



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 004/2018

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 054/2018

PROCESSO Nº 23473.000794/2018-88

VALIDADE: 12 (DOZE) MESES

A **UNIÃO**, por intermédio do Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau, ente autárquico, com sede na Rua Bernardino José de Oliveira, 81 – Badenfurt – CEP 89.070-270 – Blumenau/SC. Fone: (47) 3702-1701, inscrita no CNPJ sob nº 10.635.424/0010-77, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representado pela sua Diretora-Geral *Pro Tempore*, Senhora Marilane Maria Wolff Paim, brasileira, casada, residente e domiciliada na Rua Hermann Spernau, 60, Bloco 3, apto 3070, Bairro Água Verde, Cidade de Blumenau/SC, CEP 89.037-506, CPF nº 490.351.349-15, RG nº 1.280.293 SSP/SC, nomeada pela Portaria nº 929/2016, de 14/03/2016, publicada em 15/03/2016.

Nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, da Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor; do Decreto nº 7.892, de 2013; do Decreto nº 3.555, de 2000; do Decreto nº 5.450, de 2005; do Decreto nº 3.722, de 2001; do Decreto nº 2.271, de 1997; da Instrução Normativa nº. 3 de 26/04/2018 do MPOG, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 1993, e as demais normas legais correlatas;

Em face da classificação das propostas apresentadas no **Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 004/2018**, conforme Ata publicada em 19/10/2018 e homologada pela Diretora-Geral, resolve:

REGISTRAR OS PREÇOS para a eventual contratação dos itens a seguir enumerados, conforme especificações do Termo de Referência, que passa a fazer parte integrante desta, tendo sido, os referidos preços, oferecidos pela empresa **OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 26.355.949/0001-06, com sede na Rua do Túnel, 25, Sala 34, Anchieta CEP 09.606-040 no Município de São Bernardo do Campo - SP, neste ato representada pelo Sr. **Paulo Neiler Pereira da Silva**, portador da Cédula de Identidade nº 32151799 SSP/SP e CPF nº 306.889.268-60, cuja proposta foi classificada em 1º lugar no certame.

1 DO OBJETO

1.1 O objeto desta Ata é o registro de Preços para **eventual aquisição de materiais e equipamentos elétricos e eletrônicos para atender as necessidades do Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau e demais órgãos participantes**, especificados no item 1.1 do **Termo de Referência, Anexo I** do Edital de Pregão nº 004/2018, 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 e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

ITEM	QTDE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ÓRGÃO / LOCAL DE ENTREGA	QTDE
257	23	UNIDADE	OSCILOSCÓPIO DIGITAL DE, NO MÍNIMO 100 MEGAHERTZ, 2 CANAIS, TAXA DE AMOSTRAGEM MÍNIMA 2 GIGASAMPLE/SEGUNDO POR CANAL SIMULTANEAMENTE PARA MEDIDAS	R\$ 3.788,00	R\$ 87.124,00	BLUMENAU/SC LUZERNA/SC RIO DO SUL/SC SÃO FRANCISCO	10 7 2 4



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau

			EM TEMPO REAL TELA DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDO DE NO MÍNIMO 7 POLEGADAS (320X240 PIXELS) COMPRIMENTO DE REGISTRO DE NO MÍNIMO 2.500 AMOSTRAS MODOS DE AQUISIÇÃO: AMOSTRAS, DETECÇÃO POR PICOS, MÉDIAS, SEQUÊNCIA ÚNICA E MODO ROLL PARA BASES DE TEMPO MAIS LENTAS QUE 100 MILISEGUNDOS/DIVISÃO ANÁLISE FFT, MÍNIMO DE 30 MEDIDAS AUTOMÁTICAS E MEDIDAS COM CURSORES PARA AMPLITUDE E TEMPO TIPOS DE TRIGGER: BORDA, LARGURA DE PULSO E VÍDEO ENTRADA PARA TRIGGER EXTERNO MENUS COM OPÇÃO EM PORTUGUÊS INTERFACE USB PARA PEN DRIVE DE ATÉ 64GB, COM OPÇÃO PARA SALVAR IMAGENS DA TELA ALIMENTAÇÃO BIVOLT. ACESSÓRIOS: 2 PONTAS DE PROVA CAT II (300VRMS). ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TERRITÓRIO NACIONAL. MANUAL DE INSTRUÇÕES PORTUGUÊS.			DO SUL/SC	
258	7	UNIDADE	OSCILOSCÓPIO DIGITAL DE, NO MÍNIMO 100 MEGAHERTZ, 2 CANAIS, TAXA DE AMOSTRAGEM MÍNIMA 2 GIGASAMPLE/SEGUNDO POR CANAL SIMULTANEAMENTE PARA MEDIDAS EM TEMPO REAL TELA DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDO DE NO MÍNIMO 7 POLEGADAS (320X240 PIXELS) COMPRIMENTO DE REGISTRO DE NO MÍNIMO 2.500 AMOSTRAS MODOS DE AQUISIÇÃO: AMOSTRAS, DETECÇÃO POR PICOS, MÉDIAS, SEQUÊNCIA ÚNICA E MODO ROLL PARA BASES DE TEMPO MAIS LENTAS QUE 100 MILISEGUNDOS/DIVISÃO ANÁLISE FFT, MÍNIMO DE 30 MEDIDAS AUTOMÁTICAS E MEDIDAS COM CURSORES PARA AMPLITUDE E TEMPO TIPOS DE TRIGGER: BORDA, LARGURA DE PULSO E VÍDEO ENTRADA PARA TRIGGER EXTERNO MENUS COM OPÇÃO EM PORTUGUÊS INTERFACE USB PARA PEN DRIVE DE ATÉ 64GB, COM OPÇÃO PARA SALVAR IMAGENS DA TELA ALIMENTAÇÃO BIVOLT. ACESSÓRIOS: 2 PONTAS DE PROVA CAT II (300VRMS). ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TERRITÓRIO NACIONAL. MANUAL DE INSTRUÇÕES PORTUGUÊS.	R\$ 3.788,00	R\$ 26.516,00	LUZERNA/SC	7
377	3	UNIDADE	OSCILOSCÓPIO DIGITAL. CARACTERÍSTICAS: LARGURA DE BANDA MÍNIMA: 350 MHZ; CANAIS: DEVE CONTER 4 CANAIS ANALÓGICOS COM TAXA DE AMOSTRAGEM MÍNIMA DE 2,5 GS/S (PARA CADA CANAL SIMULTANEAMENTE); FAIXA DA BASE DE TEMPO DOS 4 CANAIS ANALÓGICOS: DE 2 NS/DIV (OU	R\$ 54.338,00	R\$ 163.014,00		

José


[Handwritten signature]



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau

		<p>MENOR) À 50 S/DIV (OU MAIOR), COM PRECISÃO MÍNIMA DE ± 5 PPM PARA QUALQUER INTERVALO MAIOR QUE 1 MS; LARGURA DE PULSO DETECTÁVEL/TEMPO DE SUBIDA: 2 NS; TELA COLORIDA COM DIMENSÃO MÍNIMA DE 9 POLEGADAS E RESOLUÇÃO DE 800X480 (OU MELHOR). FORMAS DE ONDA MOSTRADAS COMO VETOR, PONTOS, PERSISTENTE VARIÁVEL E INFINITA; CONTROLE PARA PERMITIR ZOOM NA FORMA DE ONDA E PARA POSICIONAR MANUALMENTE MARCAS DE IDENTIFICAÇÃO DE EVENTOS DE INTERESSE NO SINAL; RESOLUÇÃO VERTICAL DE CADA UM DOS 4 CANAIS DE OSCILOSCÓPIO DE 8 BITS; IMPEDÂNCIA DE ENTRADA DOS 4 CANAIS DE OSCILOSCÓPIO DE 1 MOHM E 50 OHMS; FAIXA DE SENSIBILIDADE DA TENSÃO (VERTICAL): DE 1 MV/DIV (MÁXIMO) A 5V/DIV (MÍNIMO), PARA 1 MOHM; PELO MENOS 30 MEDIÇÕES AUTOMÁTICAS DO SINAL, DOS QUAIS NO MÍNIMO OITO PODEM SER EXIBIDAS NA TELA SIMULTANEAMENTE; ESTATÍSTICAS DAS MEDIDAS AUTOMÁTICAS INDICANDO VALOR MÉDIO, MÁXIMO, MÍNIMO E DESVIO PADRÃO. MEDIDAS COM CURSORES; FUNÇÕES MATEMÁTICAS COMO ANÁLISE DE FFT, INTEGRAÇÃO E DIFERENCIAÇÃO; INCLUIR MÓDULO COM FUNÇÕES PARA ANÁLISE DE POTÊNCIA, CONTENDO AO MENOS MEDIÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA, ANÁLISE HARMÔNICA, ANÁLISE DE PERDAS DE CHAVEAMENTO. MODOS DE AQUISIÇÃO REQUERIDOS: DETECÇÃO DE PICO, MÉDIA, ALTA RESOLUÇÃO (HI RES), ROLL; TIPOS/FONTES DE GATILHO (TRIGGER): BORDA, LARGURA DE PULSO, VIDEO, RUNT, TEMPO DE SUBIDA/DESCIDA, SETUP AND HOLD, I2C, SPI, RS232/485/UART; INTERFACÉ DE COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR TIPO PC: PORTA USB 2.0 E PORTA LAN. DEVE INCLUIR SOFTWARE PARA COMUNICAÇÃO DO PC COM O OSCILOSCÓPIO ATRAVÉS DA USB OU LAN, PARA TRANSFERÊNCIA DE CONFIGURAÇÕES, FORMAS DE ONDA E IMAGENS DA TELA; PORTA DE SAÍDA ATRAVÉS DE CONECTOR DB15 TIPO FÊMEA, PERMITINDO MOSTRAR A TELA DO OSCILOSCÓPIO EM UM MONITOR EXTERNO OU PROJETOR; DEVE INCLUIR 04 PONTAS DE PROVA DE TENSÃO PASSIVAS, COM LARGURA DE BANDA MÍNIMA DE 500 MHZ, 10X, CAPACITÂNCIA DE ENTRADA < 9,5 PF; DEVE</p>			
--	--	---	--	--	--

Jan





Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau

			ACOMPANHAR 02 PONTEIRAS ATIVAS PARA DE MEDIÇÃO DE CORRENTE CC E CA, CASO NECESSÁRIO DEVE ACOMPANHAR A FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA, DEVE SER POSSÍVEL O USO DAS DUAS PONTEIRAS ATIVAS SIMULTANEAMENTE NO OSCILOSCÓPIO. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DAS PONTEIRAS DE CORRENTE: LARGURA DE MANDA DE CC À 100 MZ (MÍNIMO), TEMPO DE SUBIDA $\leq 3,5$ NS, MÍNIMA CORRENTE DE MEDIÇÃO ≤ 5 MA, MÁXIMA CORRENTE DE MEDIÇÃO: 30 A (RMS) E 50 A (PICO). O OSCILOSCÓPIO DEVE PERMITIR A CONEXÃO DE PONTEIRAS DE PROVA DO TIPO PADRÃO BNC, CASO A ENTRADA SEJA DIFERENTE DESTA PADRÃO DEVE ACOMPANHAR 4 ADAPTADORES PARA BNC; INCLUIR MANUAL IMPRESSO, CAPA DE PROTEÇÃO, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO E GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS. ALIMENTAÇÃO NOMINAL 220 V/ 60 HZ.				
378	1	UNIDADE	OSCILOSCÓPIO DIGITAL. CARACTERÍSTICAS: LARGURA DE BANDA MÍNIMA: 350 MHZ; CANAIS: DEVE CONTER 4 CANAIS ANALÓGICOS COM TAXA DE AMOSTRAGEM MÍNIMA DE 2,5 GS/S (PARA CADA CANAL SIMULTANEAMENTE); FAIXA DA BASE DE TEMPO DOS 4 CANAIS ANALÓGICOS: DE 2 NS/DIV (OU MENOR) À 50 S/DIV (OU MAIOR), COM PRECISÃO MÍNIMA DE ± 5 PPM PARA QUALQUER INTERVALO MAIOR QUE 1 MS; LARGURA DE PULSO DETECTÁVEL/TEMPO DE SUBIDA: 2 NS; TELA COLORIDA COM DIMENSÃO MÍNIMA DE 9 POLEGADAS E RESOLUÇÃO DE 800X480 (OU MELHOR). FORMAS DE ONDA MOSTRADAS COMO VETOR, PONTOS, PERSISTENTE VARIÁVEL E INFINITA; CONTROLE PARA PERMITIR ZOOM NA FORMA DE ONDA E PARA POSICIONAR MANUALMENTE MARCAS DE IDENTIFICAÇÃO DE EVENTOS DE INTERESSE NO SINAL; RESOLUÇÃO VERTICAL DE CADA UM DOS 4 CANAIS DE OSCILOSCÓPIO DE 8 BITS; IMPEDÂNCIA DE ENTRADA DOS 4 CANAIS DE OSCILOSCÓPIO DE 1 MOHM E 50 OHMS; FAIXA DE SENSIBILIDADE DA TENSÃO (VERTICAL): DE 1 MV/DIV (MÁXIMO) A 5V/DIV (MÍNIMO), PARA 1 MOHM; PELO MENOS 30 MEDIÇÕES AUTOMÁTICAS DO SINAL, DOS QUAIS NO MÍNIMO OITO PODEM SER EXIBIDAS NA TELA SIMULTANEAMENTE; ESTATÍSTICAS DAS MEDIDAS AUTOMÁTICAS	R\$ 54.338,00	R\$ 54.338,00	BLUMENAU/SC LUZERNA/SC	1 2

Assinatura

Assinatura



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau

			<p>INDICANDO VALOR MÉDIO, MÁXIMO, MÍNIMO E DESVIO PADRÃO. MEDIDAS COM CURSORES; FUNÇÕES MATEMÁTICAS COMO ANÁLISE DE FFT, INTEGRAÇÃO E DIFERENCIAÇÃO; INCLUIR MÓDULO COM FUNÇÕES PARA ANÁLISE DE POTÊNCIA, CONTENDO AO MENOS MEDIÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA, ANÁLISE HARMÔNICA, ANÁLISE DE PERDAS DE CHAVEAMENTO. MODOS DE AQUISIÇÃO REQUERIDOS: DETECÇÃO DE PICO, MÉDIA, ALTA RESOLUÇÃO (HI RES), ROLL; TIPOS/FONTES DE GATILHO (TRIGGER); BORDA, LARGURA DE PULSO, VIDEO, RUNT, TEMPO DE SUBIDA/DESCIDA, SETUP AND HOLD, I2C, SPI, RS232/485/UART; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR TIPO PC: PORTA USB 2.0 E PORTA LAN. DEVE INCLUIR SOFTWARE PARA COMUNICAÇÃO DO PC COM O OSCILOSCÓPIO ATRAVÉS DA USB OU LAN, PARA TRANSFERÊNCIA DE CONFIGURAÇÕES, FORMAS DE ONDA E IMAGENS DA TELA; PORTA DE SAÍDA ATRAVÉS DE CONECTOR DB15 TIPO FÊMEA, PERMITINDO MOSTRAR A TELA DO OSCILOSCÓPIO EM UM MONITOR EXTERNO OU PROJETOR; DEVE INCLUIR 04 PONTAS DE PROVA DE TENSÃO PASSIVAS, COM LARGURA DE BANDA MÍNIMA DE 500 MHZ, 10X, CAPACITÂNCIA DE ENTRADA <9,5 PF; DEVE ACOMPANHAR 02 PONTEIRAS ATIVAS PARA DE MEDIÇÃO DE CORRENTE CC E CA, CASO NECESSÁRIO DEVE ACOMPANHAR A FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA. DEVE SER POSSÍVEL O USO DAS DUAS PONTEIRAS ATIVAS SIMULTANEAMENTE NO OSCILOSCÓPIO. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DAS PONTEIRAS DE CORRENTE: LARGURA DE MANDA DE CC À 100 MZ (MÍNIMO), TEMPO DE SUBIDA <=3,5 NS, MÍNIMA CORRENTE DE MEDIÇÃO <=5MA, MÁXIMA CORRENTE DE MEDIÇÃO: 30 A (RMS) E 50 A (PICO). O OSCILOSCÓPIO DEVE PERMITIR A CONEXÃO DE PONTEIRAS DE PROVA DO TIPO PADRÃO BNC, CASO A ENTRADA SEJA DIFERENTE DESTE PADRÃO DEVE ACOMPANHAR 4 ADAPTADORES PARA BNC; INCLUIR MANUAL IMPRESSO, CAPA DE PROTEÇÃO, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO E GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS. ALIMENTAÇÃO NOMINAL 220 V/ 60 HZ.</p>				
486	15	UNIDADE	GERADOR ARBITRÁRIO E DE FUNÇÕES DE NO MÍNIMO 2 CANAIS.	R\$ 3.150,00	R\$ 47.250,00	BLUMENAU/SC	1

Dea.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau

			<p>FORMAS DE ONDA MÍNIMAS A SEREM GERADAS: SENOIDAL, QUADRADA, PULSO, RAMPA, (SENO X)/X, GAUSSIANA, LORENTZ, EXPONENCIAL DE SUBIDA E DESCIDA, HAVERSINE, RÚIDO E NÍVEL CONTINUO. FREQUÊNCIAS DAS FORMAS DE ONDA A SEREM GERADAS: SENOIDAL DE 1HZ A 25MHZ; QUADRADA DE 1 HZ A 12,5MHZ. PULSO DE 1MHZ A 12,5MHZ PODENDO GERAR PULSOS COM LARGURAS DE 40NS A 999 COM TEMPO DE SUBIDA E DE DESCIDA VARIÁVEL DE 18NS A 625S. RAMPA, (SENO X)/X, GAUSSIANA, LORENTZ, EXPONENCIAL DE SUBIDA E DESCIDA. GERADOR ARBITRÁRIO DE 1HZ A 20MHZ, COM COMPRIMENTO DE REGISTRO MÍNIMO DE 64M BYTES, TAXA DE AMOSTRAGEM DE MÍNIMA DE 125MS/S E 14 BITS DE RESOLUÇÃO VERTICAL FT. AMPLITUDE DE SAÍDA EM 50OHMS DE 10MV PICO A PICO A 10V PICO A PICO. IMPEDÂNCIA DE SAÍDA DE 50OHMS. MODOS DE OPERAÇÃO: CONTINUO, MODULADO, VARREDURA (SWEEP) E RAJADAS (BURST) TIPO DE MODULAÇÕES MÍNIMAS: AM, PM, FM, FSK, MODULAÇÃO INTERNA E EXTERNA, DEVE PERMITIR SWEEP LINEAR E LOGARITMO DAS FORMAS DE ONDA. DISPLAY DE LCD COLORIDO COM 3,95 POLEGADAS EXIBINDO A FORMA DE ONDA DO SINAL GERADO, FREQUENCÍMETRO EMBUTIDO RESOLUÇÃO DE 6 DÍGITOS 100MHZ A 200MHZ, INTERFACE USB NO PAINEL FRONTAL PARA ARMAZENAMENTO DAS FORMAS DE ONDA EM FLASH DRIVE. INTERFACE USB PARA COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR PC, SOFTWARE PARA CRIAÇÃO E EDIÇÃO DAS FORMAS DE ONDA. DIMENSÕES MÁXIMAS: 420MM DE LARGURA X 104MM DE ALTURA X 242MM DE PROFUNDIDADE, PESO MÁXIMO 4KG. GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL.</p>				
489	4	UNIDADE	<p>PONTA DE PROVA DIFERENCIAL DE ALTA TENSÃO 1,3 KV / 50 MHZ PARA OSCILOSCÓPIO, CONEXÃO VIA BNC. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ATENUAÇÃO DE 500X E 50X, TENSÃO MÁXIMA DE 1.300 V (DC+PICO AC), LARGURA DE BANDA DE 50 MHZ, RESISTÊNCIA DE ENTRADA DE 10 MEGAOHMS, CAPACITÂNCIA DE ENTRADA MENOR QUE 2,0 PF, COMPRIMENTO DO CABO 1.8M, CONDIÇÃO DE USO 1.000V CAT II. DEMAIS CONDIÇÕES: ASSISTÊNCIA</p>	R\$ 5.500,00	R\$ 22.000,00	LUZERNA/SC	4

Dea



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau

			TÉCNICA NO BRASIL AUTORIZADA PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO. GARANTIA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE UM ANO, DO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, QUE DEVERÁ POSSUIR ESTRUTURA PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA (REPARO E CALIBRAÇÃO) NO BRASIL.				
574	5	UNIDADE	OSCILOSCÓPIO DIGITAL COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: 70 MHZ, 2 CANAIS, AMOSTRAGEM MÍNIMA 1GS/S POR CANAL SIMULTANEAMENTE PARA MEDIDAS EM TEMPO REAL, TELA DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDA, REGISTRO DE 2.500 PONTOS, RESOLUÇÃO VERTICAL DE 2 MV ATÉ 5V POR DIVISÃO, PRECISÃO VERTICAL DA FORMA DE ONDA, TENSÃO MÁXIMA DE ENTRADA 300VRMS CAT II, LIMITAÇÃO DE LARGURA DE BANDA DE 20 MHZ, ACOPLAMENTO DE ENTRADA CC, CA E TERRA, IMPEDÂNCIA DE ENTRADA DE 1 MOHMS EM PARALELO COM 20 PF, BASE DE TEMPO DE 5NS ATÉ 50 S POR DIVISÃO, PRECISÃO DE BASE DE TEMPO DE 50 PPM, EXPANSÃO OU COMPRESSÃO HORIZONTAL DA FORMA DE ONDA, PROCESSAMENTO MATEMÁTICO DA FORMA DE ONDA COM ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO E FFT (TRANSFORMADA RÁPIDA DE FOURIER), MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL PARA ARMAZENAMENTO DE 2 FORMAS DE ONDA DE REFERÊNCIA, APRESENTAÇÃO GRÁFICA YT E XY, INTERFACE USB. ACOMPANHA 2 PONTAS DE PROVA DE TENSÃO 1X/10X, CABO DE ALIMENTAÇÃO, MANUAL DO OPERADOR EM PORTUGUÊS E PROGRAMA PARA TRANSFERÊNCIA E DOCUMENTAÇÃO DE FORMAS DE ONDA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/60HZ DEVE ATENDER AOS REQUISITOS DE SEGURANÇA CONFORME NORMA IEC6010-1 E REQUISITOS DE INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA CONFORME NORMA FCC 47 CFR, PART 15, SUBPART B, CLASS A. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00	VIDEIRA/SC	5

3 DO ÓRGÃO GERENCIADOR E DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES

- 3.1 O órgão gerenciador desta Ata de Registro de Preços será o **Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau** e as outras instituições relacionadas no item 2 do Edital do Pregão Eletrônico de Registros de Preços Nº 004/2018, serão órgãos participantes.







Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau

4 VALIDADE DA ATA

- 4.1 A Ata de Registro de Preços terá vigência de **12 (doze) meses**, a contar da data de sua assinatura, no período de 12/11/2018 a 12/11/2019.

5 REVISÃO E CANCELAMENTO

- 5.1 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.
- 5.2 Os preços registrados poderão ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos objetos registrados, cabendo à Administração promover as negociações junto aos fornecedores.
- 5.3 Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.
- 5.4 O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
- 5.4.1 A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.
- 5.5 Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:
- 5.5.1 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
- 5.5.2 convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 5.6 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.
- 5.7 O registro do fornecedor será cancelado quando:
- 5.7.1 descumprir as condições da ata de registro de preços;
- 5.7.2 não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- 5.7.3 não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- 5.7.4 sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau

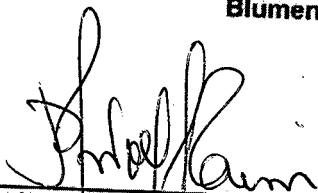
- 5.8 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.7.1, 5.7.2 e 5.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 5.9 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
- 5.9.1 por razão de interesse público; ou
- 5.9.2 a pedido do fornecedor.

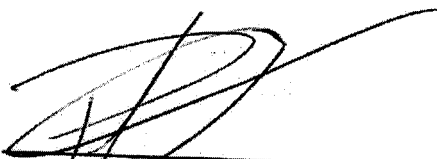
6 CONDIÇÕES GERAIS

- 6.1 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.
- 6.2 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.
- 6.3 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, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

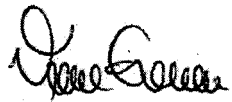
Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e pelas testemunhas abaixo assinadas que a tudo assistiram, e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

Blumenau/SC, 12 de novembro de 2018


Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau
Marilane Maria Wolff Paim
Diretora-Geral Pro-tempore
Diretora-Geral pro-tempore
Port. 929/2016 de 14/03/2016
D.O.U de 15/03/2016


Representante da Empresa
Paulo Neiler Pereira da Silva
Sócio


TESTEMUNHA
Marcelo Laus Aurélio
Técnico em Contabilidade
SIAPE Nº 2376839
IFC - Campus Blumenau


TESTEMUNHA