



HDPRO FOTO VIDEO
CNPJ: 09.613.177/0001-38 I.E. 0750503300145

Brasília-DF, 24 de dezembro de 2023.

Ao
ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO 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 das diversas atividades de sala de aula de uso de professores e estudantes que participarão diariamente nas unidades escolares do Projeto Educação Básica e comunicação

ITEM	UNID.	QTD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01	Unid.	61	CAIXA AMPLIFICADA 15" 1000W (AMPLA CONCORR NCIA) Amplificador: Classe D Máximo 5PL: 126 Db Cobertura (Nominal -6 dB): H 90° Cobertura (Nominal -6 dB): V 60° LF transdutor: Woofer de 15" EVS-ISK (30 cm) HF transdutor: Driver de titânio de 1,5" DH-IK Tipo de conector: 2 x XLR/PIO TRS Comba Jack, 1 x P2 entrada auxiliar (3,5 mm) e 1 x XLR ligação de saída Material do gabinete: Polipropilen Marca: DBR 715	6.000,00	366.000,00
02	Unid.	21	CAIXA AMPLIFICADA 15" 1000W (COTA RESERVADA ME e EPP) Amplificador: Classe D Máximo 5PL: 126 Db Cobertura (Nominal -6 dB): H 90° Cobertura (Nominal -6 dB): V 60° LF transdutor: Woofer de 15" EVS-ISK (30 cm) HF transdutor: Driver de titânio de 1,5" DH-IK Tipo de conector: 2 x XLR/PIO TRS Comba Jack, 1 x P2 entrada auxiliar (3,5 mm) e 1 x XLR ligação de saída Material do gabinete: Polipropilen Marca: DBR 715	6.000,00	126.000,00
03	Unid.	60	PEDESTAL PARA CAIXA OE SOM OE ALUMINIO PA-100 PRETO (EXCLUSIVO PARA- ME e EPP) Pedestal para Som Confeccionado em alumínio Altura: 1100mm até 1870mm Suporta até 60kg Encaixe Superior: 35mm Cor: Preto Marca: Lexen SPS-1	300,00	36.000,00
04	Unid.	14	MESA DE SOM ANALOGICA 16 CANAIS (EXCLUSIVO PARA- ME e EPP) Tipo de console: Analógica Tipos de alimentação: Corrente elétrica (Bivolt) Com alimentação fantasma: Sim Com efeitos: Sim Processador de efeitos digitais com: Roam, Plate, Roam mod,	3.500,00	49.000,00



HDPRO FOTO VIDEO
CNPJ: 09.613.177/0001-38 I.E. 0750503300145

			<p>Plate mod, Spring, Gated, Delay mod, Tape, Lo fi, Studio chorus, Modem chorus, Tremolo, Rotary, Vibrato, Phaser</p> <p>Conectores: 12 mie XLR in, 8 line TRS 6.3 mm in, 2 line Hi-Z TRS 6.3 mm in, 2 line TRS L-mono/R6.3 mm in, 1 line RCA L/R in, 1 main XLR L/R out, 4 aux TRS 6.3 mm out, 4 group TRS 6.3 mm out, 1 phone TRS 6.3 mm, 1 footswitch TRS 6.3 mm, 1 interface rec USB-B in-out</p> <p>Quantidade de canais: 16 Conectividade: USB</p> <p>Com equalizador: Sim Quantidade de efeitos: 16</p> <p>Marca:Lexen LMX16 USB</p>		
05	Unid.	12	<p>MESA DE SOM ANALÓGICA 12 CANAIS (EXCLUSIVO PARA- ME e EPP) 4.4.MESA DE SOM ANALÓGICA 12 CANAIS</p> <p>Tipo de console: Analógica</p> <p>Tipos de alimentação: Corrente elétrica (Bivolt] Com alimentação fantasma: Sim</p> <p>Com efeitos: Sim</p> <p>Processador de efeitos digitais com: Roam, Plate, Roem mod, Plate mod, Spring, Gated, Delay mod, Tape, Lo fi, Studio chorus, Modem chorus, Tremolo, Rotary, Vibrato, Phaser;</p> <p>Conectores: 8 mie XLR in, 4 line TRS 6.3 mm in, 2 line Hi-Z TRS 6.3 mm in, 2 line TRS L-mono/R 6.3 mm in, 1 line RCA L/R in, 1 main XLR L/R out, 3 aux TRS 6.3 mm out, 1 phone TRS 6.3 mm, 1 footswitch TRS 6.3 mm, 2 group TRS 6.3 mm out, 1 interface rec USB-B in-out, 1</p> <p>Quantidade de canais: 12 Conectividade: USB</p> <p>Com equalizador: Sim Quantidade de efeitos: 12</p> <p>Marca:Lexen LMX12 USB</p>	2.500,00	30.000,00
07	Unid.	07	<p>AMPLIFICADOR DE SINAL ANTENA DE MICROFONE (EXCLUSIVO PARA ME eEPP) Tecnologia: Aplicativo Androide iOS; Auxiliar; Bluetooth; Microfone; USB;</p> <p>SD Card; Conexão TV;</p> <p>Bivolt Automático; Lineout;</p> <p>Rádio FM;</p> <p>Controle remoto com troca de pastas;</p> <p>Entrada Optica;</p> <p>Gongo;</p> <p>Volume inteligente.</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Potência RMS: 2x120W (4 Ohms)</p> <p>Alimentação: BIVOLT Automático (com fonte chaveada 90-240V) Entrada: 2 canais independentes</p> <p>Canal 1: APP, BT USB, SD CARD e FM, Entrada Óptica, controle remoto com troca de pastas, Auxiliar - iPhone, iPod, CD, DVD e IV. Canal 2: Microfone (com função volume inteligente e gongo).</p> <p>Antena para maior alcance Bluetooth Saída: Line Out e Variável.</p> <p>Equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos)</p> <p>Dimensões (A x L x P cm): 7.50x40.00x27.00 Peso: 2.680 Kg</p>	2.200,00	15.400,00



HDPRO FOTO VIDEO
CNPJ: 09.613.177/0001-38 I.E. 0750503300145

			Marca: Hayonik MS4000		
08	Unid.	24	<p>MICROFONES/FIO (EXCLUSIVO PARA - ME e EPP) Sistemas simultâneos por banda: Até 12; Analógico / Digital: Analógico; Faixa de frequência: 512-542 MHz; Faixa de operação: 300 pés. Linha de visão; Resposta de frequência: 50Hz-20kHz; Microfone Incluído: sim; Seleção de canal: Auto Tipo: Dinâmico; Padrão Polar: Cardioide; Resposta de frequência: 50Hz-17kHz. Fator de forma: Portátil; Faixa Dinâmica: 100dB ponderado A; Recurso Mudo: sim; Tipo de bateria: 2 x AA; Vida útil da bateria: Até 14 horas; Dimensões: 2,5 x 4,3 x 0,8; Peso: 0,48 libras; Destinatário: Tipo: Rackmount. Montável em rack: sim; Espaços de rack: Meia cremalheira; Exibe: LCD; Saídas: 1 x XLR, 1 x 1/4; Fonte de alimentação: Fonte de alimentação 12-15V DC. A especificação do presente objeto tem de ser compatível ao item descrito no 4.3</p> <p>Marca: Lexen LM-58U PLL</p>	1.000,00	24.000,00
09	Unid.	774	<p>MICROFONE SEM FIO MÃO DUPLO {AMPLA CONCORRÊNCIA) 4.8. MICROFONE SEM FIO MÃO DUPLO Microfone Dinâmico/ Unidirecional Faixa de Frequência: 619- 768 MHz Estabilidade da Frequência: +/- 0.005% Alcance dinâmico: > 100 dB T.D.H: <0.5% Frequência de resposta: 40Hz - 20Hz Saída de áudio: XLR 0~soomv. Acompanha 2 microfones Funciona até 100 m de distancia em ambientes abertos Até 10 horas de utilização com baterias AA Controle de frequência no microfone</p> <p>Marca: Lexen LM-258U PLL</p>	1.300,00	1.006.200,00
10	Unid.	259	<p>MICROFONE SEM FIO MÃO DUPLO (COTA RESERVADA ME e EPP) 4.8. MICROFONE SEM FIO MÃO DUPLO Microfone Dinâmico/ Unidirecional Faixa de Frequência: 619- 768 MHz Estabilidade da Frequência: +/- 0.005% Alcance dinâmico: > 100 dB T.D.H: <0.5% Frequência de resposta: 40Hz - 20Hz Saída de áudio: XLR 0~soomv. Acompanha 2 microfones Funciona até 100 m de distancia em ambientes abertos Até 10 horas de utilização com baterias AA</p>	1.300,00	336.700,00



HDPRO FOTO VIDEO
CNPJ: 09.613.177/0001-38 I.E. 0750503300145

			Controle de frequência no microfone Marca: Lexen LM-258U PLL		
11	Unid.	43	MICROFONE LAPELA (AMPLA CONCORRÊNCIA) 4.9. MICROFONE LAPELA Conexão USB Tipo C Alta Qualidade Omni-Direcional Voz Clara e Ótima Captação Captação 360 Graus Longo Alcance 20-30 metros Plug-And-Play Bateria com até 5h de duração Mão livre Um grampo giratório de 360 graus para grampeá-lo ao colar, ao laço ou ao bolso facilmente Compatível com diversos modelos de Celulares Android e Tablet Frequência: 2.4GHz Tensão de entrada: DC4.8 - 5.4V Conexão: USB Tipo C Cor: Preto Capacidade Bateria: 80mAh Distância de transmissão: 30-SOmetros Tamanho do microfone: 62*23*28mm Peso do Microfone: 7g Tamanho do receptor: 4S*27*7mm Peso do receptor: 4g Faixa de frequência: 20hz-20khz Sensibilidade:-30db lldB SNR, >60dB Impedância:<= 2.2k ohm Marca: Boya BY-V10	1.300,00	55.900,00
12	Unid.	15	MICROFONELAPELA (COTA RESERVADA ME e EPP) 4.9. MICROFONE LAPELA Conexão USB Tipo C Alta Qualidade Omni-Direcional Voz Clara e Ótima Captação Captação 360 Graus Longo Alcance 20-30 metros Plug-And-Play Bateria com até 5h de duração Mão livre Um grampo giratório de 360 graus para grampeá-lo ao colar, ao laço ou ao bolso facilmente Compatível com diversos modelos de Celulares Android e Tablet Frequência: 2.4GHz Tensão de entrada: DC4.8 - 5.4V Conexão: USB Tipo C Cor: Preto Capacidade Bateria: 80mAh Distância de transmissão: 30-SOmetros Tamanho do microfone: 62*23*28mm Peso do Microfone: 7g Tamanho do receptor: 4S*27*7mm Peso do receptor: 4g Faixa de frequência: 20hz-20khz Sensibilidade:-30db lldB SNR, >60dB Impedância:<= 2.2k ohm Marca: Boya BY-V10	1.300,00	19.500,00
13	Unid.	29	MICROFONE DE MÃO VOCAL (EXCLUSIVO PARA - ME e EPP) 4.10. MICROFONE DE MÃO VOCAL Tipo: Dinâmica (bobina móvel) Resposta a Frequências: 50 a 15,000 Hz Padrão polar: Cardióide Impedância de saída: 300 O Sensibilidade a 1 kHz, tensão de circuito aberto; -56,0 dBV/Pa 111 (1,6 mV); [111Pa=94 dB SPL. Polaridade: Pressão positiva	400,00	11.600,00



HDPRO FOTO VIDEO
CNPJ: 09.613.177/0001-38 I.E. 0750503300145

			no diafragma produz tensão positiva no pino 2 com referência ao pino 3 Peso Líquido: 0,33 kg (0,72 lb) Conector: Áudio profissional com três pinos (XLR), macho Alojamento: Cinza escuro, esmaltado, de metal fundido, acabamento fosco, prateado, tela de aço esférica Marca: SKP SAPRO58XLRN		
14	Unid.	41	CABO SC-30 P/MICROFONE 4M (EXCLUSIVO PARA - ME e EPP) 4.11. CABO SC-30 P/MICROFONE 4M Modelo: SC-30 0,30mm/22AWG Aplicação: Microfone Blindagem: Fita de Alumínio Blindagem 2: Cobre Trançado Banho da blindagem: Estanho Cor: Preto Diâmetro: 0,30mm2/22AWG Malha: Blindagem trançada+ fita de alumínio Revestimento: PVC Informação adicional: Cabo para microfone balanceado Condutor e blindagem fabricados em cobre estanhado OFHC (isento de oxigênio) Bitola 0,30mm2, 6.0mm Estéreo Comprimento: 4 metros A especificação do presente objeto tem de ser compatível ao item descrito no 4.10. Marca: Santo angelo	90,00	3.690,00
15	Unid.	19	PROCESSADOR DIGITAL DRIVE RACK PA-2 (AMPLA CONCORRÊNCIA) 4.12. PROCESSADOR DIGITAL DRIVE RACK PA-2 Intervalo dinâmico A/D: 112 dB ponderação A, 110 dB não ponderado Intervalo dinâmico tipo IV: 123 dB com material transiente, ponderação A, 22 kHz BW; 121 dB com material transiente, não ponderado, 22 kHz BW; 115 dB típico com material do programa, ponderação A, 22 kHz BW; Comprimento do delay de entrada: 100 ms Intervalo dinâmico A/D: 112 dB ponderação A, 110 dB não ponderado Intervalo dinâmico tipo IV: 123 dB com material transiente, ponderação A, 22 kHz BW; 121 dB com material transiente, não ponderado, 22 kHz BW; 115 dB típico com material do programa, ponderação A, 22 kHz BW; Comprimento do delay de entrada: 100 ms Delay de alinhamento: 10 ms por canal (60 ms total) Taxa de amostra: 48 kHz Intervalo dinâmico: >110 dB ponderação A, >107 dB não ponderado THD (distorção harmônica total) mais ruído: 0.003% típico em +4 dBu, 1 kHz, ganho de entrada 0 dB Resposta de frequência: 20 Hz a 20 kHz +/- 0,5 dB Diafonia entre canais: < -110 dB, -12.0 dB típico (de-entrada-a-saída Tensão de funcionamento: 100-120 VAC 50/60 Hz- EU Consumo de energia: 22 W Especificações de Áudio: Entrada: (2) entradas de linha. (1) entrada de microfone RTA Conectores de entrada: (2) entradas de linha fêmea XLR. (1)	8.000,00	152.000,00



HDPRO FOTO VIDEO
CNPJ: 09.613.177/0001-38 I.E. 0750503300145

			<p>entrada de microfone fêmea XLR RTA Tipo de entrada: Balanceado eletronicamente/filtro RF Impedância de entrada: >50 kohm Conversor A/D: Sistema de conversão dbx Type IV CMRR> 45 dB Potência de pré-amplificador de microfone controlado remotamente: +1SVDC (RTA) Ruído de entrada equivalente (EIN) do pré-amplificador do microfone:< -117 dB, 22 Hz a 22 kHz, 150 ohm (RTA) Saída: (6) Saídas de linha Conectores de saída: Macho XLR Tipo de saída: Balanceado eletronicamente/filtro RF Impedância de saída: 120 Ohms Saída máx.: +20 dBu Dimensões: Altura: 4,4 cm Profundidade: 14,6 cm Largura: 48,26 cm Peso da unidade: 2,4 kg Peso para transporte: 3,1 kg Marca: DBX Processador Drive Rack PA2</p>		
16	Unid.	07	<p>PROCESSADOR DIGITAL DRIVE RACK PA-2 (COTA RESERVADA ME e EPP)4</p> <p>PROCESSADOR DIGITAL DRIVE RACK PA-2 Intervalo dinâmico A/D: 112 dB ponderação A, 110 dB não ponderado Intervalo dinâmico tipo IV:123 dB com material transiente, ponderação A, 22 kHz BW; 121 dB com material transiente, não ponderado, 22 kHz BW; 115 dB típico com material do programa, ponderação A, 22 kHz BW; Comprimento do delay de entrada: 100 ms Intervalo dinâmico A/D: 112 dB ponderação A, 110 dB não ponderado Intervalo dinâmico tipo IV:123 dB com material transiente, ponderação A, 22 kHz BW; 121 dB com material transiente, não ponderado, 22 kHz BW; 115 dB típico com material do programa, ponderação A, 22 kHz BW; Comprimento do delay de entrada: 100 ms Delay de alinhamento: 10 ms por canal (60 ms total) Taxa de amostra: 48 kHz Intervalo dinâmico: >110 dB ponderação A, >107 dB não ponderado THD (distorção harmônica total) mais ruído: 0.003% típico em +4 dBu, 1 kHz, ganho de entrada 0 dB Resposta de frequência: 20 Hz a 20 kHz +/- 0,5 dB Diafonia entre canais:< -110 dB, -12.0 dB típico (de-entrada-a-saída Tensão de funcionamento: 100-120 VAC 50/60 Hz- EU Consumo de energia: 22 W Especificações de Áudio: Entrada: (2) entradas de linha. (1) entrada de microfone RTA Conectores de entrada: (2) entradas de linha fêmea XLR. (1) entrada de microfone fêmea XLR RTA Tipo de entrada: Balanceado eletronicamente/filtro RF Impedância de entrada: >50 kohm</p>	8.000,00	56.000,00



HDPRO FOTO VIDEO
CNPJ: 09.613.177/0001-38 I.E. 0750503300145

			<p>Conversor A/D: Sistema de conversão dbx Type IV CMRR> 45 dB</p> <p>Potência de pré-amplificador de microfone controlado remotamente: +HSVDC (RTA)</p> <p>Ruído de entrada equivalente (EIN) do pré-amplificador do microfone:< -117 dB, 22 Hz a 22 kHz, 150 ohm (RTA) Saída:</p> <p>(6) Saídas de linha</p> <p>Conectores de saída: Macho XLR</p> <p>Tipo de saída: Balanceado eletronicamente/filtro RF</p> <p>Impedância de saída: 120 Ohms</p> <p>Saída máx.: +20 dBu Dimensões:</p> <p>Altura: 4,4 cm</p> <p>Profundidade: 14,6 cm</p> <p>Largura: 48,26 cm</p> <p>Peso da unidade: 2,4 kg Peso para transporte: 3,1 kg</p> <p>Marca: DBX Processador Drive Rack PA2</p>		
17	Unid.	19	<p>GERENCIADOR P/AC PENTACUSTICA PM-2.2 (AMPLA CONCORRÊNCIA)</p> <p>Leitura da rede elétrica realizada por chip dedicado de alta precisão.</p> <p>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.</p> <p>Entrada na traseira por conector CEE-32A, 3 polos, macho, 220V (azul). Faixa de operação de 75V a 330V, 40Hz a 120Hz.</p> <p>Corrente máxima permitida na entrada de 40Arms e 200Apico por até 1s.</p> <p>Saídas: Quatro tomadas NBR, 3 polos, 20A com capacidade individual de 20Arms e 60Apico por até 1s. Proteção contra transientes elétricos capaz de suportar até 7,SkA.</p> <p>Proteções via software configuráveis contra subtenção (sag), sobretensão (Swell), desvio de frequência e sobreaquecimento indireto. Proteções via software permanentes contra Interrupção, sub e sobretensões extremas (X-Sage X-Swell). Proteção permanente e não destrutiva contra ligação em voltagem de 380V.</p> <p>Acionamento e desligamento das saídas através de relês de alta corrente disparados por "zerocrossing" Sequenciadores de acionamento e desligamento com tempos ajustáveis de forma independente entre Os e 4s. Tensões de referência para as proteções, configuráveis em 220V, 208V a 220V, 208V a 240V.</p> <p>Frequência de referência configurável em 50Hz ou 60Hz.</p> <p>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.</p> <p>Possibilidade de sequenciar o acionamento entre vários gerenciadores de energia da linha PM.</p>	5.000,00	95.000,00



HDPRO FOTO VIDEO
CNPJ: 09.613.177/0001-38 I.E. 0750503300145

			<p>Construído em chassi de aço inox, isolamento Classe I e grau de proteção IP-2X adequado para a fixação em racks 19"</p> <p>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.</p> <p>Marca: PENTACUSTICA PM-2.2</p>		
18	Unid.	07	<p>GERENCIADOR P/AC PENTACUSTICA PM-2.2 (COTA RESERVADA ME e EPP) Leitura da rede elétrica realizada por chip dedicado de alta precisão.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Saídas: Quatro tomadas NBR, 3 polos, 20A com capacidade individual de 20Arms e 60Apico por até 1s. Proteção contra transientes elétricos capaz de suportar até 7,SkA.</p> <p>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-Sage X-Swell).</p> <p>Proteção permanente e não destrutiva contra ligação em voltagem de 380V.</p> <p>Acionamento e desligamento das saídas através de relês de alta corrente disparados por "zerocrossing" Sequenciadores de acionamento e desligamento com tempos ajustáveis de forma independente entre Os 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.</p> <p>Possibilidade de sequenciar o acionamento entre vários gerenciadores de energia da linha PM.</p> <p>Construído em chassi de aço inox, isolamento Classe I e grau de proteção IP-2X adequado para a fixação em racks 19"</p> <p>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.</p> <p>Marca: PENTACUSTICA PM-2.2</p>	5.000,00	35.000,00
22	Unid.	04	<p>PAINEL DE LED4X2 M C/ SUPORTE DE FIXAÇÃO (COTA RESERVADA ME e EPP) Pannel total full matriz - controle individual de cada pixel; Espaçamento entre pixels de 06 (P-06);</p> <p>Pannel com pixels RGB DIPou SMD de alto brilho, garantindo excelente contraste; Sensor de temperatura integrado;</p>	150.000,00	600.000,00



HDPRO FOTO VIDEO
CNPJ: 09.613.177/0001-38 I.E. 0750503300145

			<p>256 níveis diferentes de brilho; Uniformidade de brilho do display maior que 97%; IP 67 na parte frontal e IP 65 na porta traseira; Controle de brilho com 255 níveis pré-definidos; Fonte de alimentação; Frequência de trabalho: 50/60 Hz \pm6%; Consumo nominal por m2: 350 W; Consumo máximo por m2: 750 W; Software sem licença, podendo ser instalado em vários hardwares; Três tipos de comunicação: local, Ethernet e Wifi Fornecimento de todo cabeamento, acessórios e insumos para instalação e perfeito funcionamento do sistema, tais como gabinetes; suportes de fixação; módulos de LEO; fontes de alimentação elétrica; unidades de controle e envio de vídeo, unidades de comunicação, máscaras; distribuidores; rack de equipamentos; quadro de distribuição de força; cabos e conexões; acabamentos; softwares e licenças. Fornecimento de suporte de fixação especial autoportante, dotado de rodízios com travas, confeccionado em aço ou alumínio com pintura eletroestática na cor preta; com todos os acessórios e acabamentos, que suporte o peso do painel de LED, equipamentos e demais acessórios Marca: Voltz</p>		
23	Unid.	37	<p>RÁDIO COMUNICADOR COM FONE DE OUVIDO PTT (EXCLUSIVO PARA - ME e EPP) CTCSS / CDCSS Tecnologia de redução de ruído 16 canais Função VOX Prompt de voz Programação para PC Alarma de emergência Carregador de mesa Economia de bateria Alerta de baixa tensão Temporizador de tempo limite Lanterna ESPECIFICAÇÕES, Faixa de frequência geral (banda única) UHF 400-470 MHz Capacidade do canal 16 Espaçamento de canal 25 KHz Alimentação: 110V-240V (Bivolt) Tensão operada DC 3,7 V Bateria ISOOMAh Li-ion Material: Plástico e alumínio Vida útil da bateria (5-5-90 ciclo de trabalho) Cerca de 8 horas Estabilidade de frequência + - 2,5 ppm Temperatura operacional -30 °C a + 60 °C Impedância da antena 50 Dimensões (C x L x A) (com bateria, sem antena) 115 x 60 x 33 mm (sem antena) Peso (com bateria/ antena) 180g Alcance de comunicação cerca de 6km. RECEPTOR: (12dB SINAD) < - 0,20 uV Seletividade SSdB / SODB Intermodulação > - 65dB</p>	1.000,00	37.000,00



HDPRO FOTO VIDEO
CNPJ: 09.613.177/0001-38 I.E. 0750503300145

			<p>Seletividade do Canal adjacente > - 60dB Resposta espúria> - 60dB Ruído FM 45dB / 40dB Saída de potência de áudio 1000mW Distorção de áudio< - 5% Corrente em espera 1SmA TRANSMISSOR, Saída de potência RF <SW Modulação F3E Emissão espúria< - 65dB Ruído FM <- 45dB (W) / <-40dB (N) Distorção de áudio< -5% Corrente de transmissão<• 1.3A EMBALAGEM: Kit 4 peças: 1x Rádios Comunicador 1x Fones de ouvido PTT 1x Carregadores de mesa 1x Baterias recarregáveis 1x Clipes de cintura 1x Antenas 1x Alças de mão 1x Manual do Usuário Marca: Motorola T38BR</p>		
24	Unid.	119	<p>CABO PIOXPIO 9M (EXCLUSIVO PARA- ME e EPP) Cabo com blindagem dupla livre de ruídos, conectores precisos e ótima qualidade. Conectores: Plü x Plü (Plugs Cromados) Tipo: Cabo de áudio mono Comprimento: 9 metros, garantindo maior mobilidade e facilitando o manuseio Cabo super flexível Alta qualidade de conectores para baixa perda de sinal, os conectores acompanham mola niquelada de proteção. Revestimento externo: Cabos de PVC Flexível Conectores de Metal com Dupla blindagem de Carbono Marca: Santo Angelo 9mts + conector P10/P10</p>	100,00	11.900,00
25	Unid.	71	<p>CABO P2XP10 4,SM (EXCLUSIVO PARA - ME e EPP) 4.18. CABO P2XP10 4,SM Modelo BIDIRECIONALcom sinal de transmissão de P2 para PIO ou PIO para P2. Especificações: Cabo P2 Estéreo para PIO Estéreo. Bitola externa 3,5mm Condutor 2 x 0.14mm Isolamento PP Composto Semi-Conductor Blindagem Termoplástica Cabeamento com 4,50 Metros de comprimento Marca: Santo Angelo 4,5mts + P10/P2</p>	80,00	5.680,00
27	Unid.	5.750	<p>AMPLIFICADOR DE VOZ PORTÁTIL (COTA RESERVADA ME e EPP) 4.19. AMPLIFICADOR OE VOZ PORTÁTIL Potência de Saída: Potência de saída de cerca de 10 a 15 watts. Suficiente para amplificar a voz do professor em uma sala de aula média a grande. Microfone: O amplificador deve incluir um microfone de cabeça (headset). Impedância de Saída: A impedância de saída do amplificador deve ser compatível com os alto-falantes ou fones de ouvido</p>	600,00	3.450.000,00



			<p>que serão usados, para evitar distorção de áudio.</p> <p>Entradas e Saídas: Verifique as opções de entrada, como entradas de microfone e entradas de linha para conectar fontes de áudio adicionais, como reprodutores de música. As saídas podem incluir conexões para alto-falantes externos. Controles de Volume e Equalização: Deve haver controles de volume para ajustar a intensidade do som amplificado, bem como controles de equalização para ajustar a qualidade do som.</p> <p>Bateria ou Fonte de Alimentação: Amplificador deverá ser alimentado por bateria recarregável para uso móvel, bem como se ele ser alimentado por adaptador de energia para uso em sala de aula. Autonomia da Bateria: De 6 a 8 horas;</p> <p>Portabilidade e Design Ergonômico: Considere o tamanho e o peso do amplificador, bem como ele deve possuir uma alça ou sistema de transporte que facilita o transporte. O design ergonômico é importante para o conforto do professor durante o uso.</p> <p>Durabilidade e Construção: Resistente a danos e adequado para uso diário em ambiente escolar.</p> <p>Recursos Adicionais: Incluir recursos como gravação de áudio, reprodutor de música integrado, conectividade Bluetooth.</p> <p>Marca: THOTEM T4 T4AP2023</p>		
--	--	--	---	--	--

1. Nos preços cotados estão incluídas todas as despesas relativas a impostos, taxas, frete, embalagem e demais despesas pertinentes.

2. Garantia: 01(um) ano.

PRAZO DE ENTREGA

Prazo máximo de 30 dias após a ordem de fornecimento.

Quanto aos itens 9,10,26 e 27, ou seja os itens de maior quantitativo, deverão ser entregues da seguinte forma escalonada

Até 30 % dos itens 9,10,26 e 27 30dias

Até 60% dos itens 9,10,26 e 27 60dias

Até 100% dos itens 9,10,26 e 27 90dias

Convênio ICMS? Sim - () Não - (x)

-Declaro que a validade da proposta é de 120 (Cento e Vinte) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

-Declaro que nesta Proposta de Preços observou-se a aplicação do inciso XCI do artigo 62 do Anexo IX do Regulamento do Código Tributário do Estado de Goiás (RCTE), revigorado pelo artigo 32 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 (Convênio ICMS 26/03).



HDPRO FOTO VIDEO
CNPJ: 09.613.177/0001-38 I.E. 0750503300145

-Declaro que nesta Proposta de Preços estão inclusos todos os demais tributos, encargos sociais e trabalhistas, custos e direitos indiretos, embalagens, seguro, frete e até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente aquisição e/ou serviço e que estou de acordo com todas as normas pertinentes à matéria.

- Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus Anexos

Cléa Regina Souza Eloi
821.818.881-91
[Assinatura]

HDPRO - FOTO VIDEO & INFORMÁTICA EIRELI-EPP

Cléa Eloi
Administradora