



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**

Reitoria  
 Pró-reitoria de Administração e Planejamento  
 Diretoria de Administração  
 Coordenação Geral de Contratação Pública  
 Núcleo de Contratos  
 Av. Professor Mário Werneck, 2590 - Bairro Buritis - CEP 30575-180 - Belo Horizonte - MG  
 - www.ifmg.edu.br

**ATA DE REGISTRO DE PREÇO**

**Ata de Registro de Preços nº: 74/2018**

**Processo nº: 23208.006798/2018-18**

**Pregão Eletrônico nº: 29/2018**

**Processo nº: 23810.000529/2018-21**

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS, Autarquia Federal inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.626.896/0001-72, com Sede à Avenida Professor Mário Werneck, nº 2.590, Bairro Buritis, em Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, CEP nº 30.575-180, neste ato representado por seu Reitor Professor **Kléber Gonçalves Glória**, brasileiro, casado, portador da Carteira de Identidade nº MG-3.698.675, expedida pela SSP/MG e do CPF nº 551.507.726-15, nomeado pelo Decreto de 16 de setembro de 2015, publicado no DOU de 17 de setembro de 2015, Seção 2, pag.01, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, RESOLVE registrar o preço ofertado pela Licitante Vencedora **DATAPOOL ELETRONICA LTDA** inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.175.121/0001-81, estabelecida à Rua Jose Theophilo, nº 30, Bairro Nossa Senhora de Fatima, em Itajubá, Estado de Minas Gerais, CEP nº 37.502-550, neste ato representada por seu procurador, o Senhor **Eric Morais Abrahão**, portador da Carteira de Identidade nº MG3.920.756, expedida pela PC/MG do CPF nº 026.501.996-60, nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na quantidade cotada, atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, bem como à Portaria n. 409, de 21 dezembro de 2016 e à Instrução Normativa SEGES/MP n. 05, de 26 de maio de 2017, e em conformidade com as disposições a seguir

**1. DO OBJETO, DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

1.1 A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de máquinas, utensílios e equipamentos diversos, destinados aos Campi do IFMG, conforme edital de *Pregão Eletrônico* nº 29/2018, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.2 O preço registrado, as especificações do objeto e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

20.175.121/0001-81 - DATAPOOL ELETRONICA LTDA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
5	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	und	4	R\$ 76.900,0000	R\$ 307.600,0000

**Marca:** Datapool

**Fabricante:** Datapool**Modelo / Versão:** MR1403

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto didático para ensaios em Máquinas Elétricas que permite as realizações de experiências envolvendo os conceitos fundamentais em máquinas elétricas como acionamento de motores e suas curvas características, medidas elétricas, comandos e proteções elétricas. É composta por uma estrutura em perfil de alumínio, painel de alimentação fixo na bancada e por módulos elétricos; O kit possui as características: tensão de alimentação trifásica de 220Vca/60 Hz, através de plug industrial 5 polos de 32A e chave seccionadora geral com manopla bloqueável por cadeado; um painel independente para alimentação e proteção que fornece sinais de tensão para as experiências com as seguintes proteções: um botão de emergência tipo cogumelo com trava para desenergização; quando energizado, possui um sinaleiro para indicação de sistema energizado e um para indicação que está em modo de operação, sendo estes compatíveis conforme a norma vigente (NR12); possui uma chave liga/desliga para o controle do modo de operação; proteção contra curtos e sobrecargas por disjuntor termomagnético e contra choques por interruptor DR, com corrente de fuga de 30mA, o circuito de comando é feito em extra baixa tensão; o painel fornece uma fonte CA, com tensão igual à da alimentação do kit, distribuída por três fases, neutro e terra, e também fornecer uma fonte CC de 24Vcc, com fusível de proteção; as conexões para as cargas externas, estão distribuídas em conexões através de bornes tipo joto de segurança de 4mm onde o potencial elétrico for maior que 90V e bornes tipo joto de 2mm onde o potencial elétrico for menor que 90V; possui uma distribuição para carga externa através de duas tomadas padrão 2P+T/10A; cada equipamento ou grupo de dispositivos é fixado em um módulo, os módulos são fácil fixação por encaixe simples, sem uso de parafusos; A bancada possui os cartões de experiências: um módulo analisador trifásico, com três módulos de operação sendo eles osciloscópio para apresentação das formas de ondas medidas, modo partida para apresentação dos gráficos de partida dos motores e modo multímetro/medidas para apresentação dos valores medidos de forma instantânea; um módulo chave de partida estática destinada para acionamento de motores de até 0,75CV, tensão de alimentação 220Vca, corrente máx. 3A, contém 2 entradas digitais, 2 saídas a relé e software de parametrização e leitura de dados, bypass incorporado, comunicação através de porta serial RS-232; um módulos inversor de frequência para motor de até 0,5CV; um módulo servoconversor compatível com o servomotor, 220Vac trifásico; um módulo controlador de motor DC e síncrono, alimentação 220Vac, filtro de entrada e saída; dois módulos botão duplo liga/desliga com contatos 1NA+1NF, um módulo botão de emergência vermelho diâmetro de 22mm girar/destravar, com 2 contatos NF; um módulo sinaleiro de diâmetro de 22mm, com alimentação de 24Vcc composto por 1 vermelho 1, amarelo e 1 verde; um módulo chave estrela triângulo com ângulo de 60° com corrente máx. 20A; dois módulos contator de potência tripolar, corrente máx. 16A, alimentação 24Vcc, com 3 contatos NA e + 2 contatos NF; dois módulos contator auxiliar, corrente máx. 10A, alimentação 24Vcc, com 2 contatos NA e + 2 contatos NF; um módulo relé de tempo de faixa de 3-30 segundos, com retardo na energização, 1 contato NAF e alimentação 24Vcc/220Vca; um módulo fusível diazed composto por 3 fusíveis de 2A/500Vca, 3 de 4A/500Vca e 3 de 6A/500Vca; um módulo disjuntor bipolar curva C, com corrente nominal de 10A e capacidade de interrupção 3Ka; dois módulos disjuntor tripolar curva C, com corrente nominal de 10A e capacidade de interrupção 5Ka; dois módulos disjuntor motor termomagnético com faixa de ajuste da corrente nominal de para motores de 0,5CV/0,37KW, com 1 contato NA + 1 contato NF. O equipamento possui os motores: um motor monofásico com capacitor permanente de potência de 0,3CV, alimentação 127/220Vca 60Hz e grau de proteção IP55; um motor de indução trifásico 4 polos, potência de 0,5CV, alimentação 220/380Vca 60Hz e grau de proteção IP55; um motor gerador síncrono AC, potência 0,5CV, 220VAC/1,2A tensão/corrente de excitação; um motor CC, potência 0,5CV, tensão/corrente de armadura 160Vcc/6A, tensão/corrente de campo 190Vcc/0,32 - 0,64<sup>a</sup>; um servomotor compatível com o servoconversor, 0,75KW, torque de 2,39NM, 3000 rpm, encoder incremental integrado e resistor de frenagem; Todas as máquinas/motores possuem suas bobinas disponibilizadas através de bornes de segurança 4mm; todos os motores possuem acoplamento elástico a fim de realizar a integração entre os motores; acompanha um Freio de Foucault é fornecido material didático teórico-prático com enfoque na realização de experiências, os seguintes temas são abordados: máquinas elétricas e seus conceitos; medidas de máquinas elétricas; tipos específicos de motores, como servomotores, monofásicos, trifásicos, síncronos, DC; acionamento eletrônico de motores; inclui login e senha para portal onli

6	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	und	6	R\$ 1.605,7500	R\$ 9.634,5000
---	------------------------------------	-----	---	-------------------	-------------------

**Marca:** Datapool**Fabricante:** Datapool**Modelo / Versão:** EMAG02T

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Kit de transformador didático para estudo de transformadores contendo: Transformador monofásico desmontável, entrada (primário) com um enrolamento removível (bobina) de 127 e 220VAC e saída (secundário) com três tipos de enrolamentos (bobinas) removíveis e independentes de 6, 12 e 15+15VAC, todos por corrente por 1A. Transformador trifásico, entrada (primário) com de três enrolamentos fixos (bobinas) nas tensões de 127 e 220VAC e saída (secundário) com três enrolamentos (bobinas) fixo nas tensões de 12,7 e 22VAC, todos por corrente de 1A; Bornes de ligação tipo banana 4mm. Núcleo de material ferromagnético.

11	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	und	6	R\$ 2.497,9700	R\$ 14.987,8200
----	------------------------------------	-----	---	-------------------	--------------------

**Marca:** Datapool**Fabricante:** Datapool**Modelo / Versão:** CRT200

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto de cargas elétricas resistivas montadas em caixa metálica fechada e conectadas por meio de pino banana de 4mm para as ligações. O conjunto possui 9 resistores com potência entre 200 e 500W em 220V AC ou DC e com ligação de forma independente de cada resistor. Possui sistema de ventilação.

12	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	und	6	R\$ 4.916,2900	R\$ 29.497,7400
----	------------------------------------	-----	---	-------------------	--------------------

**Marca:** Datapool**Fabricante:** Datapool**Modelo / Versão:** CLT200

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto de cargas elétricas indutivas montadas em caixa metálica fechada e conectadas por meio de pino banana de 4mm para as ligações. O conjunto possui 9 indutores com potência entre 200 e 500Var em 220V AC ou DC e com ligação de forma independente de cada indutor. Possui sistema de ventilação.

13	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	und	6	R\$ 2.567,8900	R\$ 15.407,3400
----	------------------------------------	-----	---	-------------------	--------------------

**Marca:** Datapool**Fabricante:** Datapool**Modelo / Versão:** CCT200

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto de cargas capacitiva Conjunto de cargas elétricas capacitivas montada em caixa metálica fechada e conectadas por meio de pino banana de 4mm para as ligações. O conjunto possui 9 capacitores com potência entre 200 e 500Var em 220V AC ou DC e com ligação de forma independente de cada capacitor. Possui sistema de ventilação.

<b>Total do Fornecedor:</b>					<b>R\$ 377.127,4000</b>
-----------------------------	--	--	--	--	-----------------------------

## 2. VALIDADE DA ATA

2.1 A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, com início na data de 03/12/2018 e encerramento em 03/12/2019, não podendo ser prorrogada.

### 3. REVISÃO E CANCELAMENTO

3.1 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.

3.2 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).

3.3 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.

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

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

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

3.5.1 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

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

3.6. 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.

3.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

3.7.1 descumprir as condições da ata de registro de preços;

3.7.2 não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

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

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

3.8 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 3.7.1, 3.7.2 e 3.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

3.9 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:

3.9.1 por razão de interesse público; ou

3.9.2 a pedido do fornecedor.

### 4. CONDIÇÕES GERAIS

4.1 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.

4.2 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.

4.3 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.

E, por estarem justos e contratados, foi lavrada a presente ata e disponibilizada por meio eletrônico através do Sistema Eletrônico de Informações (SEI), conforme Portaria nº 1151 de 27 de setembro de 2017 do IFMG e respeitando o Decreto Presidencial nº 8539 de 8 de outubro de 2015, ao qual depois de lida e achado conforme vai assinada pelas partes e por duas testemunhas.

Belo Horizonte, 03 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Eric Moraes Abrahão, Representante legal da empresa**, em 30/01/2019, às 16:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Leandro Antonio da Conceicao, Pró-Reitor(a) de Administração e Planejamento**, em 01/02/2019, às 14:01, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.ifmg.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ifmg.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0222776** e o código CRC **1F21596C**.

23208.006798/2018-18

0222776v1