

ERRATA 001 AO PREGÃO PRESENCIAL Nº 030/2023

A FUNDAÇÃO INTEGRADA MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR – FIMES, mantenedora do **CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MINEIROS - UNIFIMES**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o nº 01.465.988/0001-27, com sede na Rua 22 s/nº - Setor Aeroporto, Mineiros - GO, CEP: 75.833-130, por meio da comissão de licitação torna público que **fica retificado o Edital de Pregão Presencial nº 030/2023**, cujo objeto é a **aquisição de equipamentos médicos e microscópios**, para atender às necessidades da Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior - FIMES, ficando os demais itens inalterados, conforme abaixo exposto.

CONSIDERANDO, os princípios da autotutela, a conveniência e oportunidade da Administração Pública;

CONSIDERANDO, que foi realizada, pelo departamento solicitante, reavaliação do edital e seus anexos quanto aos descritivos e quantitativos do termo de referência;

Onde se lê: (Anexo I- Termo de Referência)“...

X
X
X
X
X
X
X
X
X
X
X
X
X

ITEM	QTD	UND	PRODUTO	Média de Preços	
				R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1.	5	UNID	<p>MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, Especificação Técnica: Ampliação até 1600x; Oculares 2 (duas) WF16x 10mm e 2 (duas) WF10x 18mm; Objetivas Acromáticas 4x (0.10), 10x (0.25), 40x (0.65) e 100x (1.25); Cabeçote Binocular com inclinação de 45° e rotação de 360°; Iluminação LED 3W; Foco Macrométrico 14mm e micrométrico 0.004mm; Platina 130x130mm. Suporte para 1(uma) lâmina, com trava anti-quebra de lâminas. Área de observação: 75mm x 55mm; Condensador ABBE com diafragma de íris e filtro. Abertura numérica (NA) de 1,25. Ajuste do tipo Köhler. Dimensões do equipamento 175mm (largura) x 375mm (altura) x 315mm (profundidade) Energia: 110 V ou 220V, bivolt automático. Possibilidade de trabalho com bateria recarregável, não inclusa. Peso 4,5kg. Acompanha: Frasco de óleo de imersão, Filtros: Amarelo, azul e verde; Manual de instruções; Fonte de energia elétrica bivolt automática. Acessórios: Ocular WF10X18MMCOM SETA. 1 ANO DE GARANTIA.</p>	R\$ 3.404,7500	R\$ 17.023,75
2.	5	UNID	<p>MICROSCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR COM CÂMERA Especificação Técnica: até 1600x Oculares 2 (duas) WF16x 13mm e 2 (duas) WF10x 18mm. Ajuste de dioptria de ±5mm Objetivas* Acromáticas 4x (0.10), 10x (0.25), 40x (0.65) e 100x (1.25) Planacromáticas 4x (0.10), 10x (0.25), 40x (0.65) e 100x (1.25) Cabeçote Trinocular com inclinação de 30° e rotação de 360° Iluminação LED 3W Foco Macrométrico 20mm e Micrométrico 0.002mm Platina 130x180mm. Suporte para 1(uma) lâmina, com trava anti-quebra de lâminas. Área de observação: 75mm x 55mm Condensador ABBE com diafragma de íris e filtro. Abertura numérica (NA) de 1,25. Ajuste do tipo Köhler. Ajuste interpupilar 52mm - 75mm Dimensões do equipamento 175mm</p>	R\$ 5.844,2920	R\$ 29.221,46

(largura) x 375mm (altura) x 315mm (profundidade). **Acompanha:** Frasco de óleo de imersão; Filtros: Amarelo, azul e verde; Manual de instruções; Fonte de energia elétrica bivolt automática.

Acessórios: Ocular WF10X18MMCOM SETA. 1 ANO DE GARANTIA.

Especificação Técnica da Câmera: Modo de captura Foto e vídeo Pixels 2592x1944 Sensor de Imagem 1/2.5/5 mp Tamanhos dos pixels 2.2 x 2.2µm Alcance dinâmico 70.1 dB Diâmetro do tubo da câmera 23.2mm, 30mm Faixa de espectro 400-650nm (com filtro infravermelho) Conexão USB 10fps@2592x1944 Interface USB 2.0 Consumo de energia 381mW Balanço de branco Automático e manual Tamanho do cabo USB 1.5m Modelo de visualização 2592x1944, 2048x1536, 1600x1200, 1280x1024, 640x480, 352x288, 320x240 Resposta de atualização 1.4V/lux-sec Câmera, cabo USB de 1m, adaptador de 23,2mm(inferior)/30mm(interno)/30.5mm(externo), CD do software e manual.

3.	3	UNID	<p>MICROSCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR, MICROSCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR COM CÂMERA Especificação Técnica: até 1600x Oculares 2 (duas) WF16x 13mm e 2 (duas) WF10x 18mm. Ajuste de dioptria de ±5mm Objetivas* Acromáticas 4x (0.10), 10x (0.25), 40x (0.65) e 100x (1.25) Planacromáticas 4x (0.10), 10x (0.25), 40x (0.65) e 100x (1.25) Cabeçote Trinocular com inclinação de 30º e rotação de 360º Iluminação LED 3W Foco Macrométrico 20mm e Micrométrico 0.002mm Platina 130x180mm. Suporte para 1(uma) lâmina, com trava anti-quebra de lâminas. Área de observação: 75mm x 55mm condensador ABBE com diafragma de íris e filtro. Abertura numérica (NA) de 1,25. Ajuste do tipo Köhler. Ajuste interpupilar 52mm - 75mm Dimensões do equipamento 175mm (largura) x 375mm (altura) x 315mm (profundidade). Acompanha: Frasco de óleo de imersão; Filtros: Amarelo, azul e verde; Manual de instruções; Fonte de energia elétrica bivolt automática. Acessórios: Ocular WF10X18MMCOM SETA. 1 ANO DE GARANTIA. SEM CÂMERA.</p>	R\$ 5.229,7267	R\$ 15.689,18
4.	2	UNID	<p>MODELO ANATÔMICO PARA O EXAME DAS MAMAS, TRÊS MAMAS INDIVIDUAIS COM SUPORTE.</p>	R\$ 1.008,7900	R\$ 2.017,58
5.	4	UNID	<p>MODELO ANATÔMICO CÉREBRO NEURO-ANATÔMICO, EM 8 PARTES - REGIÃO PRÉ E PÓS CENTRAL, ÁREAS BROCA E WERNICKEGIROS DE HESCHI, NERVOS CEREBRAIS, VENTRÍCULOS AMBAS AS METADES PODEM SER SEPARADAS EM: LOBOS FRONTAL COM PARIETAL, LOBOS TEMPORAL COM OCCIPITAL, METADE DO TRONCO CEREBRAL, METADE DO CEREBELO, DISPONÍVEL EM BASE.</p>	R\$ 791,3525	R\$ 3.165,41

6.	2	UNID	MODELO ANATÔMICO DA ORELHA MOSTRA OS CANAIS SEMICIRCULARES E A CÓCLEA NA ORELHA INTERNA, OSSÍCULOS AUDITIVOS DA ORELHA MÉDIA, MEMBRANA DO TÍMPANO, MÚSCULOS TEMPORAL E TENSOR DO TÍMPANO. TAMANHO DO MODELO: 9,5 X 6,4 X 7 CM, BASE: 16,5 X 12,7 CM	R\$ 408,13	R\$ 816,27
7.	2	UNID	MODELO ANATÔMICO DA PÉLVIS FEMININA COM LIGAMENTOS, VASOS, NERVOS, ASSOALHO PÉLVICO E ÓRGÃOS, COMPOSTA POR 6 PARTE	R\$ 1.442,0000	R\$ 2.884,00
8.	2	UNID	MODELO ANATÔMICO DA PÉLVIS MASCULINA COM LIGAMENTOS, VASOS, NERVOS, ASSOALHO PÉLVICO E ÓRGÃOS, COMPOSTA COM 7 PARTES	R\$ 2.249,1600	R\$ 4.498,32
9.	2	UNID	MODELO ANATÔMICO DE ARTICULAÇÃO DO QUADRIL EM 7 PEÇAS, MOSTRA A ARTICULAÇÃO DIREITA DO QUADRIL DE UM HOMEM COM CADA MÚSCULO ASSIM COMO AS ORIGENS DOS MÚSCULOS E SUA INSERÇÃO NO OSSO FÊMUR E NO COLO. POR RAZÃO DIDÁTICA AS ORIGENS E INSERÇÃO DOS MÚSCULOS ESTÃO RESSALTADOS E EM CORES (ORIGEM = VERMELHO; INSERÇÃO = AZUL) NA SUA REPRESENTAÇÃO. A MUSCULATURA DO QUADRIL ESTÁ INSERIDA DENTRO DE CADA ORIGEM E INSERÇÃO, E É ASSIM REMOVÍVEL.	R\$ 1.446,6000	R\$ 2.893,20
10	2	UNID	MODELO ANATÔMICO DE COTOVELO COM MÚSCULOS: É UM COTOVELO DIREITO NORMAL DE TAMANHO REAL (ÚMERO À MÃO), INCLUINDO: MÚSCULO BÍCEPS DO BRAÇO, BRAQUIAL, PRONADOR REDONDO E SUPINADOR; FALANGES DISTAL, MÉDIA E PROXIMAL, ÚMERO, FALANGE METACARPAL, DISTAL DO DEDÃO, OSSOS RÁDIO E ULNA; LIGAMENTO EXTENSOR RADIAL CURTO DO	R\$ 1.899,0000	R\$ 3.798,00

			CARPO, EXTENSOR RADIAL LONGO DO CARPO, FLEXOR RADIAL DO CARPO, RETINÁCULO DOS FLEXORES E PALMARES DO CARPO; NERVOS RADIAL, MEDIANO E ULNAR.		
11	2	UNID .	MODELO ANATÔMICO DE FÍGADO EM CORTE CORONAL, AUMENTADO 1.5 VEZES O TAMANHO NATURAL, COLORIDO, EXIBE ESTRUTURA INTERNA NUMERADA E CLASSIFICADA. CONFECCIONADO EM RESINA PLÁSTICA EMBORRACHADA. COMPOSTO POR: FÍGADO, VESÍCULA BILIAR, VEIA PORTA. VEIA CAVA INFERIOR, ARTÉRIA HEPÁTICA, DUCTO COLÉDOCO, LIGAMENTO REDONDO, VISUALIZAR PARTE EXTERNA E INTERNA DO FÍGADO, O ESTUDO DA ESTRUTURA INTERNA DO FÍGADO, ATRAVÉS DO CORTE SAGITAL. ESTUDO DAS REGIÕES ESPECÍFICAS DO FÍGADO QUE ESTÃO NUMERADAS E CLASSIFICADAS NO MANUAL DE INSTRUÇÕES, ACOMPANHA: MANUAL DO USUÁRIO; BASE.	R\$ 342,3450	R\$ 684,69
12	2	UNID .	MODELO ANATÔMICO DE PLACENTA E CORDÃO UMBILICAL: MODELO DEVE PERMITIR A OBSERVAÇÃO DO MODELO DE UM FETO NO INTERIOR DO SACO AMNIÓTICO. O CORDÃO UMBILICAL DEVE PODER SER REMOVIDO REPRESENTA AS VEIAS E ARTÉRIAS DE FORMA DETALHADA; O SACO AMNIÓTICO DEVE PODER SER FECHADO ATRAVÉS DE UM CORDÃO. AS MEMBRANAS AMNIÓTICA E CORIÔNICA DEVERÃO ESTAR REPRESENTADAS DE FORMA EXATA E DETALHADA EM DUAS CORES DIFERENTES.	R\$ 1.773,6000	R\$ 3.547,20
13	2	UNID .	MODELO ANATÔMICO DE TC DE ÁRVORE BRÔNQUICA E LARINGE.	R\$ 733,0700	R\$ 1.466,15

14	2	UNID	MODELO ANATÔMICO DE TC-RAMIFICAÇÕES BRONQUIAIS COM FARINGE E LOBOS PULMONARES TRANSPARENTES.	R\$ 846,2100	R\$ 1.692,43
15	2	UNID	MODELO ANATÔMICO DE TIROIDE, DEMONSTRAM TIROIDE NORMAL, TIREOIDITE DE HASHIMOTO (TIREOIDITE LINFOCÍTICA), DOENÇA DE GRAVES, CARCINOMA PAPILAR E AS ESTRUTURAS A SEGUIR: OSSO HIOIDE, CARTILAGEM DA TIROIDE, CARTILAGEM CRICOIDE E TRAQUEIA.	R\$ 801,2250	R\$ 1.602,45
16	2	UNID	MODELO ANATÔMICO DO CORAÇÃO EM 4D	R\$ 1.273,8200	R\$ 2.547,64
17	4	UNID	MODELO ANATÔMICO DO TESTÍCULO AMPLIADO 3X E MEIA.	R\$ 626,3450	R\$ 2.505,39
18	1	UNID	MODELO ANATÔMICO DO TORSO CLÁSSICO UNISSEX, 18 PARTES: ESTE MODELO DEVERÁ MOSTRAR UMA PARTE ABERTA DA REGIÃO NUCAL E DORSAL ESTENDENDO-SE DO CEREBELO ATÉ O CÓCCIX. AS VÉRTEBRAS, OS DISCOS VERTEBRAIS, A MEDULA ESPINHAL, OS NERVOS ESPINHAIS, AS ARTÉRIAS VERTEBRAIS E MUITO MAIS DETALHES DEVERÃO ESTAR REPRESENTADOS. 7. VÉRTEBRA TORÁCICA REMOVÍVEL; CABEÇA EM 6 PARTES; 2 PULMÕES. CORAÇÃO, EM 2 PARTES; ESTÔMAGO; FÍGADO COM VESÍCULA BILIAR; SISTEMA INTESTINAL EM 2 PARTES; METADE ANTERIOR DO RIM; METADE ANTERIOR DA BEXIGA. COM PERITÔNIO.	R\$ 3.831,3300	R\$ 3.831,33

19	1	UNID	MODELO ANATÔMICO DOS ORGÃOS ABDOMINAIS POSTERIORES: MOSTRA O DUODENO (PARCIALMENTE ABERTO), A VESÍCULA BILIAR E OS CANAIS BILIARES (ABERTOS), O PÂNCREAS (AS GRANDES SAÍDAS ESTÃO EXPOSTAS), O BAÇO E OS VASOS PRÓXIMOS EM TAMANHO NATURAL. SOBRE PÉ.	R\$ 1.005,8000	R\$ 1.005,80
20	1	UNID	MODELO ANATÔMICO ESTÔMAGO EM 3 PARTES: MOSTRAR AS CAMADAS DA PAREDE DO ESTÔMAGO, DO ORIFÍCIO DO CÁRDIA ATÉ O PILORO. A METADE FRONTAL DO ESTÔMAGO E O DUODENO ABERTO COM PÂNCREAS, DEVERÃO SER REMOVÍVEIS. APRESENTAR: CAMADAS DA PAREDE DO ESTÔMAGO; BAIXO ESÔFAGO; PÂNCREAS; VASOS; NERVOS. DISPONÍVEL EM BASE REMOVÍVEL.	R\$ 684,2800	R\$ 684,29
21	2	UNID	MODELO ANATÔMICO JUNTA DO JOELHO HUMANO EM 12 PARTES. VISUALIZAÇÃO DE MUSCULO.	R\$ 2.916,0000	R\$ 5.832,000 0
22	2	UNID	MODELO ANATÔMICO QUADRIL COM MÚSCULOS E NERVO CIÁTICO.	R\$ 1.239,3300	R\$ 2.478,67
23	2	UNID	MODELO ANATÔMICO SISTEMA LIMBICO.	R\$ 1.131,73	R\$ 2.263,47
24	2	UNID	MODELO ANATÔMICOS EM SÉRIE DE PRÓSTATA NORMAL E PATOLÓGICA	R\$ 458,7300	R\$ 917,47

25	1	<p>UNID .</p> <p>MONITOR FETAL CARDIOGRAFO. APRESENTAR SISTEMA OPERACIONAL ANDROID. TELA TOUCH SCREEN 12,1”, TELA AJUSTÁVEL EM VÁRIAS POSIÇÕES. TRANSDUTOR FHR IMPERMEÁVEL IPXI DE ALTA SENSIBILIDADE, MARCADOR DE MOVIMENTO FETAL MANUAL E AUTOMÁTICO. IMPRESSORA TÉRMICA INTEGRADA DE 152MM, MONITORAMENTO GEMELAR. FAIXA DE MEDIÇÃO FHR DE-240BPM. FAIXA DE MEDICAÇÃO TOCO 0-100. FREQUÊNCIA DOS TRANSDUTORES 1MHR. ALARMES PROGRAMÁVEIS. FHR, TOCO, FM, AFM, NIBP, ECG, SPO2, RESP, PR, TEMP. TENSÃO DE 100-240V - ±10% 50/60HZ. MEMÓRIA 720 MINUTOS. BATERIA DE LI-ÍON 7,4V X 2,2 AH, RECARREGÁVEL. INCLUIR CERTIFICADO CONFORMIDADE TÉCNICA. ABNT NB, IEC 60601-1: 2010 + EMENDA 1: 2016; ABNT NB IEC 60601-1-2: 2010; ABNT NB IEC 60601-6; 2011; ABNT NB IEC 60601-9: 2010 + EMENDA 1: 2014; IEC 60601-2-37: 2007. ACESSÓRIOS QUE DEVEM ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: 1 TOCO TRANSMISSOR; 2 TRANSDUTORES DE US COM 12 CRISTAIS, 1 MANUAL DE INSTRUÇÃO, 2 FRASCOS DE GEL DE CONTATO, 1 CERTIFICADO DE GARANTIA, 1 MARCADOR DE EVENTOS, 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, 3 CINTAS EL´STICAS PARAFIXAÇÃO DOS TRANSDUTORES, 3 BLOCOS DE PAPEL TERMO SENSÍVEL, RACK, SOFTWARE DE COMUNICAÇÃO COM PC, CONJUNTOS DE ELETRÔDOS ECG, MEDIDOR DE PRESSÃO MEDIDOR DE TEMPERATURA. OXÍMETRO DE PULSO. GARANTIA DE, NO MÍNIMO 1 ANO.</p>	R\$ 16.994,8200	R\$ 16.994,83
----	---	--	--------------------	------------------

26	3	<p>Microscópio - Trinocular ótica infinita planacromático Led Aumento 1600x com Monitor Planacromático :</p> <p>Sistema de ótica infinita; Aumento: 40x – 1600x;Cabeçote trinocular de livre articulação (tubo tipo Siendentopf), que impede alterações no comprimento dos tubos, quando são feitos ajustes de distância interpupilar; Inclinação 30° e rotação 360°;Ajuste interpupilar de 48 mm-75 mm; Oculares: WF10X/22mm e WF16/13mm;Monitor LED 8" de resolução 1024 x 768 - Voltagem: 110w - Sistema de cor: PAL/NTSC3.58/SECAM; Tubo ocular gira totalmente para cima ou para baixo para ajustar a altura de visualização e atender às necessidades individuais. Ø tubo 2-30mm;Ajuste de dioptria duplo (± 5) para compensar deficiência de visão, com escala de dioptria para facilitar o ajuste correto; Campo amplo (PL10X), com 22 mm de campo de visualização; Protetor de olhos elevado; Condensador Abbe campo claro N.A. 1.25 (com óleo de imersão); Diafragma com marcação de posição de guia para diferentes objetivas (4x, 10x, 40x, 100x); Revólver reverso para quatro objetivas codificadas por cores, parcentralizadas e parfocalizadas; O revólver roda em rolamento de esferas e tem clique interno de parada, o que permite que a imagem permaneça centralizada após mudança de aumento; Objetivas planacromáticas corrigidas ao infinito 4X, 10X, 40X, 60X e 100X (DIN 4X/0,10 ∞/0,17, 10X/0,25 ∞/0,17, 40XR/0,65 ∞/0,17 e 100XR/1,25 ∞/0,17 (retrátil, imersão)); Objetivas 40XR e 100XR retráteis equipadas com elevações flexíveis para proteção da amostra; Sistema de focalização coaxial com botões de ajuste macro e micrométrico conjugados e graduado. Knob para ajuste de tensão do foco; Ajuste macrométrico (lado esquerdo): 37,7mm por rotação; Ajuste micrométrico (bilateral): 0,1mm por</p>	R\$ 11.722,0000	R\$ 35.166,00
----	---	--	--------------------	------------------

		<p>rotação, com graduação de 1µm (sensibilidade de 0,002 mm); Faixa de focalização: 16 mm; Platina composta por dupla camada mecânica integrada, retangular, para duas lâminas com 216 mm x 150 mm; Deslizamento de 55x75mm, utilizando botão de controle coaxial X/Y (charriot) de posicionamento baixo, que permite o manuseio do equipamento com os braços apoiados sobre a mesa; Trava mecânica para proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Superfície em grafite com cantos arredondados; Sistema de iluminação tipo Köhler com diafragma de campo; Lâmpada de LED 3W para melhor iluminação e contraste; Voltagem: Bivolt Automático.</p> <p>Embalagem: Estativa (corpo do microscópio), itens constantes nos dados principais: braço de apoio, mecanismo de foco, estágio mecânico, platina com charriot porta laminas, revólver, Condensador ABBE campo claro NA 1,25 com diafragma de íris e sistema de iluminação; Cabeçote de visualização trinocular;</p>			
27	2	UNID	<p>MODELO ANATÔMICO DE NÁDEGA DE INJEÇÃO I.M. DOIS-EM-UM: OFERECER FUNÇÃO COMBINADA: NO LADO DIREITO APRESENTAR, A ANATOMIA DOS OSSOS, DA CRISTA ILÍACA, DO GRANDE TROCÂNTER, DO MÚSCULO GLÚTEO MÉDIO (MESOGLÚTEO), DOS NERVOS E DAS VEIAS PODE SER ESTUDADA ATRAVÉS DA ESTRUTURA EXTERNA TRANSPARENTE. OS PONTOS DE ORIENTAÇÃO ANATÔMICA DEVERÃO POSSIBILITAR SER PALPADOS A FIM DE LOCALIZAR ASSIM OS PONTOS ADEQUADOS DE INJEÇÃO. POSSIBILITAR INJEÇÃO DE LÍQUIDO (ÁGUA) EM QUE AS INJEÇÕES ADEQUADAS SEJAM CONFIRMADAS POR UMA LÂMPADA VERDE, MAS LOGO QUE A AGULHA FOR COLOCADA NUM PONTO</p>	R\$ 6.183,4650	R\$ 12.366,93

		ERRADO OU ESTIVER INTRODUZIDA DEMAIS PROFUNDAMENTE, SINALIZAR POR MEIO DE UMA LÂMPADA VERMELHA E SOM DE ZUMBIDO.	
R\$ 177.593,82			

...”

Leia-se: (Anexo I- Termo de Referência)“...

ITEM	QTD	UND	PRODUTO	Média de Preços	
				R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1.	2	UNID	<p>MODELO ANATÔMICO DE NÁDEGA DE INJEÇÃO I.M. DOIS-EM-UM: OFERECER FUNÇÃO COMBINADA: NO LADO DIREITO APRESENTAR, A ANATOMIA DOS OSSOS, DA CRISTA ILÍACA, DO GRANDE TROCÂTER, DO MÚSCULO GLÚTEO MÉDIO (MESOGLÚTEO), DOS NERVOS E DAS VEIAS PODE SER ESTUDADA ATRAVÉS DA ESTRUTURA EXTERNA TRANSPARENTE. OS PONTOS DE ORIENTAÇÃO ANATÔMICA DEVERÃO POSSIBILITAR SER PALPADOS A FIM DE LOCALIZAR ASSIM OS PONTOS ADEQUADOS DE INJEÇÃO. POSSIBILITAR INJEÇÃO DE LÍQUIDO (ÁGUA) EM QUE AS INJEÇÕES ADEQUADAS SEJAM CONFIRMADAS POR UMA LÂMPADA VERDE, MAS LOGO QUE A AGULHA FOR COLOCADA NUM PONTO ERRADO OU ESTIVER INTRODUZIDA DEMAIS PROFUNDAMENTE, SINALIZAR POR MEIO DE UMA LÂMPADA VERMELHA E SOM DE ZUMBIDO.</p>	R\$ 6.183,4650	R\$ 12.366,93

2.	45	UNID	<p>MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, Especificação Técnica: Ampliação até 1600x; Oculares 2 (duas) WF16x 10mm e 2 (duas) WF10x 18mm; Objetivas Acromáticas 4x (0.10), 10x (0.25), 40x (0.65) e 100x (1.25); Cabeçote Binocular com inclinação de 45° e rotação de 360°; Iluminação LED 3W; Foco Macrométrico 14mm e micrométrico 0.004mm; Platina 130x130mm. Suporte para 1(uma) lâmina, com trava anti-quebra de lâminas. Área de observação: 75mm x 55mm; Condensador ABBE com diafragma de íris e filtro. Abertura numérica (NA) de 1,25. Ajuste do tipo Köhler. Dimensões do equipamento 175mm (largura) x 375mm (altura) x 315mm (profundidade) Energia: 110 V ou 220V, bivolt automático. Possibilidade de trabalho com bateria recarregável, não inclusa. Peso 4,5kg. Acompanha: Frasco de óleo de imersão, Filtros: Amarelo, azul e verde; Manual de instruções; Fonte de energia elétrica bivolt automática. Acessórios: Ocular WF10X18MMCOM SETA. 1 ANO DE GARANTIA.</p>	R\$ 3.404,7500	R\$ 153.213,75
3.	5	UNID	<p>MICROSCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR COM CÂMERA Especificação Técnica: até 1600x Oculares 2 (duas) WF16x 13mm e 2 (duas) WF10x 18mm. Ajuste de dioptria de ±5mm Objetivas* Acromáticas 4x (0.10), 10x (0.25), 40x (0.65) e 100x (1.25) Planacromáticas 4x (0.10), 10x (0.25), 40x (0.65) e 100x (1.25) Cabeçote Trinocular com inclinação de 30° e rotação de 360° Iluminação LED 3W Foco Macrométrico 20mm e Micrométrico 0.002mm Platina 130x180mm. Suporte para 1(uma) lâmina, com trava anti-quebra de lâminas. Área de observação: 75mm x 55mm Condensador ABBE com diafragma de íris e filtro. Abertura numérica (NA) de 1,25. Ajuste do tipo Köhler. Ajuste interpupilar 52mm - 75mm Dimensões do equipamento 175mm (largura) x 375mm (altura) x 315mm (profundidade). Acompanha: Frasco de óleo de imersão; Filtros: Amarelo, azul e</p>	R\$ 5.844,2920	R\$ 29.221,46

verde; Manual de instruções; Fonte de energia elétrica bivolt automática.

Acessórios: Ocular WF10X18MMCOM SETA. 1 ANO DE GARANTIA.

Especificação Técnica da Câmera: Modo de captura Foto e vídeo Pixels 2592x1944 Sensor de Imagem 1/2.5/5 mp Tamanhos dos pixels 2.2 x 2.2µm Alcance dinâmico 70.1 dB Diâmetro do tubo da câmera 23.2mm, 30mm Faixa de espectro 400-650nm (com filtro infravermelho) Conexão USB 10fps@2592x1944 Interface USB 2.0 Consumo de energia 381mW Balanço de branco Automático e manual Tamanho do cabo USB 1.5m Modelo de visualização 2592x1944, 2048x1536, 1600x1200, 1280x1024, 640x480, 352x288, 320x240 Resposta de atualização 1.4V/lux-sec Câmera, cabo USB de 1m, adaptador de 23,2mm(inferior)/30mm(interno)/30.5mm(externo), CD do software e manual.

4.	3	UNID	<p>MICROSCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR, MICROSCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR COM CÂMERA Especificação Técnica: até 1600x Oculares 2 (duas) WF16x 13mm e 2 (duas) WF10x 18mm. Ajuste de dioptria de ±5mm Objetivas* Acromáticas 4x (0.10), 10x (0.25), 40x (0.65) e 100x (1.25) Planacromáticas 4x (0.10), 10x (0.25), 40x (0.65) e 100x (1.25) Cabeçote Trinocular com inclinação de 30º e rotação de 360º Iluminação LED 3W Foco Macrométrico 20mm e Micrométrico 0.002mm Platina 130x180mm. Suporte para 1(uma) lâmina, com trava anti-quebra de lâminas. Área de observação: 75mm x 55mm condensador ABBE com diafragma de íris e filtro. Abertura numérica (NA) de 1,25. Ajuste do tipo Köhler. Ajuste interpupilar 52mm - 75mm Dimensões do equipamento 175mm (largura) x 375mm (altura) x 315mm (profundidade). Acompanha: Frasco de óleo de imersão; Filtros: Amarelo, azul e verde; Manual de instruções; Fonte de energia elétrica bivolt automática. Acessórios: Ocular WF10X18MMCOM SETA. 1 ANO DE GARANTIA. SEM CÂMERA.</p>	R\$ 5.229,7267	R\$ 15.689,18
5.	2	UNID	<p>MODELO ANATÔMICO PARA O EXAME DAS MAMAS, TRÊS MAMAS INDIVIDUAIS COM SUPORTE.</p>	R\$ 1.008,7900	R\$ 2.017,58
6.	4	UNID	<p>MODELO ANATÔMICO CÉREBRO NEURO-ANATÔMICO, EM 8 PARTES - REGIÃO PRÉ E PÓS CENTRAL, ÁREAS BROCA E WERNICKEGIROS DE HESCHI, NERVOS CEREBRAIS, VENTRÍCULOS AMBAS AS METADES PODEM SER SEPARADAS EM: LOBOS FRONTAL COM PARIETAL, LOBOS TEMPORAL COM OCCIPITAL, METADE DO TRONCO CEREBRAL, METADE DO CEREBELO, DISPONÍVEL EM BASE.</p>	R\$ 791,3525	R\$ 3.165,41

7.	2	UNID	MODELO ANATÔMICO DA ORELHA MOSTRA OS CANAIS SEMICIRCULARES E A CÓCLEA NA ORELHA INTERNA, OSSÍCULOS AUDITIVOS DA ORELHA MÉDIA, MEMBRANA DO TÍMPANO, MÚSCULOS TEMPORAL E TENSOR DO TÍMPANO. TAMANHO DO MODELO: 9,5 X 6,4 X 7 CM, BASE: 16,5 X 12,7 CM	R\$ 408,13	R\$ 816,27
8.	2	UNID	MODELO ANATÔMICO DA PÉLVIS FEMININA COM LIGAMENTOS, VASOS, NERVOS, ASSOALHO PÉLVICO E ÓRGÃOS, COMPOSTA POR 6 PARTE	R\$ 1.442,0000	R\$ 2.884,00
9.	2	UNID	MODELO ANATÔMICO DA PÉLVIS MASCULINA COM LIGAMENTOS, VASOS, NERVOS, ASSOALHO PÉLVICO E ÓRGÃOS, COMPOSTA COM 7 PARTES	R\$ 2.249,1600	R\$ 4.498,32
10	2	UNID	MODELO ANATÔMICO DE ARTICULAÇÃO DO QUADRIL EM 7 PEÇAS, MOSTRA A ARTICULAÇÃO DIREITA DO QUADRIL DE UM HOMEM COM CADA MÚSCULO ASSIM COMO AS ORIGENS DOS MÚSCULOS E SUA INSERÇÃO NO OSSO FÊMUR E NO COLO. POR RAZÃO DIDÁTICA AS ORIGENS E INSERÇÃO DOS MÚSCULOS ESTÃO RESSALTADOS E EM CORES (ORIGEM = VERMELHO; INSERÇÃO = AZUL) NA SUA REPRESENTAÇÃO. A MUSCULATURA DO QUADRIL ESTÁ INSERIDA DENTRO DE CADA ORIGEM E INSERÇÃO, E É ASSIM REMOVÍVEL.	R\$ 1.446,6000	R\$ 2.893,20
11	2	UNID	MODELO ANATÔMICO DE COTOVELO COM MÚSCULOS: É UM COTOVELO DIREITO NORMAL DE TAMANHO REAL (ÚMERO À MÃO), INCLUINDO: MÚSCULO BÍCEPS DO BRAÇO, BRAQUIAL, PRONADOR REDONDO E SUPINADOR; FALANGES DISTAL, MÉDIA E PROXIMAL, ÚMERO, FALANGE METACARPAL, DISTAL DO DEDÃO, OSSOS RÁDIO E ULNA; LIGAMENTO EXTENSOR RADIAL CURTO DO	R\$ 1.899,0000	R\$ 3.798,00

			CARPO, EXTENSOR RADIAL LONGO DO CARPO, FLEXOR RADIAL DO CARPO, RETINÁCULO DOS FLEXORES E PALMARES DO CARPO; NERVOS RADIAL, MEDIANO E ULNAR.		
12	5	UNID .	MODELO ANATÔMICO DE FÍGADO EM CORTE CORONAL, AUMENTADO 1.5 VEZES O TAMANHO NATURAL, COLORIDO, EXIBE ESTRUTURA INTERNA NUMERADA E CLASSIFICADA. CONFECCIONADO EM RESINA PLÁSTICA EMBORRACHADA. COMPOSTO POR: FÍGADO, VESÍCULA BILIAR, VEIA PORTA. VEIA CAVA INFERIOR, ARTÉRIA HEPÁTICA, DUCTO COLÉDOCO, LIGAMENTO REDONDO, VISUALIZAR PARTE EXTERNA E INTERNA DO FÍGADO, O ESTUDO DA ESTRUTURA INTERNA DO FÍGADO, ATRAVÉS DO CORTE SAGITAL. ESTUDO DAS REGIÕES ESPECÍFICAS DO FÍGADO QUE ESTÃO NUMERADAS E CLASSIFICADAS NO MANUAL DE INSTRUÇÕES, ACOMPANHA: MANUAL DO USUÁRIO; BASE.	R\$ 342,3450	R\$ 1.711,73
13	2	UNID .	MODELO ANATÔMICO DE PLACENTA E CORDÃO UMBILICAL: MODELO DEVE PERMITIR A OBSERVAÇÃO DO MODELO DE UM FETO NO INTERIOR DO SACO AMNIÓTICO. O CORDÃO UMBILICAL DEVE PODER SER REMOVIDO REPRESENTA AS VEIAS E ARTÉRIAS DE FORMA DETALHADA; O SACO AMNIÓTICO DEVE PODER SER FECHADO ATRAVÉS DE UM CORDÃO. AS MEMBRANAS AMNIÓTICA E CORIÔNICA DEVERÃO ESTAR REPRESENTADAS DE FORMA EXATA E DETALHADA EM DUAS CORES DIFERENTES.	R\$ 1.773,6000	R\$ 3.547,20
14	5	UNID .	MODELO ANATÔMICO DE TC DE ÁRVORE BRÔNQUICA E LARINGE.	R\$ 733,0700	R\$ 3.665,37

15	5	UNID	MODELO ANATÔMICO DE TC-RAMIFICAÇÕES BRONQUIAIS COM FARINGE E LOBOS PULMONARES TRANSPARENTES.	R\$ 846,2100	R\$ 4.231,07
16	2	UNID	MODELO ANATÔMICO DE TIROIDE, DEMONSTRAM TIROIDE NORMAL, TIREOIDITE DE HASHIMOTO (TIREOIDITE LINFOCÍTICA), DOENÇA DE GRAVES, CARCINOMA PAPILAR E AS ESTRUTURAS A SEGUIR: OSSO HIOIDE, CARTILAGEM DA TIROIDE, CARTILAGEM CRICOIDE E TRAQUEIA.	R\$ 801,2250	R\$ 1.602,45
17	2	UNID	MODELO ANATÔMICO DO CORAÇÃO EM 4D	R\$ 1.273,8200	R\$ 2.547,64
18	4	UNID	MODELO ANATÔMICO DO TESTÍCULO AMPLIADO 3X E MEIA.	R\$ 626,3450	R\$ 2.505,39
19	2	UNID	MODELO ANATÔMICO DO TORSO CLÁSSICO UNISSEX, 18 PARTES: ESTE MODELO DEVERÁ MOSTRAR UMA PARTE ABERTA DA REGIÃO NUCAL E DORSAL ESTENDENDO-SE DO CEREBELO ATÉ O CÓCCIX. AS VÉRTEBRAS, OS DISCOS VERTEBRAIS, A MEDULA ESPINHAL, OS NERVOS ESPINHAIS, AS ARTÉRIAS VERTEBRAIS E MUITO MAIS DETALHES DEVERÃO ESTAR REPRESENTADOS.7. VÉRTEBRA TORÁCICA REMOVÍVEL; CABEÇA EM 6 PARTES; 2 PULMÕES. CORAÇÃO, EM 2 PARTES; ESTÔMAGO; FÍGADO COM VESÍCULA BILIAR; SISTEMA INTESTINAL EM 2 PARTES; METADE ANTERIOR DO RIM; METADE ANTERIOR DA BEXIGA. COM PERITÔNIO.	R\$ 3.831,3300	R\$ 7.662,67
20	1	UNID	MODELO ANATÔMICO DOS ORGÃOS ABDOMINAIS POSTERIORES: MOSTRA O DUODENO (PARCIALMENTE ABERTO), A VESÍCULA BILIAR E OS CANAIS BILIARES (ABERTOS), O PÂNCREAS (AS GRANDES SAÍDAS ESTÃO	R\$ 1.005,8000	R\$ 1.005,80

			EXPOSTAS), O BAÇO E OS VASOS PRÓXIMOS EM TAMANHO NATURAL. SOBRE PÉ.		
21	1	UNID	MODELO ANATÔMICO ESTÔMAGO EM 3 PARTES: MOSTRAR AS CAMADAS DA PAREDE DO ESTÔMAGO, DO ORIFÍCIO DO CÁRDIA ATÉ O PILORO. A METADE FRONTAL DO ESTÔMAGO E O DUODENO ABERTO COM PÂNCREAS, DEVERÃO SER REMOVÍVEIS. APRESENTAR: CAMADAS DA PAREDE DO ESTÔMAGO; BAIXO ESÔFAGO; PÂNCREAS; VASOS; NERVOS. DISPONÍVEL EM BASE REMOVÍVEL.	R\$ 684,2800	R\$ 684,29
22	4	UNID	MODELO ANATÔMICO JUNTA DO JOELHO HUMANO EM 12 PARTES. VISUALIZAÇÃO DE MUSCULO.	R\$ 2.916,0000	R\$ 11.664,00
23	2	UNID	MODELO ANATÔMICO QUADRIL COM MÚSCULOS E NERVO CIÁTICO.	R\$ 1.239,3300	R\$ 2.478,67
24	2	UNID	MODELO ANATÔMICO SISTEMA LIMBICO.	R\$ 1.131,73	R\$ 2.263,47
25	2	UNID	MODELO ANATÔMICOS EM SÉRIE DE PRÓSTATA NORMAL E PATOLÓGICA	R\$ 458,7300	R\$ 917,47
26	3	UNID	Microscópio - Trinocular ótica infinita planacromático Led Aumento 1600x com Monitor Planacromático : Sistema de ótica infinita; Aumento: 40x – 1600x;Cabeçote trinocular de livre articulação (tubo tipo Siendentopf), que impede alterações no comprimento dos tubos, quando são feitos ajustes de distância interpupilar; Inclinação 30° e rotação 360°;Ajuste interpupilar de 48 mm-75 mm; Oculares: WF10X/22mm e WF16/13mm;Monitor LED 8" de resolução 1024 x 768 - Voltagem: 110w - Sistema de cor:	R\$ 11.722,0000	R\$ 35.166,00

PAL/NTSC3.58/SECAM; Tubo ocular gira totalmente para cima ou para baixo para ajustar a altura de visualização e atender às necessidades individuais. Ø tubo 2-30mm; Ajuste de dioptria duplo (± 5) para compensar deficiência de visão, com escala de dioptria para facilitar o ajuste correto; Campo amplo (PL10X), com 22 mm de campo de visualização; Protetor de olhos elevado; Condensador Abbe campo claro N.A. 1.25 (com óleo de imersão); Diafragma com marcação de posição de guia para diferentes objetivas (4x, 10x, 40x, 100x); Revólver reverso para quatro objetivas codificadas por cores, parcentralizadas e parfocalizadas; O revólver roda em rolamento de esferas e tem clique interno de parada, o que permite que a imagem permaneça centralizada após mudança de aumento; Objetivas planacromáticas corrigidas ao infinito 4X, 10X, 40X, 60X e 100X (DIN 4X/0,10 ∞ /0,17, 10X/0,25 ∞ /0,17, 40XR/0,65 ∞ /0,17 e 100XR/1,25 ∞ /0,17 (retrátil, imersão)); Objetivas 40XR e 100XR retráteis equipadas com elevações flexíveis para proteção da amostra; Sistema de focalização coaxial com botões de ajuste macro e micrométrico conjugados e graduado. Knob para ajuste de tensão do foco; Ajuste macrométrico (lado esquerdo): 37,7mm por rotação; Ajuste micrométrico (bilateral): 0,1mm por rotação, com graduação de 1 μ m (sensibilidade de 0,002 mm); Faixa de focalização: 16 mm; Platina composta por dupla camada mecânica integrada, retangular, para duas lâminas com 216 mm x 150 mm; Deslizamento de 55x75mm, utilizando botão de controle coaxial X/Y (charriot) de posicionamento baixo, que permite o manuseio do equipamento com os braços apoiados sobre a mesa; Trava mecânica para proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Superfície

		<p>em grafite com cantos arredondados; Sistema de iluminação tipo Köhler com diafragma de campo; Lâmpada de LED 3W para melhor iluminação e contraste; Voltagem: Bivolt Automático. Embalagem: Estativa (corpo do microscópio), itens constantes nos dados principais: braço de apoio, mecanismo de foco, estágio mecânico, platina com charriot porta laminas, revólver, Condensador ABBE campo claro NA 1,25 com diafragma de íris e sistema de iluminação;Cabeçote de visualização trinocular;</p>		
<p>R\$ 312.217,23</p>				

...”

Perante o exposto e em consonância com o artigo 21, § 4º, da Lei 8.666/93, fica remarcada a sessão do Pregão Presencial, para o **dia 16 de outubro de 2023, às 08h15min**, na sala 13, bloco IV da FIMES/UNIFIMES, sito na Rua 22 s/nº, Setor Aeroporto, Mineiros – GO. Os interessados poderão obter maiores informações na sede da Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior no horário de expediente, das 07h às 17 horas, no sitio: www.unifimes.edu.br, ou através do telefone (64) 3672- 5119.

Mineiros/GO, 27 de setembro de 2023.

Giovana Vaz Machado Franco
Pregoeira