

PREÇO MÉDIO DE MERCADO

Pesquisa realizada entre 24/03/2023 e 04/04/2023

EQUIPAMENTOS DE SOM				FORNECEDOR					CÁLCULO	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PERFORM INFORMÁTICA	SAM PLAY MUSIC	BANCO DE PREÇO			MÉDIA	TOTAL
						PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3		
1	Caixa de som 220V, alto-falante profissional, com mixer de 4 canais completo, controle por Bluetooth e bateria recarregável, peso 8 quilos (17,6 libras). Power Rating (W, Peak)150 Resposta de Frequência Hz (± 3 db)37.5 - 20,000 SPL Máximo (Pico db)112 Padrão de Cobertura Acústica (Nominal)100° x 60°.	UND	1	1.782,00	3.455,00	3.725,00	3.698,00	3.395,00	3.568,25	3.568,25
2	Microfone sem Fio com Haste 1X - Receptor com Conector P101X - Cabo para Conexão 1X - Pilha. Com haste e ajustável, com alcance de 50 metros, 25 Frequências Digitais: 640.00 Mhz À 652.00 Mhz); Display Lcd; Até 50 Metros: Sem barreiras; Medidor De Nível Da Bateria; Medidor De Intensidade Do Sinal; Carregamento USB 5v: Receptor; Microfone Dinâmico; Unidirecional Cardioide; Sensibilidade: 12db (80dbs/n); Impedância: 600.	UND	1	988,20	1.289,00	1.579,88	1.437,00	1.501,00	1.505,96	1.505,96
3	Tripé Para Caixa Acústica, tripé reforçado, construído com tubos de 35mm. Comporta caixas de até 30kg, com estâgios de altura com trava que vai de 0,89m a	UND	1	387,00	239,00	258,00	202,33	199,00	294,67	294,67

	1,60m.Pés: Emborrachados antiderrapantes; Modelo: Diâmetro: 35mm; Capacidade: 30kg; Acabamento: Preto; Altura máxima: 160cm; Altura fechado: 89cm; Regulagem de abertura dos pés; Trava de segurança; Peso Líquido: 1.8kg; Cor: Preto.									
4	Mesa de som 110V/240V possui 16 icônicos preamps de microfone Ghost, recursos, reverb, chorus e modulações Lexicon, limiters DBX em cada input, equalização Sapphyre, chave Hi-Z nos inputs P10 e interface USB 2-in/2-out. Simples de regular e super intuitiva, a 4 auxiliares (3+1) e 4 subgrupos.	UND	2	4.179,85	5.899,00	4.724,00	4.981,00	4.750,00	5.088,50	10.177,00
5	Processador de áudio Cor: Preto Controle remoto: Android, Windows, Mac, IOS Voltagem: 127V 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	UND	2	7.169,00	5.729,00	6.500,00	6.840,00	6.840,00	6.615,60	13.231,20

	ponderado THD + ruído: 0.003% típico em +4 dbu, 1 khz, Resposta de frequência: 20 Hz a 20 khz +/- 0,5 db Diafonia entre canais: < -110 db, -120 db típico (de-entrada-a-saída Tensão de funcionamento: 100-120 VAC 50/60 Hz – EU Consumo de energia: 22 W 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 - Conversor A/D: Sistema de conversão dbx Type IV™ CMRR: > 45 db - Potência de pré-amp. De mic. Controlado remotamente: +15VDC (RTA) - Ruído de ent. Equivalente (EIN) do pré-amp. Do mic.: < -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 O - Saída máx.: +20 dbu Dimensões: 30 cm x 58 cm x 10 cm, Peso: 3,71 kg.									
6	Microfone S/Fio Duplo, frequências 6Mhz. BASE/RX/RECEIVER: Possui 2 antenas Omnidirecional de 1/2 comprimentos de onda,	UND	2	1.619,00	3.450,00	2.353,74	2.300,00	2.290,00	2.598,44	5.196,88

	alimentação com 2 pilhas tipo AA (Globo e corpo em alumínio com pintura especial; Botão On/Off.									
7	Caixa de som. 120Db SPL MÁX. CONTÍNUO2 - Campo Livre 126db db SPL MÁX. CONTÍNUO2 - Plano ao Terra 132db 2 Alto Falantes de 6" 1 Driver de Titânio de 1" Com Guia de Ondas (Rotacionável) Resposta de Frequência (120 Hz à 417 khz) Ângulo de Cobertura (100°h x15°v) Volume Master Entrada Balanceada (BI) Conectores XLR Macho e Fêmea In/Out Duplo Circuito Clip Limiter Inteligente (DCL) Sistema Auto Ramp de Acionamento (ARP) Proteção Contra Curto (SCP) / Proteção Térmica Eletrônica (ETP) Sistema de Ventilação Inteligente (ICS) / Turbo Ventilada Alças Laterais para Transporte Tensão de Rede 120-220V / Consumo 1000W Dimensões Altura 210 mm Largura 647 mm Profundidade 365 mm Peso: 23,8 Kg.	UND	8	4.860,00	20,00	5.856,00	5.928,00	6.019,00	5.665,75	45.326,00
8	Caixas acústicas, especificações: db SPL MÁX. Contínuo: Campo Livre 115db; db SPL MÁX. Contínuo: Plano ao Terra 121db;d SPL MÁX. Pico: Campo Livre 127db; db SPL MÁX. Pico: Plano ao Terra 133db; 1 Alto Falante de 18";	UND	8		6.744,00	6.336,67	6.450,00		6.510,22	52.081,76

	Ajuste de corte de crossover variável entre 95Hz à 480Hz; Tecla de inversão de fase (PHI) 180° ou 360°; Potenciômetro de ajuste da fase (0o à 180° ou 180° à 360°); Conectores XLR macho e fêmea In/Out duplos (Stéreo); Chave seletora do filtro de saída (Hi Pass 100Hz) XLR Out; Circuito Clip limiter inteligente (CLP); Sistema Auto Ramp de acionamento (ARP); Proteção contra curto (SCP) Proteção térmica eletrônica (ETP);S de ventilação inteligente (ICS) Turbo Ventilada; Chave Lift GND Tensão Rede 120-220V; Consumo máximo 1713W; Alças laterais para transporte.									
9	Caixa de retorno de palco, Monitor amplificado, 240W. Especificações: db SPL Max. Contínuo/Pico* 117 / 123; 2 Vias Com 1 Alto Falante de 15" e Driver 1" de Titânio; Impedância Nominal 8 Ohms; Resposta de Frequência (60Hz a 18Khz); Ângulo de Cobertura (40°Hx 120°V); Clip limiter Protection (CLP); Proteção Contra Curto (SCP); Saída Amplificada Para Caixa Passiva 8 Ohms (Conexão P10 ¼"); Alças Laterais para Transporte; Tensão de Rede 120-220V / Consumo 174W; Dimensões (Alt. X Larg. Prof.) 525x520x575 mm; Peso: 17,3Kg.	UND	4	2.080,00	4.889,00	3.250,00	3.345,00	4.297,46	3.945,37	15.781,48

10	Cabo para microfone xlr macho/xlr femea ninja lw 03ft 0,91 metros pretos.	UND	16	243,00	49,00	399,00	399,00	373,33	390,44	6.247,04
11	Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada + fita de alumínio, bitola 0,20mm ² /24 AWG.	UND	100	882,00	5,50	8,76	8,04	7,15	7,98	798,00
12	Microfone com fio; - Materiais: Metal, ABS (plástico) e Espuma; Material do microfone: Metal grosso com aprox. 4,5mm de espessura; - -Material do Globo: Metal com acabamento Preto e partes em plástico; - Material do revestimento interno: Espuma; - Formato do microfone: Cônico (Cone); - Cápsula Dinâmica by Kadosh de ótima qualidade, projetada para suportar altos níveis de pressão sonora; - Saída balanceada de baixa impedância; - Globo em metal com o interno revestido com espuma filtrante, aumenta o efeito de redução de ruído em até 30%; - Globo rosqueável com espuma interna anti-puff; - chave Liga / Desliga silenciosa; - Padrão Polar Cardioide; - Modelo do Plug para encaixe do cabo: XLR (Macho); - Entrada para cabo: Modelo XLR (Fêmea).	UND	4	450,00	289,00	420,00	486,28		452,09	1.808,36
13	Pedestal para microfone tonante - haste telescópica.	UND	6	241,00	220,00	256,00			239,00	1.434,00
14	Suporte Bumper Especificações: Bumper pode ser Utilizado em	UND	2	2.538,00	1.899,00	3.300,00	3.300,00		3.046,00	6.092,00

	Montagens Flown/Stacked; 7 Pontos de Fixação e Ajuste Centro de Gravidade; 4 Pontos para Fixação Caixa de som, fabricado com Chapas de Aço com Medidas 1/4" e 3/16"; Acompanha Acessórios: 4 Travas Quick Pin (Pino Rápido) 54mm; Modelo Desenvolvido para Travas Tipo Quick Pin (Pino Rápido); Pintura Eletrostática.									
15	Conector xlr linha 3 polos macho sa2x	UND	8	25,00	18,00	21,00	22,99		23,00	184,00
16	Conector xlr fema sa2x linha, com acabamento e contatos niquelados.	UND	8	27,00	18,00	16,25	19,03	22,00	18,82	150,56
17	Cabo 9,15m Serie Lw 30ft Xlrf Xlrm, bitola de 2 x 0,20 mm ² (SC20), condutor 0,20mm ² . X, Comprimento do cabo -9,15m	UND	6	100,00	198,00	196,72	183,75	179,64	189,53	1.137,18
18	Talha manual 2 toneladas 6m corrente para elevação. Talha Manual de Corrente 6 n.	UND	2	1.200,00	3.289,00	1.480,00	1.489,09	1.719,00	1.562,70	3.125,40

OBS: O VALOR TOTAL MÉDIO OBTIDO COMO PARÂMETRO PARA A REFERIDA AQUISIÇÃO FOI DE R\$ 168.139,74 (Cem e sessenta e oito mil, cem e trinta e nove reais e setenta e quatro centavos).

As comprovações das pesquisas de preços que resultaram nos valores unitários médios estimados de cada item se encontram inseridas nos autos.

A pesquisa de preços foi realizada com base na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, foram utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média dos valores equiparados obtidos na pesquisa de preços. O cálculo incide sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º. Desconsiderando os itens marcados de cinza, pois eles são inexequíveis e ou excessivamente elevados.