



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO**  
**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 03/2022**

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro / Campus Paracambi, com sede no(a) Rua Sebastião Lacerda, s/nº - Centro, na cidade de Paracambi, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 10.952.708/0005-20, neste ato representado(a) pelo(a) Diretor Geral, DAVID BRAGA PIRES DA SILVA, nomeado(a) pela Portaria nº 793/DGP/REITORIA de 9 de junho de 2022, publicada no D.O.U. de 13 de junho de 2022, portador do CPF sob o nº 058.813.047-80, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 01/2022, publicada no D.O.U. de 08/08/2022, processo administrativo n.º 23278.000220/2021-29, 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 instrumentos didáticos para utilização de docentes e discentes em atividades do IFRJ campus Paracambi e dos campi participantes, especificado(s) no(s) item 1.1 do Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº 01/2022, 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:

RIO LINK TECNOLOGIA LTDA - CNPJ: 00.734.589/0001-51 Rua Adolfo Porto, 288 – Moneró, Ilha do Governador – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 21920-310 Tel: (21) 2463-2731 / 2644 / E-mail: rl@rlink.com.br Representante: RICARDO ROSSI – CPF: 714.195.197-00					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3	Quadro Trigonométrico com: quadro, metálico, uso vertical ou horizontal, círculo trigonométrico, pivô central, escala angular em graus e radianos com dezesseis principais ângulos, ângulos notáveis, indicador de quadrante, eixos trigonométricos dos senos, cossenos e tangentes com os valores pertinentes aos principais ângulos, dial transparente com linha central e indicador circular, giro de 0 a 360 graus e dois pares de pés com sapatas, aço revestido em epóxi, manípulos macho, manípulos fêmea e sapatas niveladoras.	Unidade	6	660,00	3960,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

4	Quadro Geometria Plana com: dois pares de pés com sapatas, aço revestido em epoxi, manípulos macho, manípulos fêmea e sapatas niveladoras, quadro Geometria plana, áreas, uso vertical ou horizontal, metálico.	Unidade	04	868,00	3472,00
5	Conjunto sólidos de revolução, superfície de revolução e cônicas Conjunto Sólidos de Revolução, Superfícies de Revolução e Secções. com: cabo de força com conector fêmea IEC, comprimento 1,5m com conector fêmea IEC, Laser de Um Feixe Planar Visível, 5 mW, conector RCA fêmea, comprimento de onda 665 ( $\pm 15$ ) nanômetros, gabinete em aço, revestido em epoxi, 74 x 70 x 32 mm, adesão NdFeB, com dois avanços suportes e lente cilíndrica, fonte alimentação 68 x 24 x 75 mm, com chave teclas On-Off, conector fêmea RCA, berço para 3 pilhas AA e cabo de 1,2 m com conector macho RCA, Retângulo geratriz com base fixadora, em aço revestido em epoxi, pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo, Triângulo geratriz com base fixadora, em aço revestido em epoxi, pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo, Retângulo Geratriz Inclinação com ponto comum ao eixo de rotação e base fixadora, em aço revestido em epoxi, pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo, Reta Geratriz Horizontal com ponto comum ao eixo de rotação e base fixadora, em aço revestido em epoxi, pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo, Parábola Geratriz Vertical com eixo de simetria comum ao eixo de rotação e base fixadora, em aço revestido em epoxi, pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo, Circunferência Geratriz Vertical com centro no eixo de rotação e base fixadora, em aço revestido em epoxi, pivô de segurança,	Unidade	06	4720,00	28320,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<p>base prensadora em aço com oblongo, Hipérbole Geratriz Vertical com centro afastado do eixo de rotação e base fixadora, em aço revestido em epoxi, pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo, Reta Geratriz Verticais paralela ao eixo de rotação e base fixadora, em aço revestido em epoxi, pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo, Elipse Geratriz Vertical com eixo menor no eixo de rotação e base fixadora, em aço revestido em epoxi, pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo, Circunferência Geratriz Vertical com centro afastado do eixo de rotação e base fixadora, em aço revestido em epoxi, pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo, Reta Geratriz Inclínada afastada do eixo de rotação e base fixadora, em aço revestido em epoxi, pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo, Biombo protetor, em aço revestido em epoxi e serigrafia, porta frontal transparente tipo guilhotina, hastes posicionadoras internas e sapatas antiderrapantes e Base para Revolução de Geratrizes, em aço revestido em epoxi e serigrafia, plataforma com disco girante, manípulos fixadores M3, transmissão com proteção de segurança, rolamentos blindados, motor AC, para tensão de rede local, 50/60 Hz, chave On-Off, controle de frequência, LED, plugue de entrada norma IEC com fusível, porta fusível com reserva, sapatas niveladoras e cabo de força com plugue fêmea norma IEC.</p>				
6	<p>Conjunto para funções parabólicas e senoidais com sensor e software Conjunto para Funções Parabólicas, Senoidais, Exponencial, com Sensor e Software com: software para aquisição de dados, gráfica sinais de sensores, possui ferramentas Osciloscópio, Indicador, Grade de aquisição, Gráfico, Tabela (armazena dados coletados em tabelas), Temporizador (contagem de tempo com funcionalidades como: cronometragem entre sensores,</p>	Unidade	06	6500,00	39000,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

<p>passagem do objeto pelo sensor e cronometragem de eventos cíclicos acionados por sensores fotossensíveis), Registrador de áudio (ferramentas para gravação de sinais sonoros, adquiridos através do computador, permite salvar os dados de áudio em formato WAV), Gravador de vídeo, Analisador de vídeo (permite importar vídeos de experimentos obtidos por celulares, tablets e outros dispositivos de captura). Permite exportar dados para programas eletrônicos em diversos formatos. Exporta dados para programas eletrônicos em diversos formatos, Excel, Origin, MatLab. Sistema operacional em ambiente Windows 7/8/10, 32 ou 64 bits, sensor ultrassônico de posição 0,2 a 1,5 m e cabos de ligação miniDIN-miniDIN, alumínio e aço, faixa de operação: 0,2 a 1,5 m, resolução: 1,3 mm, precisão <math>\pm 1,5 \%</math>, mufa de aço com entrada lateral para hastes até 12,7 mm com manípulo de aperto, interruptor momentâneo, fonte de alimentação e cabo miniDIN- miniDIN, saídas analógica e digital, gabinete em alumínio e aço, circuito eletrônico embutido, interruptor On-Off, entrada de 24 VCC /1 A, saída principal com dois bornes polarizados, controle de 0 a 24 VCC / 1 A, saída auxiliar digital, fonte de alimentação com entrada automática de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz, 24 W e saída de 24 VCC / 1 A, proteção contra curto-circuito, plugue de saída polarizado e cabo de força, bobina 24 VCC, 1 A, com fuso e manípulos, armadura em aço silício G.O. laminado, alinhadores, fuso com manípulos fêmeas M5, proteção em aço revestido com epóxi, serigrafia identificadora e conexão elétrica polarizada com pinos banana, haste de 300 mm com roscas, aço inox, 11,1 mm, roscas M5 interna e externa, orifício transversal, duas hastes inox, 500 mm com roscas e fixador, 11,1 mm, M5, orifício transversal e protetor no fuso, quatro hastes inox de 500 mm com roscas, fiixador e manípulo fêmea, 11,1 mm, M5 e orifício transversal, tripé</p>				
--	--	--	--	--



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	<p>delta médio com sapatas, em aço revestido em epóxi pelo sistema eletrostático e serigráfico, fixa simultânea várias hastes, reentrância semicircular central, distância entre pés frontais 227 mm, identificadores de posição serigrafados, corte oblongo e sapatas niveladoras amortecedoras, tripé universal delta max com sapatas, aço, fixa várias hastes simultaneamente, reentrância semicircular, distância entre pés frontais 259 mm, doze identificações alfanumérica serigrafadas e sapatas niveladoras, tracionador com esfera, fio com 2,8 m e calota, esfera com entrada para variação de massa, suporte para fixação, roldana tracionadora e manípulo, corpo de prova esférico com ponto ferromagnético, 75 mm, base delta superior, em aço, reentrância semicircular, identificadores de posição serigrafados, cabeçote com prolongador móvel, em aço, prolongador com identificações e manípulos fixadores, mufa de entrada lateral com indicações e manípulo fixador e coletor deslizante, de precisão, em aço, com guias encamisadas para hastes e manípulos fixadores, aprisionador de corpo de prova, proteção para sensor com alinhadores de posição e canal entrada lateral.</p>				
8	<p>Quadro Tales com: dois pares de pés com sapatas, aço revestido em epoxi, manípulos macho, manípulos fêmea e sapatas niveladoras, duas réguas transparentes 0 a 320 mm, adesão magnética, escala com divisão de 1 mm e dois fixadores NdFeB encapsulados com pegador, indicador magnético A, indicador magnético B, indicador magnético C, indicador magnético D, indicador magnético E, indicador magnético F, indicador magnético U, indicador magnético W, suporte com manípulo fêmea, 20, base com ímã NdFeB encapsulado, anel antiderrapante e fuso, quadro T, uso vertical ou horizontal, metálico, 512 mm x 512 mm, plano alfa, escala quadrangular central, divisão 10 mm e retas r, s e t de referência e dois elásticos</p>	Unidade	06	920,00	5520,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	440 mm com fixadores magnéticos, ímã NdFeB encapsulado e capa.				
9	Conjunto Função Exponencial e Logaritmo Natural com: software para aquisição de dados, gráfica sinais de sensores, possui ferramentas Osciloscópio, Indicador, Grade de aquisição, Gráfico, Tabela (armazena dados coletados em tabelas), Temporizador (contagem de tempo com funcionalidades como: cronometragem entre sensores, passagem do objeto pelo sensor e cronometragem de eventos cíclicos acionados por sensores fotossensíveis), Registrador de áudio (ferramentas para gravação de sinais sonoros, adquiridos através do computador, permite salvar os dados de áudio em formato WAV), Gravador de vídeo, Analisador de vídeo (permite importar vídeos de experimentos obtidos por celulares, tablets e outros dispositivos de captura). Permite exportar dados para programas eletrônicos em diversos formatos. Exporta dados para programas eletrônicos em diversos formatos, Excel, Origin, MatLab. Sistema operacional em ambiente Windows 7/8/10, 32 ou 64 bits, sensor de tensão -5 a +5 V e cabo miniDIN-miniDIN, gabinete em alumínio e aço, sapatas antiderrapantes, faixa de operação - 5 a + 5 V, precisão: $\pm 1\%$ , resolução: 50 mV, impedância: 10 megaohms e cabo de ligação miniDIN-miniDIN, Interruptor de Desvio, chave hotel, gabinete isolante revestido com serigrafia identificadora, chave tecla e bornes, input máximo 6 A em 110 V e 3 A em 220 V, quatro cabos elétricos flexíveis, pretos, 0,25 metro, com pinos de pressão, isolamento flexível e pinos de pressão para derivação, quatro cabos elétricos flexíveis, vermelhos, 0,25 metro, com pinos de pressão, isolamento flexível e pinos de pressão para derivação, Porta- pilha, gabinete isolante com bornes preto e vermelho, base em aço e sapatas antiderrapantes, Década de Resistências com Bornes, gabinete em isolante com identificações serigrafadas de 0, 10, 20, 30, 40 e 50 ohms, dimensões 40 x 73 x 99 mm, três bornes pretos, três bornes vermelhos e quatro sapatas antiderrapantes e Capacitor com Bornes, 4700 microfarad, 50 VCC, gabinete isolante com identificações serigrafadas e	Unidade	06	1520,00	9120,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	polaridades definidas, chassi em aço, dimensões 25 x 44 x 64 mm, um borne preto, um borne vermelho e quatro sapatas antiderrapantes.				
10	Conjunto Proporção Inversa e Equação de Primeiro Grau com: dois tubos 50 mL, com tampa, vinte esferas de aço 6,35 mm), vinte esferas de aço 10 mm, seis massas cilíndrica acoplável de $10,0 \pm 0,1$ g, orifício central, latão, quatro massas acopláveis de $50 \pm 0,1$ g, orifício central, latão, duas hastes de fixação magnética, $10,0 \text{ g} \pm 0,1 \text{ g}$ , fixação NdFeB encapsulado e anel antiderrapante, posicionador com linhas em T, transparente, dois suportes laterais com pivô, em aço, indicadores serigrafados, pivô inox e manípulos macho e fêmea, plataforma móvel com indicador de equilíbrio, em aço, escalas milimetradas 300-0-300 mm, divisão de 1 mm, escalas em polegadas, divisão 1/8 de polegada, linha guia, indicador de nível e orifícios, dois pratos móveis, transparente, com orifício e base fixa em U, encaixes, sapatas e manípulo.	Unidade	06	1230,00	7380,00
30	Quadro trigonométrico. Medidas aprox: comprimento = 50cm, largura = 2,5 cm, altura 50 cm – Quadro trigonométrico com: quadro T, metálico, uso vertical ou horizontal, círculo trigonométrico, pivô central, escala angular em graus e radianos com dezesseis principais ângulos, ângulos notáveis, indicador de quadrante, eixos trigonométricos dos senos, cossenos e tangentes com os valores pertinentes aos principais ângulos.	Unidade	03	825,00	2475,00

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

### 3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o Campus Paracambi do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro.

3.2. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

UASG	158157							158484	158485	158486	158502	158487	
ITEM	Reitoria	Campus Belford Roxo	Campus Eng Paulo de Frontin	Campus Mesquita	Campus Niterói	Campus Resende	Campus São João de Meriti	Campus Paracambi (gerenciador)	Campus Pinheiral	Campus Realengo	Campus Rio de Janeiro	Campus São Gonçalo	TOTAL
3					2			3				1	6
4					2			1				1	4
5				1	3			1				1	6
6				2	2			1				1	6
8					2			3				1	6
9				2	2			1				1	6
10				2	2			1				1	6
30					2							1	3

#### 4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1 Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

#### 5. VALIDADE DA ATA

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

#### 6. REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1. 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.

6.2. 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).

6.3. 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.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. 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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

- 6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 6.6. 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.
- 6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:
- 6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;
  - 6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
  - 6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
  - 6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 6.8. 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.
- 6.9. 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:
- 6.9.1. por razão de interesse público; ou
  - 6.9.2. a pedido do fornecedor.

## 7. DAS PENALIDADES

- 7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.
- 7.1.1. 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.
- 7.2. 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).
- 7.3. 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.

## 8. CONDIÇÕES GERAIS



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

8.1. 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.

8.2. 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.

8.3. 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 foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Paracambi, ..... de ..... de 2022

\_\_\_\_\_  
DAVID BRAGA PIRES DA SILVA  
DIRETOR GERAL - CAMPUS PARACAMBI / IFRJ

\_\_\_\_\_  
RICARDO ROSSI  
REPRESENTANTE LEGAL DA CONTRATADA