



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
"Superintendência de Compras e Licitações"

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 255/2018

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 50/2018

Processo nº 23205.003331/2018-13

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS**, por meio da Superintendência de Compras e Licitações, sediada na Avenida Fernando Machado, 108 E, Bairro Centro, em Chapecó/SC, inscrita no C.N.P.J sob o nº 11.234.780/0001-50, neste ato representada pelo Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura **PROF. PÉRICLES LUIZ BRUSTOLIN**, nomeado pela Portaria nº 209 de 12 de março de 2013, publicada no D.O.U de 13 de Março de 2013, inscrito no CPF sob o nº 950.605.969-15, portador da Carteira de Identidade nº 2997109 SSP/SC, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para **REGISTRO DE PREÇOS nº 50/2018**, publicada no DOU de 17/10/2018, processo administrativo nº 23205.003331/2018-13, RESOLVE registrar os preços da empresa **FORMIS INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA**, CNPJ nº 30.197.931/0001-92, indicada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a **aquisição de frascos para armazenamento de nitrogênio líquido, equipamentos das áreas de química, biologia, medicina humana e veterinária, para análise de alimentos e implementos agrícolas, destinados aos Campi da Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS**, especificado no item 1 do Termo de Referência, anexo I do Edital de *Pregão* nº 50/2018, 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, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Universidade Federal da Fronteira Sul
Avenida Fernando Machado, Nº 108E, Centro,
Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89802-112
www.uffs.edu.br

Nº	Descrição Item	Preço Unitário	Unidade de Medida	Qtd.	Total do item
47	<p>Medidor de Qualidade de Água Multiparâmetro Portátil</p> <p>Especificação: Medidor portátil de qualidade de água com sonda multisensor (uma sonda com diversos sensores) para pH, Resistividade, Condutividade (EC), Oxigênio dissolvido (OD), Salinidade, Temperatura e Sólidos totais dissolvidos (TDS). Especificações mínimas dos parâmetros: - pH: Gama 0 a 14 de pH, Resolução de 0,01 unidade e Precisão de $\pm 0,1$ unidade; - Resistividade: Gama 0 a 999999 $\Omega \cdot \text{cm}$ e 0 a 1000.0 $\text{k}\Omega \cdot \text{cm}$; - Condutividade (EC): gama 0 a 200 mS/cm, Resolução automática de condutividade, Precisão $\pm 1\%$ da leitura ou 0,001 mS/cm, o que for maior; - Oxigênio dissolvido (OD): Gama 0 a 50 mg/L (0 a 500%), Resolução 0,1% (0,01 mg/L) e Precisão: $\pm 2\%$ da leitura ou $\pm 2\%$ da saturação do ar (o que for maior) para o menor intervalo da gama e $\pm 6\%$ da leitura para o maior intervalo da gama; - Salinidade: Gama 0 a 70 PSU, Resolução 0,01 PSU e Precisão $\pm 2\%$ da leitura ou $\pm 0,01$ PSU (o que for maior); - Temperatura: Gama -5 a 50°C e deve ler também em Fahrenheit e Kelvin, Resolução 0,1°C e Precisão $\pm 0,2$ °C; - Sólidos totais dissolvidos (TDS): Gama 0 a 400 g/L de TDS, Resolução 1 mg/L (ppm); 0,001 g/L (ppt); 0,01g/L (ppt); 0,1 g/L (ppt) e 1 g/L (ppt). Medidor com resistência a água (IP67) com tela retroiluminada. Sonda multisensor de 4 metros com proteção IP68 e reconhecimento automático dos sensores. Sensores substituíveis pelo usuário. Compensação automática da temperatura. O produto deve permitir a transferência de dados para computador, impressora ou cartão de memória através de porta USB. Incluso: Solução para calibração do pH, Solução para calibração da condutividade, Solução eletrolítica para o sensor de oxigênio, Baterias, Software e cabo USB para conexão com computador, Maleta para acondicionamento e transporte, Manual de instruções em português, certificado de garantia mínima de 12 meses. Comprovação de assistência técnica nacional conforme item 1.5 do termo de referência.</p>	R\$ 10.814,00	UNID	4	R\$ 43.256,00
48	<p>Medidor Oxímetro portátil. Especificação: Medidor Oxímetro portátil, 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: $\pm 0,4\text{mg/L}$ Oxigênio no ar: $\pm 0,8^\circ\text{C}/1,5^\circ\text{F}$ Estrutura do sensor: Sensor de oxigênio tipo polarográfico com sensor de temperatura embutido Compensação de temperatura: 0 a 50°C (ajuste automático) Memória máxima e mínima Desligamento automático ou manual 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: 4 pilhas de 1,5V Corrente de energia: Aprox. 6,2mA DC Peso 176g (Incluído sensor e bateria) Dimensão: 180 x 40 x 40mm</p>	R\$ 1.299,99	UNID	2	R\$ 2.599,98

	Acessórios fornecidos: Solução eletrolítica, 4 pilhas de 1,5V DC e Manual de instruções Garantia mínima de 6 meses contra defeitos de fabricação. Comprovação de assistência técnica nacional conforme item 1.5 do termo de referência.				
50	<p>Penetrômetro Digital de Frutas Penetrômetro digital de frutas: Penetrômetro digital de frutas, devendo conter: display de cristal líquido (LCD) de 5 dígitos, com iluminação. Seleção de unidade Kg / LB / Newton. Capacidade de medição: entre 20,00 e 25,00Kg / 40,00 a 45,00LB / 190,00 a 200,00 Newton. Resolução: 0,01 / 0,01LB / 0,05 Newton. Exibição mínima: 0,02Kg / 0,07LB / 0,3 Newton. Precisão: $\pm (0,5\% \text{ 2 dígitos})$, em $23 \pm 5^{\circ}\text{C}$. Peso: Instrumento: 1640 a 1660g com a bancada. Deve acompanhar como acessórios: três pontas padrão para ensaio em frutas de 6, 8 e 11mm, c/ haste de prolongamento, arruela limitadora de penetração na fruta, cabo, software para frutas e interligação com o PC, manual de instruções em português, e estojo de transporte para o penetrômetro. Bancada de fixação do instrumento e dispensador de pilhas/baterias Incluir Treinamento no momento da entrega do aparelho. Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação. Comprovação de assistência técnica nacional conforme item 1.5 do termo de referência. Incluso manual de instruções de operação em português e certificado de garantia.</p>	R\$ 7.507,00	UNID	4	R\$ 30.028,00
53	<p>Termo-Higro-Anemômetro-Luxímetro Digital Portátil Especificações: Termo-higro-anemômetro-luxímetro digital portátil display de cristal líquido (LCD), multi-canal com dígitos entre 6 e 8mm de altura; Possibilita leituras de velocidade de 0,4 a 30,0m/s; 1,4 a 108,0Km/h; 0,8 a 58,3nós; 0,9 a 67,0milhas/h; 80 a 5910pés/min; Resolução: 0.1 m/s; 1 ft/min; 0.1 km/h; 0.1 mile/h; 0.1 knots; Precisão: $< 20 \text{ m/s} : \pm 3\%$ da escala completa, $> 20 \text{ m/s} : \pm 4\%$ da escala completa; Umidade: 10 a 95% RH; Resolução: 0.1%RH, Precisão: $< 70\% \text{ RH} : \pm 4\% \text{ RH}$, $> 70\% \text{ RH} : \pm 4\%$ da leitura 1.2% RH- Temperatura (Termistor): 0 a 50°C / 32 a 122°F, Resolução: 0.1°C/0.1°F, Precisão: $\pm 1.2^{\circ}\text{C} / \pm 2.5^{\circ}\text{F}$ - Temperatura (Tipo K): -100 a 1300°C / -148 a 2372°F Resolução: 0.1°C / 0.1°F Precisão: $\pm 1\%$ da leitura $1^{\circ}\text{C} \pm 1\%$ da leitura 2°F; - Luminosidade: 0 a 20,000 Lux / 0 a 2,000Fc; - Resolução mínima de 1 Lux / 1 Ft-cd; Precisão: $\pm 5\%$ da leitura ± 8 dígitos;- Sensores de luminosidade, velocidade do ar e umidade incorporados ao aparelho; Memória: Máxima e Mínima;- Ajuste de zero automático; Data Hold: Congela a leitura no Display; -Temperatura de Operação: 0 a 50°C; -Umidade de Operação: Máx. 80% RH; Alimentação: 1 Bateria de 9V; Manual de instruções em português; -Sensores Termoacoplados (de Imersão e de Ambiente); - Estojo e maletas para transporte e Certificado de calibração. Certificado de garantia. Comprovação de assistência técnica nacional conforme item 1.5 do termo de referência.</p>	R\$ 920,00	UNID	20	R\$ 18.400,00

TOTAL R\$ 94.283,98

3. VALIDADE DA ATA

3.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de **12 meses**, a partir da sua 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 4.7.1, 4.7.2 e 4.7.4 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.

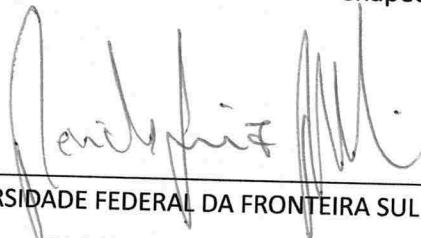
5. CONDIÇÕES GERAIS

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.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada e vai assinada pelas partes.

Chapecó/SC, 29 de novembro de 2018.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Péricles Luiz Brustolin

Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura



FORMIS INSTRUMENTOS DE MEDICAÇÃO LTDA
FORMIS INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

Sócio(a)-Administrador(a)

30.197.931/0001-92

FORMIS
INSTRUMENTOS DE MEDICAÇÃO LTDA

Rua Cardoso P. Laranjeiras 640 - Conj. 03
Laranjeiras - CEP: 07745-150

CAIEIRAS-SP

Universidade Federal da Fronteira Sul
Avenida Fernando Machado, Nº 108E, Centro,
Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89802-112
www.uffs.edu.br