



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS  
CAMPUS POUSO ALEGRE

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS –  
CAMPUS POUSO ALEGRE

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
N.º 24/2018

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS POUSO ALEGRE, com sede na Avenida Maria da Conceição Santos, 900 – Parque Real na cidade de Pouso Alegre, MG, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 10.648.539/0008/81 neste ato representado pelo Diretor Geral *Pro-Tempore*, Prof. Marcelo Carvalho Bottazzini, nomeado pela Portaria Ministerial nº 689 de 27 de maio de 2010, inscrito(a) no CPF nº 314.267.356-34, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 01/2018, processo administrativo n.º 23502.000105.2018-41, 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 materiais de consumo para os laboratórios de informática e demais áreas do Campus Pouso Alegre do IFSULDEMINAS, especificado(s) no(s) item(ns) do Termo de Referência, anexo I do edital de *Pregão* nº 04/2018, 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(s) proposta(s) são as que seguem:

**23.426.753/0001-69 - INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO - EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	ACESSÓRIOS ESTUDO/TREINAMENTO	PARA UNIDADE	1	R\$ 23.430,0000	R\$ 23.430,0000

Marca: cidepe

Fabricante: cidepe

Modelo / Versão: eq129h

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Unidade mestra de matemática com sensores, software e interface contendo interface Lab200 USB, cabo de força, cabo USB 2.0, fonte de alimentação, régua projetável com escalas milimetrada 0 a 500 mm e polegada fracionada com divisão 1 mm e 1/8 de polegada, régua projetável com escalas centimetrada 0 a 50 cm e polegada com divisão 1 cm e polegada, régua projetável com escalas decimetrada 0 a 5 dm e polegada com divisão 1 dm e escala em polegada, triângulo articulável transparente, três braços de 400 mm, articulador com manipulo M3, braços com fenda guia, escala milimetrada 0 a 330 mm, divisão de 10 mm, extremidade em disco com escala angular 0 - 180 e 180 a 0 grau com divisão de 1 grau, eixos articuláveis transparentes com transversal, dois eixos com manipulós de fixação, escalas angulares por quadrante de 0 a 90, 90 a 0, 0 a 90 e 90 a 0 graus com divisão de 1 grau e eixo transversal com linha central, clinômetro nônio com semicírculo trigonométrico com escala angular 90-0-90 graus, indicador pendular, cabo em aço e duto mirador, base para elevação de referência em aço

23.426.753/0001-69

INSTRUCIONAL INDUSTRIA  
E COMÉRCIO - EIRELI - ME

Avenida Maria da Conceição Santos, 900 – Parque Real – Cep: 37556-260 – Pouso Alegre, MG

Fone: (35) 3427-6604 - e-mail:

[compras.pousoalegre@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.pousoalegre@ifsuldeminas.edu.br)

Rua Fioravante Milanes - 58 - Sala 501  
Centro CEP 92010-240  
CANOAS - RS



23.426.753/0001-69

INSTRUCIONAL INDUSTRIA  
E COMÉRCIO - EIRELI - ME

Rua Fioravante Milanez 58 - Sala 501

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS - RS  
CAMPUS POUSO ALEGRE

plataforma com disco girante, manipulador M3, transmissão com proteção de segurança e rolamentos blindados, motor AC, 127 ou 220 VCA, 50/60 Hz, chave On-Off, controle de frequência, LED piloto, plugue de entrada norma IEC com fusível, porta fusível, sapatas niveladoras e cabo de força com plugue fêmea norma IEC, biombo protetor com porta frontal transparente tipo guilhotina, seis hastes posicionadoras internas, estrutura principal em aço e sapatas antiderrapantes, retângulo geratriz em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, triângulo retângulo geratriz em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, meio círculo geratriz em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, reta geratriz inclinada com ponto comum ao eixo de rotação em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, reta geratriz horizontal com ponto comum ao eixo de rotação em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, parábola geratriz vertical com eixo de simetria comum ao eixo de rotação em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, circunferência geratriz vertical com centro no eixo de rotação em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, hipérbole geratriz vertical com focos sobre eixo horizontal em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, reta geratriz vertical paralela ao eixo de rotação em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, elipse geratriz vertical com eixo menor no eixo de rotação em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, circunferência geratriz vertical com centro afastado do eixo de rotação em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, reta geratriz inclinada afastada do eixo de rotação em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, lanterna laser portátil, um feixe, 5 mW, comprimento de onda 665 (±15) nanômetros, visível, conector RCA fêmea, lente para espalhamento, adesão NdFeB, cabo preto com conectores RCA, fonte de alimentação para 3 pilhas AA, chave On-Off e conector fêmea RCA, círculo 1 transparente de diâmetro  $90 \pm 0,5$  mm, diâmetro com identificações A e B, escala angular 0 a 360 graus, divisão 15 graus, escala em radianos 0 a 2 pi, divisão 1/12 de pi, eixo com manipulador, círculo 2 transparente de diâmetro  $105 \pm 0,5$  mm, diâmetro com identificações A e B, escala angular 0 a 360 graus, divisão 15 graus, escala em radianos 0 a 2 pi, divisão 1/12 de pi, eixo e manipulador, transversal com linha central, círculo 3 transparente de diâmetro  $120 \pm 0,5$  mm, diâmetro com identificações A e B, escala angular 0 a 360 graus, divisão 15 graus, escala em radianos 0 a 2 pi, divisão 1/12 de pi, eixo e manipulador, transversal com linha central, círculo 4 transparente de diâmetro  $135 \pm 0,5$  mm, diâmetro com identificações A e B, escala angular 0 a 360 graus, divisão 15 graus, escala em radianos 0 a 2 pi, divisão 1/12 de pi, eixo e manipulador, transversal com linha central, círculo 5 transparente de diâmetro  $150 \pm 0,5$  mm, diâmetro com identificações A e B, escala angular 0 a 360 graus, divisão 15 graus, escala em radianos 0 a 2 pi, divisão 1/12 de pi, eixo e manipulador, transversal com linha central, regua (...) com os dezesseis principais ângulos, ângulos notáveis, indicador de quadrante, eixos trigonométricos seno, cosseno e tangente contendo os valores pertinentes aos ângulos, nos quatro quadrantes e dial transparente com linha central, indicador circular de posicionamento no quadrante, (...) sistema de gestão da informação com acesso por identificação seletiva de usuários, que disponibiliza rol de produtos adquiridos, com identificação dos mesmos por código de referência, textos, imagens e audiovisual sobre o conteúdo físico (...)

2 ACESSÓRIOS PARA UNIDADE 6 R\$ 8.790,0000 R\$ 52.740,0000  
ESTUDO/TREINAMENTO

Marca: cidepe

Fabricante: cidepe

Modelo / Versão: eq356

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto para Matemática contendo eixos articuláveis transparentes com transversal, dois eixos com manipuladores de fixação, escalas angulares por quadrante de 0 a 90, 90 a 0, 0 a 90 e 90 a 0 graus com divisão de 1 grau e eixo transversal com linha central, quadro Tales, 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, quatro braços em aço com sapatas niveladoras antiderrapante, manipulador com fuso M3 em aço inoxidável e manipuladores fêmea M3, duas réguas transparentes com linha de referência, adesão NdFeB, linha de 398 mm, dois fixadores NdFeB encapsulados com pegador, dois referenciais elásticos 440 mm com fixadores NdFeB encapsulados e capa, indicador magnético A, indicador magnético B, indicador magnético C, indicador magnético D, indicador magnético E, indicador magnético F, indicador magnético u, indicador magnético v, fixador magnético NdFeB encapsulado com eixo M3x20 e manipulador fêmea M3, plataforma móvel em aço com indicador de equilíbrio, duas escalas milimetradas 300 - 0 - 300 mm com divisão de 1 mm e duas escalas em polegadas, divisão 1/8 de polegada, linha guia central, indicador de nível central e vinte e um orifícios em cada aba, dois suportes laterais com pivô em aço, dois manipuladores M3 com fuso em aço inoxidável e dois manipuladores fêmea M3, base fixa em U com encaixe, sapatas e manipulador M3, posicionador com linhas em T, duas hastes de 3 mm,  $10,0 \text{ g} \pm 0,1 \text{ g}$ , fixação magnética NdFeB encapsulado e anel antiderrapante, dois pratos móveis com orifício para haste de 3 mm, seis massas acopláveis de  $10,0 \pm 0,1 \text{ g}$ , corpo cilíndrico com orifício de 3,2 mm, quatro massas cilíndricas acopláveis de  $50,0 \pm 0,1 \text{ g}$ , corpo cilíndrico com orifício de 3,2 mm, vinte esferas de aço, diâmetro 6,35 mm, vinte esferas de aço, diâmetro 10 mm, quadrado transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, retângulo transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, paralelogramo transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, trapézio transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, losango transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, triângulo equilátero transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, triângulo retângulo transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, triângulo escaleno transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, círculo transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, figura irregular transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, cinquenta grades para medida de seno, cosseno e tangente com círculo trigonométrico, A3, escala angular com divisão de um grau, indicadores de 10 em 10 graus e escala milimetrada quadrangular, triângulo articulável transparente, três braços de 400 mm, articulador com manipulador M3, braços com fenda guia, escala milimetrada 0 a 330 mm, divisão de 10 mm, extremidade em disco com escala angular 0 - 180 e 180 a 0 grau com divisão de 1 grau, quadro para produtos notáveis, uso vertical ou horizontal, metálico, 512 mm x 512 mm, escala quadrangular central, divisão 20 mm, quatro braços em aço com sapatas niveladoras antiderrapante, manipulador com fuso M3 em aço inoxidável e manipuladores fêmea M3, duas réguas transparentes com linha de referência, adesão NdFeB, linha de 398 mm, dois fixadores NdFeB encapsulados com pegador, régua transparente com linha central e escalas, adesão NdFeB, escala milimetrada com divisão de 1 mm, divisão de 20 mm e dois fixadores NdFeB encapsulados com pegador, quatro indicadores magnéticos a, quatro indicadores magnéticos b, indicador magnético a2, indicador magnético b2, quatro indicadores magnéticos (a - b), dois indicadores magnéticos (a . b), indicador magnético (a + b)2, indicador magnético (a - b)2, dois indicadores magnéticos (ab - b2), fixador magnético NdFeB encapsulado com eixo M3x40 e manipulador fêmea M3, dois fixadores NdFeB com suporte 13,5 mm e capa, dois referenciais elásticos 440 mm com fixadores NdFeB encapsulados e capa, escala quadrangular transparente de  $120 \times 120$  mm, divisão de  $20 \times 20$  mm, escala quadrangular transparente de  $100 \times 100$  mm, divisão de  $20 \times 20$  mm, plano inclinado articulável com base de sustentação principal, plataforma móvel com fuso elevador, escala de 0 a 45º graus e sistema para MRU, carro com orientador da força peso removível, indicação das forças Tensão, Px e Normal, extensão flexível com anel e pivô central longo, plataforma auxiliar, corpo de prova de madeira,  $35 \times 50 \times 80$  mm, dois ganchos e uma face revestida (...) sistema de gestão da informação com acesso por identificação seletiva de usuários, que disponibiliza rol de produtos adquiridos, com identificação dos mesmos por código de referência, textos, imagens e audiovisual sobre o conteúdo físico e tecnológico (...)



23.426.753/0001-69

INSTRUCIONAL INDUSTRIA  
E COMÉRCIO - EIRELI - ME

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO  
CAMPUS POUSO ALEGRE

Rua Fioravante Milanez 58 - Sala 501  
Centro, CEP 92010-240  
CANOAS - RS

3	ACESSÓRIOS ESTUDO/TREINAMENTO	PARA	UNIDADE	2	R\$ 1.320,0000	R\$ 2.640,0000
---	-------------------------------	------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** cidepe  
**Fabricante:** cidepe  
**Modelo / Versão:** eq827  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto função exponencial e logarítmica natural, porta pilha D, gabinete isolante com bornes preto e vermelho, base em aço e sapatas antiderrapantes, década de resistências com bornes, gabinete isolante com identificações 0, 10, 20, 30, 40 e 50 ohms, três bornes pretos e três bornes vermelhos, capacitor com bornes, 4700 microfarad, 50 VCC, gabinete isolante e bornes preto e vermelho, interruptor de desvio, gabinete com identificação, três bornes identificados, chave On - Off, Input máximo de 6 A em 110 V e 3 A em 220 V quatro cabos elétricos flexíveis, vermelho, 0,25 metro, com pinos de pressão para derivação, quatro cabos elétricos flexíveis, preto, 0,25 metro, com pinos de pressão para derivação, sensor de tensão -5 a 5 V, carenagem estrutural em alumínio, faixa de operação: - 5 a + 5 V, resolução 50 mV, precisão: ± 1 %, impedância 10 MW e cabo de ligação miniDIN-miniDIN, software para aquisição de dados, ambiente Windows XP/7/8, grafica sinais de sensores, exporta dados para programas como Excel e MatLab, armazena dados coletados em tabelas, possui ferramentas para aquisição dos dados em tempo real como osciloscópio, grade de aquisição e mostrador analógico, ferramentas de contagem de tempo com funcionalidades, grades xt, grades xy. Documentação com check list, garantia de dois anos, instruções técnicas e livro com identificação da autoria, sugestões detalhadas de experimentos com fotos do equipamento real, passo a passo, com habilidades e competências também segundo o PCN.sistema de gestão da informação com acesso por identificação seletiva de usuários, que disponibiliza rol de produtos adquiridos, com identificação dos mesmos por código de referência, textos, imagens e audiovisual sobre o conteúdo físico e tecnológico de cada equipamento. Nesta plataforma, destacam-se procedimentos de prémontagem, calibração de dispositivos e instruções de execução dos experimentos com referências bibliográficas

4	ACESSÓRIOS ESTUDO/TREINAMENTO	PARA	UNIDADE	13	R\$ 149,0000	R\$ 1.937,0000
---	-------------------------------	------	---------	----	--------------	----------------

**Marca:** cidepe  
**Fabricante:** cidepe  
**Modelo / Versão:** eq343  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto de geradores aleatórios com ABCD e AB com esfera de aço. sistema de gestão da informação com acesso por identificação seletiva de usuários, que disponibiliza rol de produtos adquiridos, com identificação dos mesmos por código de referência, textos, imagens e audiovisual sobre o conteúdo físico e tecnológico de cada equipamento. Nesta plataforma, destacam-se procedimentos de prémontagem, calibração de dispositivos e instruções de execução dos experimentos com referências bibliográficas

5	ACESSÓRIOS ESTUDO/TREINAMENTO	PARA	UNIDADE	5	R\$ 4.050,0000	R\$ 20.250,0000
---	-------------------------------	------	---------	---	----------------	-----------------

**Marca:** cidepe  
**Fabricante:** cidepe  
**Modelo / Versão:** eq251d  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto para sólidos de revolução, superfícies de revolução e secções, base para revolução de geratrizes, em aço, plataforma com disco girante, manípulo fixador M3, transmissão com proteção de segurança e rolamentos blindados, motor AC, 127 ou 220 VCA, 50/60 Hz, chave On-Off, controle de frequência, LED piloto, plugue de entrada norma IEC com fusível, porta fusível, sapatas niveladoras e cabo de força com plugue fêmea norma IEC, biombo protetor com porta frontal transparente tipo guilhotina, seis hastes posicionadoras internas, estrutura principal em aço e sapatas antiderrapantes, retângulo geratriz em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, triângulo retângulo geratriz em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, meio círculo geratriz em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, reta geratriz inclinada com ponto comum ao eixo de rotação em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, reta geratriz horizontal com ponto comum ao eixo de rotação em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, parábola geratriz vertical com eixo de simetria comum ao eixo de rotação em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, circunferência geratriz vertical com centro no eixo de rotação em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, hipérbole geratriz vertical com focos sobre eixo horizontal em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, reta geratriz vertical paralela ao eixo de rotação em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, elipse geratriz vertical com eixo menor no eixo de rotação em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, circunferência geratriz vertical com centro afastado do eixo de rotação em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, reta geratriz inclinada afastada do eixo de rotação em aço com pivô de segurança, base prensadora em aço com oblongo lateral, lanterna laser portátil, um feixe, 5 mW, comprimento de onda 665 (±15) nanômetros, visível, conector RCA fêmea, lente para espalhamento, adesão NdFeB, cabo preto com conectores RCA, fonte de alimentação para 3 pilhas AA, chave On-Off e conector fêmea RCA. Documentação com check list, garantia de dois anos, instruções técnicas e livro com identificação da autoria, sugestões detalhadas de experimentos com fotos do equipamento real, passo a passo, com habilidades e competências também segundo o PCN.sistema de gestão da informação com acesso por identificação seletiva de usuários, que disponibiliza rol de produtos adquiridos, com identificação dos mesmos por código de referência, textos, imagens e audiovisual sobre o conteúdo físico e tecnológico de cada equipamento. Nesta plataforma, destacam-se procedimentos de prémontagem, calibração de dispositivos e instruções de execução dos experimentos com referências bibliográficas



23.426.753/0001-69

INSTRUCIONAL INDUSTRIA  
E COMERCIO - EIRELI - ME

Rua Fioravante Milanez 58 - Sala 501  
Centro CEP 92010-240  
MINAS GERAIS CANOAS - RS

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE

6	ACESSÓRIOS	PARA	UNIDADE	1	R\$ 15.850,0000	R\$ 15.850,0000
	ESTUDO/TREINAMENTO					

Marca: cidepe  
Fabricante: cidepe  
Modelo / Versão: eq129g

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Unidade de matemática com sensores, software e interface, para cada grupo de alunos, interface Lab200 USB, chave liga-desliga, LED indicador; bornes miniDIN, conector USB, 4 entradas digitais e analógicas, taxa de aquisição digital: 10.000 amostras/s, taxa de aquisição analógica: 5.000 amostras/s, resolução: 10 bits, consumo: 25 Watts, cabo de força, cabo USB 2.0, fonte de alimentação entrada automática 100 a 240 VCA, 50/60 Hz, 25 W, saída tripla 5 VCC / 2,5 A, +15 VCC / 0,5 A, -15 VCC / 0,3 A, saída com conexão DIN, software para aquisição de dados, ambiente Windows XP/7/8, proveta graduada de 100 mL, de vidro, placa de petri com tampa, 90 x 15 mm, plástica, pisseta de 250 mL, vinte e quatro anéis ortodônticos, paquímetro quadridimensional universal em aço inoxidável, corpo móvel com escala Vernier, haste de profundidade, escala em milímetros de 0 a 150 mm, precisão 0,05 mm, escala em polegadas de 0 a 6 polegadas, precisão 1/128 inches, quatro metros fio flexível, taco de madeira 35 x 50 x 80 mm, tesoura sem ponta, transferidor 180 graus, divisão de 1 grau, esfera de aço 18 mm, capacímetro digital com visor LCD de 3 ½ dígitos, carrinho auxiliar, em aço, 840 x 640 x 410 mm, tampo com gaveta, alça, proteções em EVA, bandeja plástica 440 mm x 500 mm x 100 mm e rodízios, massa cilíndrica acoplável de (50,0 ± 0,1) g, anel de aço 61 x 45 mm, vaso de derrame com saída lateral, vidro, vinte e quatro anéis amarelos de borracha, corpo de prova em alumínio (30,7 ± 0,2 g), com fio flexível, corpo de prova em alumínio 47,5 g, com fio de flexível, corpo de prova em alumínio, 45 g, com fio de flexível, régua metálica com escalas milimetrada 0 a 500 mm e polegada fracionada, escalas milimetrada com divisão de 1 mm e escala em polegada com divisão 1/8 polegada, régua metálica com escalas centimetrada de 0 a 50 cm, divisão: 1 cm e escala em polegada, régua metálica com escalas decimetrada de 0 a 5 dm e em polegada com escalas decimetrada de 0 a 5 dm, divisão 1 dm e escala em polegada, capacitor variável com placas paralelas circulares, 0 a 225 pF, ajuste do zeramento da distância entre placa, escala milimetrada 0 a 60 mm, divisão de 1 mm, escala em polegadas de 0 a 2,3 inches, divisão de 0,1 in, base em aço com sapatas niveladoras e borne de aterramento, torre fixa com base em aço, isolante com placa circular de 100 mm e conector elétrico M3, torre móvel com base em aço, isolante com placa circular de 100 mm e conector elétrico M3 com referencial indicador; cabo elétrico flexível, preto, 1 metro, com pino pressão e garra jacaré, cabo flexível, vermelho, 1 metro, com pino pressão e garra jacaré, cabo elétrico flexível, verde, 1 metro, com pinos de pressão para derivação, tripé universal com sapatas, identificadores de posição A, B, C, D, E, F e G, escala angular de 60 - 0 - 60 graus, divisão de 1 grau, escala milimetrada de 0 a 90 mm, divisão de 1 milímetro e três sapatas niveladoras, haste inox de 500 mm com fixador M5 e protetor no fuso externo, mufa com ponteira de retenção e manípulo fêmea M3, losango metálico com escala de referência quadrangular; figura plana irregular metálica com escala de referência quadrangular; quadrado metálico com escala de referência quadrangular; círculo metálico com escala de referência quadrangular; fio de prumo com anel, 425 mm, triângulo articulável transparente, três braços, articulador com manípulo M3, braços com fenda guia, escala milimetrada 0 a 330 mm, extremidade em disco com escala angular 0 - 180 e 180 a 0 grau, divisão: 1 grau, eixos articuláveis transparentes com transversal, dois eixos com manípulos de fixação, escala angular de 0 a 90, 90 a 0, 0 a 90 e 90 a 0 grau, divisão de 1 grau e eixo transversal com linha central, quadro trigonométrico, 512 x 525 mm, uso vertical ou horizontal, com círculo trigonométrico, pivô central, escala angular em graus e radianos com os dezesseis principais ângulos, ângulos notáveis, indicador de quadrante, eixos trigonométricos seno, cosseno e tangente contendo os valores pertinentes aos ângulos, nos quatro quadrantes e dial transparente com linha central, indicador circular de posicionamento no quadrante, distanciamento entre os extremos dos prolongamentos de 438 mm e giro de 360 graus, dois conjuntos de pés para painel vertical, dois avanços em aço, duas sapatas niveladoras, quatro manípulos M3 e quatro manípulos fêmea M3, base para revolução de geratrizes, em aço, plataforma com disco girante, manípulo fixador M3, transmissão com proteção de segurança e rolamentos blindados, motor AC, 127 ou 220 VCA, 50/60 Hz, chave On-Off, controle de frequência, LED piloto, plugue de entrada norma IEC com fusível, porta fusível, sapatas niveladoras e cabo de força com plugue fêmea norma IEC, biombo protetor com porta frontal transparente tipo guilhotina, seis hastes posicionadoras internas,... sistema de gestão da informação com acesso por identificação seletiva de usuários, que disponibiliza rol de produtos adquiridos, (...)

7	ACESSÓRIOS	PARA	UNIDADE	2	R\$ 3.230,0000	R\$ 6.460,0000
	ESTUDO/TREINAMENTO					

Marca: cidepe  
Fabricante: cidepe  
Modelo / Versão: eq251e

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto para sólidos de revolução, confeccionado em aço com sapatas niveladoras antiderrapantes; sistema de segurança em aço envolvendo o tracionador; plataforma principal girante em aço com esperas para fixadores; um fixador M3; motor embutido; transmissão com rolamentos blindados; comandos na base: chave liga-desliga, controle de frequência, lâmpada piloto, porta fusível, plugue de entrada norma IEC e chave seletora de tensão; biombo protetor metálico com: porta guilhotina frontal transparente, seis hastes posicionadoras internas e sapatas antiderrapantes; conjunto de acessórios com: geratriz meio círculo em aço com base de fixação mecânica de segurança para fixadores M3; conjunto de acessórios com as seguintes superfícies geratrizes: meio círculo em aço com base de fixação mecânica de segurança para fixadores M3; retângulo em aço com base de fixação mecânica de segurança para fixadores M3; triângulo retângulo em aço com base de fixação mecânica de segurança para fixadores M3. Livro/manual com identificação da autoria, check list, garantia de dois anos, instruções técnicas, sugestões detalhadas de experimentos com fotos do equipamento real, passo a passo, para o professor e para o aluno, com habilidades e competências também segundo o PCN. é o sistema de gestão da informação com acesso por identificação seletiva de usuários, que disponibiliza rol de produtos adquiridos, com identificação dos mesmos por código de referência, textos, imagens e audiovisual sobre o conteúdo físico e tecnológico de cada equipamento. Nesta plataforma, destacam-se procedimentos de pré-montagem, calibração de dispositivos e instruções de execução dos experimentos com referências bibliográficas

23.426.753/0001-69



INSTRUCIONAL INDUSTRIA  
E COMÉRCIO - PIRELI - ME

Rua Fioravante Milanez 58 - Sala 501  
CEP 92010-240  
CANGAS - RS

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS  
CAMPUS POUSO ALEGRE

8	ACESSÓRIOS ESTUDO/TREINAMENTO	PARA	UNIDADE	1	R\$ 18.000,0000	R\$ 18.000,0000
---	-------------------------------	------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: cidepe

Fabricante: cidepe

Modelo / Versão: eq304

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto multidisciplinar contendo painel vertical, escala milimetrada de 0 a 460 mm, divisão de 1 mm, escala em polegada de 0 a 12 polegadas, divisão de 0,1 in, mufas de aço com entrada lateral e manipulós M5, alinhadores de largada, suporte para saco aparador; saco aparador; haste inox de 500 mm com fixador M5 e protetor no fuso externo, cerca ativadora com dois intervalos iguais, identificação numeral e dimensional de cada intervalo em milímetros, crescente a partir do primeiro intervalo e orifício, cerca ativadora com dez intervalos iguais, identificação numeral e dimensional de cada intervalo em milímetros, crescente a partir do primeiro intervalo e orifício, cerca ativadora com dez intervalos diferentes, identificação numeral e dimensional de cada intervalo em milímetros, crescente a partir do primeiro intervalo e orifício, massa acoplável de 23,0 ± 0,2 g, com orifício 3,2 mm, quarenta e duas máscaras adesivas circulares, espelho plano 45 x 16 mm, com traço central, adesão magnética, pino de largada, 2,5 mm, inox, com pegador; tripé delta médio com sapatas com identificadores de posição serigrafados A, B, C, D, F e corte oblongo E, quadro trigonométrico, uso vertical ou horizontal, metálico, 512 mm x 512 mm, círculo trigonométrico, pivô central, escala angular em graus e radianos com os dezesseis principais ângulos, indicador de quadrante, eixos trigonométricos seno, cosseno e tangente contendo os valores pertinentes aos ângulos, nos quatro quadrantes e dial transparente com linha central, indicador circular de posicionamento no quadrante, distanciamento entre os extremos dos prolongamentos de 438 mm e giro de 360 graus, dois conjuntos de pés para painel vertical, em aço, duas sapatas niveladoras, quatro manipulós M3 e quatro manipulós fêmea M3, balança digital 1000 g / 0,01 g, LCD, conjunto básico, contendo plano inclinado articulável com base em aço, área útil máxima 130 x 675 mm, plataforma móvel com fuso elevador de posicionamento dianteiro e traseiro, esperas para suportes, escala de 0 a 45° graus, trilhos paralelos externos, trilhos paralelos internos, escalas na lateral da rampa 0 a 500 mm divisão 5 mm e de 0 a 20 polegadas divisão 0,1 in e sistema para MRU, plataforma auxiliar de engate rápido, corpo de prova de madeira, 35 x 50 x 80 mm, dois ganchos e uma face revestida, duas massas cilíndricas acopláveis de (50,0 ± 0,1) g, esfera de aço 25,4 mm, dinamômetro 2 N, ajuste do zero, escala 0 a 2 N, divisão de 0,02 N, 100 divisões de 1 mm equivalentes a 0,02 N, ímã NdFeB encapsulado, carro de quatro rodas, orientador da força peso removível, indicação das forças Tensão, Px e Normal, extensão flexível com anel e fuso central longo M3, cerca ativadora com dez intervalos iguais e suporte metálico, identificação numeral e dimensional de cada intervalo em milímetros com identificação crescente a partir do primeiro intervalo e dois manipulós fêmeas M3, tubo de 590 mm com orifícios transversais e tampões, duas haste de inox 73 mm, fuso, manipulós fêmea e protetor no fuso externo, conjunto básico contendo duas cubas de vidro com guias verticais 26 x 76 mm, conexão tubular em U, vidro, 8 x 5 70 mm, cabo flexível preto com 0,5 metro, pino de pressão para derivação e garra jacaré, cabo flexível vermelho com 0,5 metro, pino de pressão para derivação e garra jacaré, placa de zinco 25 x 50 mm, placa de cobre 25 x 50 mm, seringa descartável, graduada, 10 mL, painel para associações elétricas, metálico, com soquete e lâmpada L1, soquete e lâmpada L2, resistores R4 e R5 em paralelo, resistores independentes R1, R2 e R3, potenciômetro, diodo, capacitor, chave liga desliga, conector auxiliar RCA para entrada AC e suportes para pilhas que permite associá-las em série ou paralelo, fonte de alimentação 6 VAC, 0,5 A com tensão de entrada selecionável 127 ou 220 VCA, 50/60 Hz, tensão de saída 6 VAC / 0,5 A, cabo de saída com conector RCA e plugue macho de entrada, cabo flexível 0,14 mm<sup>2</sup> x 3 m, cabo flexível, preto, 0,2 metro, com mini garras jacaré isoladas, bobina de 300 espiras com indicador do sentido do enrolamento, 26,9 x 24,5 x 22 mm com conexões flexíveis, bobina de 600 espiras com indicador do sentido do enrolamento, 26,9 x 24,5 x 22 mm com conexões flexíveis, bússola com gabinete, (...) Documentação com check list, garantia de dois anos, instruções técnicas e livro com sugestões passo a passo de experimentos didáticos com habilidades e competências também segundo o programa curricular nacional (PCN), para o professor e para o aluno, com fotos do equipamento real e a autoria é o sistema de gestão da informação com acesso por identificação seletiva de usuários, que disponibiliza rol de produtos adquiridos, com identificação dos mesmos por código de referência, textos, imagens e audiovisual sobre o conteúdo físico e tecnológico de cada equipamento. Nesta plataforma, destacam-se procedimentos de pré-montagem, calibração de dispositivos e instruções de execução dos experimentos com referências bibliográficas

9	ACESSÓRIOS ESTUDO/TREINAMENTO	PARA	UNIDADE	6	R\$ 6.300,0000	R\$ 37.800,0000
---	-------------------------------	------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: cidepe

Fabricante: cidepe

Modelo / Versão: eq377

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto matemática, polígonos, áreas, trigonometria, proporções, produtos notáveis, com quadro trigonométrico, uso vertical ou horizontal, metálico, 512 mm x 512 mm, círculo trigonométrico, pivô central, escala angular em graus e radianos com os dezesseis principais ângulos, ângulos notáveis, indicador de quadrante, eixos trigonométricos seno, cosseno e tangente contendo os valores pertinentes aos ângulos, nos quatro quadrantes e dial transparente com linha central, indicador circular de posicionamento no quadrante, distanciamento entre os extremos dos prolongamentos de 438 mm e giro de 360 graus, oito conjuntos de pés para painel vertical, dois avanços em aço, duas sapatas niveladoras, quatro manipulós M3 e quatro manipulós fêmea M3 em aço inoxidável e manipulós fêmea M3, cinco tábuas trigonométricas, uso horizontal, metálica, 250 mm x 170 mm, quatro sapatas, círculo trigonométrico, pivô central, escala angular em graus e radianos com os dezesseis principais ângulos, ângulos notáveis, indicador de quadrante, eixos trigonométricos seno, cosseno e tangente contendo os valores pertinentes aos ângulos, nos quatro quadrantes e dial transparente com linha central, indicador circular de posicionamento no quadrante com giro de 360 graus, quadro tales, 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, quatro réguas transparentes com linha de referência, adesão NdFeB, linha de 398 mm, dois fixadores NdFeB encapsulados com pegador, quatro elásticos 440 mm com fixadores NdFeB encapsulados e capa, indicador magnético A, indicador magnético B, indicador magnético C, indicador magnético D, indicador magnético E, indicador magnético F, indicador magnético u, indicador magnético w, fixador magnético NdFeB encapsulado com eixo M3x20 e manípulo fêmea M3, cinco tábuas proporções, uso horizontal, metálica, 250 mm x 170 mm, quatro sapatas, plano alfa, escala quadrangular central, divisão 10 mm e retas r, s e t de referência, vinte linhas 185 mm com fixadores NdFeB encapsulados e capa, quadro para produtos notáveis, uso vertical ou horizontal, metálico, 512 mm x 512 mm, escala quadrangular central, divisão



23.426.753/0001-69

INSTRUCIONAL INDUSTRIA  
E COMÉRCIO - FIELI - ME

Rua Fioravante Vilhanez 58 - Sala 501

Centro CEP 92010-240

CANOAS - RS

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS  
CAMPUS POUSO ALEGRE

20 mm, régua transparente com linha central e escalas, adesão NdFeB, escala milimetrada com divisão de 1 mm, divisão de 20 mm e dois fixadores NdFeB encapsulados com pegador, quatro indicadores magnéticos a, quatro indicadores magnéticos b, indicador magnético a2, indicador magnético b2, quatro indicadores magnéticos (a - b), dois indicadores magnéticos (a . b), indicador magnético (a + b)2, indicador magnético (a - b)2, dois indicadores magnéticos (ab - b2), fixador magnético NdFeB encapsulado com eixo M3 x 40 e manípulo fêmea M3, dois fixadores NdFeB com suporte 13,5 mm e capa, escala quadrangular transparente de 120 x 120 mm, divisão de 20 x 20 mm, escala quadrangular transparente de 100 x 100 mm, divisão de 20 x 20 mm, cinco tábuas para produtos notáveis, uso horizontal, metálica, 250 mm x 170 mm, quatro sapatas, escala quadrangular central, divisão 10 mm, quadro geometria plana, áreas, uso vertical ou horizontal, metálico, 512 mm x 512 mm, parte superior com escala de 16 por 8 cm, divisão de 1 cm e 22 pinos identificados de A a V, parte inferior com áreas identificadas por A1, A2 e An, 13 pinos com três identificados por O, A e B, linha 2.610 mm com fixadores NdFeB encapsulados, cinco tábuas geometria plana, áreas, uso horizontal, metálica, 250 mm x 170 mm, escala quadrangular com divisão de 1 cm, 22 pinos identificados de A a V e sapatas de borracha, cinco tábuas geometria plana, polígonos inscritos e área do círculo, uso horizontal, metálica, 250 mm x 170 mm, escala quadrangular com divisão de 1 cm, 13 pinos identificados de A a L e O e sapatas de borracha, dez linhas 1290 mm com fixadores NdFeB encapsulados e capa. Documentação com check list, garantia de dois anos, instruções técnicas e livro com identificação da autoria, sugestões detalhadas de experimentos com fotos do equipamento real, passo a passo, com habilidades e competências também segundo o PCN., é o sistema de gestão da informação com acesso por identificação seletiva de usuários, que disponibiliza rol de produtos adquiridos, com identificação dos mesmos por código de referência, textos, imagens e audiovisual sobre o conteúdo físico e tecnológico de cada equipamento. Nesta plataforma, destacam-se procedimentos de prémontagem, calibração de dispositivos e instruções de execução dos experimentos com referências bibliográficas

10 ACESSÓRIOS	PARA	UNIDADE	3	R\$ 1.670,0000	R\$ 5.010,0000
ESTUDO/TREINAMENTO					

**Marca:** cidepe

**Fabricante:** cidepe

**Modelo / Versão:** eq377c

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto produtos notáveis com quadro, uso vertical ou horizontal, metálico, 512 mm x 512 mm, escala quadrangular central, divisão 20 mm, dois conjuntos de pés para painel vertical, dois avanços em aço, duas sapatas niveladoras, quatro manípulos M3 e quatro manípulos fêmea M3, duas régua transparente com linha de referência, adesão NdFeB, linha de 398 mm, dois fixadores NdFeB encapsulados com pegador, régua transparente com linha central e escalas, adesão NdFeB, escala milimetrada com divisão de 1 mm, divisão de 20 mm e dois fixadores NdFeB encapsulados com pegador, quatro indicadores magnéticos a, quatro indicadores magnéticos b, indicador magnético a2, indicador magnético b2, quatro indicadores magnéticos (a - b), dois indicadores magnéticos (a . b), indicador magnético (a + b)2, indicador magnético (a - b)2, dois indicadores magnéticos (ab - b2), fixador magnético NdFeB encapsulado com eixo M3x40 e manípulo fêmea M3, dois fixadores NdFeB com suporte 13,5 mm e capa, dois elásticos 440 mm com fixadores NdFeB encapsulados e capa, escala quadrangular transparente de 120 x 120 mm, divisão de 20 x 20 mm, escala quadrangular transparente de 100 x 100 mm, divisão de 20 x 20 mm, cinco tábuas para produtos notáveis, uso horizontal, metálica, 250 mm x 170 mm, quatro sapatas, escala quadrangular central, divisão 10 mm e dez linhas 185 mm com fixadores NdFeB encapsulados e capa. Livro/manual com identificação da autoria, check list, garantia de dois anos, instruções técnicas, sugestões detalhadas de experimento com fotos do equipamento real, passo a passo, para o professor e para o aluno, com habilidades e competências também segundo o PCN. é o sistema de gestão da informação com acesso por identificação seletiva de usuários, que disponibiliza rol de produtos adquiridos, com identificação dos mesmos por código de referência, textos, imagens e audiovisual sobre o conteúdo físico e tecnológico de cada equipamento. Nesta plataforma, destacam-se procedimentos de prémontagem, calibração de dispositivos e instruções de execução dos experimentos com referências bibliográficas

11 ACESSÓRIOS	PARA	UNIDADE	3	R\$ 520,0000	R\$ 1.560,0000
ESTUDO/TREINAMENTO					

**Marca:** cidepe

**Fabricante:** cidepe

**Modelo / Versão:** eq086

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto de figuras planas composto por tripé universal com sapatas, identificadores de posição A, B, B, C, D, E, F e G, escala angular de 60 - 0 - 60 graus, divisão de 1 grau, escala milimetrada de 0 a 90 mm, divisão de 1 milímetro e três sapatas niveladoras, haste inox de 500 mm com fixador M5 e protetor no fuso externo, mufa com ponteira de retenção e manípulo fêmea M3, losango metálico com escala de referência quadrangular, círculo metálico com escala de referência quadrangular, quadrado metálico com escala de referência quadrangular, figura plana irregular metálica com escala de referência quadrangular, e fio de prumo com anel, 425 mm. Documentação com check list, garantia de dois anos, instruções técnicas e livro com identificação da autoria, sugestões detalhadas de experimentos com fotos do equipamento real, passo a passo, com habilidades e competências também segundo o PCN., é o sistema de gestão da informação com acesso por identificação seletiva de usuários, que disponibiliza rol de produtos adquiridos, com identificação dos mesmos por código de referência, textos, imagens e audiovisual sobre o conteúdo físico e tecnológico de cada equipamento. Nesta plataforma, destacam-se procedimentos de prémontagem, calibração de dispositivos e instruções de execução dos experimentos com referências bibliográficas

Avenida Maria da Conceição Santos, 900 – Parque Real – Cep: 37556-260 – Pouso Alegre, MG

Fone: (35) 3427-6604 - e-mail:

[compras.pousoalegre@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.pousoalegre@ifsuldeminas.edu.br)

23.426.753/0001-69

INSTRUCIONAL INDUSTRIA  
E COMÉRCIO EIRELI - ME

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Rua Fioravante Milhazes 58 - Sala 501  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA CEP 92010-240  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS  
CAMPUS POUSO ALEGRE

13	ACESSÓRIOS	PARA	UNIDADE	1	R\$ 8.060,0000	R\$ 8.060,0000
	ESTUDO/TREINAMENTO					

Marca: cidepe

Fabricante: cidepe

Modelo / Versão: EQ356

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto para Matemática contendo eixos articuláveis transparentes com transversal, dois eixos com manípulos de fixação, escalas angulares por quadrante de 0 a 90, 90 a 0, 0 a 90 e 90 a 0 graus com divisão de 1 grau e eixo transversal com linha central, quadro Tales, 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, quatro braços em aço com sapatas niveladoras antiderrapante, manípulo com fuso M3 em aço inoxidável e manípulos fêmea M3, duas régua transparentes com linha de referência, adesão NdFeB, linha de 398 mm, dois fixadores NdFeB encapsulados com pegador, dois referenciais elásticos 440 mm com fixadores NdFeB encapsulados e capa, indicador magnético A, indicador magnético B, indicador magnético C, indicador magnético D, indicador magnético E, indicador magnético F, indicador magnético u, indicador magnético w, fixador magnético NdFeB encapsulado com eixo M3x20 e manípulo fêmea M3, plataforma móvel em aço com indicador de equilíbrio, duas escalas milimetradas 300 - 0 - 300 mm com divisão de 1 mm e duas escalas em polegadas, divisão 1/8 de polegada, linha guia central, indicador de nível central e vinte e um orifícios em cada aba, dois suportes laterais com pivô em aço, dois manípulos M3 com fuso em aço inoxidável e dois manípulos fêmea M3, base fixa em U com encaixe, sapatas e manípulo M3, posicionador com linhas em T, duas hastes de 3 mm, 10,0 g  $\pm$  0,1 g, fixação magnética NdFeB encapsulado e anel antiderrapante, dois pratos móveis com orifício para haste de 3 mm, seis massas acopláveis de 10,0  $\pm$  0,1 g, corpo cilíndrico com orifício de 3,2 mm, quatro massas cilíndricas acopláveis de 50,0  $\pm$  0,1 g, corpo cilíndrico com orifício de 3,2 mm, vinte esferas de aço, diâmetro 6,35 mm, vinte esferas de aço, diâmetro 10 mm, quadrado transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, retângulo transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, paralelogramo transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, trapézio transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, losango transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, triângulo equilátero transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, triângulo escaleno transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, círculo transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, figura irregular transparente com escala quadrangular centimetrada, divisão de 1 cm, cinquenta escalas quadrangulares centimetrada A4 com divisão de 1 cm, cinquenta grades para medida de seno, cosseno e tangente com círculo trigonométrico, A3, escala angular com divisão de um grau, indicadores de 10 em 10 graus e escala milimetrada quadrangular, triângulo articulável transparente, três braços de 400 mm, articulador com manípulo M3, braços com fenda guia, escala milimetrada 0 a 330 mm, divisão de 10 mm, extremidade em disco com escala angular 0 - 180 e 180 a 0 grau com divisão de 1 grau, quadro para produtos notáveis, uso vertical ou horizontal, metálico, 512 mm x 512 mm, escala quadrangular central, divisão 20 mm, quatro braços em aço com sapatas niveladoras antiderrapante, manípulo com fuso M3 em aço inoxidável e manípulos fêmea M3, duas régua transparentes com linha de referência, adesão NdFeB, linha de 398 mm, dois fixadores NdFeB encapsulados com pegador, régua transparente com linha central e escalas, adesão NdFeB, escala milimetrada com divisão de 1 mm, divisão de 20 mm e dois fixadores NdFeB encapsulados com pegador, quatro indicadores magnéticos a, quatro indicadores magnéticos b, indicador magnético a2, indicador magnético b2, quatro indicadores magnéticos (a - b), dois indicadores magnéticos (a . b), indicador magnético (a + b)2, indicador magnético (a - b)2, dois indicadores magnéticos (ab - b2), fixador magnético NdFeB encapsulado com eixo M3x40 e manípulo fêmea M3, dois fixadores NdFeB com suporte 13,5 mm e capa, dois referenciais elásticos 440 mm com fixadores NdFeB encapsulados e capa, escala quadrangular transparente de 120 x 120 mm, divisão de 20 x 20 mm, escala quadrangular transparente de 100 x 100 mm, divisão de 20 x 20 mm, plano inclinado articulável com base de sustentação principal, plataforma móvel com fuso elevador, escala de 0 a 45° graus e sistema para MRU, carro com orientador da força peso removível, indicação das forças Tensão, Px e Normal, extensão flexível com anel e pivô central longo, plataforma auxiliar, corpo de prova de madeira, 35 x 50 x 80 mm, dois ganchos e uma face revestida, duas massas cilíndricas acoplável de 50,0  $\pm$  0,1 g, (...)é o sistema de gestão da informação com acesso por identificação seletiva de usuários, que disponibiliza rol de produtos adquiridos, com identificação dos mesmos por código de referência, textos(...)

14	ACESSÓRIOS	PARA	UNIDADE	2	R\$ 808,0000	R\$ 1.616,0000
	ESTUDO/TREINAMENTO					

Marca: cidepe

Fabricante: cidepe

Modelo / Versão: EQ327

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto para proporção inversa e equação de 1º grau com plataforma móvel em aço com indicador de equilíbrio, duas escalas milimetradas 300 - 0 - 300 mm com divisão de 1 mm e duas escalas em polegadas, divisão 1/8 de polegada, linha guia central, indicador de nível central e vinte e um orifícios em cada aba, dois suportes laterais com pivô em aço, dois manípulos M3 com fuso em aço inoxidável e dois manípulos fêmea M3, base fixa em U com encaixe, sapatas e manípulo M3, posicionador com linhas em T, duas hastes de 3 mm, 10,0 g  $\pm$  0,1 g, fixação magnética NdFeB encapsulado e anel antiderrapante, dois pratos móveis com orifício para haste de 3 mm, seis massas cilíndricas acopláveis de 10,0  $\pm$  0,1 g, corpo cilíndrico com orifício de 3,2 mm, quatro massas cilíndricas acopláveis de 50,0  $\pm$  0,1 g, corpo cilíndrico com orifício de 3,2 mm, vinte esferas de aço, diâmetro 6,35 mm, vinte esferas de aço, diâmetro 10 mm. Documentação com check list, garantia de dois anos, instruções técnicas e livro com identificação da autoria, sugestões detalhadas de experimentos com fotos do equipamento real, passo a passo, com habilidades e competências também segundo o PCN. Conforme informado anteriormente, o CIDEPE DIGITAL, é o sistema de gestão da informação com acesso por identificação seletiva de usuários, que disponibiliza rol de produtos adquiridos, com identificação dos mesmos por código de referência, textos, imagens e audiovisual sobre o conteúdo físico e tecnológico de cada equipamento. Nesta plataforma, destacam-se procedimentos de pré-montagem, calibração de dispositivos e instruções de execução dos experimentos com referências bibliográficas

**Total do Fornecedor: R\$ 195.353,0000**

Avenida Maria da Conceição Santos, 900 – Parque Real – Cep: 37556-260 – Pouso Alegre, MG

Fone: (35) 3427-6604 - e-mail:

[compras.pousoalegre@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.pousoalegre@ifsuldeminas.edu.br)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS  
CAMPUS POUSO ALEGRE

23.426.753/0001-69

INSTRUCIONAL INDUSTRIA  
E COMÉRCIO - BIRELI - ME

Rua Fioravante Mitanez 58 - Sala 501  
Centro CEP 92010-240  
CANOAS - RS

Item	Local de Entrega	Quantidade
01	Campus Pouso Alegre	01
02	Campus Passos	05
	Campus Pouso Alegre	01
03	Campus Pouso Alegre	02
04	Campus Passos	05
	Campus Pouso Alegre	08
05	Campus Passos	04
	Campus Pouso Alegre	01
06	Campus Pouso Alegre	01
07	Campus Pouso Alegre	02
08	Campus Pouso Alegre	01
09	Campus Passos	05
	Campus Pouso Alegre	01
10	Campus Pouso Alegre	03
11	Campus Pouso Alegre	03
13	Campus Pouso Alegre	01
14	Campus Pouso Alegre	02

### 3. VALIDADE DA ATA

3.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da data de 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.

Avenida Maria da Conceição Santos, 900 – Parque Real – Cep: 37556-260 – Pouso Alegre, MG  
Fone: (35) 3427-6604 - e-mail:  
[compras.pousoalegre@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.pousoalegre@ifsuldeminas.edu.br)





- 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.



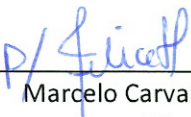
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS  
CAMPUS POUSO ALEGRE

5.3. 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 2013.


Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em duas (2) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada ao fornecedor.

Pouso Alegre, 12 de junho de 2018.

Contratante:

  
\_\_\_\_\_  
Marcelo Carvalho Bottazzini  
Diretor  
Instituto Federal de Educação, Ciência e  
Tecnologia do Sul de Minas Gerais

Contratada:

  
\_\_\_\_\_  
Nome Representante Legal  
Nome empresa vencedora licitação  
95786210006

23.426.753/0001-69

INSTRUCIONAL INDUSTRIA  
E COMÉRCIO - EIRELI - ME

Rua Fioravante Milanez 58 - Sala 501  
Centro CEP 92010-240  
CANOAS - RS