

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UN DE MEDIDA	QNT MIN	QNT MÁX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PEDESTAL PARA MICROFONE TIPO GIRAFA, COM BASE REDONDA, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, HASTE TELESCÓPICA COM REGULAGEM DE ALTURA E INCLINAÇÃO, ALTURA AJUSTÁVEL ENTRE 100 CM E 200 CM, COM SUPORTE PARA ATÉ DOIS MICROFONES.	236243	UN	1	48	R\$ 226,02	R\$ 10.848,96
2	CABO PARA CAIXA ACÚSTICA, COMPOSTO POR DUAS VIAS DE 2 X 2,50 MM², CONDUTOR EM COBRE DE 2,50 MM², ISOLAMENTO EM PVC, COBERTURA EXTERNA EM PVC FLEXÍVEL NA COR PRETA, PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DE ÁUDIO.	431656	UN	1	78	R\$ 111,25	R\$ 8.677,50
3	CONECTOR SPEAKON PARA CABO/LINHA, COM 4 PÓLOS, SISTEMA DE TRAVAMENTO TIPO "QUICK LOCK", CONSTRUÇÃO RESISTENTE PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE ÁUDIO PROFISSIONAL.	327216	UN	1	164	R\$ 19,04	R\$ 3.122,56
4	CABO PARA MICROFONE BALANCEADO, COM LIGA DE COBRE OFHC (ISENTO DE OXIGÊNIO), BLINDAGEM EM COBRE TRANÇADO E FITA DE ALUMÍNIO, BITOLA DE 0,30 MM² (22 AWG), BANHO DE ESTANHO, REVESTIMENTO EM PVC FLEXÍVEL E RESISTENTE, COM 10 METROS DE COMPRIMENTO.	366185	UN	1	63	R\$ 55,87	R\$ 3.519,81
5	PLUG XLR FÊMEA DE LINHA, COM ACABAMENTO E CONTATOS NIQUELADOS, DESIGN DE GAIOLA ÚNICA PARA BAIXA RESISTÊNCIA DE CONTATO E ALTA INTEGRIDADE MECÂNICA, COM PRENSA CABO E GLÂNDULA EM POLIURETANO.	343285	UN	1	159	R\$ 20,73	R\$ 3.296,07
6	PLUG XLR MACHO DE LINHA PARA CABO DE 3 PINOS, CONFECCIONADO EM METAL, COM CAPA PLÁSTICA DE ALTA RESISTÊNCIA, SISTEMA DE TRAVAMENTO PARA MAIOR DURABILIDADE E GLÂNDULA EM POLIURETANO.	398402	UN	1	159	R\$ 26,58	R\$ 4.226,22
7	PLUG P10 MONO PROFISSIONAL ¼", COM CAPA PLÁSTICA PRETA E CONSTRUÇÃO RESISTENTE PARA CONEXÃO DE ÁUDIO.	398400	UN	1	176	R\$ 18,75	R\$ 3.300,00
8	CABO DE ÁUDIO P2/P10 DESBALANCEADO, COM CONECTORES P2 E P10, REVESTIMENTO FLEXÍVEL E RESISTENTE, COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E MULTIMÍDIA, COM 10 METROS DE COMPRIMENTO.	430398	UN	1	79	R\$ 158,25	R\$ 12.501,75
9	MESA DE SOM COM INTERFACE USB, COM CAPACIDADE ENTRE 8 E 16 CANAIS, POSSUINDO ENTRE 2 E 8 ENTRADAS DE MICROFONE BALANCEADAS TIPO XLR, NO MÍNIMO 2 ENTRADAS ESTÉREO, 1 ENTRADA AUXILIAR ESTÉREO, 1 ENTRADA AUXILIAR ESTÉREO TIPO "PLAY IN", 2 SAÍDAS AUXILIARES DE ÁUDIO (REV/AUX) E PROCESSADOR DE EFEITOS COM, NO MÍNIMO, 16 TIPOS DE DELAY.	251225	UN	1	13	R\$ 3.003,63	R\$ 39.047,19
10	AMPLIFICADOR DE SOM COM POTÊNCIA DE 2 X 350 WATTS EM 2, 4 OU 8 OHMS EM MODO DUAL/STEREO OU 2 X 700 WATTS EM 4, 8 OU 16 OHMS EM MODO BRIDGE, COM TECNOLOGIA MULTI-FLEX.	391297	UN	1	23	R\$ 2.963,33	R\$ 68.156,59

11	CAIXA DE SOM ATIVA DE 300 WATTS RMS A 1300 WATTS RMS 8 OHMS, COM UM AMPLIFICADOR DIGITAL, DUAS VIAS, UM ALTO FALANTE DE 12", UM DRIVER TITÂNIO, APLICAÇÃO P.A, MONITOR E FLY, ENTRADA DE LINHA XLR OU RCA, ENTRADA DE MICROFONE XLR OU P10, SAÍDA DE LINHA P10 E XLR, AVS SISTEMA AUTOMÁTICO VOLTAGEM, DIMENSÕES: ALTURA 580, LARGURA 380, PROFUNDIDADE 320 CM, PESO: A PARTIR DE 11 KG ATÉ 15,51 KG.	485459	UN	1	22	R\$ 3.423,68	R\$ 75.320,96
12	CAIXA DE SOM ATIVA DE 300 RWS, BI-AMPLIFICADA, COM DUAS VIAS, UM ALTO FALANTE DE 15", UM DRIVER TITÂNIO, COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH, REPRODUTOR DE MP3 VIA USB E SD CARD, RÁDIO FM, ENTRADA DE LINHA BALANCEADAS XLR E TRS ¼ ENTRADAS P2 E RCA, ENTRADA MICROFONE XLR OU P10, SAÍDA DE LINHA P10 E XLR, CINCO PRESETS DE EQUALIZAÇÃO, BIVOLT (100- 240), ANGULAÇÃO PARA USO COM MONITOR (L/R), ENCAIXE PARA PEDESTAL COM TRAVA, PESO A PARTIR DE 11 KG ATÉ 15,5 KG.	614523	UN	1	29	R\$ 2.833,33	R\$ 82.166,57
13	CAIXA DE SOM ATIVA DE 300 RWS, BI-AMPLIFICADA, COM DUAS VIAS, UM ALTO FALANTE DE 15", UM DRIVER TITÂNIO, COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH, REPRODUTOR DE MP3 VIA USB E SD CARD, RÁDIO FM, ENTRADA DE LINHA BALANCEADAS XLR E TRS ¼ ENTRADAS P2 E RCA, ENTRADA MICROFONE XLR OU P10, SAÍDA DE LINHA P10 E XLR, CINCO PRESETS DE EQUALIZAÇÃO, BIVOLT (100- 240), ANGULAÇÃO PARA USO COM MONITOR (L/R), ENCAIXE PARA PEDESTAL COM TRAVA, PESO A PARTIR DE 11 KG ATÉ 15,5 KG. (IDEM AO ITEM 12 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP 15%)	614523	UN	1	4	R\$ 2.833,33	R\$ 11.333,32
14	MESA DE ÁUDIO COM 4 A 16 ENTRADAS. ENTRADAS MIC/LINE 2 MIC: XLR DE 3 PINOS 10 LINHA: ¼ "TRS" PHONE, ENTRADAS DE LINHA ESTÉREO 4 ESTÉREO: L/R EMPARELHADOS ¼ "TRS" CANAIS PHONE ¼, 5/6, 7/8 E 9/10, AUX ENVIA ÚNICO ESTÉREO ¼" TRS PHONE, SAÍDAS ESTÉREO PRINCIPAIS BUS (GRUPO): L/R, ENTRADA E SAÍDA: L/RRCA PHONO, SAÍDAS PARA MONITOR, GRAVE: 80HZ ± 15DB, AGUDO: 12KHZ ± 15DB, PHANTOM POWER: +48V PHANTOM, FREQUÊNCIA: 10HZ TO 20KHZ (-3DB), FATOR RUÍDO SINAL: 110DB/112DB A-PESADO, DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD): 0,005% 0,004% A-PESADO, FONTE DE ENERGIA: 13W.	466000	UN	1	15	R\$ 3.010,00	R\$ 45.150,00
15	CONJUNTO DE CAIXA DE SOM ATIVA E PASSIVA, COM AMPLIFICADOR DE 1450W, LEITOR DE CARTÃO SD, ENTRADA USB COM REPRODUÇÃO MP3, CONECTIVIDADE BLUETOOTH, EQUALIZADOR DE 5 BANDAS E ENTRADA PARA MICROFONE. CADA CAIXA DEVE POSSUIR: 1 WOOFER DE 15", 2 MID BASS DE 6", 1 SUPER TWEETER, AMPLIFICADOR EMBUTIDO DE 1450W, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 92 X 45 X 35 CM E PESO ENTRE 10,7 KG E 14 KG.	613778	CJ	1	24	R\$ 5.103,33	R\$ 122.479,92
16	CONJUNTO DE CAIXA DE SOM ATIVA E PASSIVA, COM AMPLIFICADOR DE 1450W, LEITOR DE CARTÃO SD, ENTRADA USB COM REPRODUÇÃO MP3, CONECTIVIDADE BLUETOOTH, EQUALIZADOR DE 5 BANDAS E ENTRADA PARA MICROFONE. CADA CAIXA DEVE POSSUIR: 1 WOOFER DE 15", 2 MID BASS DE 6", 1 SUPER TWEETER, AMPLIFICADOR EMBUTIDO DE 1450W, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 92 X 45 X 35 CM E PESO ENTRE 10,7 KG E 14 KG. .(IDEM AO ITEM 15 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP 25%)	613778	CJ	1	8	R\$ 5.103,33	R\$ 40.826,64
17	CAIXA DE SOM ATIVA DE 300 WATTS 8 OHMS, COM BLUETOOTH V3.0, DUAS ENTRADAS USB, WOOFER DE 10 POLEGADAS, EQUALIZADORES DE ÁUDIO, BATERIA DE 7200 MAH (DURAÇÃO DE 4H), REPRODUTORA DE MP3 E WMA, COM ENTRADA PARA MICROFONE EXTERNO COM CONTROLE DE VOLUME, ENTRADA AUX/PC IN E ÁUDIO MONO (RCA), CONTROLES DE GRAVES, AGUDOS E DE ECO PARA MICROFONE, BIVOLT AUTOMÁTICO, DIMENSÕES: 63,4 X 33,2 X 33,4 CM. ACOMPANHANDO MICROFONE SEM FIO WIRELESS, RODINHAS E ALÇAS. PESO A PARTIR DE 10,7 KG ATÉ 14 KG.	256952	UN	1	33	R\$ 1.493,33	R\$ 49.279,89

18	MICROFONE TIPO PROFISSIONAL COM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉREO, CHAVE LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EM SISTEMA DE SOM, ACESSÓRIOS CONEXÃO XLR/P10 (6,3 MM), E CABOS DE 6 M DE COMPRIMENTO.	328014	UN	1	63	R\$ 386,67	R\$ 24.360,21
19	MICROFONE TIPO PROFISSIONAL SEM FIO DE MÃO UHF, NÍVEL DE ENTRADA DE ÁUDIO 0DB GAIN: -20DBV MÁXIMO, -10DB GAIN: -10DBV MÁXIMO, GANHO, FAIXA DE AJUSTE 10DB, SAÍDA DE RF 10MW, TÍPICA 14 HORAS DE DURAÇÃO CONTÍNUA 2X PILHAS AA, 1,5V ALCALINAS, HABILITAÇÃO ABS MOLDADOS, DIMENSÕES (O XI) 2,1X 8,8" (53X224MM), PESO 7,7 ONÇAS (218G), MICROFONE RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 50HZ A 15 KHZ, PADRÃO POLAR CARIÓIDE, NÍVEL DE SAÍDA -24, 5DBV/PA (1,85MV), RECEPTOR: SAÍDA XLR 1X, 1X 1/4" (6,35MM) DE SAÍDA, FREQUÊNCIA: 662-682 MHZ.	299686	UN	1	72	R\$ 775,40	R\$ 55.828,80
20	AMPLIFICADOR DE VOZ PORTÁTIL, COM SAÍDA DE 15W, FREQUÊNCIA DE RESPOSTA DE 100HZ – 15000HZ, ALCANCE DE 100M EM ÁREA LIVRE E 30/50M COM BARREIRAS, BATERIA DE DURAÇÃO DE ATÉ 12H, RECARREGÁVEL EM 110V OU 220V, MICROFONE/LABIOFONE DO TIPO HEADSET, EM AÇO PLASTIFICADO, DE CÁPSULA COM ALTA SENSIBILIDADE, COM CONEXÃO POR FIO OU BLUETOOTH.	470930	UN	1	10	R\$ 458,03	R\$ 4.580,30
21	MICROFONE/LABIOFONE DO TIPO HEADSET, PARA CONEXÃO COM AMPLIFICADOR DE VOZ PORTÁTIL, EM AÇO PLASTIFICADO, DE CÁPSULA COM ALTA SENSIBILIDADE, COM CONEXÃO POR FIO OU BLUETOOTH.	624607	UN	1	40	R\$ 434,96	R\$ 17.398,40
22	RÁDIO COMUNICADOR. O EQUIPAMENTO DEVERÁ OPERAR NA FAIXA DE FREQUÊNCIA DE 400 MHZ A 470 MHZ, COM ALCANCE MÁXIMO DE ATÉ 12 KM. A ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER BIVOLT, COMPATÍVEL COM 127V E 220V. CADA RÁDIO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE FONE DE OUVIDO, MICROFONE, CARREGADOR, BATERIA, CLIPE DE CINTO E ANTENA	457407	UN	1	10	R\$ 244,73	R\$ 2.447,30
VALOR TOTAL:						R\$ 687.868,96	



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	PLANILHA DE ITENS - ANEXO III DO TERMO DE REFERÊNCIA
Data/Hora de Criação:	19/05/2026 18:27:17
Páginas do Documento:	3
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	4
Hash MD5:	691d725c0a31f1f64d0f35507ec0d230
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major EVANDRO PRESOTTI no dia 19/05/2026 às 15:58:58 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento AMANDA FRANCA PINHEIRO no dia 27/05/2026 às 13:06:00 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap EDUARDO JÚNIOR DA SILVA MARQUES no dia 10/06/2026 às 14:38:59 no horário oficial de Brasília.