

Ata de Registro de Preços 301/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
301/2024	158137-INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	LUCAS DELEON RAMIRIO	28/11/2024 08:38 (v 1.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23346.002270.2024-25

1. Do objeto

MINUTA

ANEXO II - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 96XXX/2024

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 90646/2024 - SRP

PROCESSO Nº 23346.002270.2024-25

No dia XX de XXXXXXXX de 2024, o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Muzambinho, com sede na Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto, na cidade de Muzambinho, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 10.648.539/0002-96, neste ato representado pelo Diretor-Geral RENATO APARECIDO DE SOUZA, nomeado(a) pela Portaria nº 1.179 de 11 de agosto de 2022, publicada no Diário Oficial da União de 15 de agosto de 2022, portador da matrícula funcional nº 1613742, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 90646/2024, publicada no 15 de agosto de 2022, processo administrativo n.º 23346.002270.2024-25, 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 de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a **EVENTUAL AQUISIÇÃO FUTURA DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO DE SOLOS E TECIDO VEGETAL**, especificado(s) nos(s) itens do Termo de Referência, anexo 01 do edital de Licitação nº 90646 /2024, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. Dos preços, especificações e quantitativos

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

RAZÃO SOCIAL: CNPJ: ENDEREÇO: TELEFONE: E-MAIL:						
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MARCA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
01	AGITADOR DE WAGNER (Suporte Giratório para 24 garrafas) Modelo TE-160/24 Especificações Técnicas: Agitação: Faixa de trabalho 0 a 60 RPM; Resolução 1 RPM; Precisão ± 3 RPM; Controle 1 RPM. Temporizador: Integrado com opção de programa para controle de tempo em segundos, ou minutos, ou horas, precisão $\pm 0,06\%$, controle 1 min. Utilitários: Acionamento manual do motor para ajuste de posição das garrafas. Memória: Permanente para restaurar o estado de funcionamento, configuração e período de funcionamento do equipamento, durante falha de energia. Mostrador: Display LCD. Estrutura: Gabinete em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Suporte Giratório para até 24 garrafas, Motor sem escova com inversor de frequência. Chave geral com representação ligado/desligado.		Unidade	02		
02	AGITADOR DE SOLUÇÕES AP56, usado em laboratórios, ideal para a homogeneização de substâncias. Motor resistente de 3.800PRM Bivolt Controle eletrônico de velocidade Capacidade: Tubos de ensaio de até Ø 30mm Funcionamento: Modo contínuo ou Periódico por pressão em seu receptáculo. Tensão: 127V/220V (Por chave de Seleção) 60Hz Dimensões: 14 x 14 x 17 cm (A x L x P) Potência: 60W Agitação: Tipo Vortex Pode funcionar tanto em periódico (por pressão) quanto em regime constante: isso possibilita a agitação somente quando houver necessidade e também facilita em não ter que desligar o equipamento a cada vez que se coloca o recipiente para agitação. Chave de seleção 127V/220V para praticidade de uso de acordo com a tensão.		Unidade	02		
	ESPECTRÔMETRO DE ABSORÇÃO ATÔMICA. Com duplo feixe real e emissão de chama, fornecido com queimador de ar-acetileno. CARACTERÍSTICAS: Torre para 8 lâmpadas totalmente automatizada com otimização da lâmpada, auto alinhamento e posicionamento da lâmpada de catodo oco em dois planos para maximizar a emissão do feixe desde o início de cada análise para garantir precisão. Aquecimento automático das lâmpadas para análises. Controle					

03	<p>de chama programável com 10 chaves de Intertravamento que promovem reprodutibilidade de operação, com ajuste automático do fluxo de gases quando selecionado o método. Toda óptica refletiva para garantir melhor qualidade do feixe. Seleção automática do comprimento de onda entre a faixa de 175 to 900nm. Grade de 1800 linhas/mm e dispersão recíproca linear de 1.6 nm/mm. Ajuste contínuo da largura da fenda de 0.1 à 2.0 nm com seleção automática. Seleção automática de altura e largura da fenda. Lâmpada de deutério (D2) estendida para uma faixa de 175 - 425 nm. Modulação Assimétrica para redução de ruído em até 40 %. Correção de BG por HYPER PULSE para correção precisa de sinais BG transientes até 2.5 Abs. Opcional Visualização Eletrônica de Amstra (ESV) permite a visualização da injeção, secagem e calcinação da amostra no forno à partir do computador para facilitar desenvolvimento de métodos. Opcional lâmpada de catodo oco codificada para um reconhecimento da lâmpada automático e rápido pelo equipamento. Plataforma de software avançado Windows. Requer computador separado com Windows (não incluso). Software CFR 21 Part 11. Calibração com mais de 10 padrões. Protocolos de controle de qualidade completos incluindo checagem de amostras, recuperações de ponto, características de calibração, limites QC. Garantia de melhor precisão (5 ppm Cu : <0.45% RSD) e melhor sensibilidade (5 ppm Cu : >0.8 Abs) na mesma análise. > ITEM 01.01 – PARTES E ACESSÓRIOS DE ESPECTRÔMETROS. LÂMPADA DE CATODO OCO ELEMENTO COBRE P/ ESPECTRÔMETRO DE ABSORÇÃO ATÔMICA LÂMPADA DE CATODO OCO GBC: COBRE (Cu) MODELO COM 1,5 " E 4 PINOS > ITEM 01.02 – PARTES E ACESSÓRIOS DE ESPECTRÔMETROS. LÂMPADA DE CATODO OCO ELEMENTO CÁLCIO P/ ESPECTRÔMETRO DE ABSORÇÃO ATÔMICA LÂMPADA DE CATODO OCO GBC: CÁLCIO (Ca) MODELO COM 1,5 " E 4 PINOS. > ITEM 01.03 – PARTES E ACESSÓRIOS DE ESPECTRÔMETROS. LÂMPADA DE CATODO OCO ELEMENTO MAGNÉSIO P/ ESPECTRÔMETRO DE ABSORÇÃO ATÔMICA LÂMPADA DE CATODO OCO GBC: MAGNÉSIO (Mg) MODELO COM 1,5 " E 4 PINOS . PRODUTO DEVE SER ENTREGUE ASSISTÊNCIA E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO, SOFTWARES NECESSÁRIOS PARA OPERAÇÃO, E TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO PARA 2 OPERADORES. **AMPLA CONCORRÊNCIA**</p>		Unidade	01			
	BALANÇA ANALÍTICA. Com sistema de calibração externa, sistema mecânico de proteção e sobrecarga. Teclas únicas para ligar/desligar, tarar, imprimir e calibrar automaticamente.						

04	Unidades de pesagem: gramas, quilates, onças, pounds, pennyweights, onça troy, grains, tael. Adaptador de vibrações com 3 níveis. Características técnicas: legibilidade: 0,1 mg; linearidade: 0,3 mg; campo de pesagem: 0 – 220 g; campo de taragem: 0 – 220 g.		Unidade	02		
05	BALANÇA SEMI-ANALÍTICA Características Técnicas Capacidade: 620 g Precisão: 0,001 g Calibração externa Repetitividade: <0,001 g Linearidade: +0,002 g Dimensões do prato: 108 x 105 mm Dimensões externas: 190 (largura) x 317 (profundidade) x 78 (altura) mm Peso da balança: 2,7 kg Display LCD retro iluminado Alimentação 12 V, 1 A, com fonte externa AC 100 ~ 240V Interface serial: RS-232C Funções Windows Direct relatório conforme GLP/GMP /ISO display analógico porcentagem contagem de peças seleção de unidades pesagem de animais medição de gravidade específica função comparadora.		Unidade	02		
06	BURETA DIGITAL, ref. 939.20.50. Digital manual para garrafas de uso universal, para uma exata e correta titulação, com sistema de recirculação de reagentes volume: 50 ml Precisão (%): 0,2 Coeficiente de Variação (%): 0,1 Possui painel com célula fotoelétrica para alimentação do display e de sua placa eletrônica – dispensa o uso de baterias Possui interface serial (RS 232) para transmissão de dados Partes diretamente em contato com o reagente são autolaváveis a até 121°C Possui encaixe com rosca padrão "A" de 45 mm, Marca referência: Marca Hirschmann.		Unidade	02		
07	Compressor Odontológico Horizontal 50 Litros 2 HP 12 PCM Deslocamento Teórico: 283 litros /min, 10 PCM Pressão Máxima: 120 PSI, 8,3 BAR Reservatório: 50 litros, com tempo de enchimento de 2'15" Número de cilindros: 2 Número de estágios: 1 RPM do bloco: 1740 Motor Elétrico: 2 HP, com 4 pólos Dimensões (mm): 900(C) x 460(L) x 900(A) Peso do cabeçote: 15 kg Peso total com embalagem: 50 kg Diferenciais: Operação extremamente silenciosa Sistema totalmente seco e livre de óleo Tanque construído conforme norma ASME Certificação INMETRO NR13 Válvula de segurança contra sobrepressão Pressostato com desligamento automático Mangueiras de entrada com revestimento metálico resistente a altas temperaturas Flanges reforçadas e soldadas conforme normas rigorosas Pintura interna e externa com revestimento bactericida Sistema de manômetros duplos para monitoramento do tanque e da rede Regulador de pressão na saída da rede Filtro de saída de ar com purgador automático Bocal de inspeção interna no tanque Válvulas de retenção com despressurização automática Protetor térmico contra superaquecimento Filtro de entrada de ar que impede a absorção de partículas no tanque Prontuário com resultados dos testes do tanque incluso Sistema vibraless duplo para reduzir		Unidade	02		

	vibrações no motor e base Itens Inclusos: Compressor odontológico para até 2 consultórios com reservatório de 50 litros Manual de Instruções Certificado de Garantia Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.					
08	CHAPA AQUECEDORA TE-0181 Temperatura: 50°C a 300°C •Controle de temperatura: Termostato / Analógico •Precisão de controle: ±10°C •Placa: Em alumínio escovado 295 x 195 mm •Gabinete: Em aço inox 430 •Dimensões: L=305 x P=250 x A=110 mm •Peso: 3,3 KG •Potência: 1200 Watts •Tensão: 220 Volts •Acompanha: 02 Fusíveis extra.		Unidade	02		
09	COLUNA DEIONIZADORA – 50 LITROS /HORA Remove os sais minerais produzindo água quimicamente pura com condutividade equivalente à da água bidestilada - A coluna, quando saturada, pode ser regenerada. Bivolt.		Unidade	02		
10	Cubeta de quartzo quadrada 10mm CAPACIDADE 3,5 ML Percurso: Caminho Ótico 10 Mm Adicional: Com 4 Faces Polidas Componentes: Com Tubo.		Unidade	10		
11	DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN MARCA TECNAL, MODELO TE-2801 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Condutividade: Até 5,0 µS/cm (considerando-se condutividade de entrada 310 µS/cm) Rendimento: ±10 litros/hora Consumo: ±100 1litros/hora Segurança: Na ausência de água, desligamento automático Caldeira: Exclusivo sistema de vedação da caldeira sem utilização de parafusos, que proporciona praticidade na desmontagem Caixa de controle: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática Estrutura: Em aço inox 304 polido Dimensões: L=400 x P=330 x A=1080 mm Peso: 10 kg Potência: 7100W. Tensão: 220 Volts ACOMPANHA:- 05 Parafusos com bucha - Suporte para fixação - Manual de instruções e termo de garantia Aplicação: Equipamento utilizado no processo de purificação de água.		Unidade	02		
12	Destilador De Nitrogênio Material Caldeira: Vidro Material Caixa: Aço Inoxidável Tensão: 220 V Corrente Alimentação: 6,80 A Frequência: 1.550 W Tempo Ebulição: 15 MIN Aplicação: Análise Nitrogênio Características Adicionais: Princípio Kjeldahl, Vidraria Borossilicato, Conden.		Unidade	01		
13	DISPENSADOR VOLUME DE 2 A 10 ML - Especificações: Detalhes Volume ajustável de: 2,0 a 10,0 ml Incremento do volume: 0,25ml Precisão (%): 0,6% Dispensador com pistão de cerâmica: Para garrafas de uso universal, com sistema de recirculação de reagente Coeficiente de variação (%): 0,2 Corpo autoclavável: A até 121°C Encaixe com rosca padrão: “A” de 45 mm Acompanha: 1 (um) tubo de sucção; 1 (um) tubo para recirculação; 3 (três) adaptadores para garrafas com diferentes tamanhos de boca (A 32, S 40 e A 38); 1 (uma) chave para a válvula;		Unidade	10		

	Certificado individual de teste de controle de qualidade (atrelado ao número de série do equipamento); Certificado de conformidade Aplicações: Atende a uma grande variedade de aplicações na dispensação de soluções comuns de laboratório (como ácidos e bases diluídas) Benefícios: Pistão feito de cerâmica de óxido de alumínio resistente; Toda unidade pode ser esterilizada a 121 °C; Rotação livre proporcionando praticidade; Referência: HIRSCHMANN, MODELO 9342000.					
14	DISPENSADOR VOLUME DE 5 A 30 ML - Especificações: Detalhes Dispensador com pistão de cerâmica: Para garrafas de uso universal, com sistema de recirculação de reagente Volume ajustável de: 5,0 a 30,0 ml Incremento do volume: 0,50 ml Precisão (%): 0,6 Coeficiente de variação (%): 0,2 Corpo autoclavável a até: 121 °C Encaixe com rosca padrão: "A" de 45 mm Acompanha: 1 (um) tubo de sucção; 1 (um) tubo para recirculação; 3 (três) adaptadores para garrafas com diferentes tamanhos de boca (A 32, S 40 e A 38); 1 (uma) chave para a válvula; Certificado individual de teste de controle de qualidade (atrelado ao número de série do equipamento); Certificado de conformidade Aplicações: Utilizado para uma grande variedade de aplicações na dispensação de soluções comuns de laboratório (como ácidos e bases diluídas). Referência: HIRSCHMANN, MODELO 9352000.		Unidade	10		
15	DISPENSADOR, , 10,0 a 60,0 ml , Especificações :Com pistão de cerâmica para garrafas de uso universal. Volume ajustável de 10,0 a 60,0 ml Incremento do volume: 1,0 ml Precisão (%): 0,6 Coeficiente de Variação (%): 0,2 Corpo autoclavável a até 121°C Possui encaixe com rosca padrão "A" de 45 mm Acompanha: 1 (um) tubo de sucção 3 (três) adaptadores para garrafas com diferentes tamanhos de boca (A 32, S 40 e A 38) 1 (uma) chave para a válvula Certificado individual de teste de controle de qualidade (atrelado ao número de série do equipamento) Certificado de conformidade. Referência: Marca Hirschmann Modelo 9360000.		Unidade	08		
16	ELETRODO PARA PHMETRO DE VIDRO—DME – CV1 Especificações técnicas: corpo de vidro sistema Ag/AgCl + barreira iônica, faixa de temperatura de 0 a 100°C, faixa de pH de 0 a 14, tipo escoamento, orifício de recarga, cabeçote tipok2 em ABS, junta esmerilhada, junção cerâmica anular, corpo de vidro.		Unidade	08		
	ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL FAIXA 325- 1000NM, LARGURA DE BANDA DE 4NM, MODELO V-5000, M. METASH Espectrofotômetro de uso geral - rotina, pesquisa e ensino, indicado especialmente para laboratório clínico e bioquímico, análise de água, controle de qualidade, alimentos e bebidas, controle ambiental, petroquímica e rejeitos. Teclas para					

17	zero óptico do equipamento (0% de T / 100% de A) e zero da solução (100% de T / 0% de A). V-5000 tem display LCD para leitura direta de transmitância, absorbância e concentração. Porta USB para conexão com computador para edição de dados através de software específico. Também conta com outra saída para conexão de impressora para impressão de dados. Trabalha com 1200 linhas de grade, quais garantem alta resolução, baixa dispersão de luz e parâmetros altos de precisão. Especificações técnicas: Sistema óptico: simples feixe, grade 1200 linhas /mm Faixa espectral: 325 - 1000nm Largura da banda: 4nm Precisão de comprimento de onda: ± 2 nm Repetibilidade de comprimento de onda: 0.5 nm Configuração do comprimento de onda: Manual Precisão fotométrica: $\pm 0.5\%T$ Repetibilidade fotométrica: $0.2\%T$ Faixa fotométrica: -0.3-3A, 0-200%, 0-9999C Modo fotométrico: T, A, C, F Dispersão de Luz: = 0.2% T Estabilidade: $\pm 0.002A/h$ a 500 nm Display: LCD Detector: Fotodiodo de silício Saída: Porta USB e porta para impressora Lâmpada: Lâmpada tungstênio halogênio Alimentação: AC 85 - 250V Dimensão: 420x280x180 mm Peso: 8 kg.		Unidade	02		
18	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO - Volume 180 litros. Utilizada para secagem de material e vidrarias em geral. Controle de temperatura: digital micro processado com sistema PID; temperatura: ambiente $+7^{\circ}C$ até $200^{\circ}C$; sensor: tipo J; precisão: $\pm 5^{\circ}C$; potência de resistência: 1900 watts; gabinete: em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática; câmara interna: em aço inoxidável; isolamento térmica: com dupla camada de fibra-cerâmica e lã de vidro; segurança: sistema de proteção contra superaquecimento; capacidade: para 5 bandejas, tensão: 220 volts.		Unidade	01		
19	FORNO MUFLA – 16 L Características Técnicas: • Controlador micro processado digital com sistema PID, possui duplo display Led de 4 dígitos com resolução de $0,1^{\circ}C$ para indicação da temperatura de processo (PV) e Set Point. • Sensor de temperatura tipo K. • Temperatura de $100^{\circ}C$ $1200^{\circ}C$ • Aquecimento através de resistência modelo Fio Kanthal • Isolação térmica através de tijolos isolantes e manta térmica. • Gabinete totalmente em chapa de aço-carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. • Porta com contrapeso e abertura tipo bandeja. • Excelente distribuição do calor no interior do equipamento. Especificações Técnicas: Faixa de temperatura e trabalho: Ambiente à $1200^{\circ}C$ Controle de temperatura: Digital com PID Resolução: $\pm 1^{\circ}C$ Indicação: Digital Led Sensor de temperatura: Tipo K Cabo de alimentação: Com dupla isolamento, duas fases e uma terra Precisão de temperatura: $\pm 7^{\circ}C$ Sistema de aquecimento: Resistência Fio Kanthal Tensão: 220V Potência: 6000 W Dimensões:		Unidade	01		

	Volume útil: 16 litros; Medidas internas: 20 x 40 x 20 (L x P x A) Medidas externas: 52 x 67 x 70 (L x P x A).					
20	MACRO CONTROLADOR NEUTRO AUXILIAR DE PIPETAGEM - Controlador de pipetagem para pipetas de 0,1 a 200ml. Dispensação com velocidade controlada através do botão de dispensação. Botão de sopra para pipetas que necessitem sopra Adaptador de silicone de 44mm Filtro de proteção de 25mm e poro 3 micra em PP/PTFE Pera de aspiração em silicone.		Unidade	10		
21	MESA AGITADORA ORBITAL PARA SOLOS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Rotação: 30 a 250 RPM Controle de rotação: Analógico com display digital Motor: Indução 1/6 HP Temporizador: Digital - Programável até 99:59 horas. Desligamento automático ao término do tempo programado Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática Dimensões: L=900 x P=730 x A=530 mm (com plataforma) Dimensões: L=665 x P=650 x A=235 mm (sem plataforma) Peso: 92 kg Potência: 150 Watts Tensão: 220 Volts ACOMPANHA: - 01 Plataforma em alumínio REF. TE-145-B-176P (16 bandejas em inox 430 com 11 garras para erlenmeyers de 125ml REF. TECSOLO-125-ML. Capacidade Total: 1 6 erlenmeyers de 125ml. Não acompanha os vidros de erlenmeyers. Dimensões da plataform : A= 330 mm x P = 675 mm x L = 900 mm. Referência: MARCA TECNAL, MODELO TE-145/176.		Unidade	02		
22	MEDIDOR DE PH DE BANCADA MICROPROCESSADO Equipamento utilizado na maioria das aplicações de laboratório no meio aquoso que envolve leituras potenciométricas do pH com compensação automática de temperatura. Faixa de trabalho 0 a 14 pH Precisão +- 0,01 + erro da solução/eletrodo/calibração faixa de mV-414 a + 414 resolução mV +- 1 mV faixa de temperatura 10°C a 60°C precisão de temperatura +0 0,4°C compensação de temperatura manual (20° C e 25° C) / automática memória permanente pra registro de parâmetros programáveis e calibração display em LCD com fundo azul gabinete polietileno de alto-impacto dimensões do suporte L= 125 x P= 200 x A= 330 mm dimensões do gabinete L= 240 x P = 140 x A =150 mm ; peso 1,9 Kg; potência 7 Watts; tensão 110 / 220 volts (chave seletora) acompanha – 01 cabo sensorial RS 232 C(opcional cabo conversor serial usb) – 01 eletrodo de pH - sensor de temperatura pt- 100 – 01 solução tampão pH 4,00 – 01 solução tampão pH 7,00 – 01 suporte para eletrodo – manual de instruções com termo de garantia.		Unidade	02		
23	MICROPIPETA MONOCANAL DIGITAL COM VOLUME VARIÁVEL DE 100 A 1000ul – TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL. Com ejetor automático de ponteiros parte inferior		Unidade	10		

	rosqueável e totalmente desmontável para que possa ser autoclavada/esterilizada. Referência: Similar ou superior a marca Gilson.					
24	MICROPIPETA MONOCANAL DIGITAL COM VOLUME VARIÁVEL DE 1000 A 5000ul – TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL. Com ejetor automático de ponteiros, parte inferior rosqueável e totalmente desmontável para que possa ser autoclavada/esterilizada. Referência: Similar ou superior a marca Gilson.		Unidade	10		
25	MICROPIPETA MONOCANAL DIGITAL COM VOLUME VARIÁVEL DE 2000 A 10.000 ul – TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL. Com ejetor automático de ponteiros, parte inferior rosqueável e totalmente desmontável para que possa ser autoclavada/esterilizada. Referência: Similar ou superior a marca Gilson.		Unidade	10		
26	RELÓGIO DESPERTADOR PARA LABORATÓRIOS DE 0 A 60 MINUTOS, Construído em poliestireno na cor branca; timer de 0 a 60 minutos (alarme sonoro); Dimensões de 9,5 x 9cm.		Unidade	04		
27	PISSETA GRADUADA em polietileno, tampa azul – capacidade 500 ml.		Unidade	20		
28	PIPETADOR SEMI-AUTOMÁTICO PARA ANÁLISES DE SOLOS E TITULAÇÃO - 5 ML Análises de alumínio, cálcio e magnésio, completo, com 11 pipetas capilares de 5 ml, torneiras, mangueiras e recipiente para solução. Acompanha: Manual de Instruções e Termo de Garantia Especificações: Detalhes Pipetas capilares: 11 pipetas em borossilicato Volume: 5 ml Estrutura: Totalmente em aço inox Dimensões: L=918 x P=320 x A=810 mm Peso: 16 kg. O suporte de apoio das pipetas, deve ser confeccionado em forma de quadro vazado com cantoneiras de inox, compatível com todos os modelos de pipetas . Referência: MODELO TECSOLO-005.		Unidade	02		
29	PIPETADOR SEMI-AUTOMÁTICO PARA ANÁLISES DE SOLOS E TITULAÇÃO - 25 ML Análises de alumínio, cálcio e magnésio, completo, com 11 pipetas capilares de 25 ml, torneiras, mangueiras e recipiente para solução. Acompanha: Manual de Instruções e Termo de Garantia. Especificações: Detalhes Pipetas capilares: 11 pipetas em borossilicato Volume: 25 ml Estrutura: Totalmente em aço inox Dimensões: L=918 x P=320 x A=910 mm Peso: 16 kg. O suporte de apoio das pipetas, deve ser confeccionado em forma de quadro vazado com cantoneiras de inox, compatível com todos os modelos de pipetas Referência: TECSOLO-025.		Unidade	03		
	PIPETADOR SEMI-AUTOMÁTICO PARA ANÁLISES DE SOLOS E TITULAÇÃO - 100 ML Análises de alumínio, cálcio e magnésio, completo, com 11 pipetas capilares de 100 ml, torneiras, mangueiras e recipiente para solução. Acompanha: Manual de Instruções e Termo de Garantia. Especificações: Detalhes Pipetas					

30	capilares: 11 pipetas em borossilicato Volume: 100 ml Estrutura: Totalmente em aço inox Dimensões: L=918 x P=320 x A=1015 mm Peso: 16 kg. O suporte de apoio das pipetas, deve ser confeccionado em forma de quadro vazado com cantoneiras de inox, compatível com todos os modelos de pipetas. Referência: TECSOLO-100		Unidade	03		
31	PONTEIRA AUTOCLÁVEL, capacidade 10000ul (10 ml), para uso universal, em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza. Referência: Similar ou superior a marca Jencons.		Unidade	100		
32	TERMÔMETRO QUÍMICO, escala -10+150° C, escala interna líquido vermelho, escala interna de vidro branco, capilar transparente, enchimento com líquido vermelho, diâmetro 7-8 mm, comprimento 260 ± 5 mm, imersão (mm) total, divisão 1° C.		Unidade	04		

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

3. Órgão(s) gerenciador(es) e participante(s)

3.1. O órgão gerenciador será o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Muzambinho;

3.2. Não há participantes para este registro de preços.

4. Da adesão à Ata de Registro de Preços

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão gerenciador e do fornecedor.

4.2. A autorização do órgão gerenciador apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.2.1. O órgão gerenciador poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3 Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão gerenciador, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.5. O órgão gerenciador poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

Dos limites para as adesões

4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.8. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.6

4.10. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.6, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

4.11. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. Validade, formalização da ata SRP e cadastro reserva

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de

despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. Alteração ou atualização dos preços registrados

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. Negociação dos preços registrados

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão gerenciador procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão gerenciador e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão gerenciador procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão gerenciador atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. Remanejamento das quantidades registradas na ata SRP

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão gerenciador entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão gerenciador que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão gerenciador autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão gerenciador, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. Cancelamento do registro do licitante vencedor e dos preços registrados

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão gerenciador poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão gerenciador poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. Das penalidades

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edita.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. Condições gerais

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO ao edital;

11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Muzambinho – MG, XX de XXXXXXX de 2024.

(assinado eletronicamente)
Renato Aparecido de Souza
Diretor-Geral

Dados do Licitante:

Razão Social:

CNPJ:

Ass.representante: _____

Nome legível:

Função/Cargo:

CPF:

12. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

LUCAS DELEON RAMIRIO

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 28/11/2024 às 08:38:16.