

28 – FONE DE OUVIDO

#	Item	Unidade de Medida
28	Fone de ouvido, flexível, potência 400 W (máxima), frequência de 15 a 25.000 HZ, fio de 2 metros (aceitas variações de 10%), com espuma e aro ajustável.	Unidade
CATMAT – itens substituídos	Itens substituídos	
382749	FONE OUVIDO, FREQUÊNCIA:(MICROFONE) 100HZ-8KHZ;(AUTO-FALANTE) 20HZ-20 KHZ, TIPO FONE:HEADSET C/CONTROLE VOLUME MICROFONE E ÁUDIO;STEREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPATÍVEL COM WINDOWS; AUTO-FALANTE DIÂM. 32MM, ACESSÓRIOS:PLUGUES P/MICROFONE E ÁUDIO DE 3,5MM, APLICAÇÃO:APARELHO TELEFÔNICO IP	
388817	FONE OUVIDO, FREQUÊNCIA:125HZ A 8000 HZ, TIPO FONE:PARA AUDIÔMETRO, ACESSÓRIOS:CÁPSULA TIPO TDH-39P, APLICAÇÃO:AVALIAÇÃO AUDIOLÓGICA	
297776	FONE OUVIDO, FREQUÊNCIA:20 A 20.000 HZ, COMPRIMENTO FIO:3 M, TIPO FONE:ARCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:HIFI, ANATÔMICO, ALMOFADAS INTERNAS, ADAPTADOR DE	
277555	FONE OUVIDO, FREQUÊNCIA:225 HZ, COMPRIMENTO FIO:1,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM MICROFONE, FONE LATERAL EM ESPUMA, PTT DE LAPE	
286368	FONE OUVIDO, FREQUÊNCIA:225 HZ, COMPRIMENTO FIO:1,50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FONE LATERAL EM ESPUMA	
386177	FONE OUVIDO, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:20 A 20.000 HZ, COMPRIMENTO FIO:1,80 M, TIPO FONE:HEADPHONE/DINÂMICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ESPUMA, HASTE AJUSTÁVEL E AJUSTE EM TORNO DA, SENSIBILIDADE:101 +/- 4 DB, CONECTOR:MINI-PLUG ESTÉREO 3,5 MM	
305066	FONE OUVIDO, POTÊNCIA:100 MW, FREQUÊNCIA:20 A 20.000 HZ, TIPO FONE:HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:C/ MICROFONE; HASTE METAL; ALTO-FALANTE 40MM, 320, SENSIBILIDADE:120 EM 1KHZ DB	
311122	FONE OUVIDO, POTÊNCIA:100 MW, IMPEDÂNCIA:(FONE) 32 OHMS, (MICROFONE) 2,2 KOHMS, FREQUÊNCIA:(FONE) 20HZ A 20KHZ, (MICROFONE) 50 A 20KHZ, COMPRIMENTO FIO:1,80 M, TIPO FONE:ARCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONTROLE DE VOLUME NO FIO DO FONE, MICROCOMPUTADOR	
296203	FONE OUVIDO, POTÊNCIA:100 MW, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:20 HZ, COMPRIMENTO FIO:2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALMOFADAS COM ESPUMA, PLUGS ESTÉREO 1/4 POL, SENSIBILIDADE:105 DB	
390520	FONE OUVIDO, POTÊNCIA:100 MW, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:50 HZ A 16 KHZ, COMPRIMENTO FIO:MÍNIMO 1,5 M, TIPO FONE:HEADSET, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ADAPTAÇÃO ERGONOMICA A CABEÇA COM AJUSTE DE TAMANH, APLICAÇÃO:UTILIZAÇÃO NAS URNAS ELETRÔNICAS PARA PERMITIR VOT, CONECTOR:P2	
321984	FONE OUVIDO, POTÊNCIA:400 MW, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:20 HZ A 20 KHZ, COMPRIMENTO FIO:1,20 M, TIPO FONE:HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:HASTE AJUSTÁVEL, CÁPSULA 30MM, PLUG 3,5MM CONJUNTO, SENSIBILIDADE:100 DBM	
414525	FONE OUVIDO, POTÊNCIA:MÁXIMA 150 MW, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:20 A 20.000 HZ, TIPO FONE:HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MULTIMÍDIA HEADSET WITH MICROFONE MODELO HS-410 E, SENSIBILIDADE:105 DB+/-3 DB, ACESSÓRIOS:CONECTORES 3.5MM	
414511	FONE OUVIDO, TIPO FONE:HEADSET BIAURICULAR SISTEMA REDUÇÃO RUÍDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ERGONÔMICO, ACESSÓRIOS:CONTROLE DE VOLUME, CONECTOR:COMPATÍVEL USB 2.0, WINDOWS XP E WINDOWS 7	

338099	FONE OUVIDO, TIPO FONE:HEADSET CONVERSÍVEL 2 EM 2 COM A ESTABILIDADE DA T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INDICADOR LUMINOSO FIREFLY NA HASTE, TECNOLOGIA CA
359558	FONE OUVIDO, TIPO:DINÂMICO, POTÊNCIA:500 MW, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:15 A 28.000 HZ, COMPRIMENTO FIO:1,50 M, TIPO FONE:HEADPHONE COM MECANISMO AURICULAR FLEXÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AUTOFALANTES COM NO MÍNIMO 40MM,CONTROLE DE VOLUME, SENSIBILIDADE:102 DB, COR:PRETA
298997	FONE OUVIDO, TIPO:FECHADO, DINÂMICO, IMPEDÂNCIA:100 OHM, FREQUÊNCIA:16 A 20.000 HZ, COMPRIMENTO FIO:3 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:C/ MINIPLUG P2; ADAPTADOR P2/P10; DISTORÇÃO < 1%, SENSIBILIDADE:90 (SPL) DB
276315	FONE OUVIDO, TIPO:FECHADO, IMPEDÂNCIA:45 OHM, FREQUÊNCIA:60 A 16 KHZ, TIPO FONE:HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLUG ESTÉREO, SENSIBILIDADE:102 DB
287362	FONE OUVIDO, TIPO:FECHADO, IMPEDÂNCIA:45 OHM, FREQUÊNCIA:60 HZ, TIPO FONE:HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONECTORES DOURADOS, CABO OFC, CONEXÃO ESTÁVEL, TR, SENSIBILIDADE:102 DB
443617	FONE OUVIDO, TIPO:FECHADO, POTÊNCIA:200 (MÁXIMA) MW, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:18 A 20000 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALMOFADAS SUBSTITUIVEIS, SENSIBILIDADE:110 DBM, ACESSÓRIOS:PLUG ESTÉREO - 3,5MM, TIPO CABO:CABO UNILATERAL DE NO MÍNIMO 2,5 MML, ACOPLAMENTO AURICULAR:SOBRE AS ORELHAS
331648	FONE OUVIDO, TIPO:FLEXÍVEL, DINÂMICO E SISTEMA ACÚSTICO ABERTO, POTÊNCIA:400 MW, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:18 A 20000 HZ, TIPO FONE:HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALMOFADAS COM ESPUMA, PLUG P-2 E ESTÉREO
248234	FONE OUVIDO, TIPO:FLEXÍVEL, POTÊNCIA:100 (MÁXIMA) MW, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:16 A 20.000 HZ, COMPRIMENTO FIO:1,20 M, TIPO FONE:HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESTÉREO, ALMOFADAS COM ESPUMA, DIGITAL, PLUGS DE
245223	FONE OUVIDO, TIPO:FLEXÍVEL, POTÊNCIA:100 (MÁXIMA) MW, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:18 A 2000 HZ
313063	FONE OUVIDO, TIPO:FLEXÍVEL, POTÊNCIA:100 (MÁXIMA), IMPEDÂNCIA:24 OHM, FREQUÊNCIA:10 HZ A 20 KHZ
259657	FONE OUVIDO, TIPO:FLEXÍVEL, POTÊNCIA:400 (MÁXIMA) W, IMPEDÂNCIA:60 OHM, FREQUÊNCIA:15 A 25.000 HZ, COMPRIMENTO FIO:2 M, TIPO FONE:HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALMOFADAS COM ESPUMA E ARO AJUSTÁVEL
249690	FONE OUVIDO, TIPO:FLEXÍVEL, POTÊNCIA:400 MW, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:18 A 20000 HZ, COMPRIMENTO FIO:2 M, TIPO FONE:HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALMOFADAS COM ESPUMA, PLUG P-2, COM POTENCIÔMETRO, MODELO:SIMILAR V560 SUPER-BASS
251679	FONE OUVIDO, TIPO:FLEXÍVEL, POTÊNCIA:400 MW, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:18 A 20000 HZ, COMPRIMENTO FIO:2 M, TIPO FONE:HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ARO AJUSTÁVEL, DESCONEXÃO RÁPIDA E ESPUMA HIPOALÉR, MODELO:MONO AURICULAR
407601	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSET, COMPRIMENTO FIO:(MÍNIMO) 1,00 M, TIPO FONE:MONO AURICULAR PARA PC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ADAPTAÇÃO ERGONOMICA A CABEÇA, SISTEMA DE TRANSMIS, ACESSÓRIOS:COM MICROFONE E PROTETOR AURICULAR, CONECTOR:COMPATÍVEL USB 2.0, WINDOWS XP E WINDOWS 7
384244	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSET, FREQUÊNCIA:20 HZ A 20 KHZ HZ, TIPO FONE:HEADSET C/CONTROLE VOLUME MICROFONE E ÁUDIO;STEREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALTA QUALIDADE E FIDELIDADE DE ÁUDIO, ACESSÓRIOS:CONECTOR MINI JACK ESTÉREO DE 3,5 MM, APLICAÇÃO:COMUNICAÇÃO P/INTERNET VOIP SKYPE MSN

334940	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSET, FREQUÊNCIA:900 MHZ, TIPO FONE:HEADSET S/FIO POSSUINDO FONE C/SUORTE P/CABEÇA OU, APLICAÇÃO:MESA TELEFÔNICA DIGITAL, ALCANCE:100 M
389788	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSET, IMPEDÂNCIA:40 A 100 OHMS, FREQUÊNCIA:10 A 30 KHZ, TIPO FONE:HEADSET MONO AURICULAR P/SOFTPHONE ADAPTAÇÃO ERGONÔ, ACESSÓRIOS:PROTETOR AURICULAR;CANCELADOR DE RUÍDO;CONTROLE DE, APLICAÇÃO:MESA TELEFÔNICA DIGITAL, CONECTOR:COMPATÍVEL USB 1.1 E 2.0 WINDOWS XP/2000/03 VISTA
305048	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSET, MODELO:H-251
430679	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSET, POTÊNCIA:10 MW, IMPEDÂNCIA:32 OHMS, FREQUÊNCIA:(MICROFONE) 50HZ-15KHZ; (ALTO-FALANTE) 20HZ-20 KHZ, COMPRIMENTO FIO:2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:STÉREO;CONTROLE VOLUME SEM DISTORÇÕES, MODELO:SHM3550 (PHILIPS), SENSIBILIDADE:98 DB, ACESSÓRIOS:CONECTOR 2 X 3,5MM E CAIXA ACÚSTICA 32MM DIAM., APLICAÇÃO:APARELHO TELEFÔNICO IP
344458	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSET, POTÊNCIA:100 (MÁXIMA) MW, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:(MICROFONE) 50HZ-15KHZ; (ALTO-FALANTE) 20HZ-20 KHZ, COMPRIMENTO FIO:3 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:STÉREO;CONTROLE VOLUME SEM DISTORÇÕES;OPÇÃO VOZ EM, MODELO:SHM7500/00 (PHILIPS), APLICAÇÃO:COMPUTADOR, TIPO MICROFONE:OMNIDIRECIONAL
318661	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSET, POTÊNCIA:100 MW, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:50 HZ A 16 KHZ, COMPRIMENTO FIO:MÍNIMO 1,5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:HASTE FLEX.,AJUSTE CABEÇA,PLUG P2,ESTÉR.,S/MICROF.
318266	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSET, POTÊNCIA:100 MW, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:50 HZ A 16 KHZ, COMPRIMENTO FIO:MÍNIMO 1,5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:HASTE FLEXÍVEL COM AJUSTE EM TORNO DA CABEÇA, PLUG
269516	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSET, POTÊNCIA:3.200 A 3.000 MW, IMPEDÂNCIA:3.200 A 300 OHM, COMPRIMENTO FIO:3 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIARA, TUBO DE VOZ, ENTRADA UNIVERSAL, HASTES AJUS, MODELO:H51, SENSIBILIDADE:3.000 A 300 DBM
295187	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSET, POTÊNCIA:3.200 A 3.000 W, IMPEDÂNCIA:3200 A 3000 OHM, COMPRIMENTO FIO:3 M, TIPO FONE:HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALMOFADAS C/ ESPUMA, TIARA, TUBO VOZ, HASTES AJUS, SENSIBILIDADE:3.000 A 300 DB
421092	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSET, TIPO FONE:HEADSET BIAURICULAR SISTEMA REDUÇÃO DE RUÍDOS, PA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PARTES MECÂNICAS FIBRA DE CARBONO, ÁUDIO BANDA LAR, TIPO CABO:FLEXÍVEL TERMINAÇÃO QD INTERIOR METÁLICO REVESTIDO, TIPO MICROFONE:OMNIDIRECIONAL
331681	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSET, TIPO FONE:HEADSET COM PROTETOR AURICULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FONE DUOSET;TUBO DE VOZ AJUSTÁVEL;HASTE AJUSTÁVEL, ACESSÓRIOS:PLUG RJ11, TIPO CABO:ESPIRALADO REMOVÍVEL, APLICAÇÃO:APARELHO TELEFÔNICO SEM TECLADO
421091	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSET, TIPO FONE:HEADSET MONO AURICULAR SISTEMA REDUÇÃO DE RUÍDOS,TA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PARTES MECÂNICAS FIBRA DE CARBONO, ÁUDIO BANDA LAR, TIPO CABO:FLEXÍVEL TERMINAÇÃO QD INTERIOR METÁLICO REVESTIDO, TIPO MICROFONE:OMNIDIRECIONAL
407534	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSET, TIPO FONE:MONO AURICULAR SISTEMA REDUÇÃO DE RUÍDO, CONECTOR:COMPATÍVEL USB 2.0, WINDOWS XP E WINDOWS 7
403370	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSET, TIPO FONE:UNIVERSAL ADAPTÁVEL EM QUALQUER APARELHO DE TELEFO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TALK-LIGHT PARA BASES ITM - HP-101-L, ACESSÓRIOS:CANCELADOR AUTOMÁTICO DE RUÍDO AMBIENTE, CONFIGURA, TIPO MICROFONE:OMNIDIRECIONAL
390435	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSET, TIPO FONE:USB 2.0+EDR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALCANCE MÍNIMO DE 10M, AUTONOMIA MÍNIMA DE 5HS DE

373823	FONE OUVIDO, TIPO:HEADSETS USB, FREQUÊNCIA:(FONES) 20-20000 HZ(MÍN.);(MICROFONE)100-10000(MÍN HZ, COMPRIMENTO FIO:1,50 M, TIPO FONE:HEADSET S/FIO POSSUINDO FONE OUVIDO ALCOCHADOS, C, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MICROFONE UNIDIRECIONAL COM MOVIMENTAÇÃO MÍNIMA DE
449990	FONE OUVIDO, TIPO:INTRA AURICULAR, POTÊNCIA:50 MW, FREQUÊNCIA:20 A 20.000 HZ, COMPRIMENTO FIO:1,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:STÉREO, COM PROTETORES DE SILICONE, CONECTOR:P2
275994	FONE OUVIDO, TIPO:KIT MULTIMIDIA, POTÊNCIA:100 MW, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:20 HZ A 16 KHZ, COMPRIMENTO FIO:1,80 M, TIPO FONE:HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:STÉREO COM MICROFONE INTEGRADO
377647	FONE OUVIDO, TIPO:MULTIMÍDIA, IMPEDÂNCIA:32 OHMS, FREQUÊNCIA:20 - 22.000 HZ, COMPRIMENTO FIO:1,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESTÉREO, PLUG 3,5 MM EM NÍQUEL, TIPO: EM L, SENSIBILIDADE:100 DB, APLICAÇÃO:ÁUDIO, EQUILÍBRIO DOS CANAIS:<3 DB, ENTRADA NOMINAL:40 MW, ENTRADA MÁXIMA:100 MW
291239	FONE OUVIDO, TIPO:NÃO INTRA-AURICULAR, POTÊNCIA:MÁXIMA 500 MW, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:18 HZ A 22 KHZ, COMPRIMENTO FIO:1 M, TIPO FONE:HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ARCO AJUSTÁVEL, PLUGUE 3,50 MM
260814	FONE OUVIDO, TIPO:SEMI-ABERTO, IMPEDÂNCIA:600 OHM, FREQUÊNCIA:15 A 20.000 HZ, TIPO FONE:HEADPHONE, SENSIBILIDADE:88 DBM
290616	FONE OUVIDO, TIPO:SEMI-ABERTO, POTÊNCIA:200 (MÁXIMA) MW, IMPEDÂNCIA:32 OHM, FREQUÊNCIA:18 HZ A 22 KHZ, COMPRIMENTO FIO:3 M, TIPO FONE:HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ARCO AUTO-AJUSTÁVEL COM AURICULARES, FECHADA, C/