



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 271/2018

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 n.º 23205.003331/2018-13, RESOLVE registrar os preços da empresa **SOLAB LABORATÓRIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI**, CNPJ nº 18.214.465/0001-00, 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 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 **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
28	Banho Metabólico com Agitação Reciprocante, tipo Dubnoff 30 a 36 L. Especificações: Com controlador microprocessado digital com display, com sistema PID, com indicação da temperatura de processo(PV), SET POINT e timer (tempo); timer para desligamento; Gabinete de chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo, acabamento com pintura eletrostática; pés niveladores de borracha; Interior de aço inox AISI 304; tampa angular de aço inox tipo pingadeira com alça e orifício para termômetro; Volume entre 30 a 36L; O sistema de homogeneização deve ser do tipo agitação reciprocante, com no mínimo 3 pontos de ajuste do movimento pendular entre 20 e 40 mm, com tolerância máxima de 10%, o deslocamento da bandeja deverá ser a partir de mancais, o equipamento deverá possuir controle eletrônico de velocidade de 0 a 220 BPM, com tolerância máxima de 10%. O sistema de termostatização deve ser composto por controle eletrônico de temperatura digital microprocessado, PID, sensor do tipo PT 100, leitura digital do set point e do processo, com variação de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, com tolerância máxima de 10%, sistema digital de contagem de tempo, com início quando a temperatura atinge o set point, e desligamento do equipamento após o tempo estabelecido. Resistência de aquecimento construída em aço inox, tubular e blindada; com capacidade para no mínimo 12 erlenmeyer de 250 mL; incluso tampa lisa removível em aço inox AISI 304 com 8 bocas de anéis redutores em aço inox AISI 304 estampado de 3 estágios cada, apoio para acomodação de estantes, tubos e frascos; Faixa de temperatura de 5 °C acima da ambiente a 100 °C; Sistema de agitação interna do líquido com controlador eletrônico de velocidade para melhor uniformidade; dreno. Alimentação: Bivolt ou 110V para os campi do Paraná e 220V para os campi de Santa Catarina e Rio Grande do Sul. 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 e certificado de garantia.	R\$ 3.875,00	UNID	2	R\$ 7.750,00
29	Banho Termostático para Viscosidade Cinemática Banho termostático para viscosidade cinemática, acomoda até 6 viscosímetros simultaneamente; Cuba em vidro borossilicato; Motor de indução silencioso para homogeneização; Iluminação fluorescente dirigida para melhor visualização da amostra; Serpentina para resfriamento; Resistência tubular blindada; Faixa de trabalho entre 0°C e 120°C (32°F e 248°F), sendo que para trabalhos muitos próximos ou abaixo da temperatura ambiente é necessário circular líquido refrigerante vindo da unidade de refrigeração (inclusa); Sensor de temperatura tipo PT 100 encapsulado em aço inox com sensibilidade de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$;	R\$ 13.300,00	UNID	2	R\$ 26.600,00

	Controlador de temperatura microprocessado; Cronômetro digital de 0,0 a 999,9 segundos com disparador eletrônico; Opcionalmente pode ser fornecido com saída e software para temperatura; Acompanha 6 suportes para viscosímetros e manual de instruções; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136; Alimentação: 110 V para os campi do PR e 220 V para os campi de SC e RS. Comprovação de assistência técnica nacional conforme item 1.5 do termo de referência. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia.				
32	Bomba de Vácuo (Hidrovácuo) e Ar Comprimido Isenta de Óleo, vácuo mínimo de 660mmHg. Bomba de hidrovácuo e ar comprimido isenta de óleo, vácuo mínimo de 660mmHg. Para uso em laboratório em condições severas, para filtrações de vapores ácidos, alcalinos e compostos orgânicos, incluindo o uso em rotaevaporador. Gabinete totalmente construído em aço inoxidável. Cuba em aço inox. As partes que entram em contato com a água e com os vapores ácidos ou orgânicos devem ser totalmente em aço inox e/ou material anticorrosivo, resistente a ação dos agentes químicos a longo prazo; Dreno para manutenção do nível de água no tanque e troca automática da água para evitar o aquecimento da mesma. Com 2 trompas de vácuo em PVC internas e independentes. Com motor de no mínimo 1/2 HP; Duplo estágio; Registro ou sistema para regulação do vácuo manual; Com vacuômetro (ou manômetro e vacuômetro) integrante no sistema. Alimentação: Bivolt ou 110V para os campi do Paraná e 220V para os campi de Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Garantia mínima de 12 meses 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. Equivalente ou superior à: TE-152/Tecnal, MA053/Marconi, NL-342/New Lab.	R\$ 3.489,00	UNID	3	R\$ 10.467,00
33	Bomba Peristáltica Bomba Peristáltica controlada por microprocessador gerenciando todas as funções. Características Técnicas: deve apresentar no mínimo três roletes em aço inox com rolamentos, função dosadora ajustável. Tipo de tubo: Silicone (deve acompanhar mangueiras). Leitura: display alfanumérico para visualizar ajustes. Vazão máxima de 1200 ml/min. Vazão mínima de 0,05 a 0,50 ml/min. Acessórios que acompanham: Haste, Base e Suporte, um tubo de bombeamento de Silicone Dia. Ext. 10mm, int. 6mm, Pescador, cabo de força e manual de instrução. Alimentação: Bivolt ou 110V para os campi do Paraná e 220V para os campi de Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação. Comprovação de assistência técnica nacional conforme item 1.5 do termo de referência.	R\$ 7.999,00	UNID	2	R\$ 15.998,00

40	<p>Estufa de Secagem com Renovação e Circulação Forçada de Ar, Cap. mínima 1.100 Litros Estufa de secagem com renovação de ar e com circulação forçada de ar; Capacidade interna mínima de 1.100 litros; Gabinete construído em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, 2 portas e 4 rodas giratórias (duas com travas); Câmara interna em aço inoxidável AISI 430 polido; Isolamento térmico em todas as paredes (inclusive nas portas) com lã de vidro ou rocha de alta eficiência; Portas com vedação em perfil de silicone; Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço inoxidável, blindada e aletada; Acionamento da resistência através de relê de estado sólido; Controlador de temperatura digital microprocessado PID, com temperatura ajustável, set point e autosintonia para parâmetros PID; Sensor de temperatura PT-100, Sensibilidade de $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ou melhor, Precisão de $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ou melhor; Sistema de proteção da amostra e do equipamento contra superaquecimento através de termostato (ajustável pelo usuário); Pannel frontal com controlador de temperatura, chave geral e led com indicação de aquecimento; Circulação e renovação de ar forçado com motor silencioso e isento de vibrações; Alimentação: 220 volts (50/60 hz); Fusível de segurança; Faixa de trabalho: no máximo 7°C acima do ambiente até, no mínimo, 150°C; Resolução: $0,1^{\circ}\text{C}$; Potência 8000 Watts; Prateleiras: 14 no mínimo fabricadas em aço inoxidável e com espaçamento de pelo menos 15 cm entre elas. Manual de utilização em língua portuguesa. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Comprovação de assistência técnica nacional conforme item 1.5 do termo de referência.</p>	R\$ 14.443,00	UNID	2	R\$ 28.886,00
43	<p>Incubadora Shaker Refrigerada, Plataforma Universal Incubadora shaker refrigerada para trabalhos contínuos. Gabinete externo em aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi/pó. Com pés niveladores emborrachados ou com dispositivo para evitar deslocamentos durante o funcionamento. Interior em aço inoxidável AISI430. Porta com abertura frontal com guarnição de silicone em todo perímetro e com visor amplo de vidro duplo que deve ocupar no mínimo 2/3 da porta. TEMPERATURA: $+4^{\circ}\text{C}$ a 80°C (ou melhor), Resolução $0,1^{\circ}\text{C}$. Sistema de refrigeração por meio de uma unidade selada livre de CFC. Aquecimento por meio de resistências blindadas e aletadas em aço inox. Controle da temperatura por microprocessador digital, com sistema PID, sensor de temperatura tipo PT100, com indicação da temperatura de processo e do set point. Deve ter possibilidade de programação de rampas de aquecimento. Circulação forçada de ar quente e frio. Uma ou duas plataformas internas universais com no mínimo 5 mm de espessura com furações que permitam utilizar diferentes tamanhos de garras simultaneamente, trocando-as de acordo com a</p>	R\$ 10.375,00	UNID	2	R\$ 20.750,00

<p>necessidade (caso a empresa analise que 1 plataforma não comporte adequadamente a capacidade de garras solicitada para cada tamanho, será aceito o fornecimento de 2 plataformas, sendo uma com furação adequada para frascos de 125 e 250 mL e outra com furação adequada para frascos de 500 e 1000 mL). Capacidade mínima da plataforma: 22 garras para erlenmeyer de 125mL, 16 garras para erlenmeyer de 250mL, 16 garras para erlenmeyer de 500mL e 8 garras para erlenmeyer de 1000mL. Devem ser fornecidos as seguintes quantidades mínimas de garras (qtde de garras x cap. erlenmeyer): 22 x 125mL, 16 x 250mL, 16 x 500mL e 8 x 1000mL. Garras em aço inoxidável. Inclusa 1 prateleira removível em aço inox. AGITAÇÃO: 20 a 300 rpm (ou melhor) com controlador por inversor de frequência microprocessado digital. Resolução de 1 rpm ou melhor. Diâmetro do movimento orbital: mínimo de 19 mm. Motor de indução trifásica. Partida e parada suaves para evitar respingos das amostras contidas nos frascos. Timer digital para agitação: programável de 1 a 999 no mínimo, com ajuste de 1 em 1 minuto. Deve permitir programação de rampas de aquecimento. Desligamento automático da agitação ao abrir a porta. Proteção contra sobrecorrente. O equipamento deve voltar a funcionar automaticamente após interrupções de energia, conforme programação selecionada. Alimentação: 110V para os campi do PR e 220V para os campi do RS e SC. Cabo de força com plug de acordo com as normas ABNT NBR 14136. Comprovação de assistência técnica nacional conforme item 1.5 do termo de referência. Manual de instruções. Certificado de garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>				
				<p>TOTAL R\$ 110.451,00</p>

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

SOLAB LABORATÓRIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI

Sócio(a)-Administrador(a)