ESTADO DA BAHIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA-UNEB

TERMO DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO DE ITENS DE INFORMÁTICA

1. OBJETO DA LICITAÇÃO:

1.1. Descritivo: A presente licitação tem por objeto a aquisição dos materiais descritos abaixo, conforme especificações, quantitativos e condições previstos nesta Seção.

1.2. Especificações, características, quantitativos, cronograma/prazo de entrega e local (endereço) de entrega:

Ite	Código Comprasr	Descrição do serviço/material (tamanhos, cores, materiais a serem utilizados, etc)	Unidad Medida	Qt	Preço referenci orçament (R$)	Subtotal estimad (R$)
1	60.20.00.00.18.88-0	CABO HDMI 2.1, 8K fibra optica, contendo 5 metros, suportar qualidade 8K com HDR. 4K à 120Hz e 8K a 60HZ, garantia mínima de 1um ano	UN	5	R$ 89,63	**R$ 448,16**

2	70.15.00.07	CABO, de rede, adapter cable, CAT 6, cor Vermelho, pinagem EIA/TIA T568A, homologado pela ANATEL. EMBALAGEM: Caixa de 305 metros, devera ser embalado em caixa original e fechada do fabricante do cabo com indicacao do lote e marcacao metrica, possibilitando verificacao da metragem restante na caixa. ROTULAGEM: As seguintes informacoes deverao ser impressas ou coladas ou carimbadas (legivel e indelevel) pelo fabricante diretamente sobre a embalagem em que o produto esta acondicionado: Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto, especificacoess tecnicas. O produto devera atender a Resolucao ANATEL.	CX	2	R$ 818,08	**R$ 1.636,17**
3	59.75.00.008	CANALETA, com divisoria e adesivo para fixacao, para instalacao de fios e cabos, formato retangular, dimensoes 20mm x 10mm x 2 metros de comprimento, na cor branca, recorte fechado, fabricada em termoplastico auto-extinguivel, com tampa, Atender a(s) norma(s) ABNT NBR IEC vigente(s)	UN	20	R$ 7,97	**R$ 159,46**
4	70.15.20.04	MEMORIA, DDR3 SDRAM, Capacidade: 8 GB (1 x 8GB),Velocidade: DDR3 1333 Mhz, Com dissipador de calor, Latecia CAS: 9,- Tensao: 1.5V.	UN	4	R$ 146,47	**R$ 585,90**

5	70.15.00.003-3	MEMORIA, RAM, DDR4, capacidade 8Gb. Caracteristicas: -Capacidade de 8Gb; -Frequencia de 2666MHZ; -Tecnologia DDR4; -Formato da memória: DIMM -Interface de 288 pinos; -Tensao de 1,2V; - Latencia do CAS: CL 17; -Garantia minima de 1 ano. EMBALAGEM: Devera apresentar no minimo, as seguintes informacoes tecnicas de forma legivel e indelevel e em lingua portuguesa: Identificacao do fabricante, marca do produto, especificacoes tecnicas e atendimento ao consumidor (telefone, e-mail, pagina web ou outro meio) se aplicavel.	UN	4	R$ 216,24	**R$ 864,96**
6	59.65.00.003-3	FONE, de ouvido e microfone conjugado (tipo headset), stereo, tipo extra-auricular, microfone flexivel, para multimidia, com regulagem de altura e almofadas de espuma para microfone e fones. Especificacoes minimas para o fone de ouvido, stereo real. Resposta de frequencia minima entre 20 e 20.000 Hz. Suportar potencia de ate 50 mW Impedancia 32 Ohms Controle de volume integrado ao cabo Especificacoes minimas para o microfone Sensibilidade minima entre -50 e +2 dB Voltagem entre 4,5 e 10V Haste moldavel e retratil Especificacoes para o conjunto 2 plugs stereo de 3,5 mm com fio cabo P2 - Cabo com no minimo 1,20m de comprimento Regulagem para altura da cabeca Protecao de espuma para fone e microfone.	UN	10	R$ 55,59	**R$ 555,96**

7	70.15.00.00-8	FONTE, de alimentacao, padrao ATX-TFX, chaveada, 12V, potencia minima de 300W. Caracteristicas: - Padrao ATX-TFX; -Tipo chaveado; - Bivolt; -Potencia nominal continua nao inferior a 300W ; -Selo de eficiencia 80 plus Bronze; -Conector principal 24 pinos; Conector 4 pinos; -Conectores SATA; - Conectores Molex e/ou PCIE; - Protecoes eletricas no minimo contra curto-circuito, sobrecarga e excesso de temperatura; -Garantia minima de 1 ano. EMBALAGEM: Devera apresentar no minimo, as seguintes informacoes tecnicas de forma legivel e indelevel e em lingua portuguesa: Identificacao do fabricante, marca do produto, especificacoes tecnicas e atendimento ao consumidor (telefone, e-mail, pagina web ou outro meio) se aplicavel	UN	10	R$ 138,50	**R$ 1.385,00**
8	70.15.00.03	FONTE, de alimentacao, padrao ATX, chaveada, 12V, potencia minima de 400W. Caracteristicas: - Padrao ATX; -Tipo chaveado; - Bivolt; Potencia nominal continua nao inferior a 400W ; -Selo de eficiencia 80 plus Bronze; -Conector principal 24 pinos; -Conector 4 pinos; Conectores SATA; - Conectores Molex e/ou PCIE; - Protecoes eletricas no minimo contra curto-circuito, sobrecarga e excesso de temperatura; - Ventilador com rolamento; - Garantia minima de 1 ano. EMBALAGEM: Devera apresentar no minimo, as seguintes informacoes tecnicas de forma legivel e indelevel e em lingua portuguesa: Identificacao do fabricante, marca do produto, especificacoes tecnicas e atendimento ao consumidor (telefone, e-mail, pagina web ou outro meio) se aplicavel	UN	5	R$ 372,90	**R$ 1.864,50**

9	70.15.00.001911-1	MONITOR, 21.5 polegadas. ESPECIFICACOES: - Tamanho da tela: 21.5 polegadas; - Resolucao: Full HD (1920x1080); - Tratamento da superficie: Anti-reflexo; -Tela IPS; - Cor: Preto; - Brilho maximo: 250 cd/m²; - Suporte de Cores: maior que 16 milhoes; - Taxa de atualizacao de no minimo 60Hz; - Tempo de Resposta minimo: 5ms; - Ajuste de posicao: angulo inclinacao e altura; - Plug and Play; Alimentacao: bivolt; - No minimo com uma entrada VGA e/ou HDMI 2.0 e DisplayPort; -Garantia minima de 1 ano. 1 - Nao deve possuir sintonizador de televisao embutido; 2 - Todas as conexoes deverao ser compativeis com as saidas disponibilizadas no microcomputador; 3 - Devem ser fornecidos todos os cabos das entradas disponibilizadas no monitor; 4 - Deve possuir cabo de alimentacao eletrica com plugue macho de acordo com a norma NBR vigente; 5 - O produto devera ser entregue com todos os cabos de entrada/saida. EMBALAGEM: Devera apresentar no minimo, as seguintes informacoes tecnicas de forma legivel e indelevel e em lingua portuguesa: Identificacao do fabricante, marca do produto, especificacoes tecnicas e atendimento ao consumidor (telefone, e-mail, pagina web ou outro meio) se aplicavel	UN	6	R$ 694,26	**R$ 4.165,56**

10	70.15.00.03	PLACA, mae, micro-ATX 244x200mm, soquete LGA1155, 2 slots DDR3 1333MHz, 1 PCIe 2.0 x16, 1 PCIe x1 2 PCI, 1 VGA, 1 HDMI, 2 USB 3.0, 4 USB 2.0, 2 SATA3, 4 SATA2, audio e rede gigabit integrados, garantia 1 ano fabricante. - Formato Micro-ATX 244x200mm; Suportar processadores de segunda geracao Intel Core e Pentium com Soquete LGA1155; - Possuir DMI com velocidade minima de 20 Gb/s (gigabits por segundo); - Possuir 2 soquetes de memoria DDR3 Dual Channel 1333 MHz; - Suportar ate 8GB de memoria; - Minimo de 1 slot PCIe 2.0 x16, 1 slot PCIe x1, 2 slots PCI; - Interface de rede Ethernet 1000Base-T integrada na placa mae; - Interface de audio integrada na placa mae; - 1 conector PS/2 para teclado e 1 PS/2 para mouse; - 1 porta VGA; - 1 porta HDMI; - 2 portas USB 3.0; - 4 portas USB 2.0; - 1 conector RJ45; - 3 conectores de audio; - 1 conector de energia ATX 24 pinos e 1 auxiliar ATX 12V 4 pinos; - 2 conectores SATA3 6.0Gb/s; - 4 conectores SATA2 3.0Gb/s; - 2 conectores CPU_Fan / SYS_Fan; - 1 conector para audio frontal; - 1 conector de saida SPDIF; - 1 conector para painel frontal; - 1 conector COM (Serial) opcional por cabo; - 2 conectores USB 2.0 suportando ate 4 portas opcionais; - 1 conector para Sensor de Intrusao; - 1 conector Interno para altofalante mono; - Garantia do fabricante por 1 ano.	UN	4	R$ 228,65	**R$ 914,60**

11	70.15.00.006-6	WEBCAM para videoconferencia, com microfone integrado e com resolucao de video Full HD 1080p. CARACTERISTICAS: -Resolucao de video: Full HD 1080p (1920 x 1080 pixels); - Taxa de quadros: minimo 30 FPS a 1080p; - Interface: USB 2.0 ou superior, deve suportar formatos de compressão (ex.: MJPEG ou H.264); - Compatibilidade: funcionamento nativo (plug-and-play) em Windows 10 ou superior, macOS (versão recente) e Linux; - Microfone integrado, com cancelamento de ruído e supressão de eco (AEC); amostragem mínima 16 bit / 48 kHz; especificar mono ou estéreo e alcance efetivo (ex.: até 2 m). - Campo de visao: minimo 90°; - Foco: autofocus contínuo. Informar tempo médio de foco inicial (se disponível). - Recursos de imagem: compensação automática de exposição e balanço de branco,- Acessórios e físico: clipe ajustável para monitor/laptop, rosca para tripé 1/4, cabo com comprimento mínimo de 1,5 m. Garantia minina de 12 meses. EMBALAGEM: Deverá apresentar no minimo, as seguintes informacoes tecnicas de forma legivel e indelevel e em lingua portuguesa: Identificacao do fabricante, marca do produto, especificacoes tecnicas e atendimento ao consumidor (telefone, e-mail, pagina web ou outro meio), se aplicavel	UN	5	R$ 88,76	**R$ 443,80**
					TOTAL:	**R$ 13.024,0**

1.2.1. Para entrega dos pedidos, o fornecedor terá um prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar do recebimento da Autorização de Fornecimento.

1.2.2. O produto deverá possuir garantia de fabricante com duração mínima de 1 (um) ano.

1.3. Preço: Estabelecido por meio do cálculo da média dos preços encontrados na pesquisa de preços (00144058699) ou valor referencial do Comprasnet.

1.4. Local de entrega: Universidade do Estado da Bahia: Rua Boulevard Parque Tropical, s/n, Novo Horizonte, CEP: 45.400-000. Valença-BA.

Documento assinado eletronicamente por **Livia de Jesus Nascimento**, **Coordenador**, em 09/07/2026, às 15:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00144058717** e o código CRC **1265FB70**.

Referência: Processo nº 074.7775.2026.0050758-97 SEI nº 00144058717