MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

PLANO DE TRABALHO – TED 10020 SIMEC (RETIFICAÇÃO)

PLANO DE TRABALHO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA ATENDER A DEMANDA DOS CAMPI DA UFVJM

OBJETO

Aquisição de equipamentos permanentes diversos para atender a demanda dos 04 (quatro) Campi da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e respectivos Anexos.

JUSTIFICATIVA

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei n° 10.520, de 2002, do Decreto n° 3.555, de 2000, e do Decreto 10.024/2019, considerando que, notadamente, possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

A aquisição dos equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação é justificada pela cotidiana manutenção dos equipamentos pertencentes à UFVJM. Ao longo de cada ano é feito um levantamento de materiais de reposição e novas tecnologias a serem implantadas na universidade. Por isso, neste instrumento estão elencados materiais permanentes de tecnologia da informação, que permitirão a expansão de tecnologias para os campi da UFVJM, respectivamente nas cidades de Teófilo Otoni, Diamantina, Janaúba e Unaí.

Os Campi da UFVJM necessitam de equipamentos para suprir demandas que possibilitam a adequada estruturação dos setores pertencentes à cada Campi de modo a possibilitar que seja possível desenvolver as atividades administrativas e acadêmicas com o fito de alcançar os seus objetivos.

A administração pública utiliza as tecnologias da informação e comunicação como ferramentas de apoio à tomada de decisão, de modernização e otimização de processos. O uso da tecnologia promove uma sensível melhoria da qualidade de vida no trabalho e dos serviços prestados à própria sociedade, potencializando assim o desenvolvimento social e econômico. Nesse contexto, a Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), por meio das diversas ações finalísticas, relaciona-se de forma direta com sua comunidade interna e estudantes em potencial, moradores, empresários, trabalhadores e entidades da sociedade civil assegurando o direito e acesso à educação superior de qualidade. Faz se imprescindível a elaboração de formatos comunicativos que possibilitem fazer chegar às diversas camadas sociais, de forma clara e concisa, os principais acontecimentos e serviços executados, bem como garantir serviços on-line e de qualidade à toda Comunidade Universitária.

A aquisição dos equipamentos faz-se necessária para que as funções da UFVJM sejam desempenhadas com eficiência e eficácia. Como reflexo da pandemia e da evolução vertiginosa dos meios de comunicação percebeu-se a necessidade de ampliar a produção de conteúdo audiovisual e aumentar a qualidade dos produtos desenvolvidos pela Universidade por meio da aquisição das ferramentas adequadas para alcançar tais objetivos.

Os equipamentos a que se referem este instrumento deverão ser entregues pelo fornecedor, de acordo com as especificações definidas em edital de certame licitatório, sendo que o fornecedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica, bem como deverá fornecer materiais novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e aceitação no mercado. Para os critérios de sustentabilidade devem ser considerados, sempre que possível, os produtos fornecidos em embalagens de materiais reutilizável, reciclável ou biodegradável.

ESPECIFICAÇÃO DOS BENS E COM ORÇAMENTO

A aquisição dos equipamentos se dará por meio de adesões às Atas de Registro de Preços de Órgãos do Executivo Federal firmadas recentemente, bem como acréscimo de 25% nos Pregões Eletrônicos Tradicionais da UFVJM conforme condições quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e respectivos Anexos.

Abaixo seguem discriminados os itens a serem adquiridos por certames licitatórios com os respectivos quantitativos e valores:

Quadro 01 - Itens a serem adquiridos por Adesão SRP

Itens a serem adquiridos por meio de Adesões em Pregões SRP

UASG da licitação	Pregão SRP	Item	Objeto	Descrição detalhada	Ata SRP	Valor Unitário (R$)	Quantidade Licitada	Quantidade da Adesão	Valor Total (R$)	Referência
153164	136/2020	9	Projetor	Projetor Multimídia, com Módulo Adaptador Wireless LAN incluso do fabricante, com sistema de projeção Tecnologia 3LCD de 3 chips, Modo de projeção Frontal / Traseiro / Instalado no teto, Método de projeção Matriz ativa TFT de poli-silício, Número de pixels 1.024.000 pixels (1280 x 800) x 3, Brilho em cores 3.500 Lumens, Brilho em branco 3.500 Lumens, Relação de aspecto 16:10, Resolução nativa WXGA (1280 X 800), Relação de contraste Até 15.000:1, Reprodução de cor Até 1 bilhão de cores, Alto-falante x 1 5W, Ruído do ventilador 28 dB / 37 Db, Split Screen sim, Lente de projeção tipo Zoom Ótico (Manual) / Foco (Manual), F – Number 1,49-1,72, Zoom 1-1,2, Distância focal 16,9 mm-20,28 mm, Tampa da lente Slide lens shutte, Correção trapezoidal (Keystone) Vertical 30° +30° - Horizontal-30° +30°, Tamanho da tela 33" a 320" (0,91m - 10,89 m), Temperatura de operação 5°C a 35°C, Dimensões (L x P x A), Peso 2,7 Kg, Conectividade do projetor: Entrada do computador x 2 D-sub15, HDMI X 2, USB tipo A x 1 (Memória USB imagens / Atualização Firmware). USB tipo B x 1 (USB display, mouse, controle, Atualização Firmware), Vídeo RCA X 1, Saída monitor X 1, Entrada áudio stereo mini X 2, Saída áudio stereo mini X 1, LAN - RJ45 X 1, Wireless (Acompanha o Módulo Adaptador Wireless), RS-232C X 1, Energia: Voltagem da fonte de alimentação 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz bivolt automático, Tipo de lâmpada 210W UHE, Vida útil da lâmpada 6.000 horas (Normal); 12.000 horas (Eco), Consumo de energia 100-120V: 326W (Normal) - 237W (Eco) 220-240V: 309W (Normal) - 227W (Eco), 01 Controle remoto com 2 pilhas AA, 01 Cabo de energia, 01 Cabo do computador VGA, 01 cabo HDMI, Módulo Adaptador Wireless LAN do próprio fabricante, Manual de instalação. // O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, após a fase de lances. // O prazo de fornecimento total dos produtos, objeto de cada Nota de Empenho, não poderá exceder 30 (trinta) dias a contar do recebimento do mesmo. // Declaramos que nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, fretes, taxas e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens. // O pagamento será efetuado mediante a apresentação da Nota Fiscal, devidamente certificada, acusando o recebimento, por parte do responsável pelo órgão solicitante/UFSM. O prazo para	Anexo I - Termo de Registro de Preços	3.893,00	200	100	389.300,00	Anexo

				pagamento será de no máximo 30 (trinta) dias a partir da data de sua entrega na UFSM, desde que não haja impedimento legal. A garantia do produto ofertado é de 12 (doze) meses após a entrega do equipamento na UFSM. A assistência técnica, durante o prazo de garantia do equipamento, será prestada no local onde o equipamento estiver instalado, sem ônus para a UFSM, por técnicos do quadro de funcionários da licitante vencedora ou por empresa autorizada pelo fabricante ou ainda, contratada pela licitante vencedora. // Projetor com procedência Nacional Brasil - Declaramos que para o item Projetor Multimídia, o produto ofertado é manufaturado nacional beneficiado por um dos critérios de margem de preferência indicados no Termo de Referência: Produto Nacional e Possui Processo Produtivo Básico PPB.						
160082	002/2020	53	Refrigerador	GELADEIRA / REFRIGERADOR, FROST FREE, TOP FREEZER, 474L, BRANCO – MARCA DE REFERÊNCIA ELECTROLUX MODELO DF56; VIDRO TEMPERADO; CAPACIDADE: TOTAL 474 L; CAPACIDADES: - REFRIGERADOR: 346 L	04/2020	2.850,00	91	35	99.750,00	Anexo
158341	014/2020	17	Armário baixo	ARMÁRIO de MADEIRA COM DUAS PORTAS: dimensões estimadas largura 80-90cm; Profundidade: 50-60cm ;Altura: 75-80cm Tampo e Prateleiras: Confeccionados em aglomerado de média densidade medindo 25-27mm de espessura, revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, sendo o tampo revestido em todo seu perímetro e nas prateleiras apenas na frente com fita de policloreto de vinila com 3mm de espessura mínima, em conformidade com a NBR 13961. O outros lado das prateleiras são revestidos com fita de policloreto de vinila com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. O tampo deverá ser fixada nas laterais e ao fundo por meio de buchas metálicas rosqueadas no próprio tampo com auxilio de pino m6 em aço e tambores de Zink-Aluminium-Magnesium-Kupfer . Há dois tipos de prateleira, uma fixa através de pino m6 de aço e tambor de Zink-Aluminium-Magnesium-Kupfer encravado na prateleira. Ao girar o tambor será feito o travamento da prateleira. E quatro prateleiras reguláveis, que utiliza um suporte de Zink-Aluminium-Magnesium-Kupfer cromado para encaixar em furos na lateral, esses furos nas laterais permite a regulagem da altura da prateleira. Fundo, Posterior, Laterais e Portas em aglomerado de média densidade medindo 18-20mm de espessura e revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi fosco e antirreflexo. São revestidos em todo seu perímetro com fita de policloreto de vinila com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. As laterais são estruturais no armário, é fixada ao fundo, ao tampo, ao posterior e a prateleira fixa. Utiliza bucha metálica, pino metálico e tambor metálico para realizar a montagem. Todas as peças deveram ser fixadas por meio de buchas metálicas rosqueadas na própria madeira com auxilio de pino metálico m6 e tambores em Zink-Aluminium-Magnesium-Kupfer embutidos nas peças. No fundo é fixado sapatas redondas de 50-60mm de diâmetro e com regulagem de altura de até 14-20mm para possíveis desnível no piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. É fixada por parafusos metálicos bicromatizados. As duas portas são fixadas nas laterais por meio de dobradiças metálicas e parafusos metálicos bicromatizados. Dobradiças em Zink-Aluminium-Magnesium-Kupfer, abertura do eixo de até duzentos e setenta graus, com pequeno travamento ao final do curso para que a porta não se abra involuntariamente. O travamento da porta é realizado tanto na parte superior e inferior pela fechadura composta de peças metálica de Zink-Aluminium-Magnesium-Kupfer e algumas buchas em nylon para resistir o uso. Os componentes da fechadura são os ganchos, batente regulável, guias das barras e barras em alumínio. A chave tem capa plástica dupla face e é do tipo dobrável. Na porta esquerda há duas pequenas chapas de aço com 1,2mm de espessura fixada com parafusos bicromatizados, para realizar o travamento da mesma. Cada porta contém um puxador metálico arcado fixado com parafusos padrão m4 no posterior de cada porta. Produto deve ser entregue montado na sede da Contratante e possir garantia mínima de 05 anos contra defeito de fabricação. Documentação técnica a ser apresentada junto com a proposta: Para garantia geral dos produtos, apresentar Certificado de garantia emitido pelo fabricante com garantia mínima de 05 (cinco) anos (c/ firma reconhecida em cartório). Deverá ser indicada a Empresa autorizada a prestar manutenção e assistência técnica nos itens cotados. Para análise prévia dos produtos cotados, apresentar CATÁLOGO com nível de informação suficiente, indicando o modelo e código nas respectivas imagens, pra que os itens	014/2020	600,00	128	60	36.000,00	Anexo

				possam ser avaliados e identificados pela administração. Apresentar certificado de Conformidade de Produto emitido por laboratório reconhecido e acreditado pelo INMETRO conforme NBR 13961 – Armários, com informações necessárias para avaliação do produto com o Certificado, com modelo e descritivos dos itens. Caso não haja informação suficiente pra avaliação, poderá ser exigido o laudo de avaliação com emissão por laboratório acreditado pelo inmetro, a fim de comprovação da qualidade do mesmo. Apresentar Relatório/Análise Ergonômica da NR-17, contendo imagem e especificação do produto, assinado médico ou engenheiro do trabalho, ou por ergonomista certificado pela Abergo, juntamente com documento profissional comprobatório. Validade da proposta: 12 (doze) meses, a contar da data de sua apresentação Prazo de garantia: 5(cinco) anos						
158294	008/2019	47	Armário alto	ARMÁRIO ALTO DE 08 PORTAS – DIMENSÕES GERAIS: 800X1600X450MM - Tampo confeccionada em MDP, de 25mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor branco PP 2 mm e nas demais cores é de PS 2 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Caixaria toda confeccionada em MDP, de 15mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor branco PP 0,7 mm e nas demais cores é de PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Sistema de fixação utilizando cavilhas e parafusos minifix. 08 Portas confeccionadas em MDP, de 15mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor branco PP 0,7mm e nas demais cores é de PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Dobradiças baixas de abertura da porta em 110°. Puxadores em Poliestireno com entre furos de 128mm, com 2 dobras 90° totalizando altura de 25mm e largura total de 142mm e travamento das portas por uma única fechadura. Utiliza sapatas reguláveis fixadas na base por meio de bucha metálica.	001/2020	1.505,00	172	70	105.350,00	Anexo
158294	008/2019	6	Cadeira giratória	CADEIRA GIRATÓRIA ESPALDAR BAIXO COM BRAÇOS A Cadeira Giratória deve ser constituída de assento, encosto e mecanismo, coluna a gás e base com rodízio. A estrutura de sustentação do assento e encosto deve ser constituída de um mecanismo que permita regulagem da angulação do encosto. O mecanismo deve ser fixado ao assento por quatro (04) parafusos sextavados 1/4x3/4”, e ao encosto por dois parafusos 1/4x1”. A cadeira deve ter dimensões aproximadas de 590mm de profundidade e 560mm de largura e possuir um conjunto de apoia braços com regulagem. O assento deve ter estrutura de madeira com quatro porcas garra 1/4" fixadas, com dimensões aproximadas de 470mm de largura, 440mm de profundidade 65mm de espessura com cantos arredondados e espuma injetada com densidade de 45 Kg/m³ e 50 milímetros de altura com forma levemente adaptada ao corpo. A altura do assento até o chão deve ser regulável de 460 à 570mm aproximadamente. Encosto deve possuir uma estrutura em polipropileno copolímero injetado de forma levemente adaptada ao corpo, com dimensões aproximadas de 420mm de largura por 380mm de altura com espessura de 98mm com cantos arredondados e espuma injetado com densidade de 45 Kg/m³ e 50mm de espessura, sendo fixado ao mecanismo na parte posterior do encosto com uma capa injetada em polipropileno cobrindo toda a parte posterior do encosto. O mecanismo utilizado na cadeira deve ser feito com chapa de aço 1010/1020 e espessura 2.65mm, fosfatada e pintada com tinta epóxi a pó. O funcionamento do mecanismo deverá consistir em duas alavancas, uma acionará o pistão e a outra deve acionar e travar a angulação do encosto, que deve, por sua vez, possuir um grau de inclinação de 17˚ graus para frente e para traz e possuir regulagem de altura de 70mm através do sistema de catraca. Os apoios de braço devem ser fabricados em nylon texturizado e possuir faixa de regulagem de altura em relação ao assento variando de 200 mm à 270 mm aproximadamente. Base deve ser fabricada em chapa 1010/1020 e espessura 1,50mm, conformada na ponta do tubo para encaixe do pino euro dispensando o uso de ponteiras para a fixação dos rodízios. Essa estrutura deve passar por banhos fosfatizantes e receber pintura epóxi pó. Deve possuir também uma carenagem injetada em polipropileno texturizado como acabamento. A coluna modelo gás deve ter um curso mínimo de 110mm e receber um acabamento externo plástico que cobre a sua haste e vai até a base encaixando-se perfeitamente a ela.	002/2020	535,00	1077	268	143.380,00	Anexo
158151	034/2020	05	Tela de Projeção	Tela de Projeção (Itens 5 e 6) 1.3.1 Superficie de projeção do po ´Mae White´ (branco opaco) Ganho de brilho de 1,0 a 1,8 vezes 1.3.3 Com tecido que possa ser limpo com sabão neutro e água 1.3.4 Tipo	62/2020	340,00	213	106	36.040,00	Anexo

				de fixação teto / parede 1.3.5 Formato: 1:1 (quadrada) 1.3.6 Diagonal (polegadas): 95" a 105" 1.3.7 Acionamento: manual 1.3.8 Dimensões (L x A) (metros) - 1,80 x 1,80 1.3.9 Estojo branco ou cinza claro, com a pintura eletrostática 1.3.10 Tela retrátil 1.3.11 Mecanismo de travamento do tecido permitindo o ajuste da altura no ponto desejado						
158658	035/2020	21	Cadeira Interlocutor	CADEIRA INTERLOCUTOR ESTOFADA MEDIDASA PROXIMADAS: Largura Assento estofado: 480 mm; Profundidade Assento estofado: 460 mm; Altura do Assento com relacao ao chao: 450 mm; Largura Encosto estofado: 450 mm; Altura Encosto estofado: 400mm; Altura Total da cadeira: 900 mm; CORES: Preto TECIDO: Poliester. COMPONENTES METALICOS: Aco. Cadeira interlocutor estofada, fixa eestrutura balanco. ASSENTO: Interno em compensado mullaminas demadeira moldada anatomicamente a quente com pressao e espessura de10,5mm. Espuma em poliuretano flexivel HR, isento de CFC, altaresiliencia, alta resistencia a propagacao de rasgo, alta tensao dealongamento e ruptura, baixa fadiga dinamica e baixa deformacaopermanente com densidade de 50 a 55 kg/m3 e moldada anatomicamente com espessura media de 40 mm. Capa de protecao e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil	35/2020	380,00	300	92	34.960,00	Anexo
Total									**844.780,00**		

Quadro 02 - Itens a serem adquiridos com suplementação de 25% Pregão 041/2020 UFVJM

Itens a serem adquiridos por meio de suplementação de 25% Pregão Eletrônico 041/2020 UFVJM (UASG 153036)							
Item	**Objeto**	**Descrição detalhada**	**Quantidade licitada**	**Suplementação de 25%**	**Valor Unitário (R$)**	**Valor total (R$)**	**Referência**
2	Computador	MICROCOMPUTADOR PARA EDIÇÃO DE IMAGEM E VÍDEO -WORKSTATION – COMPUTADOR TIPO ESTAÇÃO DE TRABALHO (SEM MONITOR): CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: - PROCESSADOR: NÚMERO DE NÚCLEOS: 8 Nº DE THREADS: 16 FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR: 3.60 GHZ CACHE: 16 MB, PLACA DE VÍDEO: 5 GB, 4 MDP COM SAÍDA HDMI; - DISCO RÍGIDO: 1 DISCO RÍGIDO SATA DE 1TB (7.200 RPM) E 1 SSD DE 240GB SATA III, MEMÓRIA: DDR4 DE 32 GB, ACOMPANHADO DE MOUSE E TECLADO PADRÃO PORTUGUÊS BRASILEIRO.SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 PRO PARA WORKSTATIONS.GARANTIA: 3 ANOS DE GARANTIA PARA REPARO DE HARDWARE COM ATENDIMENTO TELEFÔNICO EM DIAS ÚTEIS E COM TROCA DE PEÇAS ON-SITE.	36	9	16.900,00	152.100,00	Anexo
3	Computador	ESTAÇÃO DE TRABALHO INTERMEDIÁRIA SEM MONITOR: GABINETE DA CPU: POSSUI GABINETE TIPO SFF,TOOL-LESS,POSSUI ALTO-FALANTE INTERNO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO CONSUMO E POTÊNCIA DE NO MÁXIMO 300 WATTS, SUFICIENTE PARA O FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO DETRABALHO NA CONFIGURAÇÃO MÁXIMA SUPORTADA.POSSUIR EFICIÊNCIA DE 85% OU SUPERIOR A UMA CARGA NOMINAL DE 50%, COM TECNOLOGIA PFC ATIVO CONFORMIDADE COM OS PROGRAMAS ENERGY STAR 5.0 E 80 PLUS.PROCESSADOR COM CONFIGURAÇÕES:04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS, COM ARQUITETURA X86 E	168	42	3.860,00	162.120,00	

		14NM. FREQUÊNCIA DE CLOCK DE 2.5GHZ. MEMÓRIA CACHE DE 6MB.MEMÓRIA RAM DDR4 08GB.ARMAZENAMENTO: POSSUI UNIDADE EM ESTADO SÓLIDO (SSD) INTERNO DE 2,5 POLEGADAS OU SSD TIPO M.2 2280 COM TAMANHO DE 80 X 22 MM, COM CAPACIDADE DEARMAZENAMENTO DE 240GB.01 (UMA) UNIDADE ÓPTICA GRAVADORA DVD+/-RW INTERNA AO GABINETE,CONTROLADORA DE REDE INTEGRADA PADRÃO 10/100/1000 (GIGABIT ETHERNET).PLACA WIRELESS OFF-BOARD PCI EXPRESS QUE IMPLEMENTE OS PADRÕES IEEE 802.11B/G/N 2.4GHZ E IEEE 802.11AC/N/A 5GHZ.MOUSE E TECLADO USB.SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 10 PRO 64-BIT VERSÃO EM PORTUGUÊS DO BRASIL.GARANTIA DE 36 MESES ON-SITE DO FABRICANTE.					
21	Computador	ESTAÇÃO DE TRABALHO INTERMEDIÁRIA SEM MONITOR: GABINETE DA CPU: POSSUI GABINETE TIPO SFF,TOOL-LESS,POSSUI ALTO-FALANTE INTERNO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO CONSUMO E POTÊNCIA DE NO MÁXIMO 300 WATTS, SUFICIENTE PARA O FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO DETRABALHO NA CONFIGURAÇÃO MÁXIMA SUPORTADA.POSSUIR EFICIÊNCIA DE 85% OU SUPERIOR A UMA CARGA NOMINAL DE 50%, COM TECNOLOGIA PFC ATIVO CONFORMIDADE COM OS PROGRAMAS ENERGY STAR 5.0 E 80 PLUS.PROCESSADOR COM CONFIGURAÇÕES:04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS, COM ARQUITETURA X86 E 14NM. FREQUÊNCIA DE CLOCK DE 2.5GHZ. MEMÓRIA CACHE DE 6MB.MEMÓRIA RAM DDR4 08GB.ARMAZENAMENTO: POSSUI UNIDADE EM ESTADO SÓLIDO (SSD) INTERNO DE 2,5 POLEGADAS OU SSD TIPO M.2 2280 COM TAMANHO DE 80 X 22 MM, COM CAPACIDADE DEARMAZENAMENTO DE 240GB.01 (UMA) UNIDADE ÓPTICA GRAVADORA DVD+/-RW INTERNA AO GABINETE,CONTROLADORA DE REDE INTEGRADA PADRÃO 10/100/1000 (GIGABIT ETHERNET).PLACA WIRELESS OFF-BOARD PCI EXPRESS QUE IMPLEMENTE OS PADRÕES IEEE 802.11B/G/N 2.4GHZ E IEEE 802.11AC/N/A 5GHZ.MOUSE E TECLADO USB.SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 10 PRO 64-BIT VERSÃO EM PORTUGUÊS DO BRASIL.GARANTIA DE 36 MESES ON-SITE DO FABRICANTE.	56	14	3.860,00	54.040,00	
6	Projetor	Projetor Multimídia com sistema de projeção Tecnologia 3LCD de 3 chips, Método de projeção Frontal / Traseiro / instalado no teto, Visor LCD 0,55-polegadas (D7), Método de projeção Matriz ativa TFT de poli-silício, Número de pixels Brilho em cores 3.300 Lumens, Brilho em branco 3.300 Lumens, Relação de aspecto 4:3, Resolução nativa SVGA (800 X 600), Relação de contraste Até 15.000:1, Reprodução de cor Até 1 bilhão de cores, Alto-falante 1X 2W, Ruído do ventilador 28 dB / 37 Db, Número de Pixels 480.000 pixels (800 x 600) x 3, lente de projeção Foco Manual, Número F 1,44, Relação de Zoom 1 - 1,35 (Zoom digital), distância focal 16,7 mm, Tampa da lente Slide lens shutter, Correção Trapezoidal Keystone 30° vertical +30º -30° +30º - Horizontal: 30° +30º -30°, Tamanho da tela 30" a 350" (0,88 m - 10,44 m), Quick Corner sim, Entrada do computador x 1 D-sub15, HDMI x1, USB tipo A x 1 (Memória USB imagens / Atualização de Firmware), USB Tipo B x 1 (display USB, mouse, Atualização de Firmware), Vídeo RCA X1 , Entrada áudio RCA x 2 RCA (Branco x 1, Vermelho x 1), (Wireless opcional neste modelo – não acompanha – Vendido separadamente), voltagem 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz, tipo de lâmpada 210W UHE, Vida útil da lâmpada 6.000 horas (Normal); 10.000 horas (Eco), consumo de energia 100-120V: 296W (Normal) - 211W (Eco) - 220-240V: 282W (Normal) - 203W (Eco). Caixa do projetor contendo: Projetor, Controle remoto e pilhas (duas pilhas AA alcalinas), Cabo de alimentação, Cabo VGA para computador, Cabo USB para computador, CD com a documentação do projetor, CD do software do projetor, Bolsa de transporte. O prazo de garantia para os itens é de 1 (um) ano a contar da data de recebimento definitivo, sem prejuízo de prazos de garantia maiores oferecidos pelo fabricante. // O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação. // O prazo de entrega dos materiais se efetuará em até 30 (trinta) dias corridos para produtos nacionais e no máximo 60 dias corridos para produtos importados, a partir do envio da Nota de Empenho ao	7	1	2.270,00	2.270,00	

		Licitante, via e-mail, em remessa única. // Declaramos que nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens. // Projetor com procedência Nacional Brasil - Declaramos que para o item Projetor Multimídia, o produto ofertado é manufaturado nacional beneficiado por um dos critérios de margem de preferência indicados no Termo de Referência: Produto Nacional e Possui Processo Produtivo Básico PPB						
20	Computador	MICROCOMPUTADOR PARA EDIÇÃO DE IMAGEM E VÍDEO COMPUTADOR TIPO ESTAÇÃO DE TRABALHO (SEM MONITOR): CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: - PROCESSADOR: NÚMERO DE NÚCLEOS: 8 Nº DE THREADS: 16 FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR: 3.60 GHZ CACHE: 16 MB VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 6 GT/S DMI3 TDP: 95 W - PLACA DE VÍDEO: 5 GB, 4 MDP COM SAÍDA HDMI; - DISCO RÍGIDO: 1 DISCO RÍGIDO SATA DE 1TB (7.200 RPM) E 1 SSD DE 240GB SATA III (VELOCIDADE DE LEITURA/GRAVAÇÃO MAIOR QUE 500 MB/S) ; - MEMÓRIA: DDR4 DE 32 GB (4 X 8 GB) COM CAPACIDADE DE EXPANSÃO ATÉ 64GB; - ADAPTADOR DE REDE: ADAPTADOR ETHERNET COM CAPACIDADE DE COMUNICAÇÃO EM 10/100/1000 MBPS; UNIDADE - DEVE VIR ACOMPANHADO DE MOUSE E TECLADO PADRÃO PORTUGUÊS BRASILEIRO. - A BIOS DEVE SER DESENVOLVIDA PELO FABRICANTE DO COMPUTADOR. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 PRO PARA WORKSTATIONS ATÉ 4 NÚCLEOS, PORTUGUÊS (BRASIL), INSTALADO E CONFIGURADO PARA PLENO USO DE TODOS OS COMPONENTES. - GARANTIA: 3 ANOS DE GARANTIA PARA REPARO DE HARDWARE COM ATENDIMENTO TELEFÔNICO EM DIAS ÚTEIS E COM TROCA DE PEÇAS ON-SITE. - DEVERÁ POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO. - CABO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	11	2	18.382,00	36.764,00	
13	Notebook	NOTEBOOK PROCESSADOR DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS COM 12 (DOZE) THREADS, COMPATÍVEL COM ARQUITETURA X86 E X64. DEVERÁ SER DA ÚLTIMA GERAÇÃO DISPONÍVEL PARA O MODELO, NO MER ADO NACIONAL (NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES CUJA FABRICAÇÃO TENHA SIDO DESCONTINUADA). FREQUÊNCIA DE CLOCK BASE DE, NO MÍNIMO, 2.6 GHZ, COM TURBO EXPANSÍVEL PARA, NO MÍNIMO, 4 GHZ. CONTROLE DE NÍVEL DO DESEMPENHO AUTOMÁTICO, AJUSTANDO DINAMICAMENTE A FREQUÊNCIA E A VOLTAGEM DE ACORDO COM A NECESSIDADE REQUERIDA PELA ATIVIDADE DO MOMENTO. MEMÓRIA CACHE L3 DE, NO MÍNIMO, 12 MB. PLACA DE VÍDEO DEDICADA COM MÍNIMO DE 4GB DE MEMÓRIA (VRAM) GDDR6. COMPATÍVEL COM A TECNOLOGIA MAIS RECENTE DA DIRECTX. POSSUIR PELO MENOS 1 (UMA) CONEXÃO DE VÍDEO HDMI. MEMÓRIA RAM DE 16GB EXPANSÍVEL ATÉ 32GB. ARMAZENAMENTO TIPO SSD DE 256GB E HDD DE 1TB COM ROTAÇÃO MÍNIMA DE 5400RPM. TELA DE EM LED DE 15,6” FULL HD (1920X1080). CONEXÕES: 01X USB-C - 03X USB 3.0, HDMI. CÂMERA FRONTAL INTEGRADA PARA CAPTURA DE VÍDEO EM RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 720P HIGH-DEFINITION (HD). PLACA WIRELESS PADRÃO IEEE 802.11 A/B/G/N/AC MU-MIMO. TRABALHAR COM AS FREQUÊNCIAS DE 2,4GHZ E 5GHZ. SUPORTE ÀS TECNOLOGIAS DE CRIPTOGRAFIA WPA2. INTERFACE BLUETOOTH 5.1 OU SUPERIOR INTEGRADA. PLACA DE REDE COM VELOCIDADE ETHERNET 10/100/1000 “AUTOSENSING”. CONECTOR RJ-45 FÊMEA, PADRÕES IEEE: 802.1AE (MACSEC), 802.1P (VLAN), 802.1Q (VLAN), 802.1X (VLAN) 802.3, 802.3AB (GIGABIT ETHERNET), 802.3AD (LINK AGGREGATION), 802.3AF (POWER OVER ETHERNET), 802.3AZ (ENERGY EFFICIENT ETHERNET) 802.3U (AUTO NEGOCIATION), 802.3X (FULL DUPLEX AND FLOW CONTROL). TECLADO RETROILUMINADO POR LED - TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO, PRESENÇA DE, NO MÍNIMO, DOZE TECLAS DE FUNÇÕES (F1-F12) SITUADAS NA PORÇÃO SUPERIOR DO TECLADO, DISPOSITIVO INDICADOR EMBUDO NO MICROCOMPUTADOR, DO	10	2	10.683,90	21.367,80	

		TIPO “TOUCHPAD” COM, NO MÍNIMO, 2 (DOIS) BOTÕES INTEGRADOS. PLACA-MÃE PODERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, OU FABRICADA SOB SUA ESPECIFICAÇÃO PARA USO EXCLUSIVO. O CHIPSET PODERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR PRINCIPAL COM SUPORTE AO BARRAMENTO DE COMUNICAÇÃO DMI COM O PROCESSADOR DE, NO MÍNIMO, 8 GT/S. POSSUIR, NO MÍNIMO, 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIAS DO TIPO DDR4-2400MHZ OU SUPERIOR, COM SUPORTE AO MODO “DUAL CHANNEL” PARA O BARRAMENTO DE MEMÓRIA. DEVERÁ SUPORTAR EXPANSÃO PARA, NO MÍNIMO, 24 GB (VINTE E QUATRO GIGABYTES) DE MEMÓRIA RAM. MEMÓRIA PRIMÁRIA DO TIPO DDR4 DE, NO MÍNIMO, 2.400MHZ DE VELOCIDADE. POSSUIR 16 GB (DEZESSEIS GIGABYTES), FORNECIDOS EM UM OU DOIS MÓDULOS DE MEMÓRIA. CASO SEJAM FORNECIDOS DOIS MÓDULOS DE MEMÓRIA, OS MÓDULOS DEVEM SER IDÊNTICOS EM MARCA/MODELO PARA CADA NOTEBOOK FORNECIDO, E DEVEM SER HOMOLOGADOS PELO FABRICANTE DA PLACA PRINCIPAL. SUPORTAR BOOT POR PENDRIVE OU DISCO CONECTADO NA PORTA USB 3.1. TIPO FLASH MEMORY, UTILIZANDO MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL E REPROGRAMÁVEL, COMPATÍVEL COM O PADRÃO PLUG-AND-PLAY. SETUP COM SUPORTE A LÍNGUA PORTUGUESA E/OU INGLESA. SUPORTE A ACPI 2.0 (ADVANCED CONFIGURATION AND POWER MANAGEMENT INTERFACE) COM CONTROLE AUTOMÁTICO DE ROTAÇÃO DO VENTILADOR DA CPU. PERMITIR O CONTROLE DE HABILITAÇÃO DAS PORTAS USB. POSSUIR BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTIO OU POLÍMERO DE LÍTIO COM, NO MÍNIMO, 3 (TRÊS) CÉLULAS E 50 WH DE CAPACIDADE. FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA PARA CORRENTE ALTERNADA DE NO MÍNIMO 60 W, COM TENSÕES DE ENTRADA DE 100 A 240 VAC (+/-10%), 50-60HZ COM AJUSTE AUTOMÁTICO. DEVE SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO PRINCIPAL. DEVE ACOMPANHAR SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, MANUAL EM PORTUGUÊS E GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. TODOS OS EQUIPAMENTOS A SEREM ENTREGUES DEVERÃO SER IDÊNTICOS, OU SEJA, TODOS OS COMPONENTES EXTERNOS E INTERNOS DE MESMO FABRICANTE. CASO O COMPONENTE NÃO MAIS SE ENCONTRE DISPONÍVEL NO MERCADO, ADMITEM-SE SUBSTITUTOS COM QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS IDÊNTICAS OU SUPERIORES, MEDIANTE NOVA HOMOLOGAÇÃO. TODOS OS CABOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER FORNECIDOS, COM COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1,8M (UM METRO DE OITENTA CENTÍMETROS). CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA DEVERÃO SEGUIR O PADRÃO NBR-14136. Garantia: 12 (doze) meses. Notebook 15.6" Acer Predator, Processador i7-9750H, Memória 16Gb, HD 1Tb SSD 256Gb, Windows 10 Home.				
4	Monitor	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA 23 A 30 POL, TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA ULTRAWIDE, QUALIDADE DE IMAGEM 5 K, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE,AJUSTE COM REGULAGEM DE ALTURA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, GARANTIA ON SITE SUPERIOR A 36 MESES	235	57	1.376,49	78.459,93
22	Monitor	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA 23 A 30 POL, TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA ULTRAWIDE, QUALIDADE DE IMAGEM 5 K, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE,AJUSTE COM REGULAGEM DE ALTURA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, GARANTIA ON SITE SUPERIOR A 36 MESES	78	19	1.376,49	26.153,31
12	Computador	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD 310 A 500, MONITOR SEM MONITOR POL, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE SUPERIOR A 36 MESES, GABINETE ULTRACOMPACTO	27	6	5.480,00	32.880,00
24	Computador	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR	8	2	5.480,00	10.960,00

		PROCESSADOR 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD 310 A 500, MONITOR SEM MONITOR POL, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE SUPERIOR A 36 MESES, GABINETE ULTRACOMPACTO					
Total							**577.115,04**

DOS VALORES DO ORÇAMENTO

O enquadramento da despesa para a aquisição em questão será realizado na Natureza de Despesa informada no quadro a seguir, conforme disposto na Portaria nº 448, de 13 de setembro de 2002 da Secretaria do Tesouro Nacional - STN do Ministério da Economia e Anexo III da Portaria Interministerial STN/SOF nº 163, de 2001:

Quadro 03 - Classificação da despesa

CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA		
Código da Despesa	**Especificação**	**Valor (R$)**
449052	MATERIAL E EQUIPAMENTO PERMANENTE	1.421.895,04
TOTAL		**1.421.895,04**

CRONOGRAMA E PRAZO DE EXECUÇÃO

Consta como previsão para a execução total do instrumento em questão o período descrito no Quadro a seguir:

Quadro 04 - Cronograma de execução

Mês	**12/2020**	**01/2021**	**02/2021**	**03/2021**	**04/2021**	**05/2021**	**06/2021**	**07/2021**
Emissão de Nota de Empenho	X							

Emissão de ordem de fornecimento		X						
Elaboração dos projetos e Prestação do serviço		X	X	X	X	X		
Avaliação e fiscalização			X	X	X	X	X	X
Liquidação			X	X	X	X	X	X
Pagamento				X	X	X	X	X

ACOMPANHAMENTO E EXECUÇÃO

Nome completo: Alcino de Oliveira Costa Neto

Matrícula: 2409112

Setor: Pró-Reitor de Administração Telefone: (38)3532-1256

Endereço: Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000 - Alto da Jacuba – Diamantina/MG – CEP 39100-000.

Nome completo: Antônio Carlos Guedes Zappalá

Matrícula: 1492556

Setor: Pró-Reitor de Planejamento e Orçamento Telefone: (38)3532-1293

Endereço: Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000 - Alto da Jacuba – Diamantina/MG – CEP 39100-000.

ENDEREÇO COMPLETO E NÚMERO DO TELEFONE DO LOCAL DE ENTREGA E INSTALAÇÃO DOS ITENS

Campus JK da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, situado na Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5.000, Alto da Jacuba, CEP 39100-000, Diamantina-MG, Telefone: +55 (38) 3532-1200 e (38) 3532-6800;

Campus Mucuri da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, situado na Rua do Cruzeiro, nº 01 - Jardim São Paulo - CEP 39803-371, Teófilo Otoni-MG, das 8h às 11h30 e das 13h às 16h30 horas, em dias úteis. Telefone: (33) 3529-2700;

Campus Janaúba - Janaúba/MG, Avenida Um, nº 4.050, Cidade Universitária CEP 39447-790, Telefone: +55 (38) 3532-6812 e

Campus Unaí - Unaí/MG, Avenida Universitária, nº 1.000, B Universitários CEP 38610-000, Telefone: +55 (38) 3532-6822.

Diamantina, 30 de dezembro de 2020.

Antônio Carlos Guedes Zappalá
Pró-Reitor de Planejamento e Orçamento

Alcino de Oliveira Costa Neto
Pró-Reitor de Administração

Janir Alves Soares
Reitor UFVJM

Documento assinado eletronicamente por **Antônio Carlos Guedes Zappalá**, **Pro-Reitor(a)**, em 30/12/2020, às 16:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Alcino De Oliveira Costa Neto**, **Pro-Reitor(a)**, em 30/12/2020, às 17:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0252818** e o código CRC **EC20DF90**.
