



UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
DIRETORIA DE COMPRAS



**LISTA DE ITENS**  
**GRUPO 5233 - EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO**  
**GRUPO 3029 - MATERIAL PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO**

|                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DATA DA DIVULGAÇÃO DA LISTA: 14/07/15                                                                                                                         |
| PERÍODO DE CADASTRO: 20/07/15 a 24/07/15 (Obs.: APENAS em caso de necessidade de algum material que não consta na lista abaixo e que pertence a esses grupos) |
| PERÍODO DE REQUISIÇÃO: 27/07/15 a 31/07/15                                                                                                                    |

| ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CÓDIGO SIPAC  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>GRUPO 5233 - EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| <b>AMPLIFICADOR PARA FONE DE OUVIDO</b> , 8 AMPLIFICADORES INDEPENDENTES, CONTROLES DE VOLUME INDEPENDENTES PARA CADA CANAL, 2 CANAIS DE ENTRADA ESTÉREO, 1 ENTRADA AUXILIAR INDIVIDUAL POR CANAL, SAÍDA COM MEDIDOR LED POR CANAL, CHAVE MONO/ESTÉREO POR CANAL, SAÍDAS PARALELAS PARA LIGAÇÕES EM CASCATA TRANSFORMADOR TOROIDAL, OPERA EM 110 V. DIMENSÕES APROXIMADAS: A: 44 X L: 482 X P: 208MM, PESO APROXIMADO: 2,35 KG.                                                                                                                                                                    | 5233000484305 |
| <b>MONITOR DE ESTÚDIO - MÍNIMO DE 140W DE POTÊNCIA</b><br>MONITOR DE ESTÚDIO COM:<br>-MÍNIMO DE 140W DE POTÊNCIA<br>-MÍNIMO DE 105 DB DE SPL MÁXIMO A 1M<br>-TRANSDUTOR DE BAIXAS E ALTAS FREQUÊNCIAS<br>-PREFERENCIALMENTE COM AMPLIFICAÇÃO CLASSE AB DE 140W<br>-FILTRO DE CONTROLE DE FREQUÊNCIAS MÉDIAS<br>-FILTRO DE CONTROLE DE FREQUÊNCIAS ALTAS<br>-FILTRO DE "PASSA ALTAS"<br>-BLINDAGEM CONTRA INTERFERÊNCIA DE RÁDIOFREQUÊNCIA<br>-SAÍDA COM LIMITAÇÃO DE CORRENTE<br>-FILTRO DE PROTEÇÃO CONTRA TEMPERATURA EXCESSIVA<br>-ENTRADAS BALANCEADAS MODELO XLR E, SE POSSÍVEL, RCA E/OU P10 | 5233000484317 |
| <b>CONVERSOR IMPEDÂNCIA</b> , TIPO DIRECT BOX- DIRECT BOX COM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 5 HZ – 35 KHZ, NÍVEL DE RUÍDO: -104 DBU, THD: -0.013%, IMPEDÂNCIA: GTR 1 M OHM/SPK 10 K OHMS, INPUTS: P10 – ¼" DESBALANCEADA, LINK OUT: P10 – ¼" DESBALANCEADA, SAÍDA: XLR BALANCEADA, MÁXIMO INPUT LEVEL: 11,3 DBU, ALIMENTAÇÃO: BATERIA 9 V/PHANTOM POWER. REFERÊNCIA: SAMSON OU SIMILAR                                                                                                                                                                                                                   | 5233000484438 |
| <b>FONE DE OUVIDO DE ESTÚDIO:</b><br>-DESIGN FECHADO QUE PROPORCIONA MELHOR ISOLAMENTO ACÚSTICO<br>- RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 10HZ-25KHZ<br>-IMPEDÂNCIA: 32Ω<br>-ADAPTADOR 1/8 (P-2) PARA 1/4 (P-10) BANHADO A OURO INCLUSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5233000484440 |
| <b>TRIPÉ ALUMÍNIO PARA CAIXAS ACÚSTICAS:</b><br>ALTURA REGULÁVEL DE 1000 A 1760 MM;<br>CAPACIDADE PARA ATÉ 60 KG;<br>DIMENSÕES APROXIMADAS DA EMBALAGEM: 38 X 28 X 109 CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5233000484452 |
| <b>PEDESTAL PARA MICROFONE GIRAFÁ COM BASE DE FERRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5233000484407 |
| <b>MICROFONE DINÂMICO</b> (BOBINA MÓVEL); RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50 HZ A 15 KHZ; PADRÃO POLAR: UNIDIRECIONAL (CARDÍOIDE), SIMÉTRICO EM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5233000484337 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <p>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 NEGATIVA 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. PESO: 298G. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA AJUSTADA PARA REPRODUÇÃO NATURAL E CAPTAÇÃO PRECISA DE VOCAIS. SISTEMA SHOCK-MOUNT REDUZ RUÍDOS DE MANUSEIO E VIBRAÇÕES INDESEJADAS. ADAPTADOR PARA PEDESTAL (CACHIMBO) RESISTENTE COM 180° DE GIRO PARA MELHOR AJUSTE. CÁPSULA DE REPOSIÇÃO: R59</p> |               |
| <p><b>MICROFONE PARA INSTRUMENTO:</b><br/> - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA AJUSTADA PARA REPRODUÇÃO NATURAL E CAPTAÇÃO PRECISA DE VOCAIS.<br/> -CAPTAÇÃO PROFISSIONAL DE BATERIA, PERCUSSÃO E MICROFONAÇÃO DE AMPLIFICADORES.<br/> -PADRÃO POLAR CARDÍOIDE<br/> - SISTEMA SHOCK-MOUNT<br/> -CORPO FABRICADO EM METAL RESISTENTE PARA SUPORTAR USO CONSTANTE.<br/> -RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 40 HZ A 15 KHZ.<br/> -CÁPSULA DE REPOSIÇÃO: R57</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5233000484338 |
| <p><b>MICROFONE</b><br/> DIMENSÕES Ø 22,5 X 221 MILÍMETROS, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (MICROFONE) 40 - 20000 HZ + - 2,5 DB, SENSIBILIDADE EM CAMPO LIVRE, SEM CARGA (1 KHZ) 50 MV / PA + - 2,5 DB, IMPEDÂNCIA NOMINAL DE 200 Ω (K6), MIN. TERMINAÇÃO DE IMPEDÂNCIA 1000 Ω (K6), NÍVEL DE RUÍDO EQUIVALENTE A 10 DB<br/> NÍVEL DE RUÍDO EQUIVALENTE PONDERADO CONFORME CCIR 468-3 21 DB, O NÍVEL MÁXIMO DE PRESSÃO SONORA (PASSIV) 125 DB / 1 KHZ (K = 1%)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5233000484453 |
| <p><b>MICROFONE CONDENSADOR</b> COM FREQUÊNCIA DE ÁUDIO LARGURA DE BANDA 20-20000 HZ, SENSIBILIDADE 23 MV / PA<br/> NÍVEL DE RUÍDO EQUIVALENTE 6 DB-A<br/> SIGNAL TO NOISE 88 DB-A, ATENUAÇÃO PAD -6; -12; -18 DB, BAIXO CUT FILTER 160; 80; 40 HZ, IMPEDÂNCIA ELÉTRICA DE 200 OHMS<br/> IMPEDÂNCIA DE CARGA RECOMENDADA 2200 OHMS, PADRÕES POLARES OMNIDIRECIONAL, AMPLA CARDÍOIDE, CARDIOIDE, HIPER CARDÍOIDE E FIGURA DE OITO, INTERFACE DE LIGAR, TENSÃO 44 A 52 V, ATUAL 4,5 MA<br/> SAÍDA DE ÁUDIO XLR MACHO, CONTATOS DE 3 PINOS PROJETO, ACABAMENTO EM CINZA ESCURO / OURO, DIMENSÕES / PESO<br/> COMPRIMENTO 38 MILÍMETROS, LARGURA 50 MILÍMETROS, ALTURA 160 MILÍMETROS<br/> PESO LÍQUIDO 300 G</p>                                                                              | 5233000484454 |
| <p><b>MICROFONE CONDENSADOR.</b> CONECTOR XLR 3 PINOS (PREFERENCIALMENTE BANHADO A OURO). PADRÕES SUPERCARDÍOIDE, OMNIDIRECIONAL E FIGURA DE 8. DUAS CÁPSULAS DE DIAFRAGMA GRANDE (PELO MENOS 19MM). OPÇÃO DE FILTRO HIGH-PASS. CHAVE ATENUADORA -10DB. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ A 10KHZ. PHANTOM POWER. REFERÊNCIA: SAMSON C03 OU SIMILAR</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5233000484455 |
| <p><b>CAIXA DE SOM ACÚSTICA MULTILASER</b> OU SUPERIOR<br/> COM NO MÍNIMO 5 CAIXAS E 1 SUBWOOFER<br/> INFORMAÇÕES TÉCNICAS<br/> FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 30HZ ~ 20KHZ<br/> .DRIVER UNIT SUBWOOFER: 4”<br/> .DRIVER UNIT SATÉLITES: 2.25”<br/> .POTÊNCIA: MÍNIMA 40W RMS<br/> . DIMENSÕES SUBWOOFER: 150 X 245 X 227 MM<br/> . DIMENSÕES SATÉLITES: 80 X 68 X 95 MM</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5233000484441 |
| <p><b>INTERFACE DE ÁUDIO.</b> MÍNIMO DE 8 ENTRADAS ANALÓGICAS ATRAVÉS DE CONECTORES COMBO (XLR+P10). CONTROLE DE GANHO INDIVIDUAL POR CANAL. CONEXÃO MIDI 5 PINOS IN E OUT. CONEXÃO USB 2.0 OU SUPERIOR. ENTRADA E SAÍDA ÓPTICA. PHANTOM POWER. SAÍDAS PARA MONITOR E FONES COM CONTROLE INDIVIDUAL.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5233000484456 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>TV LED SMART 3D 55 FULL HD</b> , DUAL PLAY, 4 ÓCULOS 3D. CARACTERÍSTICAS: SMART TV (CONEXÃO A INTERNET). ENTRADAS LATERAIS/ TRASEIRAS, 3 HDMI/1 ENTRADA VÍDEO COMPONENTE - 1 ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO CONJUGADA - 3 ENTRADAS USB - 1 ENTRADA LAN RJ45 - 1 ENTRADA ÁUDIO PC (CONJ RCA) - 1 ENTRADA RF TV A CABO - 1 ENTRADA RF PARA TV ABERTA (DIGITAL E ANALÓGICA). SAÍDAS TRASEIRAS: 1 SAÍDA DIGITAL ÓPTICA - 1 SAÍDA FONE DE OUVIDO. INCLUSOS: 4 ÓCULOS CINEMA 3D, CABO DE FORÇA, PILHAS, CONTROLE REMOTO DE POLEGADA 55. REFERÊNCIA: LG OU SIMILAR                                   | 5233000484384 |
| <b>SMART TV LED 42 POLEGADAS</b> TAMANHO DA TELA 42"; FULL HD; CONVERSOR PARA TV DIGITAL INTEGRADO; TIPO DE TV: LED; WI-FI INTEGRADO; ESTÉREO; FUNÇÃO SAP; TIMER ON; TIMER OFF; RELÓGIO NA TELA; CONTROLE REMOTO; CONEXÕES - 1 ENTRADA VÍDEO COMPONENTE; - 2 ENTRADA ÁUDIO/VÍDEO; - 3 ENTRADA HDMI; - 2 ENTRADA USB; - 1 ENTRADA LAN (RJ45); - 1 SAÍDA ÁUDIO DIGITAL ÓPTICA; - 1 ENTRADA ÁUDIO PC; - 1 ENTRADA RF PARA TV A CABO; - 1 ENTRADA RF PARA TV ABERTA (DIGITAL/ANALÓGICA); - 1 SAÍDA FONE DE OUVIDO.                                                                          | 5233000484409 |
| <b>SMART TV LED 32 POLEGADAS</b> , RESOLUÇÃO HD, CONVERSOR DE TV DIGITAL INTEGRADO. 1 ENTRADA ÁUDIO/VÍDEO, 3 ENTRADAS HDMI, ENTRADA USB, 1 ENTRADA RF PARA TV A CABO E TV ABERTA (DIGITAL E ANALÓGICO), 1 ENTRADA LAN RJ45, 1 SAÍDA DE ÁUDIO COAXIAL E 1 SAÍDA DE ÁUDIO ESTÉREO (RCA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5233000484442 |
| <b>HOME THEATER BLU-RAY 3D</b> ; POTÊNCIA MÍNIMA 500W: 80W RMS (X2) + 80W RMS (X2) + 80W RMS + 100W RMS; 5.1 CANAIS; ENTRADA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA), SAÍDA HDMI, USB FRONTAL, ANTENA FM, MICROFONE (2), ENTRADA LAN (REDE); FORMATO DE LEITURA: DVD (NTSC / PAL /-R / -RW /+R / +RW), BD (ROM / -R / -RE), AUDIO CD, DTS-CD, CD-R / CD-RW, DIVX / DIVX HD, MPEG2 / MPEG4 AVC, SMPTE, MKV, AVCHD, M4V, WMV, FLV, 3GP; SISTEMA DE SOM: DOLBY DIGITAL, DOLBY DIGITAL PLUS, DOLBY TRUE HD, DTS (HD HRA & MASTER ÁUDIO); INCLUINDO: CONTROLE REMOTO, CABO HDMI, MANUAL, ANTENA FM, PILHAS | 5233000484443 |
| <b>PROJETOR</b> , CONEXÕES HDMI X 1 COMPUTADOR : VGA RGB (D-SUB 15-PINOS) X 1 S-VÍDEO: MINI DIN X 1 VIDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1 USB TIPO A X 1 (MEMORIA USB, WI-FI) USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE) AUDIO: RCA X 2 (VERMELHO/BRANCO); DIMENSÕES APROXIMADAS: 7,7X29,7X23,4CM; INCLUINDO CONTROLE REMOTO COM 2 PILHAS AA; CABO DE ALIMENTAÇÃO CABO RGB VGA (COMPUTADOR); CABO USB; MALETA DE TRANSPORTE; CD-ROM COM DOCUMENTAÇÃO DO PROJETOR                                                                                                                          | 5233000484444 |
| <b>APARELHO DE SOM</b> , TIPO MICRO SYSTEM. POTÊNCIA MÍNIMA 70 RMS. COM RÁDIO FM, LEITOR DE CD, DVD, MP3. PORTA USB. ENTRADA AUXILIAR, CONTROLE REMOTO E FUNÇÃO KARAOKÊ. TAMANHO APROXIMADO: 18,5X14,5X25CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5233000484445 |
| <b>MINI SYSTEM MX</b> . POTÊNCIA MÍNIMA 190W. LEITOR DE CD, MP3. CONEXÕES USB E AUXILIARES TRASEIRAS. INCLUINDO ANTENA PARA RADIO E CONTROLE REMOTO. AMPLIFICADOR EMBUTIDO NAS CAIXAS ACÚSTICAS, CAIXAS DE MADEIRA. TAMANHO APROXIMADO: 32X25X20CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5233000484457 |
| <b>SOM PORTÁTIL</b> . COM RÁDIO, LEITOR DE CD, DOCK STATION PARA IPHONE E IPOD. ENTRADA USB E AUXILIAR. POTÊNCIA MÍNIMA 20W RMS. TAMANHO APROXIMADO: 13,5 X 23,4 X 30,2CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5233000484446 |
| <b>CAIXA DE SOM</b> COM CONEXÕES BLUETOOTH PARA ACESSO A CELULARES, TABLETS, IPAD, IPOD, NOTEBOOKS, PCS. SUPORTA CARTÃO MICROSD (32GB). ACOMPANHA CABO USB MINI USB. SUPORTA TECNOLOGIA DE MELHORAMENTO DE BAIXA FREQUÊNCIA NR (SIGNAL TO NOISE RATIO): 80DB GRAU DE DISTORÇÃO: 0,5 ENTRADAS DE DISPOSITIVOS (MICROSD, USB E P2AXU). CAPACIDADE DA BATERIA: VOLTAGEM DE CARGA: 5V PLAY TIME (BLUETOOTH) 3HRS PLAY TIME (MICROSD) 3 HRS PLAY TIME (EM LINHA) 4HRS FORMATO DE ARQUIVO DE MÚSICAS (MP3, WMA). ITENS INCLUSOS: CABO USB                                                     | 5233000484447 |
| <b>MINI CAIXA DE SOM</b> . 2 CAIXAS DE SOM. COMPATÍVEL COM PC COM PLACA DE SOM; PORTA USB; MP3 PLAYER; CD PLAYER OU QUALQUER DISPOSITIVO DE SOM COM CONECTOR P2. TAMANHO APROXIMADO: 7X12X5CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5233000484448 |
| <b>KIT SISTEMA DE SOM AMBIENTE</b> COM: A) 2 CAIXAS DE SOM DE, NO MÍNIMO, 40W RMS DE POTÊNCIA E, NO MÍNIMO, 2 FALANTES DE 4" E 2"; B) ENTRADA PARA MICROFONE; C) ENTRADA RCA; D) USB PLAYER; E) AMPLIFICADOR COM POTÊNCIA COMPATÍVEL OU SUPERIOR ÀS CAIXAS DE SOM; F) CONTROLE DE VOLUME; G) EQUALIZADOR DE GRAVE, AGUDO.                                                                                                                                                                                                                                                               | 5233000484458 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>TRIPÉ DOBRÁVEL TIPO DOLLY PRETO</b> , AUTOMÁTICO E COM TRAVAGEM DE ALAVANCA ÚNICA. EM ALUMÍNIO, COM 1270 CM DE DIÂMETRO, 9,0 CM DE ALTURA, TRÊS RODAS DE 80MM, 4,5 KG DE PESO E SUPORTE PARA ATÉ 25KG E ACOPLAGEM 3/8" EM ROSCA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5233000484333 |
| <b>ILUMINADOR PARA FILMAGEM</b> , SUN GUN DE 6 SUPER LEDS (ALTO BRILHO) PARA CÂMERAS E FILMADORAS. TEMPERATURA DE COR: 3200K/5600K POTÊNCIA: 16W, TENSÃO: DC7-8.4V, FLUXO LUMINOSO: 1300LM, ÍNDICE DE COR DE RENDERIZAÇÃO: 80 FEIXE, ÂNGULO: 90, DIMENSÃO: 105MM * 105MM * 65 MILÍMETROS, PESO: 200 G, COM BATERIA E CARREGADOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5233000484459 |
| <b>TELEPROMPTER</b> , MATERIAL ESTRUTURA ALUMÍNIO, TIPO MONITOR LCD, TAMANHO MONITOR 18,5, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROESTÁTICA EPÓXI PRETA, COMPONENTES SOFTWARE PRODUÇÃO/ENCAIXE UNIVERSAL/CABO VGA, APLICAÇÃO PRODUÇÃO TELEVISIVA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5233000484288 |
| <b>MONOPÉ</b> , MATERIAL FIBRA DE CARBONO, ALTURA MÁXIMA 1,54, PESO 0,83, CAPACIDADE CARGA 10, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 SEÇÕES, PÉ EMBORRACHADO, TRAVAMENTO G LOCK (ROSCA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5233000484290 |
| <b>CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL COMPACTA</b> , COM LENTE DE 18-55MM. RESOLUÇÃO: 24.3MP. CAPTURA DE VÍDEO: 1920 X 1080P HD. FILMES FULL HD A 60P/60I/24P. SENSOR APS-C. PROCESSADOR DE IMAGEM BIONZ. VISOR ELETRÔNICO OLED TRU-FINDER. TELA LCD XTRA FINE DE 3,0" INCLINÁVEL. FLASH EJETÁVEL INTEGRADO, COM SAPATA PARA FLASH ADICIONAL. DISPARO CONTÍNUO DE ATÉ 10 QPS NA RESOLUÇÃO MÁXIMA. DISPARO CONTÍNUO PADRÃO DE ATÉ 2,5 QPS. SENSOR DE IMAGEM CLASSE DSLR APS-C. CONTROLE MANUAL TRI-NAVI. AF COM RASTREAMENTO DE OBJETO. HDR AUTOMÁTICO. MODOS P/A/S/M PARA VÍDEO E FOTOS. FOCO AUTOMÁTICO INTELIGENTE DE 25 PONTOS. OTIMIZADOR DE FAIXA DINÂMICA (DRO). FORMATOS DE ARQUIVO: FOTOS: JPEG, RAW; FILMES: MPEG-4 AVC/H.264; AUDIO: AAC. SAÍDA HDMI. BATERIA DE ALTA CAPACIDADE (ÍONS DE LÍTIO). SISTEMA ANTIPOEIRA DE ULTRASSOM. ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS DE ÓTICA/LENTE: DISTÂNCIA FOCAL: 27-82.5MM (EQUIVALENTE A 35MM); CONSTRUÇÃO DA LENTE: METAL; COM AF PARA CAPTURA DE FILME. ÂNGULO DE VISÃO: 76° - 29°, ABERTURA: 7 LÂMINAS; FOCO MANUAL DIRETO, AMPLIAÇÃO MÁXIMA: 3.0X | 5233000484460 |
| <b>ILUMINADOR DE LED PARA PRODUTORA</b> , GRAVAÇÃO EXTERNA OU ESTÚDIO PARA TV. ESTRUTURA COM O PAINEL CONTENDO 300 LEDS. ÂNGULO DE FEIXE: 55. TEMPERATURA DE COR: 3200K-5500K. INTENSIDADE DE LUZ: 7200 LUX. COM 4 BANDEIRAS PRATEADAS REFLETIVAS INCLUSAS. ENCAIXE PARA SUPORTE DE TRIPÉ. TAMANHO: 260X188X48MM. ALIMENTAÇÃO: DUAS BATERIAS DE LÍTIO OU 19V EXTERNO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO 5A DC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5233000484461 |
| <b>ILUMINADOR DE LED PARA PRODUTORA</b> GRAVAÇÃO EXTERNA ESTÚDIO PARA TV. ESTRUTURA RESISTENTE METALIZADA, COM O PAINEL CONTENDO 1012 LEDS EM 4 BANCOS. 4 BANDEIRAS PRATEADAS REFLETIVAS INCLUSAS. ENCAIXE PARA SUPORTE DE TRIPÉ NA PARTE INFERIOR. FONTE DE ALIMENTAÇÃO 110V E 220V. APARELHO É BIVOLT. TEMPERATURA DE COR: 5600-6200K (1 M). LUMENS: 5400 LUX (1M); 1500 LUX (2M). DIMENSÕES DO PRODUTO: 392X352X86MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5233000484462 |
| <b>REFLETOR ILUMINAÇÃO</b> - PEÇAS/COMPONENTES, POTÊNCIA LÂMPADA 1000, MODELO FRESNEL ATEK 1000W, COMPONENTES GRAMPO 'C'; PLUG DEXEL TRIPOLAR; CABO SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL 110/220, TIPO LÂMPADA LED FKJ, TIPO LENTE FRESNEL MOD. DEXEL LIGHTING 650W 50-02, APLICAÇÃO ESTÚDIO GRAVAÇÃO TV INTERNA E EXTERNA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5233000484463 |
| <b>LENTE ZOOM TELEFOTO</b> (MÉDIA A GRANDE ANGULAR - 24-70MM), BALANCEADA. REVESTIMENTO SUPERINTEGRADO EM NANOCRISTAL. FOCO INTERNO (IF). MODO DE FOCO: AUTOMÁTICO, MANUAL, MANUAL/AUTOMÁTICO. MOTOR DE ONDA SILENCIOSO AF-S. ENCAIXE TIPO BAIONETA. DISTÂNCIA FOCAL MÍNIMA: 1,2 (0,38M). ABERTURA MÁXIMA: F/2,8. ABERTURA MÍNIMA: F/22. FORMATO: FX/35 MM. TAXA DE ZOOM: 2,9X. ÂNGULO MÁXIMO DE VISÃO (FORMATO DX): 61°. ÂNGULO MÍNIMO DE VISÃO (FORMATO DX): 22°50'. ÂNGULO MÁXIMO DE VISÃO (FORMATO FX): 84°. ÂNGULO MÍNIMO DE VISÃO (FORMATO FX): 34°20'. RELAÇÃO DE REPRODUÇÃO MÁXIMA: 0,27X. FORMATO(S) COMPATÍVEL(IS): FX, DX, FX NO MODO DE CORTE DX E FILME DE 35 MM. LÂMINAS DO DIAFRAGMA: 9. TAMANHO DO FILTRO: 77MM. ACEITA FILTRO TIPO ROSQUEÁVEL. DIMENSÕES: 83 X 133MM (DIÂMETRO X COMPRIMENTO). PESO: 900G.                                                                                                                                                                                                                                                           | 5233000484464 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>MICROFONE DE LAPELA SEM FIO DIGITAL.</b> FREQUÊNCIA DE 40 A 20.000HZ. DE 40 A 20.000HZ. PERMITE A COMPATIBILIDADE CRUZADA ENTRE O TRANSMISSOR UWP-D COM UM RECEPTOR DAS SÉRIES UWP OU WL-800, OU TRANSMISSORES DAS SÉRIES UWP OU WL-800 COM UM RECEPTOR UWP-D. ALIMENTAÇÃO. ALIMENTAÇÃO: 3,0V DC (COM DUAS BATERIAS ALCALINAS TAMANHO AA - LR6). SAÍDA DE RF SELECIONÁVEL POTÊNCIA DE SAÍDA DE 5MW E DE 30MW. A POTÊNCIA DE 5MW É ADEQUADA PARA OPERAÇÃO SIMULTÂNEA MULTICANAL EM ÁREAS INTERNAS, E 30MW É ADEQUADA PARA O USO DE LONGO ALCANCE EM ÁREAS EXTERNAS. SISTEMA PLUG-IN SEM FIO COM SÍNTESE UHF DE MONTAGEM EM CÂMERA. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 23 A 18.000HZ (TÍPICA). | 5233000484465 |
| <b>MICROFONE TIPO CONDENSADOR,</b> ALIMENTAÇÃO 48. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 20HZ-20. SPL MÁXIMO 138/139/137. SPL EQUIVALENTE 17/18. IMPEDÂNCIA CARGA 1 KW. DIMENSÕES: 56MM (CABEÇA) X 50MM (ESCOPO) X 210MM (COMPRIMENTO). PESO: 550G. PADRÃO CARDIOIDE OMNIDIRECIONAL. GRADIENTE DE SENSIBILIDADE -10. MATERIAL: AÇO/ALUMÍNIO. DIMENSÃO DA HASTE 85. RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: 77/76/78. CORRENTE 3.ACOMPANHA: PEDESTAL ARTICULADO. APLICAÇÃO: AUDITÓRIO.                                                                                                                                                                                                                                  | 5233000484466 |
| <b>MICROFONE SEM FIO.</b> CHASSI RESISTENTE EM METAL. ENTRADA SELECIONÁVEL ENTRE MIC/LINHA NO TRANSMISSOR (BODYPACK). SINTONIZAÇÃO SINTETIZADA PLL. RECEPTOR MONTÁVEL EM CÂMERA COM ESTABILIZADOR DE RECEPÇÃO E REDUTOR DE INTERFERÊNCIA DE RF. UMA SAÍDA DE MINI-JACK ESTÉREO INTEGRADA COM CONTROLE DE VOLUME DE MONITOR. TRANSMISSOR DE MÃO COM ELEMENTO DE MICROFONE CARDIOIDE. TRANSMISSOR E RECEPTOR BODY-PACK COM 188 FREQUÊNCIAS UHF SELECIONÁVEIS. NÍVEL DE SAÍDA RF SELECIONÁVEL. TRANSMISSOR COM SELEÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE SAÍDA DE 5MW E 30MW. TRANSMISSOR E RECEPTOR COM DISPLAY LED ABRANGENTE E 2 BATERIAS AA.                                                        | 5233000484467 |
| <b>VARA DIRECIONAL,</b> MATERIAL ALUMÍNIO AMODIZADO, TIPO 5 ESTÁGIOS, COMPRIMENTO MÁXIMO 300, APLICAÇÃO ACOPLAR MICROFONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO EMBORRACHADO, ANÉIS, ADAPTADOR DE ROSCA, MODE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5233000484294 |
| <b>MICROFONE DIRECIONAL</b> TIPO LINHA INDEPENDENTE E CONDENSADOR DE ELEMENTOS. COM SWITCH DE BAIXA FREQUÊNCIA (60HZ - 18KHZ) E MODO ESTÉREO. SENSIBILIDADE: -70DB (SUPER) / -56DB (NORMAL). IMPEDÂNCIA: 2.3K OHMS (SUPER) / 1K OHMS (NORMAL). MATERIAL: ALUMÍNIO. CONECTOR: CANON (XLR) BALANCEADO. COMPRIMENTO DO MICROFONE: 31 CM. DIMENSÕES: 22 X 320MM. COM ABAFADOR DE VENTO (TIPO PRISCILA). FINALIDADE: CAPTURA E TRANSMISSÕES DE ÁUDIO À DISTÂNCIA.                                                                                                                                                                                                                         | 5233000484468 |
| <b>PEDESTAL MICROFONE,</b> MATERIAL BASE SUSTENTAÇÃO FERRO, TIPO DE MESA, FORMATO BASE REDONDO, COR PRETA, TIPO HASTE FLEXÍVEL, COMPRIMENTO HASTE 30 CM E COM ACABAMENTO CROMADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5233000484469 |
| <b>SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO DE CÂMERA STEADYCAM,</b> EM FRIBRA DE CARBOBO, COM COLETE DE BAIXO PERFIL, BRAÇO ISO-ELASTIC (71,12CM DE EXTENSÃO DO BOOM), VARA CENTRAL, SLED LEVE COM BORNE CARBONLITE EXPANSÍVEL, PLACA DE ESTÁGIO, MONITOR LCD DE 5,8" E 16:9 E BATERIAS V-LOCK. DIMENSÕES: 76,20 X 45,60 X 43,18CM. CAPACIDADE DE CARGA: DE 0,91 A 4,54KG. PESO: 11KG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5233000484470 |
| <b>CAIXA DE SOM,</b> SISTEMA DE ÁUDIO 2.0 (ESTÉREO), COM TWEETER DE SEDA DE 25 MM, ALTO-FALANTE DE 6.5 POLEGADAS, POTÊNCIA 50 W, BI-VOLT, COM AMPLIFICADOR E CONTROLE DE VOLUME E GRAVES, INTERFACES E CONEXÕES: 1X 3,5MM (FÊMEA - P/ ENTRADA DE ÁUDIO ANALÓGICO AUXILIAR) E 2X RCA (COMPOSTA - FÊMEA - P/ ENTRADA DE ÁUDIO ANALÓGICO), COM DIMENSÕES MÍNIMAS: SUBWOOFER (L X A X P): 19,6 X 32 X 25,3CM E AMPLIFICADOR (L X A X P): 7,2 X 22,3 X 21,8CM.                                                                                                                                                                                                                            | 5233000484471 |
| <b>PROJETOR ILUMINAÇÃO,</b> FORMATO QUADRADO, MATERIAL CORPO CHAPA DE AÇO, MATERIAL REFLETOR ALUMÍNIO, FORMATO LENTE PLANO CONVEXO, TIPO LENTE TRANSPARENTE, QUANTIDADE LÂMPADAS 1, TIPO PORTA LÂMPADAS BI-PINO, TENSÃO NOMINAL LÂMPADA 110/220, POTÊNCIA LÂMPADA 2000, APLICAÇÃO ILUMINAÇÃO CÊNICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E ACABAMENTO COM PINTURA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5233000484472 |
| <b>MESA DE SOM DIGITAL</b> 16 CANAIS USB 2.0 24-BITS/96KHZ AD/DA, COM 16I N/16 OUT STREAMING EM SUA SAÍDA USB 2.0<br>COM CONVERSORES 24 BIT/96 KHZ AD/DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5233000484473 |

24 ENTRADAS (16 ANALÓGICAS E 8 DIGITAIS) E EQUALIZADOR DE 4 BANDAS COM COMPRESSOR E NOISE GATE EM CADA MONO  
 QUALIDADE DE GRAVAÇÃO MULTIPISTA  
 OFERECE 40 INPUT/20 MISTURA  
 SUPORTA CONEXÃO COM O SEU MAC OU PC  
 PORTA USB 2.0 COM DUAS VIAS DE COMUNICAÇÃO MIDI.  
 ESPECIFICAÇÕES  
 CANAIS MISTURA: 32 MONO, 4 ESTÉREO  
 GRUPO: 8  
 AUX: 8  
 PRINCIPAL: STEREO  
 FUNÇÕES ENTRADA: GATE, ATENUADOR, 4 BANDAS PEQ, 2 COMPRESSORES, DELAY, PAN  
 SAÍDA: ATENUADOR, 4 BANDAS PEQ, COMPRESSOR, DELAY  
 NÚMERO DE PROCESSADORES 4 X SPC PROCESSADORES MULTI-EFEITOS  
 CONVERSÃO AD / DA 24-BIT, 128X OVER SAMPLING  
 PHANTOM POWER 48 VDC, LIGAR / DESLIGAR POR 4 CANAIS  
 ENTRADA MIC / LINE MIC: 12  
 LINE: 2 X STEREO, 2 X 2-TRACK  
 SAÍDA DE LINHA APARELHO DE SOM, MONITOR, 4 X OMNI  
 DIGITAL I / O ADAT (8 EM 8), 2-TRACK IN / OUT  
 EXPANSÃO MINI-YGDAI (16 IN, 16 OUT)  
 CONTROLE USB PARA HOSPEDAR, MIDI WORD CLOCK I / O  
 PROCESSAMENTO DE 32 BITS (58 BITS DE ACUMULADOR) FREQUÊNCIAS DE AMOSTRAGEM INTERNA: 44,1, 48, 88,2, 96 KHZ  
 EXTERNA: 44.1/88.2 KHZ (-10%), 48/96 KHZ (+6%) SIGNAL DELAY <1,6 MS (ENTRADA DO CANAL DE SAÍDA ESTÉREO @ 48 KHZ)  
 <0,8 MS (ENTRADA DO CANAL DE SAÍDA ESTÉREO @ 96 KHZ)  
 DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL <0,05%  
 (ENTRADA DO CANAL DE SAÍDA ESTÉREO, 20 HZ A 20 KHZ @ +14 DBU EM 600 OHMS, 48 KHZ)  
 <0,01% (ENTRADA DO CANAL DE SAÍDA ESTÉREO, 1KHZ @ +24 DBU EM 600 OHMS, 48 KHZ)  
 <0,05 % (20 HZ A 40 KHZ @ +14 DBU EM 600 OHMS, 96 KHZ)  
 <0,01% (1KHZ @ +24 DBU EM 600 OHMS, 96 KHZ)  
 RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 20 HZ - 20 KHZ (+4 DBU EM 600 OHMS, 0,5-1,5 DB, 48 KHZ)  
 20 HZ - 40 KHZ (+4 DBU EM 600 OHMS, 0,5-1,5 DB, 96 KHZ)  
 DYNAMIC RANGE 110 DB (TÍPICO, DA CONVERSOR, SAÍDA ESTÉREO)  
 105 DB (TÍPICO, AD + AD, STEREO OUT @ 48 KHZ)  
 105 DB (TÍPICO, AD + AD, STEREO OUT @ 96 KHZ)  
 EIN -128 DBU  
 RESIDUAL RUÍDO DE SAÍDA -86 DBU (SAÍDA ESTÉREO OFF)  
 -86 DBU (90 DB S / N, FADER ESTÉREO NO NÍVEL NOMINAL E TODOS OS FADERS DE ENTRADA DO CANAL NO NÍVEL MÍNIMO)  
 -64 DBU (68 DB S / N, FADER ESTÉREO NO NÍVEL NOMINAL E UM CANAL FADER DE ENTRADA A NÍVEL NOMINAL)  
 CROSSTALK -80 DB, OS CANAIS ADJACENTES, A ENTRADA PARA A SAÍDA  
 FADERS 17 X 100 MM MOTORIZADA FADERS  
 CONECTORES ENTRADAS 1-12: 3 PINOS XLR E 1/4 "TRS  
 ENTRADAS 13-16: BALANCEADAS 1/4 "TRS TELEFONE  
 INSERE 1-12 IN: DESEQUILIBRADA 1/4 "TRS  
 2-TRACK IN: DESEQUILIBRADO RCA ( L / R)  
 OUT STEREO: 3 PINOS XLR  
 OMNI OUT: EQUILIBRADO 1/4 TRS  
 MONITOR OUT: BALANCEADAS 1/4 "TRS TELEFONE  
 INSERE 1-12 OUT: DESEQUILIBRADA 1/4 TRS  
 2-TRACK OUT: DESEQUILIBRADOS RCA (L / R)  
 TELEFONES: 1/4 PHONE ESTÉREO, DESEQUILIBRADO  
 2-TRACK DIGITAL IN: RCA COAXIAL  
 ADAT IN: OPTICAL  
 2-TRACK DIGITAL OUT: RCA COAXIAL  
 ADAT OUT: OPTICAL  
 ALMOFADA 0, 20 (ENTRADA CAP. 1-12)  
 GANHO DE ENTRADA CH 1-12: -60, -16 DB  
 CH 13-16: -26, +4 DB  
 IMPEDÂNCIA DE ENTRADA CH 1-12: 3K OHMS DE CARGA, 50-600 OHMS MIC

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <p>NOMINAL, 600 OHMS LINHA NOMINAL<br/> CH 13-16: CARGA DE 10K OHMS, 600 OHMS LINHA NOMINAL<br/> INSERT 1-12 IN: CARGA DE 10K OHMS, 600 OHMS NOMINAL LINHA<br/> 2-TRACK IN: 10K CARGA OHMS, 600 OHMS LINHA NOMINAL SENSIBILIDADE DE ENTRADA CH 1-12: -70, -26, -6 DBU<br/> CH 13-16: -36, -6 DBU<br/> INSERT 1-12 IN: -12 DBU<br/> 2-TRACK IN: -10 DBV<br/> NÍVEL DE ENTRADA CH 1-12 -: -60, -16, +4 DBU NOMINAL, -40, +4, +24 DBU MAX<br/> CH 13-16: -26, +4 DBU NOMINAL, -6, +24 DBU MAX<br/> INSERT 1 - 12 IN: -2 DBU NOMINAL, +18 DBU MAX<br/> 2-TRACK IN: -10 DBV NOMINAL, +10 DBV MÁXIMO<br/> IMPEDÂNCIA DE SAÍDA STEREO: 75 FONTE OHMS, 600 OHMS LINHA NOMINAL<br/> OMNI: 150 OHMS FONTE, 10K OHMS LINHA NOMINAL DO MONITOR: 150 OHMS FONTE, OHMS 10K LINHA NOMINAL<br/> INSERT 1-12 OUT: 600 OHMS FONTE, 10K OHMS NOMINAL LINHA<br/> 2-TRACK: 600 OHMS FONTE, 10K OHMS LINHA NOMINAIS<br/> PHONES: 100 FONTE OHMS, 8-40 OHMS LINHA NOMINAL<br/> NÍVEL DE SAÍDA STEREO: +4 DBU NOMINAL, +24 DBU MAX<br/> OMNI: +4 DBU NOMINAL, +24 DBU MAX<br/> MONITOR: +4 DBU NOMINAL, +24 DBU MAX<br/> INSERT 1-12 OUT: -2 DBU NOMINAL, +18 DBU MAX<br/> 2 - TRACK: -10 DBV NOMINAL, 10 DBV MÁXIMO<br/> TELEFONES: 4-12 MW NOMINAIS, 25-75 MW MAX<br/> FORMATO DE ÁUDIO DIGITAL 2 ACOMPANHE I / O: IEC-60958, DE 24 BITS, 0,5 VPP/75 OHMS<br/> ADAT I / O: ADAT, 24-BIT<br/> USB USB 2.0 TIPO B (24-BIT, 0-3,3 V, ÁUDIO E HOST)<br/> MIDI 5 PINOS CONECTORES DIN PARA DENTRO, PARA FORA, E ATRAVÉS DE WORD CLOCK BNC E CONECTORES DE SAÍDA (TTL/75 OHMS)<br/> REQUISITOS DE ALIMENTAÇÃO 100, 120, 220-240 VAC, 50/60 HZ<br/> CONSUMO DE ENERGIA 90 W<br/> DIMENSÕES (LXAXP) 17,1 X 5,9 X 21,6 "(436 X 148 X 548 MM)<br/> PESO (14 KG)</p> |               |
| <p><b>EQUALIZADOR</b> GRÁFICO PROFISSIONAL 31 BANDAS STEREO DE ALTA PRECISÃO, COM<br/> RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20 HZ ~ 20 KHZ, 0/0,5 DB<br/> • FILTRO LOW CUT: 12 DB/OIT. ROLL-OFF, 3 DB A MENOS @ 50 HZ (OPÇÃO IN OU OUT)<br/> • TOLERÂNCIA DE FREQUÊNCIA CENTRAL: 5%<br/> • REGIÃO DE CONTROLE: 12 DB GANHO / ATENUAÇÃO<br/> • NÍVEL DE OPERAÇÃO RECOMENDADO: -10 DBV ~ 4 DBU<br/> • IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 40 K OHMS BALANCEADA, 20 K OHMS DESBALANCEADA<br/> • NÍVEL MÁXIMO DE SAÍDA: 21 DBU (BALANCEADA OU DESBALANCEADA)<br/> • CONTROLE DE NÍVEL DE ENTRADA: ± 12 DB<br/> • INDICADOR: LED BARRA GRÁFICA; -10,0; + 10 E +18<br/> • DISTORÇÃO HARMÔNICA: 0,006% @ 1 KHZ<br/> • RELAÇÃO SINAL / RUÍDO: &gt; 90 DB (REF. 0,0775V RMS)<br/> • ALTERNÂNCIA ELETRÔNICA: IN/OUT E CHAVES DE FILTRO (TIPO FET)<br/> • ALIMENTAÇÃO: BIVOLT (115 ~ 230 V) / 50 ~ 60 HZ (CHAVEÁVEL)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5233000484474 |
| <p><b>AMPLIFICADOR SOM</b>, APLICAÇÃO SISTEMA DE SOM, QUANTIDADE CANAIS 2, POTÊNCIA CANAL 500, LARGURA 482, ALTURA 124, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1.000 W, PROFUNDIDADE CAIXAS ACÚSTICAS 400.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5233000484299 |
| <p><b>COMPRESSOR</b>, IMPEDÂNCIA ENTRADA 40, IMPEDÂNCIA SAÍDA 200, RESPOSTA FREQUÊNCIA 20 HZ A 20 KHZ, COMPRIMENTO BANDA 0,35 HZ A 80 KHZ, DISTORÇÃO MÍNIMA RUÍDO 0,20 PER, DISTÂNCIA MÁXIMA ALCANCE 114 DB, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, ALTURA 4,45 CM, LARGURA 16,60 CM, PROFUNDIDADE 48,50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VAZAMENTO SOM ATÉ -93DB.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5233000484300 |
| <p><b>FONE DE OUVIDO</b>, TIPO FLEXÍVEL, POTÊNCIA 400, IMPEDÂNCIA 32, FREQUÊNCIA 18 A 20000, COMPRIMENTO FIO 2, TIPO FONE HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ARO AJUSTÁVEL, DESCONEXÃO RÁPIDA E ESPUMA HIPOALÉR, MODELO MONOAURICULAR.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5233000484475 |
| <p><b>GRAVADOR DIGITAL DE MÃO</b> DE ATÉ 4 CANAIS. 2 MICROFONES</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5233000484476 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CONDENSADORES. CONTROLE DE POSIÇÃO DOS MICROFONES (XY E AB). 2 ENTRADAS XLR/P10 COM PHNATOM POWER. MODO DUPLO DE GRAVAÇÃO, CAPTURA UMA TRACK DE DUAS FORMAS PARA EVITAR DISTORÇÕES. 15 HORAS DE GRAVAÇÃO COM 3 BATERIAS AAA. RESOLUÇÃO DE ATÉ 96KHZ E 24BITS. BUFFER DE GRAVAÇÃO DE 2 SEGUNDOS. VELOCIDADE DE PLAYBACK VARIÁVEL ENTRE 50-150%. LIMITER AJUSTÁVEL. FILTRO LOW CUT AJUSTÁVEL (40 / 80 /120 HZ). SPEAKER, AFINADOR CROMÁTICO, EQUALIZADOR E REVERB EMBUTIDO. SAÍDA PARA HEADPHONE E DE LINHA. ENTRADA PARA MONTAGEM EM TRIPÉ. SD/SDHC CARD SLOT PARA ATÉ 32GB MEDIA. (2GB CARD INCLUDED). USB 2.0 PARA TRANSFERÊNCIA PARA O PC.                                                                                                                                             |               |
| <b>CÂMERA FILMADORA 4K.</b> FORMATO DE GRAVAÇÃO XAVC. INTRA-FRAME, GRAVAÇÃO 10 BIT NO FORMATO DE ARQUIVO MXF). AMOSTRAGEM DE IMAGEM É DE 4:2:2 10 BITS. TAXA DE BITS DE 500MBPS À 600MBPS. RESOLUÇÕES QFHD (3840×2160) E HD (1920×1080), COMPATÍVEIS COM TVS 4K. CAPTAÇÃO 4K (4096×2160) 50FPS OU 60FPS. 8,8 MILHÕES DE PIXELS EFETIVOS, COM SENSOR DE 1/2,3". AUDIO INPUT: 2 X 3-PIN XLR FEMALE, LINE/MIC/MIC +48 V SELECTABLE. AUDIO OUTPUT: 1 X RCA. LENTE G DE ALTO DESEMPENHO ACOPLADA COM ÂNGULO AMPLO DE 30MM NO MODO 4096×2160 OU 31,5MM NOS MODOS 3840×2160 E 1920×1080. ZOOM ÓPTICO DE 20X (EQUIVALENTE A 35MM). GRAVAÇÃO AVCHD. COM DUAS ENTRADAS PARA CARTÃO DE MEMÓRIA XQD. INTERFACE HDMI PARA SAÍDA 4K E INTERFACE 3G HD-SDI PARA SAÍDA HD. COM CONTROLE REMOTO COM WIFI. | 5233000484428 |
| <b>GRAVADOR DE DISCO BLU-RAY E HDD,</b> COM HD INTERNO DE 250G. COMPATÍVEL COM CAMCORDERS QUE SUPORTAM FORMATOS AVCHD, HDV E DV. EQUIPADO COM SLOT USB, SDHC E TERMINAIS DE ENTRADA I.LINK. COMPATÍVEL COM DISCOS BLU-RAY DE 50GB DE DUPLA CAMADA COM ALTA CAPACIDADE. CONECTORES DE ENTRADA E SAÍDA: VÍDEO: BNC (X1 ENTRADA, X1 SAÍDA). ÁUDIO: JACK COM PINO (X1 ENTRADA, X1 SAÍDA).S-VIDEO: (X1 ENTRADA, X1 SAÍDA). FIREWIRE: 4-PINOS (X1 ENTRADA). REMOTO: MINIJACK DE 3,5MM (X1 ENTRADA). COMPONENTE: RCAX3 (X1 SAÍDA). HDMI: TIPO A DE 19 PINOS (X1 SAÍDA). USB: USB 2.0.                                                                                                                                                                                                           | 5233000484429 |
| <b>TOCHAS FLASH COM FLASH DIGITAL CONTROL 400,</b> 10 DIVISÕES DE CARGA DE MEIO EM MEIO PONTO, 10 DIVISÕES DE CARGA DE 3 EM 3 DÉCIMOS DE DIAFRAGMA. TOTALMENTE BIVOLT AUTOMÁTICO (INCLUSIVE MODELAGEM). DESCARREGAMENTO AUTOMÁTICO AO REDUZIR A POTÊNCIA DO FLASH, CONTROLE INDEPENDENTE PARA A LUZ DE MODELAGEM COM 10 DIVISÕES DE POTÊNCIA NO DISPLAY. BIP SONORO PARA INDICAÇÃO DE CARGA COMPLETA COM LIGA/DESLIGA, FOTOCÉLULA INTEGRADA COM LIGA DESLIGA. TEMPO DE RECARGA DE 2,5 SEGUNDOS (EM CARGA MÁXIMA), CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. PESO 1,8KG.                                                                                                                                                                                                                | 5233000484342 |
| <b>TRIPÉ PARA ILUMINAÇÃO DE FUNDO.</b> TRIPÉ BACK LIGHT, 2 ESTÁGIOS - ALTURA MÁXIMA 0,39M X ALTURA MÍNIMA 0,26M - TERMINAL EM ROSCA MACHO DE 3/8". PESO: 0,5 KG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5233000484343 |
| <b>TRIPÉ DE ILUMINAÇÃO CINEMAX GRANDE ALUMÍNIO</b> - 3 ESTÁGIOS, COM TUBOS COM ACABAMENTO BRILHANTE E CONEXÕES REFORÇADAS EM ALUMÍNIO. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA. PERNAS EM TUBO QUADRADO COM 0,85M. TERMINAL PINO DE 5/8" RETRÁTIL E LUVA 1'1/8". ALTURA MÁXIMA 2,80M X MÍNIMA 1,33M. PESO: 4,800KG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5233000484430 |
| <b>TRIPÉ TIPO GIRAFÁ MÉDIA "COMPLETA".</b> GIRAFÁ COM TRIPÉ EM AÇO CARBONO PINTADO ELETROSTATICAMENTE EM PRETO E CONEXÃO EM ALUMÍNIO. BASE COM TRIPÉ DE FERRO MÉDIO REFORÇADO. PESO DO TRIPÉ: 3,700 KG. ALTURA: 2,20M – SEM ENVERGADURA. ALCANCE: 1,06M. COMPRIMENTO DO BRAÇO: 1,20M. PESO DO BRAÇO: 1,380 KG. CONTRA PESO: ACOMPANHA 1 X 2,0 KG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5233000484431 |
| <b>CONJUNTO TRANSMISSORES A RÁDIO (DIGI 8 TTL) + RECEPTORES A RÁDIO</b> – (DIGI 8 TTL) PARA APLICAÇÃO EM ESTÚDIO FOTOGRÁFICO (FAZ A COMUNICAÇÃO TTL ENTRE A CÂMERA E OS FLASHES). COM DISPARADOR DE FLASHES NO MODO MANUAL E AUTOMÁTICO, 8 CANAIS E 65 BANDAS. COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DOS PADRÕES DAS CÂMERAS NIKON, CANON E SONY E BATERIAS RECARREGÁVEIS DE IONS DE LÍTIO, COM CARREGADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5233000484432 |
| <b>CARRINHO AUXILIAR PARA ESTÚDIO FOTOGRÁFICO COM 3 BANDEJAS E RODÍZIOS</b> MEDIDAS: ALT. 66,2CM X PROF. 29,2CM X LARG. 40,1CM. BANDEJAS: SUP.: 36,2CM X 25,2CM. MEIO: 36,2CM X 27,1CM. INF.: 36,2CM X 29,2CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5233000484433 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>REFLETOR DESMONTÁVEL COM DIFUSOR INTERNO E EXTERNO REMOVÍVEIS</b> , TIPO SOFT LIGHT STRIP 90 X 25 CM COM RECUO. ACOMPANHA O ANEL GIRATÓRIO COM ENCAIXE PARA UM FLASH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5233000484434 |
| <b>REFLETOR DESMONTÁVEL COM DIFUSOR INTERNO E EXTERNO REMOVÍVEIS</b> , TIPO SOFT LIGHT 60 X 80 CM COM RECUO. ACOMPANHA O ANEL GIRATÓRIO COM ENCAIXE PARA UM FLASH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5233000484435 |
| <b>REFLETOR DESMONTÁVEL COM DIFUSORES REMOVÍVEIS INTERNO E EXTERNO</b> , TIPO OCTO LIGHT SOFT 1,00M. ACOMPANHA O ANEL GIRATÓRIO COM ENCAIXE PARA UM FLASH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5233000484436 |
| <b>REFLETOR EM ALUMÍNIO COM REBATEDOR INTERNO</b> , TIPO BEAUTY DISH/MINI-HAZY LIGHT BRANCO, REDONDO EM ALUMÍNIO 410MM. ACOMPANHA DIFUSOR EXTERNO REMOVÍVEL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5233000484437 |
| <b>REFLETOR BASE COLMEIA</b> 180MM BRILHANTE, COM MÉDIA CONCENTRAÇÃO DE LUZ E BASE PARA ENCAIXE DE BANDEIRAS E COLMEIAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5233000484439 |
| <b>REFLETOR BASE COLMEIA</b> 180MM, LUZ SUAVE E CONCENTRADA COM ENCAIXE PARA REFLETOR BASE COLMEIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5233000484354 |
| <b>MODIFICADOR/ SUPER CONCENTRADOR DE LUZ</b> TIPO SNOOT LONGO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5233000484366 |
| <b>REBATEDOR CIRCULAR DOBRÁVEL</b> 5 EM 1 - 1,06M, FORMADO POR: 01 DIFUSOR CIRCULAR DOBRÁVEL E 01 CAPA REVERSÍVEL COM ZIPER PARA VESTIR NO DIFUSOR CIRCULAR DOBRÁVEL (1 LADO PRATEADO, 1 LADO DOURADO, 1 LADO BRANCO, 1 LADO PRETO). ACOMPANHA SACOLA PARA TRANSPORTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5233000484449 |
| <b>REBATEDOR CIRCULAR DOBRÁVEL</b> 5 EM 1 - 0,82M, FORMADO POR: 01 DIFUSOR CIRCULAR DOBRÁVEL E 01 CAPA REVERSÍVEL COM ZIPER PARA VESTIR NO DIFUSOR CIRCULAR DOBRÁVEL (1 LADO PRATEADO, 1 LADO DOURADO, 1 LADO BRANCO, 1 LADO PRETO). ACOMPANHA SACOLA PARA TRANSPORTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5233000484451 |
| <b>KIT REFLETOR GEL</b> COMPOSTO POR 1 REFLETOR BASE COLMÉIA; 1 BANDEIRA COM SUPORTE PARA FILTROS; 1 JOGO DE FILTROS COM 8 CORES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5233000484367 |
| <b>SUPORTE FIXO DE PAREDE</b> PARA 3 FUNDOS FOTOGRÁFICOS. ACOMPANHA 1 HASTE COM 3 GANCHOS PARA FIXAÇÃO DOS CORDÕES. FORMADO POR: 1 PAR DE SUPORTES PARA FIXAR NA PAREDE (ALUMÍNIO), 3 EIXOS EM AÇO CARBONO COM 3 METROS (FERRO), 3 JOGOS COM 2 ENCOSTOS (PARA TRAVAR O TUBO DE PAPELÃO DO FUNDO FOTOGRÁFICO NO EIXO), 1 POLIA E 1 CORDÃO (PARA GIRAR O EIXO ATRAVÉS DA POLIA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5233000484365 |
| <b>CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL</b> DSLR (REFLEX), COM DE LENTE INTERCAMBIÁVEL E WI-FI NFC EMBUTIDOS. ENCAIXE DA LENTE TIPO BAIONETA. SENSOR DE IMAGEM COM 24.2 MILHÕES DE PIXELS EFETIVOS. TAMANHO DO SENSOR: 23,5 MM X 15,6 MM. FORMATO DO SENSOR: DX. MÍDIA DE ARMAZENAMENTO: SD, SDHC E SDXC. VELOCIDADE DE DISPARO CONTÍNUO COM RESOLUÇÃO TOTAL: 6 QUADROS POR SEGUNDO. SENSIBILIDADE ISO: 100-25.600. VÍDEO: FULL HD 1920X1080/60 QPS (1,3X ÁREA DA IMAGEM APENAS); FULL HD 1920X1080/50 QPS (1,3X ÁREA DA IMAGEM APENAS); FULL HD 1,920X1,080 / 30 QPS; FULL HD 1,920X1,080 / 25 QPS; FULL HD 1,920X1,080 / 24 QPS; HD 1,280X720 / 60 QPS; HD 1,280X720 / 50 QPS; VGA 640X424 / 30 QPS; E VGA 640X424 / 25 QPS. TAMANHO DO MONITOR: 3,2 POL. NA DIAGONAL. TIPO DE MONITOR: TFT-LCD COM VISÃO GRANDE ANGULAR. BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO EN-EL15. DIMENSÕES: 135,5 MM X 106,5 MM X 76 MM. PESO: 675 G. | 5233000000113 |
| <b>TELEVISOR LED, 50 POLEGADAS</b> , RESOLUÇÃO FULL HD, CONSUMO DE 120KW/H À 134KW/H, FREQUÊNCIA 120HZ, IDIOMA PORTUGUÊS, COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, POTÊNCIA DE ÁUDIO 20W, COM SOM ESTÉREO, WI-FI INTEGRADO, COM CONEXÃO HDMI E USB, SOB AS DIMENSÕES MÍNIMAS 1128X660X55,8MM, PESO APROXIMADO 17,7KG, ACOMPANHANDO 1 CONTROLE REMOTO; PILHAS; CABO DE FORÇA; MANUAL DE INSTRUÇÕES, GARANTIA DE 12 MESES E SELO DE QUALIDADE E DE ECONOMIA DE ENERGIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5233000484426 |
| <b>TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL</b> DEVERÁ POSSUIR TECIDO VINIL CONVENCIONAL 1.0; DEVERÁ POSSUIR SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA PAREDE OU TETO (OPCIONAL); DEVERÁ POSSUIR ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLA, COM BOTÃO ESTICADOR DO TECIDO E TENSOR INTERNO; DEVERÁ POSSUIR PERFIL SEXTAVADO DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI RETA; TAMANHO 1800 X 1800, 100". GARANTIA GARANTIA DO PRODUTO COM ABERTURA DE CHAMADOS ON-SITE E 0800 DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES, INCLUINDO ASSISTÊNCIA TÉCNICA, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, NO CAMPUS PARICARANA DA UNIVERSIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5233000484403 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| FEDERAL DE RORAIMA, PRÉDIO DO CENTRO DE COMPUTAÇÃO, LOCALIZADO AV. CAP. ENE GARCEZ, Nº 2413. BAIRRO AEROPORTO. CEP: 69310-000 BOA VISTA / RR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| TELA DE PROJEÇÃO EM TRIPÉ COM MEDIDAS DE 180X180CM, 100" VINIL CONVENCIONAL 1.0; FIXAÇÃO: INDEPENDENTE, SUSTENTAÇÃO POR TRIPÉ; ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLA; TUBO METÁLICO RETANGULAR, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PRETA; AJUSTE DE INCLINAÇÃO: CORREÇÃO DE EFEITO TRAPÉZIO (KEystone) COM O POSICIONAMENTO DO ESTABILIZADOR; GARANTIA DO PRODUTO COM ABERTURA DE CHAMADOS ON-SITE E 0800 DE, NO MÍNIMO, 36 (TRINTA E SEIS) MESES, INCLUINDO ASSISTÊNCIA TÉCNICA, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, NO CAMPUS PARICARANA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA, PRÉDIO DO CENTRO DE COMPUTAÇÃO, LOCALIZADO AV. CAP. ENE GARCEZ, Nº 2413. BAIRRO AEROPORTO. CEP: 69310-000 BOA VISTA / RR | 5233000484404 |
| <b>GRUPO 3029 - MATERIAL PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| PINOS DE ENGATE RÁPIDO - 5/8. PINO DE ENGATE RÁPIDO PARA CONEXÕES ENTRE UM TRIPÉ COM ROSCA MACHO 3/8" E O FLASH OU ILUMINADOR. MEDIDAS: 5/8" COM ROSCA FÊMEA 3/8".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3029000701852 |
| SOMBRINHA REBATEDORA ESPECIAL PRETA/BRANCA MÉDIA - 89CM, COM ARMAÇÃO ESPECIAL REFORÇADA. ACOMPANHA CAPA PROTETORA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3029000701848 |
| SOMBRINHA REBATEDORA ESPECIAL PRATEADA MÉDIA - 85CM, COM ARMAÇÃO ESPECIAL REFORÇADA LUZ DURA E ALTO CONTRASTE. ACOMPANHA CAPA PROTETORA. (3029 - MATERIAL P/ AUDIO, VIDEO E FOTO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3029000701849 |
| ROLO DE PAPEL BRANCO (SUPER WHITE) PARA FUNDO INFINITO PARA FOTOGRAFIA (DIGITAL OU CONVENCIONAL). ROLO COM 2,70M DE LARGURA X 11 METROS DE COMPRIMENTO. PAPEL DE ALTA DENSIDADE DE ALTÍSSIMA QUALIDADE E PUREZA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3029000701847 |
| ROLO DE PAPEL PRETO (BLACK) PARA FUNDO INFINITO PARA FOTOGRAFIA (DIGITAL OU CONVENCIONAL). ROLO COM 2,70M DE LARGURA X 11 METROS DE COMPRIMENTO. PAPEL DE ALTA DENSIDADE DE ALTÍSSIMA QUALIDADE E PUREZA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3029000701853 |
| ROLO DE PAPEL CINZA (THUNDER GRAY) PARA FUNDO INFINITO PARA FOTOGRAFIA (DIGITAL OU CONVENCIONAL). ROLO COM 2,70M DE LARGURA X 11 METROS DE COMPRIMENTO. PAPEL DE ALTA DENSIDADE DE ALTÍSSIMA QUALIDADE E PUREZA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3029000701854 |
| ALÇA OITO PARA BOLSA COM GOMO ALMOFADADO DESLIZANTE. COMPRIMENTO: 1,70M, PESO: 77 GR. RECORTADA PARA ENCAIXAR TANTO DO LADO ESQUERDO COMO DO LADO DIREITO, COM LÂMINAS DE ESPUMA SUBSTITUÍVEIS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3029000701850 |
| FITA GRAVAÇÃO DIGITAL, FORMATO MINI DV, TEMPO GRAVAÇÃO 60 MIN, APLICAÇÃO FILMADORA DIGITAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3029000701851 |
| <b>GRUPO 3019 – MATERIAL DE ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM (Item classificado nesse grupo devido à natureza de despesa, no entanto irão compor o processo de áudio, vídeo e foto)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| BOLSA PORTA TOCHA 400. MEDIDAS INTERNAS: COMPRIMENTO: 55CM, LARGURA: 16CM, ALTURA: 30CM, PESO: 1328GR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3019000712872 |
| <b>GRUPO 3026 – MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO (Itens classificados nesse grupo devido à natureza de despesa, no entanto irão compor o processo de áudio, vídeo e foto)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| CABO MINI HDMI - HDMI, 2 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3026000723204 |
| CABO MIDI - MIDI (AMBAS PONTAS NO PADRÃO 5 PINOS), 5 METROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3026000723206 |
| CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO HDMI, TAMANHO 1,8 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3026000723272 |
| CABO SINCRONISMO, APLICAÇÃO FILMADORA DIGITAL PARA PC, TAMANHO 1,80, MODELO I-LINK, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO FIREWIRE, PADRÃO IEEE 1394                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3026000723196 |
| CABO FIREWIRE 6X9 PINOS IEEE 1394B, TAMANHO 1,80 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3026000723275 |
| ADAPTADOR, TIPO STÉREO, CONEXÃO P2 FÊMEA PARA P10 MACHO, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3026000723192 |
| CABO ÁUDIO, MATERIAL CONDUTOR TC REVESTIDO EM ESTANHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLUG CANON MACHO E FÊMEA, CONDUTOR TRANÇADO 7 X 30, BITOLA CABO 22, TIPO CABO MULTICONDUTOR, COMPRIMENTO 10, REVESTIMENTO INTERNO LÂMINA DE ALUMÍNIO ANTI-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3026000723194 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CHAMA, REVESTIMENTO EXTERNO ISOLAÇÃO DE BAIXA IMENSÃO DE FUMAÇA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
| CABO ÁUDIO, TIPO CABO P10-P10, COMPRIMENTO 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3026000723193 |
| CABO ÓPTICO PARA ÁUDIO DIGITAL, PADRÃO TOSLINK, 3M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3026000723265 |
| CABO P10 MACHO (DE LINHA) X P10 FÊMEA (STÉREO DE LINHA), 7 METROS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3026000723205 |
| CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EM FORMATO Y, TIPO CABO P2 STEREO PARA 2 P10 MONO, TAMANHO 2M                                                                                                                                                                                                                                            | 3026000723273 |
| CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, TIPO BLINDAGEM DUPLA, MATERIAL COBERTURA PVC, COMPRIMENTO 1,5 CONECTORES P2 STÉREO X 2RCA, RESISTÊNCIA ÔHMICA MÁXIMA 75 OHMS, MATERIAL CONECTOR LATÃO BANHADO A OURO                                                                                                                                                                | 3026000723210 |
| CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO 2RCA/2P10, COMPRIMENTO 3M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3026000723212 |
| CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO PROJETO/DVD, 2RCA/2RCA, COMPRIMENTO 5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3026000723209 |
| CABO USB 2 METROS, CONECTORES USB A MACHO X USB A MACHO 2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3026000723268 |
| CABO USB CONECTORES A MACHO X B MACHO 3 METROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3026000723270 |
| CABO USB-MIDI- ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES MIDI PADRÃO 5 PINOS/USB, APLICAÇÃO CONEXÃO TECLADO, PADRÃO MIDI MACHO/FÊMEA (IN E OUT), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB/ENTRADA MIDI IN/SAÍDA MIDI OUT/ACESSÓRIO CABOS                                                                                                                                                         | 3026000723197 |
| CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO PARA DATA SHOW, TIPO CABO PADRÃO VGA MACHO X VGA MACHO, COMPRIMENTO 1,5M.                                                                                                                                                                                                                                                 | 3026000723208 |
| CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO P10/XLR FÊMEA, COMPRIMENTO 3M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3026000723198 |
| CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO CAIXA/MESA SOM, TIPO CABO P10/XLR MACHO, COMPRIMENTO 3M                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3026000723199 |
| CABO AUDIOFREQUÊNCIA, MODELO XLR/P10, COMPRIMENTO 10, MATERIAL CONDUTOR COBRE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3026000723200 |
| CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE APLICAÇÃO EXTENSÃO P/EQUIP. ÁUDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CANON MACHO PARA CANON FÊMEA, ACESSÓRIOS 2 CONECTORES XLR, TIPO BLINDAGEM TRANÇADA XLR/XLR, COR DA COBERTURA PRETA, COMPRIMENTO 3,00                                                                                                                                   | 3026000723201 |
| DISTRIBUIDOR DE ENERGIA PADRÃO "RACK 19" COM 1 UNIDADE DE ALTURA; ENTRADA E SAÍDAS NA TRASEIRA;PERFEITO PARA EXPANDIR AS SAÍDAS DOS GERENCIADORES DE ENERGIA PM-1.1 E PM-1.2; ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO COM CONECTOR POWERCON®; 7 TOMADAS DE SAÍDA NBR-14136, 3 POLOS, 10A; OPERA COM TENSÕES DE 100V A 240V, 50HZ OU 60HZ; CAPACIDADE TOTAL DE 10A CONTÍNUOS E ATÉ 30APICO POR 1S. | 3026000723213 |
| EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30, COMPONENTES 3 TOMADAS FÊMEAS E PLUGUE TERRA, TENSÃO NOMINAL 250, NORMAS TÉCNICAS NBR 14136, CORRENTE NOMINAL 10.                                                                                                                                                                                                               | 3026000723365 |
| CABO COAXIAL DIGITAL 75 OHMS, BLINDADO. 4,00 MM, 100% COBRE NA COR PRETO. ROLO COM 100 METROS.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3026000723366 |
| CABO DIGITAL ÁUDIO DMX. IMPEDÂNCIA 110 OHMS. BITOLA INTERNA: 2X0,30MM. BITOLA EXTERNA (DIÂMETRO TOTAL DO CABO): 7,00MM. ROLO COM 100 METROS.                                                                                                                                                                                                                                     | 3026000723367 |
| CABO P2-2RCA, 2,0 METROS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3026000723368 |
| CABO RCA-RCA, 5 METROS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3026000723369 |
| CABO RCA-RCA, 1,8 METROS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3026000723370 |
| PLUG CONECTOR XLR (CANON) FÊMEA PARA 3 PINOS, CABO DIGITAL ÁUDIO DM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3026000723371 |
| PLUG CONECTOR XLR (CANON) MACHO, 3 PINOS, PARA CABO DIGITAL ÁUDIO DMX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3026000723372 |
| PLUG CONECTOR P10 ESTÉREO PARA CABO DIGITAL ÁUDIO DMX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3026000723373 |
| PLUG CONECTOR P10 MONO PARA CABO DIGITAL ÁUDIO DMX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3026000723374 |
| PLUG CONECTOR BNC MACHO PARAFUSO COM MOLA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3026000723375 |
| PLUG CONECTOR CONVERTIDO BNC - HEMBRA FEMEA RCA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3026000723376 |
| PLUG CONECTOR CONVERTIDO BNC-HEMBRA MACHO RCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3026000723377 |
| PLUG CONECTOR UNIÃO BNC-HEMBRA A BNC - HEMBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3026000723378 |
| GERENCIADOR DE ENERGIA, ENTRADA CONECTOR POWERCON® 20A, AZUL RANGE DE VOLTAGEM DE OPERAÇÃO: 75VAC A 330VAC 40HZ A 120HZ VOLTAGEM MÁXIMA DE ENTRADA: 410VAC. CORRENTE MÁXIMA                                                                                                                                                                                                      | 3026000723379 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PERMITIDA NA ENTRADA: 10ARMS, FORNECIMENTO CONTÍNUO. CORRENTE DE PICO MÁXIMA PERMITIDA NA ENTRADA: 30APICO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA: FUSÍVEL RETARDADO 5X20 / 16A, CONSUMO MÁXIMO SEM CARGA:< 0,7W. SAÍDAS:4 GRUPOS COM DUAS SAÍDAS. CONECTORES:1 - POWERCON® 20A, BRANCO 7 - NBR-14136, 10A, 3 PINOS, CORRENTE MÁXIMA PERMITIDA POR GRUPO: 10ARMS FORNECIMENTO CONTÍNUO. CORRENTE DE PICO MÁXIMA PERMITIDA POR GRUPO: 25APICO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA POR GRUPO: FUSÍVEL RETARDADO 5X20 / 12,5A. FILTRO DE LINHA: MODO COMUM E DIFERENCIAL DE DOIS ESTÁGIOS. PERFORMANCE: MODO COMUM: >30DB @ 100KHZ; >50DB @ 500KHZ. MODO DIFERENCIAL: >10DB @ 100KHZ; >30DB @ 500KHZ. MEDIDO EM CARGA DE 50Ω. PROTEÇÃO CONTRA TRANSIENTES: TENSÃO DE CLAMP: 420VAC. MÁXIMA CORRENTE DE SURTO: 7,5KA VELOCIDADE DE ATUAÇÃO:< 25NS OUTRAS PROTEÇÕES DE HARDWARE: CROWBAR: TENSÃO DE ENTRADA ACIMA DE 420VAC, TEMPO DE ATUAÇÃO MENOR QUE 10MS. SHUTDOWN: TENSÃO DE ENTRADA ACIMA DE 330VAC E ABAIXO DE 35VAC, TEMPO DE ATUAÇÃO MENOR QUE 1MS. PROTEÇÕES POR SOFTWARE: PERMANENTES: SPIKE, X-SWELL, X-SAG E INTERRUPÇÃO METODOLOGIA DE FUNCIONAMENTO DEFINIDA NA CURVA DE ANÁLISE DE DISTÚRBIOS ELÉTRICOS DA LINHA PM. CONFIGURÁVEIS: SWELL, SAG, FREQUÊNCIA, TEMPERATURA. |               |
| MULTICABO PARA LIGAÇÕES STÉREO. 36 VIAS. CONDUTORES E BLINDAGEM EM COBRE ESTANHADO OFHC. NUMERAÇÃO EM TODAS VIAS. 15M DE COMPRIMENTO. BLINDAGEM COM FITA DE ALUMÍNIO E FIO DE COBRE. ISOLAMENTO FEITO COM POLIETILENO. CONDUTOR DE 0,20MM. COBERTURA EM PVC FLEXÍVEL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3026000723380 |
| CONECTOR P10 MACHO DE LINHA. CORPO E CONTATO EM METAL NIQUELADO. PONTA SEM PARAFUSO. PÓLOS INTERNOS DE PRATA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3026000723381 |
| CONECTOR DE PAINEL XLR FÊMEA. 3 PÓLOS. COMPONENTES INTERNOS DE PRATA. RECEPTÁCULO CURTO. CORPO EM METAL. COM TRAVA. 36,6MM DE ALTURA E 27MM DE LARGURA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3026000723382 |
| CONECTOR XLR MACHO DE LINHA. 3 PÓLOS. COMPONENTES INTERNOS DE PRATA. CORPO EM METAL NIQUELADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3026000723383 |
| MEDUSA DE 36 VIAS COM MOLA E PRENSA CABO. TODAS VIAS NUMERADAS. FEITO EM METAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3026000723384 |
| CONECTOR P10 ESTÉREO FÊMEA DE PAINEL. CONTATOS DE METAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3026000723385 |
| BATERIA PARA CÂMERA DIGITAL MODELO BP-U60 SONY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3026000723337 |
| BATERIA PARA CÂMERA DIGITAL MODELO NP-F970 SONY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3026000723336 |