

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 027/2023-SEDUC/GO
PROCESSO Nº 2023.0000.602.8660

Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamento auxiliar de som, destinados a atender as unidades da Superintendência do desporto Educacional, Arte e Educação, Comunicação Setorial para auxiliar as atividades do Gabinete e a Superintendência de Gestão Administrativa, em atendimento as necessidades as diversas atividades de sala de aula de uso de professores e estudantes que participarão diariamente nas unidades escolares do Projeto Educação Básica e comunicação.

PROPOSTA DE PREÇO

BOHRER EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO LTDA
Rua, 438, Nº 401, SALA 01, MORRETES, ITAPEMA -SC, CEP: 88220-000
CNPJ: 22.172.252/0001-30 INSCR: 257.611.487
TEL/WHATSAPP: 47-33639457 EMAIL: licitabss@gmail.com
EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL

DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO:
REPRESENTANTE LEGAL: ANDRÉ LUIS BOHRER
ESTADO CIVIL: CASADO
NACIONALIDADE: BRASILEIRO
NATURALIDADE: JAÚ-SP
PROFISSÃO: EMPRESÁRIO – LICITANTE.
ENDEREÇO ATUAL: Rua 460A, N10, APT 701.
CPF: 098.234.629-84 RG: SSP/SC 5.922.348
BANCO BRADESCO: AG: 2149-0 C/C: 13223-3

ITEM	QNT.	UN.	ESPECIFICAÇÕES	MARCA/ MODELO	UNIT.	TOTAL.
Item 001	061	UN.	Caixa de som bi-amplificada profissional; Potência total (RMS/Pico) 1000 Watts RMS / 2200 Watts Pico; Potência por componente (RMS/Pico): (LF) 800 Watts RMS / 1800 Watts Pico, (HF) 200 Watts RMS / 400 Watts Pico); Tipo do amplificador: Bi-	Caixa de som ativa ARKOÁUDIO HERA15A DSP	R\$ 4.317,00	R\$ 263.337,00

			Amp Classe D; Alto falante de 15 polegadas (381mm); Driver com diafragma de titânio de uma polegada (34mm); Resposta de frequência (-6dB): 45hz - 20khz; Resposta de frequência (-10dB) 40hz - 20khz; Ângulo de cobertura: (H) 90° x (V) 75°; SPL máximo: 132dB@1m Pico, 126dB@1m Contínuo; Controle de gerenciamento via DSP: 5 Presets (normal, DJ, voz, ao vivo e flat); Bluetooth Digital Player; Entrada para dispositivos USB e SD Card; Led Indicadores: Display LCD para player digital, 3x Led's (power, sinal, clip); Inputs: 3 canais (2x XLR Combo, 1x RCA Estéreo); Output: 1x XLR macho; AC power e consumo: Bivolt (100 VAC, 2.1A / 120, 1.9 A / 230 VAC, 1.1A; Consumo standby: 0.2 A em qualquer voltagem; Fabricada em ABS; Sistema FLY: 3xM10; Cor: Preta; Dimensões (AxLxP): 760 x 480 x 410mm; Peso: 22,0kg / 48,50 lb.			
Item 002	021	UN.	Caixa de som bi-amplificada profissional; Potência total (RMS/Pico) 1000 Watts RMS / 2200 Watts Pico; Potência por componente (RMS/Pico): (LF) 800 Watts RMS / 1800 Watts Pico, (HF) 200 Watts RMS / 400 Watts Pico; Tipo do amplificador: Bi-Amp Classe D; Alto falante de 15 polegadas (381mm); Driver com diafragma de titânio de uma polegada (34mm); Resposta de frequência (-6dB): 45hz - 20khz; Resposta de frequência (-10dB) 40hz - 20khz; Ângulo de cobertu-	Caixa de som ativa ARKOÁUDIO HERA15A DSP	R\$ 4.317,00	R\$ 90.657,00

			ra: (H) 90° x (V) 75°; SPL máximo: 132dB@1m Pico, 126dB@1m Contínuo; Controle de gerenciamento via DSP: 5 Presets (normal, DJ, voz, ao vivo e flat); Bluetooth Digital Player; Entrada para dispositivos USB e SD Card; Led Indicadores: Display LCD para player digital, 3x Led's (power, sinal, clip); Inputs: 3 canais (2x XLR Combo, 1x RCA Estéreo); Output: 1x XLR macho; AC power e consumo: Bivolt (100 VAC, 2.1A / 120, 1.9 A / 230 VAC, 1.1A; Consumo standby: 0.2 A em qualquer voltagem; Fabricada em ABS; Sistema FLY: 3xM10; Cor: Preta; Dimensões (AxLxP): 760 x 480 x 410mm; Peso: 22,0kg / 48,50 lb.			
Item 003	060	UN.	Tripé em alumínio para caixas e monitores c/ ajuste telescópico de altura. Possui trava de segurança e sistema de amortecimento vertical (pressurizado) Material: ALUMINIO ANODIZADO Altura mínima: 1,20mt - máxima: 2,00mt Capacidade: 60Kg Peso Líquido: 2,60Kg	Tripé para caixa de som em alumínio VECTOR TC-01-AL	R\$ 2.000,00	R\$ 120.000,00
Item 004	014	UN.	MESA DE SOM -16 canais mono com entradas balanceadas e XLR de linha P-10 – Processador de efeitos com tela de LCD – Equalizador gráfico de 7 bandas – Entrada USB com display digital – Gravação e reprodução direta em USB – Função Bluetooth – +48v phantom power – Equalização de 3 vias (grave, médio e agudo) por canal – Leds indicadores de pico – 1 auxiliar send – Bivolt	Mesa de som SOUNDVOICE MS-162 EUX	R\$ 3.221,00	R\$ 45.094,00
Item	012	UN.	Mesa de som 12 canais; possui a	Mesa de som	R\$	R\$

005			função interface, permitindo que a mesa seja conectada diretamente no pc via USB para realizar gravações. Especificações gerais e técnicas do produto: -12 canais mono com entradas balanceadas e XLR de linha P-10 – Processador de efeitos com tela de LCD – Equalizador gráfico de 7 bandas – Entrada USB com display digital – Gravação e reprodução direta em USB – Função Bluetooth – +48v phantom power – Equalização de 3 vias (grave, médio e agudo) por canal – Leds indicadores de pico – 1 auxiliar send – Bivolt	SOUNDVOICE MS-122 EUX	2.107,00	25.284,00
Item 007	007	UN.	O amplificador Slim 3500 G5 com 240 Watts RMS de potência (2 canais de 120 W RMS). Amplificador que pode sonorizar 2 ambientes distintos, pois possui dois canais Independentes com controle de volume separados. Indicação de uso: Restaurantes, Conveniências, Farmácias, lojas, clínicas, ambientes corporativos, mercados/supermercados e muitos outros. Benefícios: Visual único e moderno. Facilidade em sua operação. Entradas para conexão de microfone. Equalizador. Conexão auxiliar via RCA, USB, Bluetooth, P2 e Micro SD. Diferencial 1: Visual único e moderno – Seu visual com linhas curvas, reflete todas a inovação da linha líder em amplificadores. Diferencial 2: Bluetooth 5.0 – Versão que possibilita maior alcance e alta velocidade na transmissão de dados. Diferencial 3: Confiabilidade eletrônica – Em	AMPLIFICADOR – SLIM 3500 G5	R\$ 1.854,00	R\$ 12.978,00

			sua quinta versão eletrônica, trás ajustar e estabilidade a sistemas de som. Diferencial 4: Suporte técnico especializado – Suportes para projetos e para esclarecimento de dúvidas em sua operação e para projetos. Diferencial 5: Confiabilidade. A linha número 1º em amplificadores.			
Item 008	024	UN.	Microfone de mão sem fio - 1 frequência UHF fixa; - Diversity com 2 antenas booster de recepção; - Baixo ruído de manuseio; - Chassis de plástico; - Saída de áudio balanceada XLR e não balanceada P10; - THD: 0,1%; - Faixa de portadora de RF: 614 a 806MHz; - Faixa de operação: 100mts sob condições típicas; - Resposta em frequência de áudio: 50Hz a 15kHz, $\pm 3\text{dB}$; - Rejeição de imagem: 60dB típico; - Rejeição a espúrios: >60dB típico; - Distorção do sistema (Referente a $\pm 15\text{kHz}$ de desvio, modulação a 1kHz): 0,1% de THD típico; - Relação sinal/ruído: 98dB; - Sensibilidade: -109dB para 12dB SINAD típico; - Faixa de temperatura de operação: -18° a 57°C. (As características da bateria podem limitar esta faixa); - Vida da bateria: 10 horas com 2 pilhas alcalinas AA. Receptor RE-01: - Indicador de sinal de RF: Um dos dois indicadores se acende quando o sinal é recebido através da antena A ou B; - Indicador de pico de áudio de transmissão: Pisca quando o sinal de áudio recebido aproxima-se do nível de saturação; - Controle de	Microfone sem fio LYCO UH01M	R\$ 561,00	R\$ 13.464,00

		<p>volume: Ajusta o volume de saída do receptor. Não afeta o indicador de pico de áudio de transmissão; - Antenas telescópicas: Recebem os sinais vindos do transmissor; - Saída de áudio: Jack 1/4" (P-10) e XLR-M; - Controle de "squelch": Este controle é ajustado de fábrica e normalmente não requer maiores ajustes; - Presilha para cabo de força: Prende o cabo de força ao receptor; - Chave ON/OFF; - Conector: XLR-M 3 pinos, 1/4" (P10); - Configuração de saída: Balanceada ativamente; - Impedância de saída: 3,3k Ohms; - Proteção contra Phantom Power: Sim; - Alimentação: 12-18VCC nominal, 200mA; - Fonte de Alimentação: Adaptador 110 ou 220V com plugue fêmea 2,1mm; - Dimensões (A x L x P): 41,00 x 197,00 x 138,00mm; - Peso: 435g. Níveis Máximos de Saída: - 1/4": +5dBV; - XLR: -10dBV. Níveis Nominais de Saída: - 1/4": -8dBV; - XLR: -30dBV. Pinagem dos Conectores: - 1/4": Ponta: Sinal - Carcaça: Terra; - XLR: 1: terra - 2: sinal (+) - 3: sinal (-). Transmissor de Mão HT-01: - Chave liga/desliga: Em baixo relevo para prevenção de acionamento acidental. - Indicador ligado: Acende-se quando o transmissor está ligado. Ao piscar resta uma hora ou menos de tempo de uso, indicando a necessidade de troca das baterias; - Saída de RF: 50mW típico (FCC); - Corrente nominal: 60mA; - Alimentação: 2 pilhas al-</p>			
--	--	---	--	--	--

			calinas 1,5V AA; - Dimensões e Peso: - Altura: 51mm - Comprimento: 236mm - Peso: 0,295 g.			
Item 009	774	UN.	Microfone sem fio duplo de mão Especificações técnicas: - 2 Frequências fixas UHF - Baixo ruído de manuseio - Microfone dinâmico - Funcionamento com 2 pilhas AA - Diversity com 2 antenas de recepção - Sistema: mão - Alcance médio: 100mts - Resposta de frequência: 50 Hz - 15 Khz (± 3 dB) - Relação sinal - ruído: 98dB - T.H.D.: 0,1% - Nível de saída de áudio: XLR: -30 dBV, p10: -8dBV - Estabilidade de frequência: ± 15 KHz - Conexão de saída: XLR balanceada P10 e não balanceada - Alimentação: 2 pilhas AA - Faixa de portadora de RF: 614 ~806 mHZ - Faixa de operação: 100m sob condições típicas - Resposta em frequência de áudio: 50 a 15.000 Hz, ± 3 dB - Rejeição de imagem: 60 dB típico - Rejeição a espúrios: > 60 dB típico - Distorção do sistema (referente a ± 15 KHz de desvio, modelação a 1 Khz): 0,1% de T.H.D típico - Sensibilidade: -109dB para 12dB SINAD típico Dimensões e Peso: - Dimensão (A x L x P): 3270,0 x 4650 x 105,0 mm - Peso: 2,780 Kg Conteúdo da embalagem: - 01 Receptor sem fio com 2 antenas - 02 Microfone Mão - 01 Cabo P10/P10 - 01 Fonte de energia bivolt - 01 Manual de Instruções - 01 Case	Microfone sem fio duplo LYCO UH02MM	R\$ 1.185,00	R\$ 917.190,00
Item 010	259	UN.	Microfone sem fio duplo de mão Especificações técnicas: - 2 Fre-	Microfone sem fio duplo LYCO	R\$ 1.185,00	R\$ 306.915,00

			qûências fixas UHF - Baixo ruído de manuseio - Microfone dinâmico - Funcionamento com 2 pilhas AA - Diversity com 2 antenas de recepção - Sistema: mão - Alcance médio: 100mts - Resposta de frequência: 50 Hz - 15 Khz (± 3 dB) - Relação sinal - ruído: 98dB - T.H.D.: 0,1% - Nível de saída de áudio: XLR: -30 dBV, p10: -8dBV - Estabilidade de frequência: ± 15 KHz - Conexão de saída: XLR balanceada P10 e não balanceada - Alimentação: 2 pilhas AA - Faixa de portadora de RF: 614 ~806 mHZ - Faixa de operação: 100m sob condições típicas - Resposta em frequência de áudio: 50 a 15.000 Hz, ± 3 dB - Rejeição de imagem: 60 dB típico - Rejeição a espúrios: > 60 dB típico - Distorção do sistema (referente a ± 15 KHz de desvio, modelação a 1 Khz): 0,1% de T.H.D típico - Sensibilidade: -109dB para 12dB SINAD típico Dimensões e Peso: - Dimensão (A x L x P): 3270,0 x 4650 x 105,0 mm - Peso: 2,780 Kg Conteúdo da embalagem: - 01 Receptor sem fio com 2 antenas - 02 Microfone Mão - 01 Cabo P10/P10 - 01 Fonte de energia bivolt - 01 Manual de Instruções - 01 Case	UH02MM		
Item 011	043	UN.	Microfone para celular de lapela com conexão USB C - PLUG and PLAY - Funcionamento de 20 metros com até 6 horas de duração de bateria.	Ulanzi J12 Wireless Lavalier Microphone para iPhone e Android	R\$ 1.160,00	R\$ 49.880,00
Item 012	015	UN.	Microfone para celular de lapela com conexão USB C - PLUG and	Ulanzi J12 Wireless Lavalier	R\$ 1.160,00	R\$ 17.400,00

			PLAY - Funcionamento de 20 metros com até 6 horas de duração de bateria.	Microphone para iPhone e Android		
Item 013	029	UN.	Microfone com fio • Tipo de Microfone: Cardioide (unidirecional) dinâmico • Resposta de Frequência: 50 Hz a 15 kHz • Padrão Polar: Unidirecional (cardióide), simétrico em relação ao eixo do microfone e captação uniforme de frequências. • Sensibilidade @ 1kHz, tensão de circuito aberto: -54.5 dBV/PA (1.85mV), 1 Pascal = 94dB SPL • Impedância: 150 Ohms (310 Ohms reais) para conexão em entradas de baixa impedância. • Polaridade: pressão positiva no diafragma produz tensão Positiva no Pino 2 em relação ao Pino 3. • Conector: XLR macho profissional de 3 pinos. • Corpo: Cinza escuro em metal die-cast resistente com globo em metal e filtro anti-pop embutido. • Resposta de frequência ajustada para vocais; • Padrão polar cardioide uniforme isola a fonte de som principal e minimiza os ruídos de fundo; • O sistema shock-mount reduz os ruídos de manuseio; • Eficaz filtro esférico embutido, com filtro pop integrado; • Possui adaptador para pedestal resistente com capacidade de giro de 180 graus; • Peso 298g	Microfone com fio ARKOAUDIO WM-580	R\$ 600,00	R\$ 17.400,00
Item 015	019	UN.	PROCESSADOR DIGITAL Entrada (2) entradas de linha. (1) Entrada de microfone RTA Conectores de entrada (2) Entradas de linha XLR fêmea. (1) Entrada de microfone XLR RTA fêmea Tipo de entrada Eletronica-	Processador digital DBX PA2	R\$ 5.736,00	R\$ 108.984,00

		<p>mente balanceado/RF filtrado Impedância de entrada >50 kohm Conversor A/D Sistema de Conversão dbx Tipo IV™ CMRR > 45dB Potência fantasma do pré-amplificador de microfone +15VCC (RTA) Ruído de entrada equivalente ao pré-amplificador de microfone (EIN) < -117dB, 22Hz-22kHz, 150 ohm (RTA) Resultado (6) Saídas de linha Conectores de Saída Macho XLR Tipo de saída Balanceado eletronicamente, filtrado por RF Impedância de saída 120 Ω Saída máxima +20dBu Faixa Dinâmica A/D 112 dB ponderado A, 110 dB não ponderado Faixa Dinâmica Tipo IV 123 dB com material transiente, ponderação A, 22kHz BW; 121 dB com material transitório, não ponderado, 22kHz BW; 115 dB típico com material de programa, ponderação A, 22kHz BW Comprimento de atraso de entrada 100ms atraso de alinhamento 10ms por canal (60ms no total) Taxa de amostragem 48kHz Alcance Dinâmico >110 dB ponderado A, >107dB não ponderado THD + Ruído 0,003% típico em +4dBu, 1kHz, ganho de entrada de 0dB Resposta de frequência 20Hz – 20kHz, +/- 0,5dB Intercanal Crosstalk < -110 dB, -120dB típico (entrada para saída: < -100 dB) Tensão operacional 100-120VAC 50/60 Hz - UE: 220-240 VAC 50/60 Hz Consumo de energia 22 W Unidade de peso</p>			
--	--	--	--	--	--

			5,25 libras. (2,4kg) Peso 6,75 libras. (3,1kg) Dimen- sões 1,75" (A) x 5,75" (P) x 19" (L), 4,4 cm (A) x 14,6 cm (P) x 48,26 cm (L) Faixa Dinâmica D/A 112 dB ponderado A, 110dB não ponderado			
Item 016	007	UN.	PROCESSADOR DIGITAL Entra- da (2) entradas de linha. (1) Entrada de microfone RTA Conec- tores de entrada (2) Entradas de linha XLR fêmea. (1) Entrada de microfone XLR RTA fêmea Ti- po de entrada Eletrônica- mente balanceado/RF filtrado Im- pedância de entrada >50 kohm Conversor A/D Sistema de Conversão dbx Tipo IV™ CMRR > 45dB Potência fan- tasma do pré-amplificador de mi- crofone +15VCC (RTA) Ruí- do de entrada equivalente ao pré- amplificador de microfone (EIN) < -117dB, 22Hz-22kHz, 150 ohm (RTA) Resultado (6) Saídas de linha Conectores de SaídaMacho XLR Tipo de saída Balanceado eletronicamente, filtrado por RF Impedância de saída 120 Ω Saída máxima +20dBu Faixa Dinâmica A/D 112 dB ponde- rado A, 110 dB não ponderado Faixa Dinâmica Tipo IV 123 dB com material transiente, pondera- ção A, 22kHz BW; 121 dB com material transitório, não pondera- do, 22kHz BW; 115 dB típico com material de programa, ponderação A, 22kHz BW Comprimento de atraso de entrada 100ms atraso de alinhamento 10ms por ca-	Processador digital DBX PA2	R\$ 5.736,00	R\$ 40.152,00

			<p>nal (60ms no total) Taxa de amostragem 48kHz Alcance Dinâmico >110 dB ponderado A, >107dB não ponderado THD + Ruído 0,003% típico em +4dBu, 1kHz, ganho de entrada de 0dB Resposta de frequência 20Hz – 20kHz, +/- 0,5dB Intercanal Crosstalk < -110 dB, -120dB típico (entrada para saída: < -100 dB) Tensão operacional 100-120VAC 50/60 Hz - UE: 220-240 VAC 50/60 Hz Consumo de energia 22 W Unidade de peso 5,25 libras. (2,4kg) Peso 6,75 libras. (3,1kg) Dimensões 1,75" (A) x 5,75" (P) x 19" (L), 4,4 cm (A) x 14,6 cm (P) x 48,26 cm (L) Faixa Dinâmica D/A 112 dB ponderado A, 110dB não ponderado</p>			
Item 017	019	UN.	<p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Leitura da rede elétrica realizada por chip dedicado de alta precisão. Análise da voltagem, frequência da rede elétrica, temperatura do meio e funcionalidades do sistema realizada por processador digital de alta performance. Grandezas elétricas, temperatura, configurações e informações do sistema mostradas num display LCD. Entrada na traseira por conector CEE-32A, 3 polos, macho, 220V (azul). Faixa de operação de 75V a 330V, 40Hz a 120Hz. Corrente máxima permitida na entrada de 40Arms e 200Apico por até 1s. Saídas: Quatro tomadas NBR, 3 polos, 20A com capacidade individual de 20Arms e 100Apico por</p>	Gerenciador de energia PM-2.2 NBR 220V pentacústica	R\$ 10.000,00	R\$ 190.000,00

			até 1s. Proteção contra transientes elétricos capaz de suportar até 7,5kA. Proteções via software configuráveis contra subtensão (sag), sobretensão (Swell), desvio de frequência e sobreaquecimento indireto. Proteções via software permanentes contra Interrupção, sub e sobretensões extremas (X-Sag e X-Swell). Proteção permanente e não destrutiva contra ligação em voltagem de 380V. Acionamento e desligamento das saídas através de relés de alta corrente disparados por “zerocrossing”. Sequenciadores de acionamento e desligamento com tempos ajustáveis de forma independente entre 0s e 4s. Tensões de referência para as proteções, configuráveis em 220V, 208V a 220V, 208V a 240V. Frequência de referência configurável em 50Hz ou 60Hz. Limite para proteção de temperatura configurável em 55°C, 65°C, 75°C ou 85°C. Armazena os máximos e mínimos da voltagem, frequência e temperatura. Possibilidade de sequenciar o acionamento entre vários gerenciadores de energia da linha PM. Construído em chassi de aço inox, isolamento Classe I e grau de proteção IP-2X adequado para a fixação em racks 19”. Altura de 88mm (2 unidades de rack), Largura de 480mm (19”), ocupa 126mm de profundidade do rack mais o espaço para os plugues e cabos.			
Item 018	007	UN.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Leitura da rede elétrica realizada	Gerenciador de energia PM-2.2	R\$ 10.000,00	R\$ 70.000,00

		<p>por chip dedicado de alta precisão. Análise da voltagem, frequência da rede elétrica, temperatura do meio e funcionalidades do sistema realizada por processador digital de alta performance. Grandezas elétricas, temperatura, configurações e informações do sistema mostradas num display LCD. Entrada na traseira por conector CEE-32A, 3 polos, macho, 220V (azul). Faixa de operação de 75V a 330V, 40Hz a 120Hz. Corrente máxima permitida na entrada de 40Arms e 200Apico por até 1s. Saídas: Quatro tomadas NBR, 3 polos, 20A com capacidade individual de 20Arms e 100Apico por até 1s. Proteção contra transientes elétricos capaz de suportar até 7,5kA. Proteções via software configuráveis contra subtensão (sag), sobretensão (Swell), desvio de frequência e sobreaquecimento indireto. Proteções via software permanentes contra Interrupção, sub e sobretensões extremas (X-Sag e X-Swell). Proteção permanente e não destrutiva contra ligação em voltagem de 380V. Acionamento e desligamento das saídas através de relés de alta corrente disparados por “zerocrossing”. Sequenciadores de acionamento e desligamento com tempos ajustáveis de forma independente entre 0s e 4s. Tensões de referência para as proteções, configuráveis em 220V, 208V a 220V, 208V a 240V. Frequência de referência configurável em 50Hz ou</p>	NBR 220V pen-tacústica		
--	--	--	------------------------	--	--

			60Hz. Limite para proteção de temperatura configurável em 55°C, 65°C, 75°C ou 85°C. Armazena os máximos e mínimos da voltagem, frequência e temperatura. Possibilidade de sequenciar o acionamento entre vários gerenciadores de energia da linha PM. Construído em chassi de aço inox, isolamento Classe I e grau de proteção IP-2X adequado para a fixação em racks 19". Altura de 88mm (2 unidades de rack), Largura de 480mm (19"), ocupa 126mm de profundidade do rack mais o espaço para os plugues e cabos.			
Item 026	17250	UN.	Produto: Amplificador de Voz Marca: 3ATech Modelo: V311 Canais: 3 (2.1) Saída máxima: 15W Frequência de resposta: 100Hz-15000Hz Cores: preto, azul ou pink Material: ABS Função: Player MP3 + Rádio FM Digital + Microfone Suporta MP3 Impedância de saída: 4Ω Voltagem de carregamento: DC 5V / 500mA Tempo de carregamento: 3-4 horas Temperatura de funcionamento: -10°C até 45°C Alcance: 100m (área livre 30-50M – com barreiras). Bateria: – bateria de Ion de lítio de alta capacidade – Tipo 18650 3.7V / 3000mAh – Recarregável 110 / 220 (bivolt) Tempo de funcionamento: até 12horas Suporta: – Bluetooth – Microfone com fio – Cartão TF e unidade USB (não incluso) com tecnologia de codificação de áudio MP3 – Cartão TF até 32GB – USB até 64GB – Carregamento por DC, power bank ou	AMPLIFICADOR DE VOZ V311	R\$ 532,00	R\$ 9.177.000,00

			computador – Gravação de som Hi Fi original por uma operação chave Microfone: – Microfone com tiara em aço plastificado – cápsula do microfone de alta sensibilidade Entradas: Entrada auxiliar para MP3, CD Player, computador e outros			
Item 027	5750	UN.	Produto: Amplificador de Voz Marca: 3ATech Modelo: V311 Canais: 3 (2.1) Saída máxima: 15W Frequência de resposta: 100Hz-15000Hz Cores: preto, azul ou pink Material: ABS Função: Player MP3 + Rádio FM Digital + Microfone Suporta MP3 Impedância de saída: 4Ω Voltagem de carregamento: DC 5V / 500mA Tempo de carregamento: 3-4 horas Temperatura de funcionamento: -10°C até 45°C Alcance: 100m (área livre 30-50M – com barreiras). Bateria: – bateria de Ion de lítio de alta capacidade – Tipo 18650 3.7V / 3000mAh – Recarregável 110 / 220 (bivolt) Tempo de funcionamento: até 12horas Suporta: – Bluetooth – Microfone com fio – Cartão TF e unidade USB (não incluso) com tecnologia de codificação de áudio MP3 – Cartão TF até 32GB – USB até 64GB – Carregamento por DC, power bank ou computador – Gravação de som Hi Fi original por uma operação chave Microfone: – Microfone com tiara em aço plastificado – cápsula do microfone de alta sensibilidade Entradas: Entrada auxiliar para MP3, CD Player, computador e outros	AMPLIFICADOR DE VOZ V311	R\$ 532,00	R\$ 3.059.000,00

VALOR GLOBAL: Quatorze milhões e quinhentos e vinte e quatro mil e setecentos e trinta e cinco reais	R\$ 14.524.735,00
---	--------------------------

DECLARAMOS QUE:

- Nos preços propostos estão inclusos além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação.
- Nesta proposta de Preços observou-se a aplicação do inciso xci do artigo 6º do anexo IX do Regulamento do Código Tributário do Estado de Goiás (RCTE), revigorado pelo artigo 3º do Decreto Estadual nº 7.569/2012, que trata da isenção do ICMS nas operações e prestação internas, relativas à aquisição de bem, mercadoria e serviço por órgãos da Administração Pública Estadual, ficando mantido o crédito (Convenio ICMS 26/03).
- Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.
- Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias.
- Prazo de pagamento: 30 (trinta) dias.
- Prazo de entrega: 30 (trinta) dias.
- Prazo garantia: 12 (doze) meses.

Itapema, 22 de dezembro de 2023

BOHRER EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO LTDA
ANDRÉ LUIS BOHRER
CPF: 098.234.629-84
RG: 5.922.348 SSP-SC