



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE ALAGOAS

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
N.º 144/2018**

A Universidade Federal de Alagoas, com sede na Avenida Lourival Melo Mota, s/n, Tabuleiro do Martins, CEP 57.072-900, na cidade de Maceió/AL, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 24.464.109/0001-48, neste ato representado(a) pela Reitora Maria Valéria Costa Correia, nomeada pelo Decreto Ministerial de 12 de janeiro de 2016, publicada no DOU de 13 de janeiro de 2016, inscrito(a) no CPF nº 284.480.734-87, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2002001226279 SSP/AL, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 17/2017, publicada no DOU de 16/05/2018, processo administrativo n.º 23065.023098/2017-71, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de MATERIAL PERMANENTE ESPECIALIZADO PARA O CAMPUS ARAPIRACA E OUTRAS UNIDADES ACADÊMICAS, especificados nos itens do Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº 17/2017, 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(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

53.775.862/0001-52 - INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
2	OXÍMETRO DIGITAL	UNIDADE	4	R\$ 1.140,00	R\$ 4.560,00

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA

Modelo / Versão: MO-900

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO DIGITAL PORTÁTIL COM RS-232 E DATALOGGER MOD. MO-900 Display duplo de cristal líquido "LCD" Circuito microprocessador LSI Escala: Oxigênio dissolvido: 0 a 20,0mg/L Oxigênio no ar (apenas como referência): 0 a 100,0% Temperatura: 0 a 50°C Resolução: Oxigênio dissolvido: 0,1mg/L / Oxigênio no ar: 0,1% O2 Temperatura: 0,1°C Precisão: Oxigênio dissolvido: ±0,4mg/L / Oxigênio no ar: ±0,7% O2 Temperatura: ±0,8°C/1,5°F Estrutura do sensor: Sensor de oxigênio tipo polarográfico com Sensor de temperatura embutido Compensação de Temperatura: 0 a 50°C (ajuste automático) Sal: 0 a 39% Sal (ajuste automático) Altura: 0 a 3.900 metros (ajuste automático) Memória máxima e mínima Desligamento automático ou manual Função Data Logger que armazena até 1600 dados na memória Tempo de amostragem: Manual: Ao pressionar o botão Automático: 1, 2, 5, 10, 30, 60, 600, 1800, 3600 segundo Interface RS-232 Data Hold: Congela o valor no display Tempo de amostragem: Aprox. 1 segundo Temperatura de operação: 0° a 50°C Umidade de operação: < 80% UR Alimentação: bateria de 9V ou adaptador de 9V Corrente de energia: Aprox. 6,2mA DC Peso 446g (Incluído sensor e bateria) Dimensão: 135 x 60 x 33mm Acessórios Fornecidos: Sensor de oxigênio dissolvido com cabo de 4 metros, solução eletrolítica de reposição mod. OXEL-03, 1 par de pontas do sensor e diafragmas (peças de reposição), manual de instruções e estojo para transporte Garantia 12 meses

4	ANEMÔMETRO	UNIDADE	10	R\$ 361,00	R\$ 3.610,00
---	------------	---------	----	------------	--------------

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA

Modelo / Versão: TAD-800

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TERMO-ANEMÔMETRO MOD. TAD-800 DIGITAL PORTÁTIL COM SENSOR FLEXÍVEL

• Display de cristal líquido (LCD) de 3 dígitos • Escalas: - m/s: 0,60 a 30,00 - Precisão: 3% ± 0,20m/s - Resolução: 0,1 - ft/min: 119 a 5900 - Precisão: ± 3% ± 40ft/min - Resolução: 1 - km/h: 2,2 - 108,8 - MPH: 1,4 - 67,0 - Precisão: ± 3% ± 0,4MPH - Resolução: 0,1 - Knots: 1,2 - 58,0 - Precisão: ± 3% ± 0,4knots - °C: -10 a 60° - Precisão: ± 1,5°C - Resolução: 0,1 - °F: 14 a 140° - Precisão: ± 3,0°F - Resolução: 0,1 • Sonda flexível de 13,7" (35 centímetros) de comprimento tipo pescoço de ganso • Função Data Hold e memória MAX/MIN • Função de iluminação do display • Indicação de bateria fraca • Desligamento automático: 15 minutos • Alimentação: 1 bateria de 9V • Diâmetro da ventoinha: 27,2mmØ • Dimensões do display: 26,7 x 25,4mm • Dimensões: 163 x 45 x 34mm • Peso: 257g Garantia 12 meses

5	MULTÍMETRO	UNIDADE	43	R\$ 51,27	R\$ 2.204,61
---	------------	---------	----	-----------	--------------

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA

Modelo / Versão: MD-300

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MULTÍMETRO DIGITAL MOD.MD-300 3½ DÍGITOS P/ TENSÃO, CORRENTE, RESISTÊNCIA, DIODO, hFE Display: Cristal Líquido (LCD) de 3 ½ dígitos Categoria: CAT II - 1000V Tensão DC: 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V Precisão: ± 0.5% da leitura + 2 dígitos Tensão AC: 200V, 750V Precisão: ± 1.2% da leitura + 10 dígitos Corrente DC: 200mA, 2mA, 20mA, 200mA, 10A Precisão: ± 1,2% da leitura + 2 dígitos Resistência: 200Ω, 2KΩ, 20KΩ, 200KΩ, 2MΩ Precisão: ± 0.8% da leitura + 2 dígitos Teste de Diodo e Transistor (hFE) Temperatura de operação: 0 a 40°C Umidade de Operação: Máx. 80% RH Alimentação: 1 Bateria de 9V Dimensões / Peso: 70 x 125 x 25mm / 110g Fornecido: Pontas de prova, 1 bateria de 9V e manual de instruções Garantia 12 meses

6	TERMOHIGRÔMETRO	UNIDADE	67	R\$ 35,60	R\$ 2.385,20
---	-----------------	---------	----	-----------	--------------

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA

Modelo / Versão: HT-750

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL, COM SENSOR INTERNO E EXTERNO, PARA MESA OU PAREDE COM RELÓGIO E IMÃ MOD. HT-750 • Display LCD triplo • Escala de conforto: Confort (conforto), Dry (clima seco) e Wet (clima úmido) • Faixa de medição de temperatura - Interna: -30 a 60°C (-22 a 140°F) - Externa: -50 a 70°C (-58 a 158°F) - Resolução: 0,1 °C / °F - Exatidão: ±1°C (1,8°F) • Faixa de medição de umidade: 10 a 99% U.R. - Resolução: 1% U.R. - Exatidão: ±5% U.R. (40 a 80% U.R.) • Sensor externo flexível com cabo de 3 metros removível e com ponta metálica inoxidável. • Suporte: Mesa, Parede e Metais (lisos) • Duplo imã interno para fixação em bases metálicas (Evita riscos a base metálica) • Construído em plástico ABS e PS • Relógio selecionável entre 12 e 24 horas • Função Calendário (exibe dia e mês) • Alarme sonoro (despertador) • Função Soneca com intervalo de 10 minutos • Exibe simultaneamente horário, temperatura, umidade e a sensação de conforto • Função máxima e mínima de umidade e temperatura • Exibição de temperatura em Celsius (°C) e Fahrenheit (°F) • Baixo consumo de bateria • Alimentação: 1 pilha de 1,5V "AAA" • Temperatura do ambiente: -30 a 60°C (-22 a 140°F) • Umidade do ambiente: 10 a 90% U.R. • Dimensões do sensor externo: - Comprimento: 3000mm - Bitola do cabo flexível: 2mm (não interfere no fechamento de geladeiras) - Ponta metálica: 25,5 x 4mm (inoxidável) • Dimensões do aparelho (C x L x A): 115 x 64 x 18mm • Peso: Aprox. 91g. Garantia 12 meses

31	LUPA	UNIDADE	32	R\$ 297,96	R\$ 9.534,72
----	------	---------	----	------------	--------------

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA

Modelo / Versão: LP-600

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LUPA DE MESA E BANCADA PROFISSIONAL 220V MOD.LP-600 COM AUMENTO DE 8X Estrutura metálica Braço regulável e articulável Fixação: fixador para bancada tipo morsa Iluminação: Lâmpada Fluorescente de cor branca protegida por acrílico Fator de ampliação: 8x (oito vezes) Potência: 22 Watts Alimentação: 220 Volts Diâmetro de lente: 127,3mm Cor do conjunto: branca Peso: 2,6kg Medidas: 120 x 800 x 340mm Acessórios fornecidos: Lâmpada (já instalada), cabo de alimentação (embutido), fixador para bancada tipo morsa e manual de instruções. Garantia 12 meses

46	DOSÍMETRO DIGITAL	UNIDADE	7	R\$ 2.397,51	R\$ 16.782,57
----	-------------------	---------	---	--------------	---------------

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA

Modelo / Versão: DOS-600

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DOSÍMETRO DE RUÍDO MOD. DOS-600, INTERFACE USB, FUNÇÃO DECIBELÍMETRO, PONDERAÇÃO A, C E Z COM INDICAÇÃO DE LS, LF, MAX E MIN SKU:06590 Confirma os destaques desta novidade: - Memória interna de 120000 dados. - Armazena 50 eventos, separadamente. - 16 timer com intervalo de amostragem configuráveis. - Comunicação com PC via interface USB. - Emissão de relatório, histograma e gráfico. - Medição de média temporal (TWA) e nível sonoro (Leq) - Normas: OSHA-80; MSHA-80, MSHA-90; DOC ACGIH; ISO-85; ISO-90 - Função decibelímetro com indicador de LS e LF, Max e Min. - Ponderação em frequência A, C e Z. - Cálculo automático de dose projetada. - Indicação de sub escala e sobre escala. Especificações Técnicas: • Display de LCD de 4 dígitos. • Fabricado conforme as normas: - IEC 61672-1-2002 tipo 2; - IEC 61252: 2002; - IEC 60651-1979 tipo 2; - IEC 60804: 200 Tipo 2 - ANSI S1.25: 1992 tipo 2; • Atende plenamente aos requisitos da norma NR-15 e NHO-01. Recomendado para elaboração do PPAR, PPP e PCMSO. • Escala de medição de ruído: 60 a 130dB / 70 a 140dB. • Precisão: ± 1,5 dB • Detector de pico: C ou Z (Linear) • Microfone de eletreto condensado. • Nível de critério: 80, 84, 85, ou 90dB. • Detector de nível alto: 115dB. • Sinalização de pico: 140dB. • Dose: 0,01 a 999,9% • Resolução: 0,1dB • Taxa de troca: 3,4,5 ou 6dB • Frequência: 20Hz ~ 10 KHz • Resposta: Rápida e Lenta. • Interface de comunicação USB. • Relatório configurável: de 1 a 30 segundos. • Software compatível com os sistemas operacionais: Windows XP, Vista, Seven, 8 e 10 • Temperatura de operação: 0 a 50°C • Umidade de operação: 10 a 90% R.H. • Temperatura de armazenamento: 10 a 60°C • Umidade de armazenamento: 10 a 75% R.H. • Alimentação: 4 pilhas (AAA) de 1,5V • Dimensões: 106 x 60 x 34mm • Peso: 350g (Incluindo pilhas) Garantia 12 meses

Total do Fornecedor: R\$ 39.077,10

3. VALIDADE DA ATA

- 3.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da data de assinatura, não podendo ser prorrogada.

4. REVISÃO E CANCELAMENTO

- 4.1. 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.
- 4.2. 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).
- 4.3. 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.
- 4.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
- 4.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.
- 4.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:
- 4.5.1. 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
- 4.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 4.6. 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.
- 4.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:
- 4.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;
- 4.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- 4.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- 4.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 4.8. 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.
- 4.9. 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:
- 4.9.1. por razão de interesse público; ou



4.9.2.a pedido do fornecedor.

5. CONDIÇÕES GERAIS

- 5.1. 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.
- 5.2. 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.
- 5.3. 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 3 (três) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Maceió, 17 de setembro de 2018


MARIA VALÉRIA COSTA CORREIA
REITORA


INSTRUTHERM Instrumentos de Medição Ltda
INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA
CONTRATADA