



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA-UNEB

TERMO DE REFERÊNCIA
AQUISIÇÃO DE ITENS PARA SISTEMA DE SOM

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 COMPRAS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/MATERIAL (TAMANHOS, CORES, MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS, ETC)	UNID MEDI	QTI	PREÇO REFERE ORÇAMI (R\$)	SUBTO ESTIMA (R\$)
-----	-------------------	---	--------------	-----	------------------------------------	--------------------------

01	58.35.00.0017669-0	AMPLIFICADOR, potencia 1000 watts em 4 ohms (500 por canal) classe de operacao ab conectores de entrada e saida de sinal p10, conectores de saida bornsensibilidade de entrada line 775 mv, controle de volume de canais independentes, indicacao de uso full range, 4 caixas acusticas com alto-falantes de 10 polegadas, 12 polegadas ou 15 polegadas (250 watts por alto-falante) 2 por canal em paralelo. Dimensoes aproximadas do produto (a x l x p) 8,8 x 48,5 x 41,5 cm, rede 127/220 volts via chave seletora de voltagem, consumo maximo 1515 va peso liquido 9,2 kg peso bruto 9,9 kg.	UN	1	R\$ 1.978,46	R\$ 1.978,46
02	58.35.00.0017669-0	EQUALIZADOR, grafico de 2 canais, 31 bandas de 1/3 de oitava - Frequencia 10 Hz - Nivel maximo de entrada 20 dB - Nivel maximo de saida 21 dB - Impedancia de entrada 20KW - Impedancia de saida 200W - Nivel de ruido 92 dB - Controle de nivel individual por canal Voltagem 110/220 Volts - Potencia Consumida 50/60Hz	UN	1	R\$ 2.122,27	R\$ 2.122,27
TOTAL:						R\$ 4.100,73

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 equipamento deverá possuir garantia 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 (00142529157).

1.4. Local de entrega: UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA. Rua Boulevard Parque Tropical, s/n, Novo Horizonte, CEP: 45.400-000, Valença-BA.

ANEXO I

Todos os itens ofertados devem atender integralmente às especificações técnicas descritas no termo de referência. Não serão aceitos produtos que não cumpram os requisitos estabelecidos. O não atendimento às exigências poderá resultar na desclassificação da proposta conforme a Lei nº 14.133/2021 estabelece.

ITEM 1

ESPECIFICAÇÕES:

- Potência mínima de 1.000 Watts em 4 ohms;
- Potência mínima de 500 W por canal;
- Classe de operação AB ou superior;
- Sensibilidade de entrada line de no mínimo 775 mV;
- Controles independentes de volume para cada canal;
- Conectores de entrada e saída de sinal através de conectores P10, XLR ou equivalentes profissionais;
- Saídas para caixas acústicas através de bornes, Speakon ou equivalente;
- Indicação de operação Full Range;
- 4 caixas acústicas com alto-falantes de 10, 12 ou 15 polegadas (250 watts por alto-falante) 2 por canal em paralelo;
- Operação estável em impedância mínima de 4 ohms por canal;
- Relação sinal/ruído mínima de 90 dB;
- Indicadores luminosos de funcionamento, presença de sinal, saturação (clip) e proteção;
- Proteção contra curto-circuito, sobrecarga, superaquecimento e tensão contínua na saída;
- Alimentação elétrica bivolt 127/220 V, por chave seletora ou seleção automática;
- Consumo máximo de aproximadamente 1.515 VA ou equivalente;

ITEM 2

ESPECIFICAÇÕES:

- Equalizador gráfico estéreo de 2 canais independentes;
- Mínimo de 31 bandas por canal, com filtros de 1/3 de oitava;
- Faixa de frequência de operação de, no mínimo, 20 Hz a 20 kHz;
- Ajuste individual por banda com ganho/corte mínimo de ± 12 dB;
- Controle de nível independente para cada canal;
- Nível máximo de entrada igual ou superior a +20 dBu;
- Nível máximo de saída igual ou superior a +21 dBu;
- Impedância de entrada mínima de 20 k Ω ;
- Impedância de saída máxima de 200 Ω ;
- Relação sinal/ruído mínima de 92 dB;
- Chave de bypass independente por canal;
- Indicadores luminosos de funcionamento, sinal e saturação (clip);
- Entradas e saídas balanceadas por conectores XLR, P10 TRS ou equivalentes profissionais;
- Alimentação elétrica bivolt 110/220 V, automática ou por chave seletora;
- Operação em rede elétrica de 50/60 Hz;
- Proteção contra interferências eletromagnéticas e ruídos de rede.



Documento assinado eletronicamente por **Livia de Jesus Nascimento, Coordenador**, em 19/06/2026, às 16:15, 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 **00142531766** e o código CRC **D0EB495C**.