



COMPRAS UFDPAR - UFPI <compras.ufdpar@ufpi.edu.br>

SOLIC. ELET. Nº 38/2022 - ADESÃO AOS ITEM 4 DA ARP DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 36/2022 UASG: 153030 – UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG

2 mensagens

COMPRAS UFDPAR - UFPI <compras.ufdpar@ufpi.edu.br>

26 de setembro de 2022 13:22

Para: mario@zilocchi.com.br, adm@zilocchi.com.br

À

ZILOTRONICA TECNOLOGIA LTDA.

CNPJ: 10.140.741/0001-21

Assunto: Fornecimento de produtos do Pregão 36/2022

1. A Universidade Federal do Delta do Parnaíba - UFDPar, inscrita no CNPJ sob o nº 33.519.114/0001-00, estabelecida no endereço: Av. São Sebastião, nº 2819 - Nossa Sra. de Fátima, Parnaíba - PI, 64202-020, solicita, nos termos do Decreto nº 7.892/2013, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços, verificar **seu interesse quanto à aceitação no fornecimento de produtos referentes ao Pregão nº 36/2022**, realizado e gerenciado **pela UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG - UASG: 153030** da qual sua empresa foi fornecedora beneficiária da Ata de Registro de Preços. Abaixo, segue relação dos itens de interesse:

Itens	Descrição	Qtde.	Unidade de Fornecimento	Valor Unitário	Valor Global
4	460100 - Alicates Amperímetro que deve possuir as características técnicas mínimas: Display de 3½ dígitos com iluminação de fundo e fácil leitura; data hold (travamento do display), registro de Min/Max, abertura mínimo de 30mm; corrente AC 400A, True-Rms AC para medições em cargas não lineares; precisão corrente AC de 2%; Corrente DC 400A; resolução corrente AC/DC de 0.01A; tensão AC 600V; tensão DC 600V, precisão tensão DC 1%, Resistência até 40KΩ; teste de continuidade, capacitância até 999µF; frequência de 500Hz; temperatura -10 °C a 400°C; de acordo com categoria de segurança CATIII 600V. Demais especificações conforme edital	05	UNIDADE	R\$1.400,00	R\$ 7.000,00
Valor total				R\$: 7.000,00	

2. Desta maneira, **requer breve e formal retorno para que se manifeste, quanto à aceitação, ou não, ao fornecimento do quantitativo acima requerido, nos mesmos valores registrados na respectiva ata e no local de entrega abaixo, bem como o encaminhamento da Ata de Registro de Preços assinada pelo fornecedor e órgão gerenciador** referente aos itens os quais desejamos aderir, para fins de instrução do processo de adesão, para o endereço de e-mail: compras.ufdpar@ufpi.edu.br.

3. LOCAL DE ENTREGA: Av. São Sebastião, nº 2819 - Nossa Sra. de Fátima, Parnaíba - PI, 64202-020.

4. Para o prosseguimento do feito solicitamos os documentos abaixo:

- * Ata de Registro de Preço assinada pelo Órgão e o fornecedor;
- * Proposta Comercial com validade de 90 (noventa) dias;
- * Catálogo do produto.

Atenciosamente,

Roberta Freitas

Assistente de Administração

Coordenadoria de Compras/DLS/PRAD/UFDPar

UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA (CNPJ Nº 33.519.114/0001-00)

Coordenadoria de Compras

Diretoria de Logística e Serviços/PRAD/UFDPar

Av. São Sebastião, 2819, Bairro de Fátima, Parnaíba-PI, CEP 64.202-020

e-mail: compras.ufdpar@ufpi.edu.br

Mario - Zilocchi <mario@zilocchi.com.br>

26 de setembro de 2022 15:21

Para: compras.ufdpar@ufpi.edu.br

Cc: adm@zilocchi.com.br

Boa tarde Roberta.

Segue conforme solicitada segue a ATA assinada, carta de aceitabilidade, datasheet e cotação do alicate amperímetro Fluke 325.

Muito obrigado pela atenção e a disposição.

Atenciosamente,

Mário Lúcio Rocha

 (35)3623-4576

 (35)98818-4828

Depto Comercial

Grupo Zilocchi

www.zilocchi.com.br

www.zilocchi-loja.com.br

Distribuidor autorizado:



[Texto das mensagens anteriores oculto]

4 anexos

 **ATA_PE36 assinada.pdf**
1392K

 **SRP Zilotronica Oficio em acordo de fornecimento UFDPar.pdf**
429K

 **Fluke 325.pdf**
287K

2850922 - UFDPar - Fluke 325.pdf



693K



ZILOCCHI TECNOLOGIA

Razão Social: Zilotrônica Tecnologia Ltda.

CNPJ: 10.140.741/0001-21 IE: 001.078756.0030

End.: Rua Francisco Pedro Pimenta, 26, Boa Vista

Itajubá-MG CEP: 37.505-102

Tel.: +55 (35) 3623-4828

A

Universidade Federal Do Delta do Parnaíba - UFDPAr

OFÍCIO

Venho através por meio deste ofício, comunicar que aceitamos fornecer o item do edital abaixo para a **Universidade Federal Do Delta do Parnaíba - UFDPAr** em conformidade com a Atas de Registro de Preços.

Segue abaixo o item e a descrição do objeto em questão, a quantidade de unidade que se deseja, número do pregão, UASG e os valores por unidade e total.

ITEM	PREGÃO UASG	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
04	362022 153030 Realizada pela Universidade Federal de Itajubá - MG	Alicate Amperímetro, True RMS, Fluke 325	05	R\$ 1.400,00	R\$ 7.000,00
Valor total					R\$ 7.000,00

Observações:

Os instrumentos serão entregues no endereço:

Universidade Federal Do Delta do Parnaíba - UFDPAr
Avenida São Sebastião 2819, - Nossa Senhora de Fátima Parnaíba-PI, CEP 64.202-020

Validade deste ofício: 90 dias a partir desta data.

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: Mário Lúcio Rocha
RG: 7.206.125 CPF: 948.689.726-34
Estado Civil: Casado Nacionalidade: Brasileiro
Naturalidade: Itajubá / MG

10.140.741/0001-21
ZILOTRÔNICA TECNOLOGIA
LTDA.
R. Francisco Pedro Pimenta, 26
Boa Vista - CEP 37505-102
ITAJUBÁ - MG.


Mário Lúcio Rocha
Itajubá, 26 de setembro de 2022.

CNPJ: 10.140.741/0001-21
ZILOTRÔNICA TECNOLOGIA LTDA.

ZILOTRÔNICA TECNOLOGIA LTDA

Rua Francisco Pedro Pimenta, 26, Bairro Boa Vista, 37505-102 – Itajubá - MG
Tel: (35) 36234576

mario@zilocchi.com.br

www.zilocchi.com.br



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 036/2022 UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ – UNIFEI

A Universidade Federal de Itajubá – UNIFEI, Campus Itajubá/MG, com sede na Avenida BPS, 1303 – Bairro Pinheirinho, localizada no 3º andar do Prédio da Administração Central, Itajubá/MG, CEP: 37.500-903, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 21.040.001/0001-30, neste ato representada pelo Pró-Reitor de Administração, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 036/2022, processo administrativo nº 23088.019197/2022-57, RESOLVE registrar os preços das empresas indicadas e qualificadas nesta ATA, de acordo com a classificação por elas alcançadas e nas quantidades cotadas, 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 materiais permanentes para atender as necessidades dos laboratórios da Engenharia Elétrica da UNIFEI – Campus Itajubá, especificados nos itens do Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº 036/2022, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.2. A UNIFEI não se obriga a adquirir os itens relacionados dos licitantes vencedores, nem nas quantidades indicadas no Termo de Referência, podendo até realizar licitação específica para aquisição de um ou de mais itens, hipótese em que, em igualdade de condições, o beneficiário do registro terá preferência, nos termos do art. 15, § 4º, da Lei nº 8.666/93, e art. 16, do Decreto nº 7.892/2013.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto e as demais condições ofertadas nas propostas encontram-se no Anexo desta Ata de Registro de Preços.

3. ÓRGÃO GERENCIADOR

3.1. O órgão gerenciador é a Universidade Federal de Itajubá – UNIFEI, Campus Itajubá/MG.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. 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.

4.1.1. 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 do Ministério da Economia.

4.2. 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.

4.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.4. 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.

4.4.1. 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 às aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).

4.5. 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 às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.6. 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.

4.6.1. 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.

5. VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir de sua homologação, 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.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.



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, pelo fornecedor, ocorra antes do *pedido de fornecimento*, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Considera-se pedido de fornecimento a Nota de Empenho emitida a favor do fornecedor. Portanto, a liberação do compromisso assumido sem aplicação de penalidades somente se dará se a comunicação do pedido de liberação, pelo fornecedor, ocorrer antes da emissão dessa Nota.

6.7. 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.

6.8. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.8.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.8.2. não for emitida a Nota de Empenho durante a validade da ata de registro de preços;

6.8.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.8.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.9. 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.

6.10. 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:

6.10.1. por razão de interesse público; ou

6.10.2. 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

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.

Itajubá/MG, 08 de setembro de 2022.

 Prof. Rero Marques Rubinger Pró-Reitor de Administração Universidade Federal de Itajubá	Representante da Empresa
	Nome:
	CPF:
	Assinatura:
	Empresa:
	CNPJ:

MARIO

LUCIO

ROCHA:94

868972634

Assinado de forma
digital por MARIO

LUCIO

ROCHA:94868972

634

Dados: 2022.09.09

07:53:40 -03'00'



- ANEXO I – RESULTADO - DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Itajubá

Pregão Eletrônico Nº 00036/2022(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

01.403.192/0001-40 - DE LORENZO DO BRASIL LTDA.					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Global
13	Conjunto Instrução	Unidade	4	R\$ 268.749,0000	R\$ 1.060.000,0000
Marca: DE LORENZO Fabricante: DE LORENZO Modelo: / Versão: DL OPENLAB-A Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema para estudos de máquinas elétricas rotativas automático com aquisição de dados e ambiente 3D para simulação (01 licença vitalícia)					
14	Conjunto Instrução	Unidade	4	R\$ 186.400,0000	R\$ 728.000,0000
Marca: DE LORENZO Fabricante: DE LORENZO Modelo: / Versão: DLB OPENLAB-C1 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema para estudos de máquinas elétricas rotativas automático com aquisição de dados e ambiente 3D para simulação					
16	Conjunto Instrução	Unidade	30	R\$ 3.978,0000	R\$ 118.140,0000
Marca: DE LORENZO Fabricante: DE LORENZO Modelo: / Versão: DL OPENLAB-SSEM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Simulador virtual para treinamento de máquinas elétricas (licença vitalícia)					
17	Conjunto Instrução	Unidade	4	R\$ 144.000,0000	R\$ 515.600,0000
Marca: DE LORENZO Fabricante: DE LORENZO Modelo: / Versão: DLB IEI-GFP1 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema didático para estudo de comandos e acionamentos elétricos, correção do fator de potência com carga linear e software simulação					
18	Conjunto Instrução	Unidade	4	R\$ 97.490,0000	R\$ 386.060,0000
Marca: DE LORENZO Fabricante: DE LORENZO Modelo: / Versão: DLB MEDEL Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema didático para estudo e treinamento em análise de medidas elétricas com correntes CA e CC com máquinas elétricas					
Total do Fornecedor:					R\$ 2.807.800,0000
10.140.741/0001-21 - ZILOTRONICA TECNOLOGIA LTDA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Global
3	Multímetro	Unidade	24	R\$ 969,0000	R\$ 21.360,0000
Marca: Fluke Fabricante: Fluke Modelo: / Versão: 17B+ Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Multímetro digital portátil que deve possuir as características técnicas mínimas: Display LCD de no mínimo 4000 contagens e resolução de 3 ½ dígitos retro iluminado com função data hold, auto escala com medidas de tensão AC/DC com escala de mV até 600V +-1%/0,5%, medidas de corrente AC/DC com escala de uA a 10A ± 1,5%,					



Ministério da Educação

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

Criada pela Lei nº 10.435, de 24 de abril de 2002

Diretoria de Compras e Contratos

medida de resistência até 20MΩ, medidas de capacitância de até 999,99 μF, medidas de frequência até 99,99kHz, teste de continuidade, diodo ou HFE, medição de temperatura -40° até 400°C. Demais especificações conforme edital.

4	<u>Alicate Amperímetro</u>	Unidade	24	R\$ 1.540,0000	R\$ 1.400,0000	R\$ 33.600,0000
---	----------------------------	---------	----	----------------	----------------	-----------------

Marca: Fluke
Fabricante: Fluke
Modelo: / **Versão:** 325

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alicate Amperímetro que deve possuir as características técnicas mínimas: Display de 3 ½ dígitos com iluminação de fundo e fácil leitura; data hold (travamento do display), registro de Min/Max, abertura mínimo de 30mm; corrente AC 400A, True-Rms AC para medições em cargas não lineares; precisão corrente AC de 2%; Corrente DC 400A; resolução corrente AC/DC de 0.01A; tensão AC 600V; tensão DC 600V, precisão tensão DC 1%, Resistência até 40KΩ; teste de continuidade, capacitância até 999μF; frequência de 500Hz; temperatura -10 °C a 400°C; de acordo com categoria de segurança CATIII 600V. Demais especificações conforme edital.

5	<u>Osciloscópio</u>	Unidade	16	R\$ 6.220,0000	R\$ 4.950,0000	R\$ 79.200,0000
---	---------------------	---------	----	----------------	----------------	-----------------

Marca: Tektronix
Fabricante: Tektronix
Modelo: / **Versão:** TBS1072C

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Osciloscópio digital que deve possuir as características técnicas mínimas abaixo: 02 canais; frequência de 70MHz; Taxa de amostragem mínima 1 GS/s por canal simultaneamente paramedidas em tempo real; 02 digitalizadores independentes; Tela de cristal líquido colorido VGA mínima de 7 polegadas WVGA (800X480 pixels); Marcações na tela (graticulas) de 10 divisões na vertical e 15 na horizontal; Resolução vertical 8 bits; Sensibilidade vertical de 1 mV a 5 V/div nas entradas BNC; Máxima tensão entre o sinal e referência terra na entrada BNC de 300 VRMS CAT II; Comprimento de registro mínimo de 20.000 amostras; Faixa da base de tempo: de 2 ns a 100 s/div; Interpolação da forma de onda tipo seno x/x; Modos de aquisição: amostras, detecção por picos de até 4 ns, médias, sequência única e modo roll para bases de tempo mais lentas que 40 ms/div; Matemática de forma de onda +, x, -, FFT ; Mínimo de 32 medições automáticas. Demais especificações conforme edital.

8	<u>Analizador De Energia Elétrica</u>	Unidade	2	R\$ 74.900,0000	R\$ 149.800,0000
---	---------------------------------------	---------	---	-----------------	------------------

Marca: Fluke
Fabricante: Fluke
Modelo: / **Versão:** 1775

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Analisador / Registrador de qualidade de energia, que deve ser capaz de realizar análise de qualidade de energia em sistemas de distribuição de energia e instalações elétricas, monofásicos e trifásicos. Classe A, em todos os parâmetros medidos; Realizar avaliação de Qualidade de Energia segundo a Norma EN50160; Número de Canais de tensão: 4 (3 Fases + 1 Neutro, CA ou CC) com capacidade de medir a faixa mínima de 1 V a 1000 V; Número de Canais de corrente: 4 (3 Fases + 1 Neutro, CA ou CC) com sensores de corrente para as seguintes faixas: 40 mA a 1500 A; Capacidade de medir tensão, corrente, potência, fator de potência e energia e registrar valores médios, mínimos e máximos; Taxa de amostragem igual ou superior a 1 MS/s (um milhão de amostras por segundo) para registro de transiente. Demais especificações conforme edital.

Total do Fornecedor: R\$ 283.960,0000

10.376.569/0001-00 - N.H.NETO COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
9	<u>Medidor De Resistencia</u>	Unidade	4	R\$ 35.263,3300	R\$ 35.260,0000	R\$ 141.040,0000

Marca: Megabras
Fabricante: Megabras
Modelo: / **Versão:** MPK-204e

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microhmímetro digital portátil de até 200A, modelo MPK 204e, display alfanumérico, método de medição tipo Kelvin (4 terminais), resolução 0,1 microhm, leitura máxima 200 ohms, corrente de prova 1mA / , 10mA / 100mA / 1A / 10A / 200 A, alimentação rede elétrica 220-240VAC, bateria interna recarregável, saída serial de dados RS-232, índice de proteção ambiental IP54, fornecido com 2 pontas de prova combinada (corrente e potencial) para 10A (1,8m), 2 pontas de prova combinada (corrente e potencial) para 200A (6 m), 1 cabo de comunicação RS-232, 1 cabo de alimentação, 1 manual de operação, 1 maleta para os acessórios. Acompanha Certificado de Calibração rastreado a RBC.

Total do Fornecedor: R\$ 141.040,0000

17.505.408/0001-18 - APARECIDA AUGUSTA FERREIRA BARBA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
19	<u>Compressor de ar</u>	Unidade	2	R\$ 5.116,0000	R\$ 3.083,0500	R\$ 6.166,1000

Marca: motomil
Fabricante: nac
Modelo: / **Versão:** CMV-10PL/100A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁXIMA 9.1 BAR., POTÊNCIA MOTOR 200 HP, VAZÃO 1.581 M3/MIN, TENSÃO 12 V

Total do Fornecedor: R\$ 6.166,1000

30.247.600/0001-10 - J2R AUTOMACAO LTDA - EIRELI



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
Criada pela Lei nº 10.435, de 24 de abril de 2002
Diretoria de Compras e Contratos

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
11	<u>Tiristor potência</u>	Unidade	8	R\$ 3.700,0000	R\$ 2.856,2200	R\$ 22.849,7600
Marca: weg						
Fabricante: weg						
Modelo / Versão: SSW070017T5SZ						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Soft-Starter 16 amperes						
12	<u>Módulo Eletrônico</u>	Unidade	8	R\$ 5.050,0000	R\$ 3.048,9500	R\$ 24.391,6000
Marca: WEG						
Fabricante: WEG						
Modelo / Versão: TPW04-232-BR-A						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CLP modelo TPW04						
Total do Fornecedor:						R\$ 47.241,3600

31.898.500/0001-16 - TREND ENERGY SOLUCOES INDUSTRIAIS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
10	<u>Inversor Frequência</u>	Unidade	16	R\$ 3.045,0000	R\$ 2.437,0000	R\$ 38.992,0000
Marca:						WEG
Fabricante:						WEG
Modelo / Versão:						WEG
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: INVERSOR CFW300B15P2T2DB20 +MODULO COMUNICACAO CFW300- CRS485 Para essa linha é possível instalar somente 1 módulo de comunicação sendo assim não foi ofertado a comunicação RS-232 e USB.						
Total do Fornecedor:						R\$ 38.992,0000

35.649.694/0001-77 - BMA COMERCIO E SOLUCOES DIDATICAS SOCIEDADE UNIPessoal LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
15	<u>Modulo didático</u>	Unidade	8	R\$ 5.099,0000	R\$ 5.045,0000	R\$ 40.360,0000
Marca: De Lorenzo						
Fabricante: De Lorenzo						
Modelo / Versão: DL 1893						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MÓDULO DE AQUISIÇÃO DE DADOS COM SOFTWARE DESTINADO À BANCADA DIDÁTICA DE ENSAIOS DE MÁQUINAS ELÉTRICAS						
Total do Fornecedor:						R\$ 40.360,0000

40.220.678/0001-02 - MOLD EPOXI TRANSFORMADORES LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<u>Transformador corrente</u>	Unidade	8	R\$ 4.500,0000	R\$ 3.000,0000	R\$ 24.000,0000
Marca:		JUND			TRAFO	
Fabricante:		MOLD			EPOXI	
Modelo /		Versão: JUND		TRAFO/MOLD		EPOXI
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transformador trifásico 5 kVA. Modelo: 20101139 Transformador trifásico com potência mínima de 5kVA, 60Hz, sem caixa de proteção. Tensão primário de 0 – 220V, Tensão secundário de 0 – 380V; Tipo de refrigeração a seco; Temperatura ambiente 40°C; Grupo de ligação Dyn1; Primário Delta; Secundário Estrela com neutro acessível; Classe de Isolamento de 1,1kV; Classe temperatura F (155°C); Classe elevação de temperatura F (100°C); Refrigeração natural; Conectores de acessos por parafuso; Fixação por cantoneiras; Garantia mínima de 12 meses contra defeito de fabricação.						
2	<u>Transformador corrente</u>	Unidade	8	R\$ 2.690,0000	R\$ 1.400,0000	R\$ 11.200,0000
Marca:		JUND			TRAFO	
Fabricante:		MOLD			EPOXI	
Modelo /		Versão: JUND		TRAFO/MOLD		EPOXI
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Auto-transformador trifásico 5 kVA. Modelo: 290119 Autotransformador com potência mínima de 5kVA, 60Hz, sem caixa de proteção. Tensão primário de 0 – 220V, grau de proteção IP00, classe de temperatura 155°C, conexão tubular, tipo de refrigeração a seco. Tensão secundário de 0 – 380V, classe de tensão 0,6kV, material do enrolamento Alumínio, fixação cantoneira. Garantia mínima de 12 meses contra defeito de fabricação.						
Total do Fornecedor:						R\$ 35.200,0000

45.520.466/0001-56 - LUIZ TIAGO MOTA DA SILVA 03790693260

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
------	-----------	-------------------------	------------	-----------------------	----------------	--------------



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
Criada pela Lei nº 10.435, de 24 de abril de 2002
Diretoria de Compras e Contratos

6	Medidor demanda eletricidade	Unidade	24	R\$ 3.930,0000	R\$ 3.930,0000	R\$ 94.320,0000
Marca: Fabricante: Modelo / Versão: Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MEDIDOR DEMANDA ELETRICIDADE, TIPO TRIFÁSICO, TIPO MEDIÇÃO INDIRETA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, MODELO DIGITAL						EVOLUSOM EVOLUSOM C/EDITAL
7	Controlador Eletrônico De Temperatura	Unidade	8	R\$ 1.899,0000	R\$ 1.899,0000	R\$ 15.192,0000
Marca: Fabricante: Modelo / Versão: Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TEMPERATURA, MODELO MT 516 CVT, FAIXA TEMPERATURA- 50 A 105 °C, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO ELÉTRICA, TENSÃO 250 V						EVOLUSOM EVOLUSOM C/EDITAL
20	Container	Unidade	2	R\$ 18.321,0000	R\$ 18.321,0000	R\$ 36.642,0000
Marca: Fabricante: Modelo / Versão: Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONTAINER, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, TIPO DRY STANDARD, CAPACIDADE 26.000 KG, APLICAÇÃO ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PRATELEIRAS, PORTAS E JANELAS, COR CINZA CLARO, DIMENSÕES 6 X 2,43 X 2,72 M						EVOLUSOM EVOLUSOM C/EDITAL
Total do Fornecedor:						R\$ 146.154,0000
Valor Global da Ata:						R\$ 3.546.913,4600
(*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.						

DADOS DE FATURAMENTO GRUPO ZILOCCHI**ZILOTÔNICA TECNOLOGIA LTDA.****CNPJ: 10.140.741/0001-21****IE: 001.078756.0030**

De:	<i>Daiana Costa</i>		
Tel.:	<i>(35) 3623-4576</i>		
E-mail:	daiana.costa@zilocchi.com.br	ITAJUBÁ - MG	DATA: 26/09/2022

COTAÇÃO ZILOTÔNICA N°: 3850922

EMPRESA:	<i>Universidade Federal do Delta do Parnaíba - UFDPAr</i>		
A/C:	<i>Roberta Freitas</i>		
Depto:	<i>Assistente de administração</i>		
Tel.:	<i>(86)3215-5513</i>		
E-mail:	compras.ufdpar@ufpi.edu.br		

DADOS DO PEDIDO

Item	Qtd	Descrição	Part. Number	NCM	Preço Unitário	Preço total	Previsão de entrega
1	5	Alicate Amperímetro Digital True RMS 400A AC/DC	Fluke 325	90309090	R\$ 1.400,00	R\$ 7.000,00	De 45 a 60 Dias
						R\$ 7.000,00	

Frete por conta: ☐ Por nossa conta (CIF)☒ Por conta do cliente (FOB)

Qual Transportador:

☐ Correios ☐ Transportadora ☐ Outros

Qual? _____

Condições de Pagamento: ☐ Boletão ☒ Depósito

Parcela: 28 dias após a entrega

Observação: Somos distribuidores autorizados dos fabricantes **Fluke, Rohde Schwarz e Tektronix**. Os produtos possuem garantia e assistência técnica no Brasil.**>> CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:**

Validade da Proposta: 90 dias.

Observação: **SOMOS AUTORIZADOS DOS FABRICANTES: TEKTRONIX, ROHDE SCHWARZ E FLUKE. SUPORTE TÉCNICO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL.****• MAIS INFORMAÇÕES PODEM SER ENCONTRADAS EM NOSSO CATÁLOGO, WEBSITE OU MANUAL TÉCNICO DO FABRICANTE. PEDIDOS ENVIADOS SERÃO CONSIDERADOS COMO APROVADOS TÉCNICAMENTE PELO CLIENTE.****• OS PRAZOS DE ENTREGA IMEDIATO ESTARÃO SUJEITOS A CONFIRMAÇÃO DE ESTOQUE NA DATA DE COLOCAÇÃO DO PEDIDO OU ORDEM DE COMPRA.**

Dados técnicos

Alicates Multímetros True-RMS Fluke 325



Principais recursos

Capacidade de medição

- Medição de corrente de CA e CC de 400 A
- Medição de tensão de CA e CC de 600 V
- Corrente e tensão CA true RMS para medições precisas em sinais não lineares
- Medição de resistência até 40 kΩ com detecção de continuidade
- Medição de temperatura e capacitância
- Medição de frequência

Características

- Design delgado e ergonômico
- Monitor amplo, com iluminação de fundo e fácil leitura
- Classificação de segurança CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- Botão de retenção
- Garantia de 2 anos
- Maleta para transporte flexível

Informações gerais sobre o produto: Alicates Multímetros True-RMS Fluke 325

Fluke resistente. Fluke confiável. Fluke preciso.

As medições True-rms e a ergonomia otimizada tornam os Alicates Amperímetro Série 320 as melhores ferramentas de detecção de problemas para eletricitistas comerciais e residenciais. O 323, o 324 e o 325 são projetados para verificar a presença de corrente de carga, tensão CA e a continuidade dos circuitos, sensores, fusíveis e contatos. Esses alicates amperímetro pequenos e resistentes são idealmente adequados para medições de corrente de até 400 A em compartimentos apertados de cabos. O Fluke 325 também oferece medições de corrente CC e de frequência.

Especificações: Alicates Multímetros True-RMS Fluke 325

Especificações				
		323	324	325
Corrente CA	Faixa	400,0 A	40,00 A/400,0 A	40,00 A/400,0 A
	Precisão	2 % ± 5 dígitos (45 Hz a 65 Hz) 2,5 % ± 5 dígitos (65 Hz a 400 Hz)	1.5 % ± 5 dígitos (45 Hz a 400 Hz) Adicionar 2% para a sensibilidade posição	2 % ± 5 dígitos (45 Hz a 65 Hz) 2,5 % ± 5 dígitos (65 Hz a 400 Hz)
Corrente CC	Faixa	-	-	40,00 A/400,0 A
	Precisão	-	-	2 % ± 5 dígitos
Tensão CA	Faixa	600,0 V	600,0 V	600,0 V
	Precisão	1,5 % ± 5 dígitos	1,5 % ± 5 dígitos	1,5 % ± 5 dígitos
Tensão CC	Faixa	600,0 V	600,0 V	600,0 V
	Precisão	1,0 % ± 5 dígitos	1,0 % ± 5 dígitos	1,0 % ± 5 dígitos
Resistência	Faixa	400 Ω/4000 Ω	400 Ω/4000 Ω	400 Ω/4000 Ω/40.00 kΩ
	Precisão	1,0 % ± 5 dígitos	1,0 % ± 5 dígitos	1,0 % ± 5 dígitos

Continuidade		$\leq 70 \Omega$	$\leq 30 \Omega$	$\leq 30 \Omega$
Capacitância		-	0 a 100,0 μF / 100 μF a 1000 μF	0 a 100,0 μF / 100 μF a 1000 μF
Frequência		-	-	5,0 Hz até 500,0 Hz
Resposta CA		True-rms	True-rms	True-rms
Luz de fundo		-	Sim	Sim
Retenção de dados		Sim	Sim	Sim
Medição de temperatura		-	-10 °C a 400 °C (14 °F a 752 °F)	-10 °C a 400 °C (14 °F a 752 °F)
Mín/Máx		-	-	Sim
Tamanho	A x L x P (mm)	207 x 75 x 34	207 x 75 x 34	207 x 75 x 34
	Diâmetro máximo do fio	30 mm (600 MCM)	30 mm (600 MCM)	30 mm (600 MCM)
	Peso	265 g	208 g	283 g
Classificação de categoria		CAT III 600 V CAT IV 300 V	CAT III 600 V CAT IV 300 V	CAT III 600 V CAT IV 300 V
Garantia		Dois anos	Dois anos	Dois anos

Modelos



Fluke 325 True-rms Clamp Meter

Alicate amperímetro 325 True-rms

Acessórios incluídos

- Terminais de teste
- Estojo flexível
- Manual do Usuário

Optional accessories

TL223 SureGrip™ – conjunto de cabos de teste elétricos

Mala de Transporte Flexível C43

C550 Saco de ferramentas

Bolsa de transporte camuflada Fluke CAMO-37

Description

Includes 3 test lead accessories in an all-in-one set. Ideal starter kit for electrical applications.

Mala de transporte com fecho de correr e exterior resistente em polyester.

Steel reinforced frame, rugged ballistic cloth with heavy duty hardware, large zippered storage compartment with 25 pockets, weather resistant.

Tenha a bolsa ideal para suas ferramentas Fluke.

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:
Tel: (11) 3530-8901
Email: info@fluke.com.br
www.fluke.com/pt-br

Fluke do Brasil Ltda
CENESP Av. Maria Coelho Aguiar,
215 – Bloco G, 1º andar
São Paulo/SP – CEP: 05804-900
©2022 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
09/2022

É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.