



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA
CENTRO DE CULTURA, LINGUAGENS E TECNOLOGIAS APLICADAS**

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DADOS DO PROJETO DEMANDANTE

Código do Projeto: 230120

Instrumento Jurídico: Convênio : 49/203

Coordenadora Responsável: FRANCIANE ROCHA

Local de Entrega: CECULT UFRB - Rua: Avenida Viana Bandeira, Nº: 119, Bairro: CENTRO, SANTO AMARO-BA,
CEP: 44200-000, Compl.: 1º ANDAR

2. OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto a aquisição de equipamentos de informática (computadores, notebooks, projetores), em conformidade com as especificações técnicas, quantidades, valores referenciais e demais condições aqui estabelecidas, com fornecimento de itens novos, com garantia de fábrica, entrega e, quando solicitado, instalação no local.

3. JUSTIFICATIVA

A aquisição dos bens ora especificados visa atender às demandas operacionais do projeto PROGRAMA DE FORMAÇÃO PARA O MUNDO DO TRABALHO EM CULTURA. A medida objetiva prover a infraestrutura tecnológica necessária ao adequado desempenho das atividades previstas vinculadas ao referido projeto, assegurando o cumprimento das metas pactuadas de realização e disponibilização de cursos livres, cursos FIC e Especialização na plataforma virtual Escult.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, QUANTITATIVOS E VALORES REFERENCIAIS

- Observação 01: Aceitam-se modelos equivalentes, desde que apresentem desempenho igual ou superior, com comprovação por meio de catálogo do fabricante ou ficha técnica oficial.
- *Observação 02: A marca e/ou modelo eventualmente mencionados possuem caráter exclusivamente referencial, destinando-se à definição do padrão mínimo de qualidade e desempenho esperado, sendo admitido o fornecimento de equipamento equivalente ou superior, desde que sua compatibilidade técnica seja comprovada mediante catálogo oficial do fabricante ou ficha técnica*

4.1. MESA DE MIXAGEM (02 unidades) PREÇO MÉDIO: R\$ 1.418,60
MESA DE SOM USB 4 CANAIS



REFERÊNCIA MXT - Modelo: MX-4BT

Especificações: - 02 Entradas Cannon/P10, Alimentação Phantom Power +48V - Saída Analógica Estéreo para Garavação - Equalizador de 2 Bandas por Canal - Módulo de Efeitos EFX - Interface USB de Áudio para PC - Alimentação via USB/Fonte Bivolt(127/220V) - Monitoração por Fone de ouvido - Conexão MP3/Pendrive USB - Dimensões (AxLxC): 5,5x17x18 cm Conexões: - Microfone Condensador Phantom Power+ 48v - Violão Elétrico Guitarra - Teclado - Dvd Player - Cd Player - Caixas/monitores de Som Amplificados - Bluetooth - Pendrive

Especificações Técnicas: - Total Distorção Harmônica: =0,1% - Resposta de Frequência: 20hz ~ 20khz / $\pm 0.5\text{db}$ - Relação S/n:=-80db max. Saída:4v / Max. Impedância de Entrada / Saída: - Microfone: 2,4 Ko - Mono: 11ko - Estéreo: 100ko Eq Paramétrico: - Hi: 12khz $\pm 15\text{db}$ - Baixo: 80hz / $\pm 15\text{db}$ Seção Mixer: - Sensibilidade do Canal de Entrada: - Mic: -60db - Entrada Canal Estéreo:-40db - Efx Envio: -20db - Efx Retorno: -20db

Garantia do Fornecedor: 12 meses

Itens Inclusos

01 Mesa de Som Profissional 4 Canais com Bluetooth e Equalizador
MX-4BT MXT 01 Adaptador USB de tomada 01 Cabo USB A / MICRO USB de 1 metro 01 Manual do usuário

4.2 PROJETOR (01 Unidade) PREÇO MÉDIO: R\$ 9.780,56

PROJETOR DE VÍDEO 1080P NATIVO

OBS1: Importante que o projetor seja 1080P nativo, sem prioridade de marca desde que atenda ao critério de tecnologia.

Projetor de vídeo/multimídia com resolução nativa de Chip 1920 x 1080 (Full HD). Deve ter luminância igual ou acima de 3.400 ansi lumens, proporção da tela nativa de 16: 9 com suporte à 16:10 e 4: 3. Relação de contraste dinâmico de 16,000:1 e profundidade de cor de 10 bits. Lente com abertura f / 1,58 – 1,7 (f =14,06 – 16,82 mm), foco manual e Zoom óptico Manual de 1.2x. O tamanho da projeção é de 30" a 300" / 76,2 – 762,0 cm. Potência da lâmpada igual ou superior a 210 W. Possui 2 portas HDMI (HDMI tpo-A), 1 x entrada VGA (DE-15 / DB-15), 1 x entrada de vídeo composto (RCA), 1 x 2 entrada de áudio RCA, 1 x 1/8 "/ 3,5 mm Mini áudio Saída. 1 x USB 2.0 (USB Tipo-A) para entrada de dados e 1 x USB 2.0 (USB Tipo-B) para entrada de dados. Possui LAN sem fio / Wi-Fi. Potência de entrada CA 100 a 240 VAC, 50/60 Hz em 1,6 a 3,5 A. Consumo de energia em Brilho total igual ou inferior a 345W. Dimensões iguais ou inferiores a (L x A x P) 11,9 x 3,6 x 9,9 "/ 30,2 x 9,1 x 25,1 cm. Peso igual ou inferior a 6,17 lb / 2,80 kg.



4.3 PROJETOR (04 unidades) PREÇO MÉDIO: R\$ 19.457,64

Projektor de vídeo XGA

Projektor de vídeo XGA (1024x768p), 3400 lúmens, com projeção de tela de 30" até 350". Proporção nativa 4 x 3. Lâmpada 210W tpo UHE, sistema de projeção 3LCD de três chips. Contraste máximo igual a 15000:1 ou superior. Conexões: 1 HDMI - 2 D-Sub 15 pinos - 1 RCA - 2 Entradas Stereo mini - 1 Saída Stereo mini - 1 RS-232C - 1 USB tpo B (para atualizar o firmware). Peso máximo igual ou inferior a 2,7kg. Contém: 1 Projektor - 1 Cabo de energia - 1 Cabo HDMI - 1 Controle remoto - 2 Pilhas AA - Guia de instalação rápida.

OBS1: A tecnologia 3LCD não é indispensável, devendo o equipamento cumprir as demais especificações indicadas.

4.4 COMPUTADOR (02 Unidades) PREÇO MÉDIO: R\$ 45.557,06

Computador Desktop ilha de edição

Processador 24-core, 32-threads, LGA1700

Placa-Mãe B760m Intel LGA 1700, Matx, DDR5, Chipset B760

Memória RAM, 64GB (2X32GB), 6000MT/s, DDR5, DIMM, CL30

Placa de Vídeo 8GB GDDR6, DLSS, Ray Tracing, Núcleos CUDA: 3072

SSD 1 TB, M.2 2280, PCIe 4.0 x4, NVMe, Leitura: 6000 MB/s, Gravação: 4000 MB/s

Water Cooler ARGB, 360mm, AMD/Intel

FONTE 750W REAIS SELO 80 PLUS e ou CIBERNETICS

Gabinete Mid tower para ATX e suporte a Water cooler 360 no topo

Monitor a partir de 24" Full HD, HDMI, DisplayPort

Mouse com sensor a partir de PIXART PMW3327

Teclado Mecânico, Ant-Ghosting, ABNT2

OBS1: A configuração apresentada acima deve ser referência, admitindo-se componentes equivalentes de desempenho igual ou superior.

4.5 COMPUTADOR (01 Unidade) PREÇO MÉDIO: R\$ 9.920,51

NOTEBOOK GAMER G15 - DELL

Computador tipo notebook nas configurações mínimas (ou superiores):

Processador: 13ª geração Intel® Core™ i7-13650HX (14-core, cache de 24MB, até 4.9GHz); Sistema operacional: Ubuntu® Linux® 22.04 LTS;

Placa de vídeo: NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050, 6GB GDDR6; Tela: Full HD

de 15.6" (1920 x 1080), 120Hz, 250 nits; Memória: 32GB DDR5 (2x16GB)

4800MT/s; Armazenamento: SSD de 512GB PCIe NVMe M.2; Assistência

técnica: 1 ano de garantia básica via correios; Teclado: Teclado

retroiluminado, numérico e em português

Portas: 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone);



1 porta Ethernet RJ45; 3 portas USB 3.2 de 1a geração; 1 porta HDMI 2.1;

1 porta USB-C 3.2 de 2a geração com DisplayPort™

Dimensões: Altura máxima: 2,69 cm; Largura máxima: 35,72 cm;

Profundidade máxima: 27,45 cm; Peso máximo: 2,81 kg

Câmera: HD RGB de 720p a 30 fps com microfone único integrado

Áudio e alto-falantes: Alto-falantes estéreo com Realtek ALC3254, 2 de 2,5 W

Material externo do chassi: Plástico

Tampa do LCD: Dark Shadow Gray (resina)

Apoio para as mãos: Grafite (pintura) & Preto (resina)

Wireless: Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth®

Bateria principal: Bateria de 3 células e 56 Wh (integrada)

Duração da bateria: Até 6 horas e 31 minutos

Energia: Adaptador CA 180 Wats (Bivolt)

OBS1: A configuração apresentada acima deve ser referência, admitindo-se equipamentos equivalentes de desempenho igual ou superior.

4.6 SSD externo 02 TB (04 Unidades) PREÇO MÉDIO: R\$ 12.998,72

SSD externo em formato compacto e de bolso, com capacidade de armazenamento de 02 TB. Velocidade de transferência de arquivos igual ou superior a 1.050 MB/s de leitura e igual ou superior a 1.000 MB/s de gravação. Conexão via USB 3.2 Gen 2, material de revestimento: Metal + Plástico. Embalagem contém 01 SSD Externo Portátil e 01 Cabo USB-C para USB-A. *Garantia: 12 meses.*

4.7 PLACA DE CAPTURA USB HDMI (04 Unidades) PREÇO MÉDIO: R\$ 386,68

A placa de captura de vídeo possibilita captar áudio e vídeo através de sua entrada HDMI em perfeita qualidade, e transmitir AO VIVO sem travar com a ultra velocidade da porta USB 3.0, que captura e transmite em 60Hz / 60FPS. Esse sinal captado que pode ser de qualquer aparelho que a saída seja HDMI como em Filmadoras, Câmeras DSLR, Webcam, Celulares entre outros dispositivos que a saída seja HDMI ou que tenha alguns conversores para se transformar a saída em HDMI.

Especificações Técnicas:

- Entrada: USB 3.0; Saída: HDMI Fêmea; Processador: PC i5-3400 ou superior; Placa gráfica mínima: PC NVIDIA GT630 ou superior; Memória mínima: 4G RAM

Especificações:

Suporte para resolução máxima de entrada 3840x2160 30hz; Suporte a resolução máxima de saída 1920x1080 30hz; Suporte a cores profundas



de 8/10/12 bits; suporte a cabo padrão HDMI AWG26: entrada de até 15 metros, (1080p e resolução inferior); suporta a maioria dos softwares de aquisição, como VLC. OBS. Amcap, etc; Suporte ao Windows. Android e Mac OS; Conformidade com o padrão de vídeo USB e UVC; conformidade com o padrão UAC de áudio USB; Plug and play, sem fonte de alimentação externa, compacto e portátil.

5. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

Prazo máximo para entrega: até 30 (trinta) dias corridos, contados da data da ordem de fornecimento;

Os bens deverão ser entregues lacrados, com documentação fiscal regular, manuais e termo de garantia;

6. GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO

Prazo mínimo de garantia: 12 (doze) meses, a contar da data do recebimento definitivo; Atendimento técnico gratuito durante o período de garantia, presencial ou remoto;

Tempo de resposta máximo: 48 (quarenta e oito) horas úteis;

Ocorrendo vício insanável, o equipamento deverá ser substituído no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos.

7. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Inspeção técnica realizada por representante designado pelo projeto;

Lavratura termo de recebimento definitivo.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Cumprir integralmente as especificações técnicas e condições estabelecidas;

Arcar com os custos de transporte, tributos, encargos sociais, substituições e eventuais danos causados durante o transporte;

Substituir, às suas expensas, qualquer item que não esteja conforme o exigido.

9. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

O julgamento das propostas observará o critério de menor preço por item, atendidas todas as exigências deste Termo de Referência;

Em caso de empate, aplicar-se-á o disposto no art. 44 da Lei Complementar no 123/2006, com preferência para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte;

A proposta deverá conter: marca e modelo dos equipamentos, prazo de entrega, validade mínima de 60 (sessenta) dias e catálogo técnico ou ficha de especificações.

10. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado em até 20 (vinte) dias após a entrega dos bens e a emissão do termo de recebimento definitivo;



O pagamento será efetuado por meio de crédito em conta bancária ou, na ausência de conta no Banco do Brasil, via boleto bancário.

11. DISPOSIÇÕES FINAIS

A contratação será regida pelo Decreto no 8.241/2014, pelas normas internas da FAPEX. A apresentação da proposta implicará plena concordância com as condições estabelecidas neste Termo de Referência;

A contratada obriga-se a cumprir integralmente a legislação vigente e as normas aplicáveis à execução do objeto.

Santo Amaro, 30 de julho de 2026.



Documento assinado digitalmente

FRANCIANE ROCHA

Data: 30/07/2026 15:52:02-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Franciane Rocha
Coordenadora do ESCULT /UFRB
1151571/02162995514