



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 282/2022

Processo Administrativo nº 023751/2022-17

Pregão Eletrônico (SRP) Nº 38/2022

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 representado pelo Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura, CHARLES ALBINO SCHULTZ, nomeado pela Portaria nº 230 de 30 de março de 2022, publicada no D.O.U de 31 de março de 2022, portador da matrícula funcional nº 1530551, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 38/2022, publicada no D.O.U de 17/10/2022 processo administrativo nº 23205.023751/2022-17. RESOLVE registrar os preços da empresa **32.002.945/0001-39 XROBO TECNOLOGIA EIRELI** indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na quantidade cotada, 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 eventual aquisição de Equipamentos e outros itens permanentes para funcionamento dos Laboratórios e áreas Experimentais da Universidade Federal da Fronteira Sul, especificado(s) no(s) item 1.1 do Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº 38/2022, 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(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Nº	Descrição Item	Preço Unitário	Unidade de Medida	Qtd	Total do item
27	CANAL HIDRÁULICO PARA XULAÇÃO DE ESCOAMENTOS EM CONDUTO LIVRE (ABERTO) O equipamento deverá proporcionar o desenvolvimento de escoamentos em regimes permanente, não permanente, uniforme, gradualmente variado e rapidamente variado. Além disso, proporcionar a demonstração de escoamentos do tipo	R\$ 96.030,00	UNIDADE	1	R\$ 96.030,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

<p>laminar, turbulento, de transição, crítico, subcrítico e supercrítico. O equipamento deverá possibilitar a determinação dos números de Froude e de Reynolds, de perfis de velocidade de escoamento (por tubo de Pitot) e da distribuição de pressão. Também, a visualização e caracterização de efeitos de transições verticais (degrau ou rebaixamento no fundo) e transições horizontais (alargamento ou estrangulamento), como ressalto hidráulico. No canal deverá ser possível realizar a demonstração de escoamento através de comportas (livre e afogada), orifícios, e vertedores de parede delgada (triangular, retangular e trapezoidal) e de parede espessa (bordas com cantos arredondados e vivos). O canal deverá proporcionar a determinação da curva de energia específica e da curva-chave (curva de vazões). Descritivo: CALHA: Confeccionada em material resistente a riscos e transparente (permite a visualização natural das cores dos fluidos que passam pela calha), com comprimento mínimo de 2700 mm e máximo 3500 mm, altura mínima de 300 mm e máxima de 400 mm, largura mínima da base igual a 300 mm e máxima igual a 400 mm. A espessura do material da calha deve ser de alta resistência, com no mínimo 10 mm. A estrutura metálica de sustentação deve ser de alta resistência, com pintura anticorrosiva, e com sistema de regulação de inclinação, com réguas indicadoras de ângulo e de nível. Os acessórios hidráulicos (obstáculos ao escoamento) devem ter dimensões compatíveis com o tamanho do canal, de modo a proporcionar a realização dos experimentos listados anteriormente; CÂMARA DE ADUÇÃO: confeccionada em material de alta resistência com espessura e dimensões compatíveis para reservar um volume mínimo de 100 litros; CÂMARA DE ABDUÇÃO: confeccionada em material de alta resistência com espessura e dimensões compatíveis para reservar um volume mínimo de 350 litros; RESERVATÓRIO PLENO: confeccionado em material de alta resistência com espessura e dimensões compatíveis para reservar um volume mínimo de 350 litros; O equipamento, com seus reservatórios e acessórios não poderá ultrapassar as dimensões de 5000 mm de comprimento, 1000 mm de largura, 2000 mm de altura. MOTO-BOMBA: motor de no mínimo 1,5 CV e bomba confeccionada com material de alta resistência a corrosão; CONEXÕES: reforçadas com anéis metálicos, confeccionada com material de alta resistência a corrosão; MEDIDOR DE VAZÃO: tipo venturi (fabricado de acordo com as normas DIN) calibrado e adequado ao tamanho do canal, ou medição direta da vazão; MEDIDORES DE VELOCIDADE: Tipo Pitot; LIMINIGRAFO: Haste (inox) graduada de 300 mm, base de polipropileno; MANÔMETRO/PIEZÔMETRO: manômetro de tubo em "U" de vidro de alta resistência, com escala mínima de 400-0-400 MCU para visualizações dos diferenciais de pressão; manômetro diferencial em vidro de alta resistência, com escala mínima de 0-350 MCU, e com painel de aço com dimensões adequadas. ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS:</p>				
--	--	--	--	--

Este documento foi assinado digitalmente por Marcia Vieira De Araujo.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código 067E-DAE2-093B-992D.



confeccionados em material de acrílico ou polipropileno ou material de qualidade superior; FIXAÇÕES: parafusos, tirantes e porcas calotas (todos de inox); ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO: a estrutura deverá ser metálica (pintada com tinta anticorrosiva) apropriada para a sustentação e funcionamento do canal, com rodízios para a movimentação. INSTALAÇÃO: o fornecedor deverá executar montagem, testes de funcionamento e treinamento para operação do equipamento de, no mínimo, 8 horas nas dependências da instituição.				
--	--	--	--	--

2.2. A listagem do cadastro de reserva, referente ao presente registro de preços, não teve fornecedores registrados e constará como anexo do processo.

3. DA ADESAO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1. 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.

3.2. 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.

3.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 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.

3.4. 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, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

3.5. 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).

3.6. 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.

3.7. 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.

3.8. 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.

4. VALIDADE DA ATA

4.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

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 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).

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).
- 5.8.** 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.
- 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. DAS PENALIDADES

- 6.1.** O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.
 - 6.1.1.** As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.
- 6.2.** 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).
- 6.3.** 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.

7. CONDIÇÕES GERAIS

- 7.1.** 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.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

7.2. 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.

7.3. 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 vai assinada pelas partes.

Chapecó/SC, 05 de Dezembro de 2022.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CHARLES ALBINO SCHULTZ
Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura

XROBO TECNOLOGIA EIRELI
Representante legal do fornecedor registrado

Este documento foi assinado digitalmente por Marcia Vieira De Araujo.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código 067E-DAE2-093B-992D.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/067E-DAE2-093B-992D> ou vá até o site <https://izisign.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 067E-DAE2-093B-992D



Hash do Documento

7B752B68477BA229E954621E60CE17DB13E774B3E00A4C7B5CBD67B7E6B81225

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/12/2022 é(são) :

☒ marcia Vieira de Araujo - 023.045.807-69 em 06/12/2022 13:32

UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

