



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Rodovia SC 484- Km 02, Fronteira Sul - Chapecó-SC, CEP 89.815-899, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 21/2024

Processo Administrativo nº 23205.023747/2023-30
Pregão Eletrônico (SRP) Nº 32/2023

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS**, por meio da Superintendência de Compras e Licitações, sediada na Rodovia SC 484-Km 02- Fronteira Sul, 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, **EDIVANDRO LUIZ TECCHIO**, nomeado pela Portaria nº 749 de 01 de setembro de 2023, publicada no D.O.U de 04 de setembro de 2023, portador da matrícula funcional nº 1822328, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para **REGISTRO DE PREÇOS nº 32/2023**, publicada no D.O.U de 01/12/2023, processo administrativo nº **23205.023747/2023-30**, RESOLVE registrar os preços da empresa **COPY INFO - COMÉRCIO DE MÁQUINAS E SUPRIMENTOS LTDA**, CNPJ: **07.940.946/0001-87** 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 reagentes e materiais consumíveis destinados ao desenvolvimento de pesquisas pelos Programas de Pós-Graduação dos campi Cerro Largo/RS e Chapecó/SC**, especificado no item 1.1 do Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº 32/2023, 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	Quantidade	Total do item
19	KIT BRAÇO ROBÓTICO - PARA PESQUISA. CARACTERÍSTICAS: PERFURAÇÃO PARA ARDUINO UNO; PRODUZIDO EM MDF DE ALTA RESISTÊNCIA; GARRA COM GRANDE ABERTURA; CAPACIDADE DE GIRO	R\$ 322,74	Kit	9	R\$ 2.904,66



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Rodovia SC 484- Km 02, Fronteira Sul - Chapecó-SC, CEP 89.815-899, 49 2049-3788

www.uffs.edu.br

	DE APROXIMADAMENTE 180°; MANUAL DE MONTAGEM ILUSTRATIVO. ESPECIFICAÇÕES: - BRAÇO EM MDF; ALTURA TOTAL: ~18CM; LARGURA MÉDIA DO BRAÇO: 40MM; ABERTURA MÁXIMA DA GARRA: 55MM; ESPESSURA: ~3MM; DIMENSÕES DO BRAÇO (CXLXA): 14,5X9,5X29CM. - PRODUTOS QUE ACOMPANHAM: 1 - ESTRUTURA EM MDF PARA BRAÇO ROBÓTICO ARDUINO + MANUAL DE MONTAGEM; 1 - ARDUINO UNO SMD + CABO USB; 1 - ARDUINO SENSOR SHIELD - EXPANSOR DE ENTRADAS E SAÍDAS V5.0; 1 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 6VDC 1A (PARA O SENSOR SHIELD); 1 - ADAPTADOR FÊMEA COM BORNES PARA PLUG P4; 1 - JUMPER PREMIUM PARA PROTOBOARD FÊMEA-FÊMEA 20 CM - KIT C/ 20 PEÇAS; 2 - JOYSTICK PARA ARDUINO - KY023; 4 - MICRO SERVO MOTOR 9G SG90 TOWER PRO 180°; 3 - KITS DE PORCAS M3 X 2,4MM METÁLICA COM 10 UNIDADES; 2 - KITS DE PARAFUSOS PHILIPS M3 X 10MM METÁLICOS COM 10 UNIDADES; 2 - KITS DE PARAFUSOS PHILIPS M3 X 8MM METÁLICOS COM 10 UNIDADES; 1 - KIT DE PARAFUSOS PHILIPS M3 X 30MM METÁLICOS COM 10 UNIDADES; 2 - KIT DE PARAFUSOS PHILIPS M3 X 6MM METÁLICOS COM 10 UNIDADES.				
20	KIT MICROCONTROLADOR ARM-BASED - PARA PESQUISA. MICROCONTROLADOR ARM-BASED COM BLUETOOTH INTEGRADO, ACELERÔMETRO, BÚSSOLA ELETRÔNICA, 3 BOTÕES, E UMA MATRIZ DE LED 5X5. DEVE POSSUIR: ALTO FALANTE, MICROFONE, SENSOR TOUCH CAPACITIVO NO LOGO DA PLACA, PELO MENOS 25 LEDS PROGRAMÁVEIS INDIVIDUALMENTE, 2 BOTÕES PROGRAMÁVEIS, PINOS DE CONEXÃO FÍSICA, LUZ E SENSORES DE TEMPERATURA, SENSORES DE MOVIMENTO (ACELERÔMETRO E	R\$ 429,82	Kit	30	R\$ 12.894,60



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Rodovia SC 484- Km 02, Fronteira Sul - Chapecó-SC, CEP 89.815-899, 49 2049-3788

www.uffs.edu.br

	BÚSSOLA), COMUNICAÇÃO SEM FIO, VIA RÁDIO E BLUETOOTH, USB. DEVE ACOMPANHAR 1 PLACA BBC MICRO:BIT V2, 1 SUPORTE PARA 2 PILHAS AAA, 1 CABO USB, 2 PILHAS AAA.				
27	MÓDULO DRIVER PONTE H DUPLA L298N - PARA PESQUISA. ESPECIFICAÇÕES: DRIVER DE MOTORES: L298N; TENSÃO DA LÓGICA: 5 V; TENSÃO DE OPERAÇÃO: 7 A 30 V; CORRENTE DE OPERAÇÃO: ATÉ 2 A POR CANAL; DIMENSÕES: 43 X 43 X 27 MM; PESO: 30 G; FIXAÇÃO (FUROS): DIÂMETRO: 3,2 MM, DISTÂNCIA: 38 MM.	R\$ 27,22	Unidade	35	R\$ 952,70
28	MÓDULO QUE PERMITE UMA INTEGRAÇÃO COM UMA AMPLA GAMA DE MICROCONTROLADORES COMO ARDUINO, AVR, PIC, ARM. A PARTIR DAS SAÍDAS DIGITAIS PODE-SE, ATRAVÉS DO RELÉ, CONTROLAR CARGAS MAIORES E DISPOSITIVOS COMO MOTORES AC OU DC, ELETROÍMÃS, SOLENÓIDES E LÂMPADAS INCANDESCENTES. ESTE MÓDULO TEM UM CANAL SENDO ASSIM CONCEBIDO PARA SER INTEGRADO PARA CONTROLAR ATÉ 1 RELÉ. O MÓDULO É EQUIPADO COM UM RELÉ DE ALTA QUALIDADE, COM CARGA NOMINAL 10A/250VAC, 10A/125VAC, 10A/30VDC. CADA CANAL POSSUI UM LED PARA INDICAR O ESTADO DA SAÍDA DO RELÉ (FUNCIONAMENTO). TENSÃO DE SINAL: TTL - 5V DC (IN). CORRENTE TÍPICA DE OPERAÇÃO: 15-20MA. POSSUI CONTATO NA E NF. TEMPO DE RESPOSTA DE 5-10MS. DIMENSÕES APROXIMADAS DO MÓDULO: 43MM (L) X 17MM (C) X 19MM (A).	R\$ 9,23	Unidade	15	R\$ 138,45
29	MÓDULO RELÉ 2 CANAIS 5V COM OPTOACOPLADOR - PARA PESQUISA. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 5VDC (VCC E GND); TENSÃO DE SINAL: 5VDC (IN1 E IN2); CORRENTE TÍPICA DE OPERAÇÃO: 15~20MA; CADA RELÉ DEVE POSSUIR 3 TERMINAIS PROPORCIONANDO 1 CONTATO NA, 1	R\$ 20,48	Unidade	10	R\$ 204,80



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Rodovia SC 484- Km 02, Fronteira Sul - Chapecó-SC, CEP 89.815-899, 49 2049-3788

www.uffs.edu.br

	NF E O COMUM; O CONTATO DO RELÉ PERMITE TENSÃO DE ATÉ 250VAC A 10A. DIMENSÕES: 51MM X 38MM X 20MM; TEMPO DE RESPOSTA: 5~10MS; INDICADOR: LED DE FUNCIONAMENTO COM 4 FUROS DE 3MM PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DA PLACA.				
30	MÓDULO SEGUIDOR DE LINHA TCRT5000 - PARA PESQUISA. ESPECIFICAÇÕES: TENSÃO DE OPERAÇÃO: 5V; SAÍDA DIGITAL TTL (ALTO QUANDO É DETECTADO PRETO / BAIXO QUANDO É DETECTADO BRANCO); CONECTOR GROVE 4 PINOS; COMPARADOR LMV358; LED FOTO REFLETOR: RS-06WD; DIMENSÕES: 20 X 20 MM.	R\$ 9,77	Unidade	30	R\$ 293,10
31	MÓDULO SENSOR DE OBSTÁCULO INFRAVERMELHO IR - PARA PESQUISA.O SENSOR DE OBSTÁCULO DEVE SER UM CIRCUITO COMPOSTO POR UM EMISSOR E UM RECEPTOR IR, MAIS O CI COMPARADOR LM393, QUE FACILITA SUA CONEXÃO COM ARDUINO, PIC OU RASPBERRY PI, COM TENSÃO DE 3,3-5V, ALCANCE DO SENSOR DE 2 A 80 CM, AJUSTADO POR POTENCIÔMETRO. OBS: DISCREPÂNCIA ACEITÁVEL DE 15% INCLUSO DATA SHEET	R\$ 9,11	Unidade	40	R\$ 364,40

2.2. Não houve cadastro de reserva referente ao presente registro de preços.

3. DA ADESÃO 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.

3.1.1. A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Rodovia SC 484- Km 02, Fronteira Sul - Chapecó-SC, CEP 89.815-899, 49 2049-3788

www.uffs.edu.br

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 no máximo 50% (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 no máximo dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

3.4.1. 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).

3.5. 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.

3.6. 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.

3.6.1. 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).



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Rodovia SC 484- Km 02, Fronteira Sul - Chapecó-SC, CEP 89.815-899, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

5.3. Quando o preço registrado se tornar 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 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. 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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Rodovia SC 484- Km 02, Fronteira Sul - Chapecó-SC, CEP 89.815-899, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

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.

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, compõe anexo 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, que depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Chapecó/SC, 18 de janeiro de 2024.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
EDIVANDRO LUIZ TECCHIO
Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura

COPY INFO - COMÉRCIO DE MÁQUINAS E SUPRIMENTOS LTDA
Representante legal do fornecedor registrado