

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Relatório emitido em 13/07/2026 11:35

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
117/2026	160278	Concluída	ANDREY LUIZ CUSTODIO JANUARIO MALHEIROS

Título: Aquisição de material de som para o 5º CGEO

Observações:

Total de itens cotados: 4 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 7.534,3592

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
635029 - Estante Rack Tipo: Parede , Padrão: 19" , Estrutura: Aço Sae 1020 , Portas: Frontal , Porta Frontal: Acrílico Com Chave , Capacidade Carga: 100 K	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 15,5000	R\$ 331,7176	R\$ 300,3700
Método de cálculo adotado: Média		
Coeficiente de Variação: 39,6705% Desvio Padrão: 131,5939 Maior Preço: R\$ 529,0000		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE PRUDENTÓPOLIS - PR - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 387,1200	02/07/2026	Sim
2	I	CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 7.288,0000	18/06/2026	Não
3	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 498,9000	17/06/2026	Sim
4	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 678,9000	17/06/2026	Não
5	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 570,0000	17/06/2026	Não
6	I	JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 9.913,7900	09/07/2026	Não
7	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 529,0000	01/06/2026	Sim
8	I	MUNICÍPIO DE DIVINÓPOLIS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 540,1500	28/05/2026	Não
		CONSELHO REGIONAL DE NUTRIÇÃO					

9	I	4ª REGIAO/RJ - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 260,0000	27/05/2026	Sim
10	I	SERVIÇO APOIO A MICROS E PEQUENAS EMPRESAS-SP - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 180.000,0000	22/05/2026	Não
11	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 166,5700	17/05/2026	Sim
12	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 280,0000	05/05/2026	Sim
13	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 625,9000	04/05/2026	Não
14	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 495,0000	26/04/2026	Sim
15	I	PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - RJ - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 540,9100	14/04/2026	Não
16	I	PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - RJ - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 402,7300	14/04/2026	Sim
17	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 299,0000	12/04/2026	Sim
18	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 392,3600	09/04/2026	Sim
19	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.050,1900	24/03/2026	Não
20	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 15,5000	24/03/2026	Sim
21	I	ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 245,0000	24/03/2026	Sim
22	I	ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 245,0000	23/03/2026	Sim
23	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 434,6500	23/03/2026	Sim
24	I	MES-PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL FLORIANO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 458,0000	17/03/2026	Sim
25	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 300,3700	13/02/2026	Sim
26	I	ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 230,0000	12/02/2026	Sim
27	I	MSP-PREFEITURA MUNI. ESTÂN. TUR. DE BROTAS - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 630,5000	26/01/2026	Não
28	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 561,9600	11/01/2026	Não
29	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.461,3500	11/01/2026	Não

Legenda:

⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
631129 - Microfone Tipo: Dinâmico , Alimentação: Cabo Usb , Resposta Freqüência: 20 Hz A 20 Khz , Impedância: 314 OHMS, Padrão: Cardióide , Acessórios: Microfone Digital, Tripé Compatível , Sensibilidade: -55 DB, Cor: Preta , Nível De Saída De Áudio: 132 D	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 43,0000

● Média

R\$ 401,0628

Mediana

R\$ 326,3200

Coefficiente de Variação: 72,0406%

Desvio Padrão: 288,9280

Maior Preço: R\$ 1.038,9000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS - Compras.gov.br	28	Unidade	R\$ 26.700,0000	06/07/2026	Não
2	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 49,9000	18/06/2026	Sim
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	17	Unidade	R\$ 218,4900	01/06/2026	Sim
4	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 326,3200	21/05/2026	Sim
5	I	CPI-PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.218,1800	19/05/2026	Não
6	I	CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE-BA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 547,0000	15/05/2026	Sim
7	I	PREFEITURA DE FEIJO - AC - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 94,0000	08/05/2026	Sim
8	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 208,0000	05/05/2026	Sim
9	I	MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 793,0000	29/04/2026	Sim
10	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 280,0000	14/04/2026	Sim
11	I	FUNDO PENITENCIARIO NACIONAL - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 1.038,9000	23/03/2026	Sim
12	I	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/RN - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 950,0000	20/02/2026	Sim
13	I	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/RN - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 900,0000	20/02/2026	Não
14	I	PREFEITURA DE MARMELEIRO - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 900,0000	11/02/2026	Sim
15	I	PREFEITURA DE MARMELEIRO - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 78,3500	11/02/2026	Sim
16	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 4.999,0000	05/02/2026	Não
17	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 160,0000	05/02/2026	Sim
18	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 43,0000	05/02/2026	Sim
19	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 8.126,0900	05/02/2026	Não
20	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 3.883,1900	05/02/2026	Não
21	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.322,3000	05/02/2026	Não
22	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 3.820,9600	05/02/2026	Não
23	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.199,0000	05/02/2026	Não
24	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.551,6400	05/02/2026	Não
25	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 7.616,3400	05/02/2026	Não
26	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 478,6200	05/02/2026	Sim

27		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 4.028,1400	05/02/2026	Não
28		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 246,2300	05/02/2026	Sim
29		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 327,6500	05/02/2026	Sim
30		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 244,6600	05/02/2026	Sim
31		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 609,6700	05/02/2026	Sim
32		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.499,7200	05/02/2026	Não
33		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 426,9700	05/02/2026	Sim
34		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 721,6000	05/02/2026	Sim
35		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.795,3200	05/02/2026	Não
36		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 10.000,0000	05/02/2026	Não
37		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 587,4000	05/02/2026	Sim
38		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.112,6600	05/02/2026	Não
39		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 341,1500	05/02/2026	Sim
40		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 909,0400	04/02/2026	Não
41		PREFEITURA DE BOM SUCESSO DO SUL - PR - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 253,0000	04/02/2026	Sim
42		PREFEITURA DE BOM SUCESSO DO SUL - PR - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 102,6600	04/02/2026	Sim
43		ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.973,1600	28/01/2026	Não
44		ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.776,7800	28/01/2026	Não
45		ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.887,4500	28/01/2026	Não
46		ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.532,2500	28/01/2026	Não
47		ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 3.776,7800	28/01/2026	Não
48		ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.887,4500	28/01/2026	Não
49		ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.532,2500	28/01/2026	Não
50		ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.200,0000	28/01/2026	Não

Legenda:

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 3

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
470899 - Mesa Áudio / Vídeo - Switcher De Vídeo Quantidade Canais: 8 UN, Tipo Entrada: Conectores Xlr E P10 , Equalização: Paramétricas , Tensão Alimentação: Bivolt V, Acessórios: Cabo Alimentação, Cabo Usb, Software De Controle	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 92,3690%
Desvio Padrão: 1608,2910
Maior Preço: R\$ 7.499,0000

R\$ 328,3000

R\$ 1.741,1588

R\$ 1.160,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.057,0000	10/07/2026	Sim
2	I	ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.000,0000	21/06/2026	Sim
3	I	CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO-RO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.352,0000	16/06/2026	Sim
4	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 399,9000	01/06/2026	Não
5	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 399,9000	01/06/2026	Não
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 490,8000	29/03/2026	Não
7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.059,6400	25/03/2026	Sim
8	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 7.499,0000	16/03/2026	Sim
9	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.350,0000	10/03/2026	Sim
10	I	PREFEITURA DE SANTA MARIA/RS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.400,0000	19/02/2026	Sim
11	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.215,0000	28/11/2025	Sim
12	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 302,0000	28/11/2025	Não
13	I	UNIVERSIDADE FED.VALES JEQUITINHONHA E MUCURI - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.800,0000	27/11/2025	Sim
14	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 328,3000	25/11/2025	Sim
15	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE ALAGOAS - Compras.gov.br	16	Unidade	R\$ 880,0000	14/11/2025	Sim
16	I	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 1.160,0000	24/10/2025	Sim
17	I	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 1.000,0000	24/10/2025	Sim
18	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 192,0000	23/10/2025	Não
19	I	CMG-TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 6ª REGIÃO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 200,0000	23/10/2025	Não
20	I	CAMARA DOS DEPUTADOS - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.470,8700	22/10/2025	Sim
21	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.239,0000	16/10/2025	Sim
22	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 33.368,5000	08/10/2025	Não
23	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 689,0000	08/10/2025	Não
24	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 495,0000	21/09/2025	Não
25	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 800,0000	02/09/2025	Sim

26	I	ETO-CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 766,8400	26/08/2025	Não
27	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 988,8900	23/07/2025	Sim
28	I	ESP-UNIV EST PAULJULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 705,0000	15/07/2025	Não

Legenda:

- ▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
- i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 4

Descrição do item
 614522 - Caixa Acústica Tipo: Amplificada , Potência: 500 WRMS, Tamanho Alto-Falante: 10 POL, Largura: 42,3 CM, Altura: 56,5 CM, Profundidade: 25,2 CM, Voltagem: Bivolt V, Aplicação: Propagação Som

Unidade de Fornecimento
 Unidade

Quantidade
 2

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

Mediana

Coeficiente de Variação: 46,9278%
Desvio Padrão: 1187,3707
Maior Preço: R\$ 5.363,6700

R\$ 990,0000

R\$ 2.530,2100

R\$ 2.389,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 465,0000	04/05/2026	Não
2	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO CARRO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 500,0000	20/03/2026	Não
3	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU - Compras.gov.br	45	Unidade	R\$ 625,0000	12/03/2026	Não
4	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU - Compras.gov.br	296	Unidade	R\$ 499,0000	12/03/2026	Não
5	I	ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 650,0000	30/01/2026	Não
6	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 434,6200	27/01/2026	Não
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 499,0000	16/01/2026	Não
8	I	PREFEITURA DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES - PR - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 550,0000	17/12/2025	Não
9	I	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - Compras.gov.br	23	Unidade	R\$ 1.246,0000	24/11/2025	Sim
10	I	EES-DEPARTAMENTO EST TRANSITO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 5.363,6700	14/11/2025	Sim
11	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.389,0000	07/11/2025	Sim
12	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 525,0000	04/11/2025	Não
13	I	CMG-FUNDAÇÃO PARQUES MUN. E ZOOBOTÂNICA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 505,0000	30/10/2025	Não
14	I	GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 990,0000	29/10/2025	Sim
15	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 525,0000	30/09/2025	Não
16	I	ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 624,0000	16/09/2025	Não

17	I	MMG-PREFEITURA MUNICIPAL DE RESSAQUINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.894,3500	09/09/2025	Sim
18	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 529,0000	03/09/2025	Não
19	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.969,0000	15/08/2025	Sim
20	I	PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.790,0000	29/07/2025	Sim
21	I	PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR - Compras.gov.br	14	Unidade	R\$ 2.790,0000	29/07/2025	Sim
22	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.339,8700	18/07/2025	Sim
23	I	MRJ-FUNDO MUN DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE MENDES - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 502,0000	10/07/2025	Não

Legenda:

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

Item 1 — Especificações mínimas do conjunto de sonorização (caixa acústica ativa 15")

- **Tipo:** Caixa acústica ativa (amplificada), com amplificador interno Classe D.
- **Alto-falante:** Woofer de 15 polegadas com driver de compressão com diafragma de titânio de 1 polegada.
- **Potência:** Mínimo de 500 W RMS.
- **Sensibilidade:** Mínimo de 98 dB.
- **Conectividade:** Entrada de linha balanceada com conector XLR; Bluetooth; reproduutor multimídia com entrada USB.
- **Alimentação:** Bivolt (110/220V), manual ou automática.
- **Instalação:** Encaixe padrão de 35 mm para pedestal/tripé; alças para transporte.
- **Acessórios inclusos (por unidade):** 01 pedestal tipo tripé em aço reforçado, com regulagem de altura e capacidade mínima de carga de 50 kg; 01 capa (bag) de proteção em material resistente, dimensionada para caixa acústica de 15 polegadas; 01 extensão elétrica reforçada de 20 metros, 10/20A, com no mínimo 5 tomadas no padrão NBR 14136.

Modelo de referência: KSR Pro K815 ou superior.

Item 2 — Especificações mínimas da mesa de som (áudio mixer) 8 canais

- **Canais:** Mínimo de 8 canais de entrada, com entradas eletronicamente balanceadas para microfone ou linha.
- **Controles por canal:** Ganho, equalização de 3 bandas (graves, médios e agudos, ± 15 dB) e chave PFL; faders de 60 mm.
- **Alimentação fantasma:** Phantom power de +48V com indicação por LED.
- **Reprodução de mídia:** Player USB (MP3) integrado.
- **Saídas:** Master L–R com conectores XLR; saída para fones de ouvido.
- **Indicação de nível:** VU bargraph.
- **Alimentação:** Fonte automática 100–240 VAC.
- **Acessórios inclusos:** 01 cabo de áudio balanceado XLR macho/fêmea de 20 metros; 02 cabos de áudio balanceados XLR macho/fêmea de 10 metros; 01 pen drive de 64 GB, interface USB 2.0 ou superior.
- **Requisitos adicionais:** Garantia mínima de 12 (doze) meses; produto novo, de primeiro uso, de linha comercial vigente.

Modelo de referência: Mark Audio CMX08 USB ou superior.

Item 3 — Especificações mínimas do microfone dinâmico profissional com fio

- **Tipo:** Microfone dinâmico de mão, com fio.
- **Padrão polar:** Cardioide (alta rejeição de microfonia).
- **Resposta de frequência:** 50 Hz a 15 kHz.
- **Recursos:** Chave liga/desliga no corpo; conector XLR.

- **Acessório incluso:** 01 pedestal para microfone tipo girafa, com haste articulada, cachimbo (suporte para microfone) e regulagem de altura.
- **Requisitos adicionais:** Garantia mínima de 12 (doze) meses; produto novo, de primeiro uso, de linha comercial vigente.

Modelo de referência: Shure SV100 ou superior.

Item 4 — Especificações mínimas do rack para mesa de som

- **Tipo:** Rack tipo estúdio para acondicionamento e operação de mesa de som e periféricos de áudio.
- **Estrutura:** Metálica, com pintura de proteção contra oxidação.
- **Configuração:** Mínimo de 02 (duas) bandejas.
- **Requisitos adicionais:** Produto novo, de primeiro uso, de linha comercial vigente.

Modelo de referência: Rack estúdio para mesa de som com 2 bandejas ou superior.

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$