11 3362-1856 E-Mail: ti.eletronicos@outlook.com CONTATO: FRANCISCO DE ASSIS MALFATTI							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									
114	embalagem com 50	DIODO ZENER 1N4733, TENSÃO NOMINAL 5,1 V, POTÊNCIA DE 1 W. Embalagem com 50.	ON	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 20,00	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0									
115	embalagem com 50	DIODO ZENER 1N4734, TENSÃO NOMINAL 5,6 V, POTÊNCIA DE 1 W. Embalagem com 50.	ON	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 9,50	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
116	embalagem com 50	DIODO ZENER 1N4742, TENSÃO NOMINAL 12 V, POTÊNCIA DE 1 W. Embalagem com 50.	ON	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 11,00	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0									
117	embalagem com 50	DIODO ZENER 1N4744, TENSÃO NOMINAL 15 V, POTÊNCIA DE 1 W. Embalagem com 50.	ON	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 9,00	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0									
118	Unidade	Disjuntor motor termomagnético com ajuste de 1,8 a 2,5 A. Utilizado para manobra e proteção de motores contra curto-circuito e sobrecarga; Acompanha bloco de contato frontal com terminais por parafusos com um contato NA e um NF. Frequência nominal de 50/60Hz, corrente nominal de 2,5 A, tensão nominal de serviço Ue de 690 VCA, classe de disparo 10, disparador de sobrecarga múltiplo de corrente nominal de 13 vezes, disparador de curto-circuito de 33A, corrente máxima de interrupção Icu a 400 VCA de 100kA. Largura 45 mm; Peso aproximado: 0,298kg.	JNG	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 140,00	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	10	0	0									
119	Unidade	Disjuntor motor termomagnético com ajuste de 3,5 a 5 A. Utilizado para manobra e proteção de motores contra curto-circuito e sobrecarga; Acompanha bloco de contato frontal com terminais por parafusos com um contato NA e um NF. Frequência nominal de 50/60Hz, corrente nominal de 5A, tensão nominal de serviço Ue de 690 VCA, classe de disparo 10, disparador de sobrecarga múltiplo de corrente nominal de 13 vezes, disparador de curto-circuito de 65A, corrente máxima de interrupção Icu a 400 VCA de 100kA. Largura 45 mm; Peso aproximado: 0,301kg.	JNG	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 145,00	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	12	0	0									
120	Unidade	Disjuntor motor termomagnético com ajuste de 7 a 10 A. Utilizado para manobra e proteção de motores contra curto-circuito e sobrecarga; Acompanha bloco de contato frontal com terminais por parafusos com um contato NA e um NF. Frequência nominal de 50/60Hz, corrente nominal de 10A, tensão nominal de serviço Ue de 690 VCA, classe de disparo 10, disparador de sobrecarga múltiplo de corrente nominal de 13 vezes, disparador de curto-circuito de 130A, corrente máxima de interrupção Icu a 400 VCA de 50kA. Largura 45 mm; Peso aproximado: 0,300kg.	JNG	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 145,00	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	12	0	0									
132	Unidade	ESCOVA ANTI-ESTÁTICA: Utilização: limpeza de superfícies sensíveis a ação da energia estática, tais como: circuitos integrados em geral encontrados em placas mãe e interfaces de computador em geral. - Comprimento do cabo: 173mm- Cerdas: (31 x 9 x 15)mm.	DSTOOLS	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 9,48	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0									
135	Unidade	Estanho em fio para solda 0,5mm; Composição de 63% Estanho (Sn) e 37% Chumbo (Pb); Com resina; Armazenada em rolo (carretel) com 90g.	CAST	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 64,33	34	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	15	0	8	0	0									
138	Unidade	Fonte chaveada de tensão para painel. Alimentação 220Vca. Tensão de saída 24 Vcc - 5A. Ripple 80mVp-p. LED de indicação. Proteção contra sobrecarga. Fixação em trilho DIN 35mm. Garantia 01 ano.	DAKE	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 117,00	7	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0									
145	Unidade	Fusível ultra rápido DMM44/100 440MA 1000V compatível com multimetro FLUKE 87V. Marca de referencia: Bussmann.	BUSSMANN	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 53,00	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0									
153	Unidade	Kit contendo 7 pinças metálicas antiestáticas ESD para manuseio de componentes eletrônicos.	HIKARI	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 66,60	10	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3									
156	Unidade	MANTA ANTI-ESTATICA (0,60 X 1,00)M: Manta Dissipativa com 2 Camadas. Resistente a altas temperaturas e corrosão, camada superior 108 Ohms/sq. Camada inferior < 105Ohms. Cor: Cinza. Tamanho: (0,60 X 1,00) m.	NEWHORIZON	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 130,95	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0									

EMPRESA: TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI
 CNPJ: 39.678.810/0001-37
 ENDEREÇO: Endereço: Rua do Triunfo, 58, Andar 2, Conj. 2, Santa Efigênia, São Paulo - SP, CEP 01212-010
 TELEFONE / E-MAIL: 11 3362-1856 E-Mail: ti.eletronicos@outlook.com
 CONTATO: FRANCISCO DE ASSIS MALFATTI

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	
202	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 10 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 100 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 100k ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 30,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 10k ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
206	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 10M ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 12 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
208	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 120 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 120k ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 12k ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 15 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
212	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 150 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 150k ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
214	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 15k ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
215	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 18 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
216	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 180 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
217	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 180k ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
218	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 18k ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
219	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1k ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0

EMPRESA: TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI
 CNPJ: 39.678.810/0001-37
 ENDEREÇO: Endereço: Rua do Triunfo, 58, Andar 2, Conj. 2, Santa Efigênia, São Paulo - SP, CEP 01212-010
 TELEFONE / E-MAIL: 11 3362-1856 E-Mail: ti.eletronicos@outlook.com
 CONTATO: FRANCISCO DE ASSIS MALFATTI

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	
220	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1k2 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
221	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1k5 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
222	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1k8 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
223	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1M ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
224	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1M2 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
225	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1M5 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
226	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1M8 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
227	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 2,2 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
228	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 2,7 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
229	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 22 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 220 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
231	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 220k ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
232	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 22k ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
233	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 27 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
234	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 270 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
235	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 270k ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
236	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 27k ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
237	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 2k2 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0

EMPRESA: TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI CNPJ: 39.678.810/0001-37 ENDEREÇO: Endereço: Rua do Triunfo, 58, Andar 2, Conj. 2, Santa Efigênia, São Paulo - SP, CEP 01212-010 TELEFONE / E-MAIL: 11 3362-1856 E-Mail: ti.eletronicos@outlook.com CONTATO: FRANCISCO DE ASSIS MALFATTI							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									
274	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 6k8 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0									
275	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 6M8 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
276	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 8,2 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
277	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 82 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0									
278	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 820 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
279	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 820k ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
280	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 82k ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
281	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 8k2 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0									
282	embalagem com 1000	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 8M2 ohm. Embalagem com 1000.	ROHM	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 28,00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
293	Unidade	Sensor de corrente linear baseado em efeito hall. Características: Tensão de isolamento 2,1 kV; Resistência de condução interna de 1,2m ohm; tensão de alimentação nominal de 5 Vcc; Medição de corrente CA ou CC até 5 A. Sinal de saída em tensão, proporcional à corrente de entrada, com sensibilidade de 185 mV/A; largura de banda de 80 kHz.	MELEXXIS	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 12,40	58	0	0	0	10	0	0	10	0	0	20	3	0	5	10	0									
297	Unidade	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 -500 m), conexão I2C, sensor de temperatura embutido: -40 à +85°C.	F.FLOP	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 7,00	43	0	0	0	10	0	0	15	0	0	0	18	0	0	0	0									
310	embalagem com 10	Soquete de Barra 1x40 BSPT Torneada 180 Graus. Embalagem com 10.	ZX	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 45,00	27	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	0	10	0	0									
311	embalagem com 10	Soquete de Barra 1x40 MCI 180 Graus Passo 2,54mm. Embalagem com 10.	ZX	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 13,30	29	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	17	0	10	0	0									
312	embalagem com 10	Soquete torneado para circuito integrado de 14 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 17,78 x 10,16 x 7,4mm. Embalagem com 10.	CROMATEK	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 16,00	12	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	5	0	3	0	0									
318	embalagem com 10	Soquete torneado para circuito integrado de 40 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 50,90 x 17,78 x 7,4mm. Embalagem com 10.	CROMATEK	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 45,00	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
324	Unidade	TERMINAIS DUPLO PRÉ ISOLADOS TUBULARES ILHÓS 1,5mm², pacote com 100	JNG	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 16,84	14	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	10	0	0									
325	Unidade	TERMINAIS DUPLO PRÉ ISOLADOS TUBULARES ILHÓS 1mm², pacote com 100	JNG	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 22,56	14	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	10	0	0									

EMPRESA: TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI
 CNPJ: 39.678.810/0001-37
 ENDEREÇO: Endereço: Rua do Triunfo, 58, Andar 2, Conj. 2, Santa Efigênia, São Paulo - SP, CEP 01212-010
 TELEFONE / E-MAIL: 11 3362-1856 E-Mail: ti.eletronicos@outlook.com
 CONTATO: FRANCISCO DE ASSIS MALFATTI

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
326	Unidade	TERMINAIS DUPLO PRÉ ISOLADOS TUBULARES ILHÓS 2,5mm², pacote com 100	JNG	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 25,23	14	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	10	0	0
327	Unidade	TERMINAIS SIMPLES PRÉ ISOLADOS TUBULARES ILHÓS 4mm², pacote com 100	JNG	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 20,40	14	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	10	0	0
328	embalagem com 50	Termistor NTC de 10K e 1/10W com variação de 1% suporta temperaturas entre -40 °C e +105 °C, diâmetro de 5mm. embalagem com 50	VISHAY	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 25,50	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
329	embalagem com 50	Termistor NTC de 2K e 1/10W com variação de 1% suporta temperaturas entre -40 °C e +105 °C, diâmetro de 5mm. Embalagem com 50.	VISHAY	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 22,00	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
332	embalagem com 50	TRANSISTOR TIP 41C -ENCAPSULAMENTO TO-220. Embalagem com 50.	TEXAS	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 72,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
333	embalagem com 50	TRANSISTOR TIP 42C -ENCAPSULAMENTO TO-220. Embalagem com 50.	TEXAS	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 64,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
334	Unidade	Trimmer multivolta (azul) 100 k ohm - 0,5 W ajuste na parte superior	BOURNS	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 6,80	15	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
335	Unidade	TRIMPOT CARBONO 20 K OHMS; TOLERÂNCIA MÁXIMA DE _10%; RESISTÊNCIA RESIDUAL MENOR QUE 1%R OU 2 OHMS; RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO MAIOR QUE 1 OHMS; TENSÃO DE ISOLAÇÃO DE 500 VDC; POTÊNCIA DISSIPADA DE 0,5W; RESISTÊNCIA DE 20K OHMS.	BOURNS	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 5,00	70	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	0	20	0	0
336	Unidade	TUBO TERMO RETRÁTIL PRETO COM COLA DE 4,0 MM DE DIÂMETRO INTERNO E CONTRAÇÃO MINIMA DE 2:1.	COMPELL	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 13,77	144	0	0	0	20	0	0	50	0	0	20	50	0	4	0	0
337	Unidade	VÁLVULA SOLENÓIDE DE ENTRADA DE ÁGUA - 180° 1/2" X 1/2" 220V	F.FLOP	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	R\$ 71,02	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	0	0



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 1649/2022 - CLICC/SBS (11.01.14.05)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 08/06/2022 15:16)

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:
1649, ano: **2022**, tipo: **ATA**, data de emissão: **08/06/2022** e o código de verificação: **b1519be2b8**