



PROPOSTA								
Processo:	3000466711	Edital:	000000206/2026	Tipo:	Cotação Prévia	Data:	15.06.2026	
Centro:	CAT - MOGI DAS CRUZES							
Grupo de Compradores:	SUPERVISAO DE CONTRATACAO DE BENS SN 13							
Comprador:	INAI GONCALVES DE SOUSA	Telefone:					E-mail:	INAI@SESISENAISP.ORG.BR

Fornecedor:					CNPJ:			
Endereço:					E-mail Corporativo:			
CEP:	Bairro:	Cidade:			Estado:			
Contato:	Telefone:				E-mail de Contato:			

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/ITEM			21	UN					
0002	7007914	SISTEMA MICROF.LAPELA S/FIO 2 CAN.P/GRAV			41	UN					
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL			76	UN					
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO			41	UN					
0005	7006734	SISTEMA DE MICROF. S/FIO BASTÃO DIGITAL			7	UN					

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	VALIDADE DA PROPOSTA	FRETE

RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA:

OBSERVAÇÕES:

Encaminhar documento complementar (catálogo e/ou características técnicas) do material/equipamento ofertado, quando este não corresponder as especificações solicitadas.

*1 Destacar os impostos devidos, conforme objeto da cotação, se for o caso.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

ID Produto: 7007913 Descrição: COMBINADOR DE ANTENAS P/IEM

7007913 - COMBINADOR DE ANTENAS PARA IEM

1 - OBJETIVO:

1.1 - COMBINADOR RF PARA TRANSMISSORES DE SISTEMAS DE MONITORAMENTO IN-EAR (IEM) PROFISSIONAIS EM RACK, COMPATÍVEIS COM TRANSMISSORES SHURE PSM 1000 NAS BANDAS L8 (470–592 MHZ) E G10 (626–698 MHZ) COM CAPACIDADE DE COMBINAR MÚLTIPLOS TRANSMISSORES EM UMA ÚNICA SAÍDA DE ANTENA (OU SAÍDAS EQUIVALENTES) E COM REQUISITOS DE LINEARIDADE, ISOLAMENTO E ROBUSTEZ ADEQUADOS A OPERAÇÃO SIMULTÂNEA DE TRANSMISSORES.

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - FAIXA DE OPERAÇÃO RF CONTÍNUA: 470–698 MHZ (OBRIGATÓRIO);

2.2 - DEVE SUPORTAR INTEGRALMENTE AS BANDAS:

2.2.1 - L8: 470–592 MHZ;

2.2.2 - G10: 626–698 MHZ.

2.3 - IMPEDÂNCIA: 50 Ω NOMINAL EM TODAS AS PORTAS RF;

2.4 - CONECTORES RF: CONECTORES DE RF 50 Ω PADRÃO DE MERCADO, ACEITANDO-SE BNC OU TIPO N.

2.4.1 - O FORNECEDOR DEVE INFORMAR O PADRÃO FORNECIDO E INCLUIR ADAPTADORES SE NECESSÁRIO;

2.5 - ENTRADAS RF: MÍNIMO DE 8 ENTRADAS, UMA POR TRANSMISSOR, 50 Ω ;

2.6 - SAÍDA RF COMBINADA: MÍNIMO DE 1 SAÍDA 50 Ω PARA ANTENA;

2.7 - EXPANSÃO/CASCADEAMENTO: DESEJÁVEL A DISPONIBILIDADE DE PORTA "CASCADE/THRU" PARA EXPANSÃO;

2.8 - ISOLAÇÃO ENTRE PORTAS DE ENTRADA: MÍNIMO: ≥ 25 DB EM 470–698 MHZ;

2.8.1 - DESEJÁVEL: ≥ 30 DB;

2.9 - O COMBINADOR DEVE SER PROJETADO PARA ALTA LINEARIDADE EM APLICAÇÕES IEM, MINIMIZANDO GERAÇÃO DE PRODUTOS DE INTERMODULAÇÃO EM CONDIÇÕES DE USO TÍPICAS.

2.10 - POTÊNCIA MÁXIMA POR PORTA (ENTRADA): +30 DBM (1 W) POR ENTRADA SEM DANO.

2.11 - COMBINAÇÃO ATIVA COM GANHO LÍQUIDO PRÓXIMO DE 0 DB (EX.: -1 A +3



- DB);
- 2.12 - FILTRAGEM PASSA-FAIXA: FILTRAGEM COBRINDO 470–698 MHZ;
- 2.13 - MONTAGEM: PADRÃO RACK 19";
- 2.14 - ALTURA: 1U;
- 2.15 - OPERAÇÃO CONTÍNUA: ADEQUADA A USO PROLONGADO (SHOW/BROADCAST);
- 2.16 - INDICAÇÃO DE STATUS: LEDS DE POWER E STATUS OPERACIONAL.

- 3 - ACESSÓRIOS:
- 3.1 - ANTENA DIRECIONAL COMPATÍVEL COM O RANGE DE FREQUÊNCIA DO COMBINADOR;
- 3.2 - PEDESTAL PARA MONTAGEM DA ANTENA;
- 3.3 - CABO COAXIAL TIPO BNC - BNC, TIPO RG8X/U, 50 OHM COM 7,5M DE COMPRIMENTO;
- 3.4 - CABOS DE ENERGIA PADRÃO NBR 14136 (PLUGUE NO PADRÃO BRASILEIRO);
- 3.5 - MANUAIS EM PORTUGUÊS - BRASIL.

- 4 - REQUISITOS PARA USO NO BRASIL:
- 4.1 - CONFORMIDADE EMC / SEGURANÇA: CERTIFICAÇÕES (CE / FCC ; IEC OU EQUIVALENTE);
- 4.2 - O PRODUTO DEVE TER HOMOLOGAÇÃO NA ANATEL.

- 5 - GARANTIA:
- 5.1 - GARANTIA EM TERRITÓRIO NACIONAL DE 36 MESES.

- 6 - REFERÊNCIA:
- 6.1 - COMBINADOR DE 08 CANAIS SHURE PA821B COM ANTENA UA805, RF VENUE COMBINE8 COM ANTENA CPBEAM, OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

ID Produto: 7007914 Descrição: SISTEMA MICROF.LAPELA S/FIO 2 CAN.P/GRAV

7007914 - SISTEMA DE MICROFONE DE LAPELA SEM FIO DIGITAL 2 CANAIS PARA GRAVAÇÃO

- 1 - OBJETIVO:
- 1.1 - SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO DIGITAL DE DOIS CANAIS PARA CAPTAÇÃO



DE VOZ EM AMBIENTE CORPORATIVO (ENTREVISTAS, TREINAMENTOS, REUNIÕES, PRONUNCIAMENTOS E VÍDEOS INSTITUCIONAIS), COM OPERAÇÃO EM CÂMERA (ENTRADA DE ÁUDIO ANALÓGICA 3,5 MM TRS) E EM CELULAR/PC (CONEXÃO DIGITAL USBC), COM MONITORAMENTO POR FONE EM SAÍDA DEDICADA, COMPOSTO POR 02 (DOIS) TRANSMISSORES E 01 (UM) RECEPTOR, COM RECURSOS DE GRAVAÇÃO INTERNA DE BACKUP E CONTROLE POR APLICATIVO (OU ARQUITETURA EQUIVALENTE QUE ENTREGUE AS MESMAS FUNÇÕES).

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - TECNOLOGIA DE TRANSMISSÃO:

2.1.1 - TRANSMISSÃO DIGITAL NA FAIXA DE 2,4 GHZ;

2.1.2 - DEVE POSSUIR MECANISMO DE ROBUSTEZ CONTRA INTERFERÊNCIAS (SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE CANAL / SALTO DE FREQUÊNCIA OU EQUIVALENTE).

2.2 - CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA:

2.2.1 - DEVE SER COMPOSTO POR 02 (DOIS) TRANSMISSORES (TX) E 01 (UM) RECEPTOR (RX);

2.2.2 - DEVE OPERAR COM DOIS CANAIS SIMULTÂNEOS;

2.2.3 - DEVE PERMITIR OPERAÇÃO EM MODO MONO E MODO ESTÉREO (OU EQUIVALENTE FUNCIONAL DE ROTEAMENTO/MIXAGEM).

2.3 - QUALIDADE DE ÁUDIO (MÍNIMOS):

2.3.1 - TAXA DE AMOSTRAGEM E PROFUNDIDADE: 48 KHZ / 24-BIT;

2.3.2 - FAIXA DINÂMICA E RUÍDO: ADEQUADOS À CAPTAÇÃO DE VOZ COM BAIXO RUÍDO DE FUNDO, COMPATÍVEL COM PRODUÇÃO DE VÍDEO.

2.4 - TRANSMISSORES (TX) – RECURSOS OBRIGATÓRIOS PARA CONVERGÊNCIA:

2.4.1 - CADA TRANSMISSOR DEVE POSSUIR MICROFONE INTEGRADO PARA CAPTAÇÃO DE VOZ;

2.4.2 - CADA TRANSMISSOR DEVE POSSUIR ENTRADA 3,5 MM PARA MICROFONE EXTERNO DE LAPELA;

2.4.3 - DEVE POSSUIR GRAVAÇÃO INTERNA (BACKUP/SEGURANÇA) NO PRÓPRIO TRANSMISSOR OU VIA SOFTWARE DEDICADO;

2.4.4 - A GRAVAÇÃO INTERNA DEVE SER EM 48 KHZ / 24-BIT;

2.4.5 - CAPACIDADE MÍNIMA DE GRAVAÇÃO INTERNA: MÍNIMO DE 14 HORAS POR TRANSMISSOR;

2.4.6 - O SISTEMA DEVE POSSUIR RECURSO DE REDUÇÃO DE RUÍDO;

2.4.7 - O SISTEMA DEVE POSSUIR RECURSO DE PREVENÇÃO DE CLIPPING/DISTORÇÃO EM PICOS DE VOZ (EX.: LIMITADOR/ANTI-CLIPPING OU

EQUIVALENTE);

2.4.8 - AUTONOMIA DOS TRANSMISSORES: MÍNIMO DE 9 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA;

2.4.9 - PERFIL FÍSICO: TRANSMISSORES DEVEM SER UTILIZÁVEIS EM VESTUÁRIO (CLIP/IMÃ OU EQUIVALENTE), COM DIMENSÕES/FORMATO ADEQUADOS A USO DISCRETO EM AMBIENTE CORPORATIVO;

2.4.10 - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA MÍNIMA: 50HZ A 20JHZ;

2.4.11 - RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: 70DB;

2.4.12 - SPL MÁXIMO: 128DB OU MAIOR.

2.5 - RECEPTOR (RX) – CONEXÕES, MONITORAMENTO E INTERFACE:

2.5.1 - O RECEPTOR DEVE POSSUIR DISPLAY PARA INDICAÇÃO DE STATUS (NÍVEL DE ÁUDIO, BATERIA, CONEXÃO E ESTADO DOS CANAIS);

2.5.2 - O RECEPTOR DEVE PERMITIR AJUSTE DE GANHO/SAÍDA (NO PRÓPRIO RECEPTOR OU VIA APLICATIVO);

2.5.3 - CONEXÕES OBRIGATÓRIAS NO RECEPTOR:

2.5.3.1 - SAÍDA ANALÓGICA 3,5 MM TRS PARA CÂMERA/GRAVADOR;

2.5.3.2 - CONEXÃO DIGITAL USBC PARA USO COM CELULAR/PC;

2.5.3.3 - SAÍDA DEDICADA PARA MONITORAMENTO POR FONE (3,5 MM) NO PRÓPRIO RECEPTOR.

2.6 - ALCANCE OPERACIONAL:

2.6.1 - ALCANCE EM LINHA DE VISADA (LoS): MÍNIMO DE 100 METROS;

2.6.2 - DEVE MANTER OPERAÇÃO ESTÁVEL EM AMBIENTES INTERNOS COM OBSTÁCULOS TÍPICOS (SALAS, CORREDORES), SEM QUEDAS FREQUENTES.

2.7 - ESTOJO DE CARREGAMENTO / OPERAÇÃO CONTÍNUA:

2.7.1 - DEVE SER FORNECIDO ESTOJO DE CARREGAMENTO COMPATÍVEL COM 02 TRANSMISSORES E 01 RECEPTOR;

2.7.2 - O ESTOJO DEVE PERMITIR RECARGA PORTÁTIL (POWER CASE OU EQUIVALENTE) PARA SUPORTAR ROTINAS DE GRAVAÇÃO EXTERNA SEM TOMADA.

2.8 - ROBUSTEZ / USO EM CAMPO (REQUISITO CONVERGENTE):

2.8.1 - OS TRANSMISSORES DEVEM POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA RESPINGOS/SUOR PARA USO COTIDIANO (EX.: IPX4 OU SUPERIOR, OU EQUIVALENTE).

3 - ACESSÓRIOS INCLUSOS:

3.1 - 02 (DOIS) TRANSMISSORES COM MICROFONE INTEGRADO;

3.2 - 01 (UM) RECEPTOR COM DISPLAY, USBC, SAÍDA 3,5 MM TRS E SAÍDA



DEDICADA DE FONE;

3.3 - 01 (UM) ESTOJO DE CARREGAMENTO PARA 02 TX + 01 RX;

3.4 - PROTETORES DE VENTO: MÍNIMO 02 (DOIS);

3.5 - ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM VESTUÁRIO (CLIP E IMÃ);

3.6 - CABO 3,5 MM TRS PARA CÂMERA/GRAVADOR;

3.7 - RECEPTOR PLUGIN USB-C OU FUNÇÃO DE PAREAMENTO DIRETO DOS
TRANSMISSORES PARA CELULAR

3.8 - CABO/ADAPTADOR USBC PARA CONEXÃO EM CELULAR/PC;

3.9 - BOLSA PARA TRANSPORTE;

3.10 - MANUAIS (DESEJÁVEL EM PORTUGUÊS – BRASIL).

4 - REQUISITOS PARA USO NO BRASIL:

4.1 - CONFORMIDADE EMC / SEGURANÇA: CERTIFICAÇÕES (CE / FCC; IEC OU
EQUIVALENTE);

4.2 - O PRODUTO DEVE TER HOMOLOGAÇÃO ANATEL.

5 - GARANTIA:

5.1 - GARANTIA EM TERRITÓRIO NACIONAL: MÍNIMO 24 MESES.

6 - REFERÊNCIA:

6.1 - SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO DIGITAL 2 CANAIS HOLLYLAND LARK MAX 2
COMBO, SHURE MOVEMIC TWO RECEIVER KIT, OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

ID Produto: 7006416 Descrição: SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO

7006416 - SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO

1 - OBJETIVO:

1.1 - SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO HEADSET PARA USO NOS TEATROS DO
SESI/SENAI-SP E PARA COMPOR O KIT MEDIADOR CULTURAL.

2 - CARACTERÍSTICAS RECEPTOR:

2.1 - SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO COMPOSTO POR RECEPTOR, TRANSMISSOR -
MICROFONE TIPO HEADSET, BATERIAS E CARREGADOR;



- 2.2 - RECEPTOR COM 02 CANAIS INDEPENDENTES;
- 2.3 - ÁUDIO DIGITAL DE 24 BITS;
- 2.4 - FAIXA DE FREQUÊNCIA AUDÍVEL PLANA DE 20HZ A 20KHZ;
- 2.5 - FAIXA DINÂMICA DE PELO MENOS 120DB;
- 2.6 - FAIXA DE FREQUÊNCIA DE 44 MHZ POR BANDA;
- 2.7 - CAPACIDADE DE ATÉ 32 CANAIS DE MICROFONE PARA CADA BANDA DE FREQUÊNCIA;
- 2.8 - ALCANCE DE NO MÍNIMO 90M;
- 2.9 - SENSIBILIDADE DE RF DE -97 DBM;
- 2.10 - LATÊNCIA MENOR QUE 3,2 MS;
- 2.11 - DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) MENOR QUE 0,02%;
- 2.12 - IMPEDÂNCIA DE RF DE 50;
- 2.13 - FAIXA DE AJUSTE DE GANHO DE SAÍDA DE ÁUDIO DE -18 DB ATÉ +42DB;
- 2.14 - DOIS TIPOS DE CONEXÃO DE SAÍDA BALANCEADA, P10 E XLR;
- 2.15 - PORTA ETHERNET 10/100 MBPS;
- 2.16 - DOIS CONECTORES BNC PARA ANTENAS EXTERNAS;
- 2.17 - QUANTIDADE: 01 (UM) RECEPTOR COM 2 CANAIS INDEPENDENTES.

- 3 - TRANSMISSOR BODYPACK COM MICROFONE HEADSET CONDENSADOR A ELETRETO;
- 3.1 - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40 A 20.000 HZ;
- 3.2 - FAIXA DE FREQUÊNCIA: 572 A 636 MHZ;
- 3.3 - IMPEDÂNCIA DE SAÍDA 100 OHMS (REAL);
- 3.4 - POLARIDADE A PRESSÃO POSITIVA NO DIAFRAGMA FRONTAL PRODUZ TENSÃO POSITIVA NO PINO DE SAÍDA 3 EM RELAÇÃO AO PINO 1;
- 3.5 - PADRÃO POLAR: CARDIÓIDE;
- 3.6 - SENSIBILIDADE (TÍPICO; A 1000 HZ; 1 PA = 94 DB SPL): -57,8 DBV / PA;
- 3.7 - AUTO-RUÍDO (TÍPICO, SPL EQUIVALENTE; PONDERADO A, IEC 651): 34,8 DB;
- 3.8 - SPL MÁXIMO A 1000HZ: CARGA DE 1000OHMS: 151,3DB;
- 3.9 - RELAÇÃO SINAL / RUÍDO: 59,2 DB;
- 3.10 - CONECTOR TA4F;
- 3.11 - COMPATÍVEL COM PILHAS ALCALINAS E BATERIAS RECARREGÁVEIS DE ÍONS DE LÍTIO COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 08 HORAS;
- 3.12 - DISPLAY PARA VISUALIZAR GRUPO, CANAL, FREQUÊNCIA E TEMPO DE BATERIA;



3.13 - CONSTRUÇÃO EM METAL RESISTENTE;

3.14 - COMPATÍVEL COM O MICROFONE OFERTADO;

3.15 - DIMENSÕES E PESO: 98 MM X 68 MM X 25,5 MM E 89 GRAMAS

(BODYPACK);

3.16 - QUANTIDADE:

3.16.1 - 02 (DOIS) TRANSMISSORES TIPO BODYPACK;

3.16.2 - 02 (DOIS) MICROFONES HEADSET.

4 - ESTAÇÃO DE CARREGAMENTO PARA MICROFONES BASTÃO E BODYPACK:

4.1 - CAPACIDADE PARA CARREGAR SIMULTANEAMENTE NO MÍNIMO 2 BATERIAS DE

ÍON DE LÍTIO DENTRO OU FORA DOS TRANSMISSORES BASTÃO OU BODYPACK;

4.2 - POSSUIR LUZ INDICADORA DE CARGA EM ANDAMENTO DE CADA TRANSMISSOR;

4.3 - PERMITIR CARGA COMPLETA DOS TRANSMISSORES EM MENOS DE 3H;

4.4 - POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA;

4.5 - COMPATÍVEL COM AS BATERIAS DOS MICROFONES;

4.6 - INCLUSOS TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO;

4.7 - QUANTIDADE: 01 (UMA) ESTAÇÃO DE CARREGAMENTO PARA MICROFONES.

5 - ACESSÓRIOS INCLUSOS:

5.1 - 04 (QUATRO) BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO PARA OS BODYPACKS;

5.2 - MANUAIS E TERMO DE GARANTIA EM PORTUGUÊS.

6 - GARANTIA:

6.1 - GARANTIA DE HARDWARE DE 2 ANOS (EXCETO BATERIAS RECARREGÁVEIS):

RECEPTOR, TRANSMISSOR, MICROFONES.

7 - CERTIFICAÇÕES E NORMAS:

7.1 - O PRODUTO DEVE SER HOMOLOGADO PELA ANATEL E EM ACORDO COM AS LEIS

VIGENTES;

7.2 - O FABRICANTE DEVE POSSUIR SUPORTE DE PÓS-VENDA NO BRASIL;

7.3 - O FORNECEDOR DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÕES DO FABRICANTE;

7.4 - O FABRICANTE DEVE POSSUIR AMPLA REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

AUTORIZADA NO BRASIL.

8 - REFERÊNCIAS:

8.1 - SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO, COMPOSTO POR: 02 (DUAS) UNIDADES DE

MICROFONE HEADSET SEM FIO, 02 (DUAS) UNIDADES DE BODYPACK, 01 (UM)



RECEPTOR COM 02 CANAIS, 01 (UM) CARREGADOR DE BATERIA E 04 (QUATRO)
BATERIAS DE ÍON DE LÍTIO, MARCA SHURE SLXD14D COM MICROFONES SHURE SM35,
SENNHEISER OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

ID Produto: 7006734 Descrição: SISTEMA DE MICROF. S/FIO BASTÃO DIGITAL

7006734 - SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO BASTÃO DIGITAL

1 - OBJETIVO:
1.1 - SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO COM MICROFONE DE BASTÃO PARA USO NAS
UNIDADES DO SESI/SENAI-SP.

2 - CARACTERÍSTICAS DO RECEPTOR DE RF:
2.1 - ÁUDIO DIGITAL;
2.2 - ALCANCE DE NO MÍNIMO 90M;
2.3 - RESPOSTA DA FREQUÊNCIA DE ÁUDIO 20 A 20.000HZ;
2.4 - ESCALA DINÂMICA 100 DB, PONDERAÇÃO A, TÍPICO;
2.5 - CONECTIVIDADE ETHERNET (IPV4 E IPV6);
2.6 - DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL REF. ±33 KHZ DE DESVIO COM 1KHZ DE TOM,
0,5%, TÍPICO;
2.7 - IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: CONECTOR XLR 200Ω E CONECTOR 6,35MM (1/4 POL)
50Ω;
2.8 - FAIXA DE FREQUÊNCIA HOMOLOGADA PELA ANATEL – 470 – 550MHZ;
2.9 - FABRICADO EM ABS MOLDADO OU SIMILAR;
2.10 - FONTE INCLUSA COM CONECTOR PADRÃO NBR 14136.

3 - TRANSMISSOR TIPO MICROFONE BASTÃO COMPATÍVEL COM O RECEPTOR;
3.1 – TRANSDUTOR TIPO DINÂMICO;
3.2 - PADRÃO POLAR CARDÍOIDE;
3.3 - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 20 A 20.000 HZ;
3.4 - NÍVEL DE ENTRADA DE ÁUDIO: 0DB -20DBV E -10DB – 10DBV;
3.5 - FAIXA DE AJUSTE DE GANHO 10DB;
3.6 - SAÍDA DO TRANSMISSOR DE RF 10 MW, TÍPICO;
3.7 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: DUAS BATERIAS LR6 AA, 1,5V ALCALINA OU



BATERIA LI-ON;
3.8 - VIDA ÚTIL DA BATERIA 14H;
3.9 - FABRICAÇÃO ABS MOLDADO.

4 - ACESSÓRIOS:
4.1 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM CONECTOR PADRÃO NBR 14136;
4.2 - CASE PARA O MICROFONE;
4.3 - KIT MONTAGEM RACK;
4.4 - 01 (UMA) BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍONS DE LÍTIO BA-70 OU SB903
(COMPATÍVEL COM O SISTEMA FORNECIDO);
4.5 - 01 (UM) CARREGADOR DE BATERIA L 70 USB OU SBC203 (COMPATÍVEL COM O
SISTEMA FORNECIDO).

5 - CERTIFICAÇÕES E NORMAS:
5.1 - BANDA COMPATÍVEL E AUTORIZADA PARA USO EM SÃO PAULO E BRASIL;
5.2 - O PRODUTO DEVE SER HOMOLOGADO PELA ANATEL E EM ACORDO COM AS LEIS
VIGENTES;
5.3 - O FABRICANTE DEVE POSSUIR SUPORTE DE PÓS-VENDA NO BRASIL;
5.4 - O FORNECEDOR DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÕES DO FABRICANTE;
5.5 – O FABRICANTE DEVE POSSUIR AMPLA REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA
AUTORIZADA NO BRASIL.

6 - GARANTIA:
6.1 - 12 MESES.

7 - REFERÊNCIA:
7.1 - SHURE SLXD24/B58, SENNHEISER EWD 835 SET OU EQUIVALENTE OU
SUPERIOR.

ID Produto: 7008140 Descrição: SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL

7008140 - SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL

1 - OBJETIVO:
1.1 - SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO HEADSET DE UM CANAL PARA USO NOS



TEATROS E UNIDADES DO Sesi/SENAI-SP.

2 - CARACTERÍSTICAS RECEPTOR:

2.1 - SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO COMPOSTO POR RECEPTOR, TRANSMISSOR -
MICROFONE TIPO HEADSET, BATERIAS E CARREGADOR;

2.2 - RECEPTOR COM 01 CANAL INDEPENDENTE;

2.3 - ÁUDIO DIGITAL DE 24 BITS;

2.4 - FAIXA DE FREQUÊNCIA AUDÍVEL PLANA DE 20HZ A 20KHZ;

2.5 - FAIXA DINÂMICA DE PELO MENOS 120DB;

2.6 - FAIXA DE FREQUÊNCIA DE 44 MHZ POR BANDA;

2.7 - CAPACIDADE DE ATÉ 32 CANAIS DE MICROFONE PARA CADA BANDA DE
FREQUÊNCIA;

2.8 - ALCANCE DE NO MÍNIMO 90M;

2.9 - SENSIBILIDADE DE RF DE -97 DBM;

2.10 - LATÊNCIA MENOR QUE 3,2 MS;

2.11 - DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) MENOR QUE 0,02%;

2.12 - IMPEDÂNCIA DE RF DE 50;

2.13 - FAIXA DE AJUSTE DE GANHO DE SAÍDA DE ÁUDIO DE -18 DB ATÉ +42DB;

2.14 - DOIS TIPOS DE CONEXÃO DE SAÍDA BALANCEADA, P10 E XLR;

2.15 - PORTA ETHERNET 10/100 MBPS;

2.16 - DOIS CONECTORES BNC PARA ANTENAS EXTERNAS;

2.17 - QUANTIDADE: 01 (UM) RECEPTOR COM 01 CANAL.

3 - TRANSMISSOR BODYPACK COM MICROFONE HEADSET CONDENSADOR A ELETRETO;

3.1 - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40 A 20.000 HZ;

3.2 - FAIXA DE FREQUÊNCIA: 572 A 636 MHZ;

3.3 - IMPEDÂNCIA DE SAÍDA 100 OHMS (REAL);

3.4 - POLARIDADE A PRESSÃO POSITIVA NO DIAFRAGMA FRONTAL PRODUZ TENSÃO
POSITIVA NO PINO DE SAÍDA 3 EM RELAÇÃO AO PINO 1;

3.5 - PADRÃO POLAR: CARDÍÓIDE;

3.6 - SENSIBILIDADE (TÍPICO; A 1000 HZ; 1 PA = 94 DB SPL): -57,8 DBV /
PA;

3.7 - AUTO-RUÍDO (TÍPICO, SPL EQUIVALENTE; PONDERADO A, IEC 651): 34,8
DB;

3.8 - SPL MÁXIMO A 1000HZ: CARGA DE 1000OHMS: 151,3DB;

3.9 - RELAÇÃO SINAL / RUÍDO: 59,2 DB;



- 3.10 - CONECTOR TA4F OU 3,5MM - COMPATÍVEL COM O MICROFONE FORNECIDO;
- 3.11 - COMPATÍVEL COM PILHAS ALCALINAS E BATERIAS RECARREGÁVEIS DE ÍONS DE LÍTIO COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 08 HORAS;
- 3.12 - DISPLAY PARA VISUALIZAR GRUPO, CANAL, FREQUÊNCIA E TEMPO DE BATERIA;
- 3.13 - CONSTRUÇÃO EM METAL RESISTENTE;
- 3.14 - COMPATÍVEL COM O MICROFONE OFERTADO;
- 3.15 - DIMENSÕES E PESO: 98 MM X 68 MM X 25,5 MM E 89 GRAMAS (BODYPACK);
- 3.16 - QUANTIDADE:
 - 3.16.1 - 01 (UM) TRANSMISSOR TIPO BODYPACK;
 - 3.16.2 - 01 (UM) MICROFONE HEADSET.

- 4 - ESTAÇÃO DE CARREGAMENTO PARA MICROFONES BASTÃO E BODYPACK:
 - 4.1 - CAPACIDADE PARA CARREGAR SIMULTANEAMENTE NO MÍNIMO 2 BATERIAS DE ÍON DE LÍTIO DENTRO OU FORA DOS TRANSMISSORES BASTÃO OU BODYPACK;
 - 4.2 - POSSUIR LUZ INDICADORA DE CARGA EM ANDAMENTO DE CADA TRANSMISSOR;
 - 4.3 - PERMITIR CARGA COMPLETA DOS TRANSMISSORES EM MENOS DE 3H;
 - 4.4 - POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA;
 - 4.5 - COMPATÍVEL COM AS BATERIAS DOS MICROFONES;
 - 4.6 - INCLUSOS TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO;
 - 4.7 - QUANTIDADE: 01 (UMA) ESTAÇÃO DE CARREGAMENTO PARA MICROFONES.

- 5 - ACESSÓRIOS INCLUSOS:
 - 5.1 - 02 (DUAS) BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO PARA O BODYPACK;
 - 5.2 - CASE RÍGIDO (MALETA) PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO;
 - 5.3 - MANUAIS E TERMO DE GARANTIA EM PORTUGUÊS.

- 6 - GARANTIA:
 - 6.1 - GARANTIA DE HARDWARE DE 02 ANOS (EXCETO BATERIAS RECARREGÁVEIS): RECEPTOR, TRANSMISSOR, MICROFONE.

- 7 - CERTIFICAÇÕES E NORMAS:
 - 7.1 - O PRODUTO DEVE SER HOMOLOGADO PELA ANATEL E EM ACORDO COM AS LEIS VIGENTES;
 - 7.2 - O FABRICANTE DEVE POSSUIR SUPORTE DE PÓS-VENDA NO BRASIL;
 - 7.3 - O FORNECEDOR DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÕES DO FABRICANTE;



7.4 - O FABRICANTE DEVE POSSUIR AMPLA REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL.

8 - REFERÊNCIAS:

8.1 - SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO, COMPOSTO POR: 01 (UMA) UNIDADE DE MICROFONE HEADSET SEM FIO, 01 (UMA) UNIDADE DE BODYPACK, 01 (UM) RECEPTOR COM 01 CANAL, 01 (UM) CARREGADOR DE BATERIA E 02 (DUAS) BATERIAS DE ÍON DE LÍTIO, MARCA SHURE SLXD14+ COM MICROFONE SHURE SM35, SENNHEISER EWD ME3 SET OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

RELAÇÃO DOS LOCAIS DE ENTREGA

UNIDADE: Sesi SEDE		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP	CEP: 01311-923		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000	
------	---------	--------------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CAT - VOTORANTIM		MUNICÍPIO: VOTORANTIM - SP	CEP: 18110-380		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000	
------	---------	------------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CAT - SOROCABA		MUNICÍPIO: SOROCABA - SP	CEP: 18040-350		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/ITEM	UN	1,000	
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	2,000	

UNIDADE: CAT - ITU		MUNICÍPIO: ITU - SP	CEP: 13304-080		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000	
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000	

UNIDADE: CAT - PRESIDENTE PRUDENTE		MUNICÍPIO: PRESIDENTE PRUDENTE - SP	CEP: 19030-260		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000	
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	2,000	
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000	

UNIDADE: CAT - MOGI DAS CRUZES		MUNICÍPIO: MOGI DAS CRUZES - SP	CEP: 08740-640		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/ITEM	UN	1,000	
------	---------	------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CAT - MARÍLIA		MUNICÍPIO: MARÍLIA - SP	CEP: 17520-240		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/ITEM	UN	1,000	
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000	



0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000
UNIDADE: CAT - SÃO JOSÉ DO RIO PRETOMUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SPCEP: 15061-001				
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/ITEM	UN	1,000
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000
UNIDADE: CAT - SÃO JOSÉ DOS CAMPOSMUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SPCEP: 12232-000				
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/ITEM	UN	1,000
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/ITEM	UN	1,000
UNIDADE: CE Nº 222 - SÃO CAETANO DO SULMUNICÍPIO: SÃO CAETANO DO SUL - SPCEP: 09572-140				
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000
UNIDADE: CAT - SANTO ANDRÉMUNICÍPIO: SANTO ANDRÉ - SPCEP: 09210-550				
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000
UNIDADE: CAT - BAURUMUNICÍPIO: BAURU - SPCEP: 17014-300				
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	4,000
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	2,000
UNIDADE: CAT - JAÚMUNICÍPIO: JAÚ - SPCEP: 17212-591				
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000
UNIDADE: CAT - MAUÁMUNICÍPIO: MAUÁ - SPCEP: 09320-590				
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/ITEM	UN	1,000



0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	2,000
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	2,000

UNIDADE: CAT - FRANCA		MUNICÍPIO: FRANCA - SP	CEP: 14403-600	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/IEM	UN	1,000
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000

UNIDADE: CAT - SÃO BERNARDO DO CAMPO		MUNICÍPIO: SÃO BERNARDO CAMPO - SP	CEP: 09861-610	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	5,000
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000
0005	7006734	SISTEMA DE MICROF. S/FIO BASTÃO DIGITAL	UN	2,000

UNIDADE: CAT - TAUBATÉ		MUNICÍPIO: TAUBATÉ - SP	CEP: 12050-470	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000

UNIDADE: CAT - ITAPETININGA		MUNICÍPIO: ITAPETININGA - SP	CEP: 18208-080	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/IEM	UN	1,000

UNIDADE: CAT - RIBEIRÃO PRETO		MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO - SP	CEP: 14090-280	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/IEM	UN	1,000

UNIDADE: CAT - SERTÃOZINHO		MUNICÍPIO: SERTÃOZINHO - SP	CEP: 14177-320	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	2,000
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	2,000

UNIDADE: CAT - DIADEMA		MUNICÍPIO: DIADEMA - SP	CEP: 09930-450	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.

0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000

UNIDADE: CAT - CRUZEIRO		MUNICÍPIO: CRUZEIRO - SP	CEP: 12705-210	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000

UNIDADE: CAT - RIO CLARO		MUNICÍPIO: RIO CLARO - SP	CEP: 13505-007	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/ITEM	UN	1,000

UNIDADE: CAT - ARARAQUARA		MUNICÍPIO: ARARAQUARA - SP	CEP: 14810-901	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/ITEM	UN	1,000
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000

UNIDADE: CAT - MATÃO		MUNICÍPIO: MATÃO - SP	CEP: 15991-360	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	2,000
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000

UNIDADE: CAT - ERMELINO MATARAZZO		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP	CEP: 03694-090	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/ITEM	UN	1,000
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000

UNIDADE: CAT - CUBATÃO		MUNICÍPIO: CUBATÃO - SP	CEP: 11533-360	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	7,000

UNIDADE: CE Nº 111 - IPIRANGA		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP	CEP: 04203-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.

0002

7007914

SISTEMA MICROF.LAPELA S/FIO 2 CAN.P/GRAV

UN

28,000

UNIDADE: CAT - ARARAS		MUNICÍPIO: ARARAS - SP	CEP: 13607-055		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	3,000	

UNIDADE: CAT - VILA LEOPOLDINA		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP	CEP: 05303-902		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/IEM	UN	1,000	
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	2,000	
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000	
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 402 - VILAS DAS MERCÊS		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP	CEP: 04174-040		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	2,000	

UNIDADE: CAT - LIMEIRA		MUNICÍPIO: LIMEIRA - SP	CEP: 13486-190		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000	
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	2,000	

UNIDADE: CAT - AMERICANA		MUNICÍPIO: AMERICANA - SP	CEP: 13478-700		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	2,000	

UNIDADE: CAT - SANTA BÁRBARA D'OESTE		MUNICÍPIO: SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	CEP: 13453-050		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	5,000	
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	3,000	

UNIDADE: CAT - PIRACICABA		MUNICÍPIO: PIRACICABA - SP	CEP: 13412-248		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/IEM	UN	1,000	
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	3,000	

UNIDADE: CAT - SANTOS		MUNICÍPIO: SANTOS - SP	CEP: 11085-202		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/IEM	UN	1,000	

UNIDADE: CAT - MOGI-GUAÇU		MUNICÍPIO: MOGI-GUAÇU - SP	CEP: 13848-090		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	2,000	
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000	

UNIDADE: CAT - OSASCO		MUNICÍPIO: OSASCO - SP	CEP: 06233-210		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/IEM	UN	1,000	
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	6,000	
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	2,000	

UNIDADE: CAT - GUARULHOS		MUNICÍPIO: GUARULHOS - SP	CEP: 07135-151		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	4,000	
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000	

UNIDADE: CAT - JUNDIAÍ		MUNICÍPIO: JUNDIAÍ - SP	CEP: 13201-843		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000	

UNIDADE: CAT - CAMPINAS		MUNICÍPIO: CAMPINAS - SP	CEP: 13036-225		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/IEM	UN	1,000	
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000	
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000	

UNIDADE: CAT - CAMPINAS II		MUNICÍPIO: CAMPINAS - SP	CEP: 13052-550		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 267 - GARÇA				
MUNICÍPIO: GARÇA - SP		CEP: 17400-970		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0002	7007914	SISTEMA MICROF.LAPELA S/FIO 2 CAN.P/GRAV	UN	5,000
UNIDADE: CE Nº 362 - RIBEIRÃO PRETO				
MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO - SP		CEP: 14075-320		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0002	7007914	SISTEMA MICROF.LAPELA S/FIO 2 CAN.P/GRAV	UN	2,000
0002	7007914	SISTEMA MICROF.LAPELA S/FIO 2 CAN.P/GRAV	UN	2,000
0002	7007914	SISTEMA MICROF.LAPELA S/FIO 2 CAN.P/GRAV	UN	2,000
UNIDADE: CE Nº 237 - GUARARAPES				
MUNICÍPIO: GUARARAPES - SP		CEP: 16702-288		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000
UNIDADE: CE Nº 300 - AVARÉ				
MUNICÍPIO: AVARÉ - SP		CEP: 18705-851		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0005	7006734	SISTEMA DE MICROF. S/FIO BASTÃO DIGITAL	UN	1,000
UNIDADE: CAT - BARRETOS				
MUNICÍPIO: BARRETOS - SP		CEP: 14787-400		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/IEM	UN	1,000
UNIDADE: CE Nº 013 - ITATIBA				
MUNICÍPIO: ITATIBA - SP		CEP: 13254-627		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0002	7007914	SISTEMA MICROF.LAPELA S/FIO 2 CAN.P/GRAV	UN	2,000
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000
UNIDADE: CE Nº 348 - ALVARES MACHADO				
MUNICÍPIO: ÁLVARES MACHADO - SP		CEP: 19160-000		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0005	7006734	SISTEMA DE MICROF. S/FIO BASTÃO DIGITAL	UN	4,000
UNIDADE: CAT - SUZANO				
MUNICÍPIO: SUZANO - SP		CEP: 08673-270		
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000



UNIDADE: CAT - BIRIGUIMUNICÍPIO: BIRIGUI - SPCEP: 16203-059				
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/ITEM	UN	1,000

UNIDADE: CAT - SUMARÉMUNICÍPIO: SUMARÉ - SPCEP: 13177-060				
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	2,000

UNIDADE: CAT - PRESIDENTE EPITÁCIOMUNICÍPIO: PRESIDENTE EPITÁCIO - SPCEP: 19470-000				
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0003	7008140	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DIGITAL	UN	1,000
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000

UNIDADE: CAT - ARAÇATUBAMUNICÍPIO: ARAÇATUBA - SPCEP: 16072-530				
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	1,000
0004	7006416	SISTEMA DE MICROFONE HEADSET DUPLO	UN	2,000

UNIDADE: COMPLEXO CULTURAL PAULO SKAFMUNICÍPIO: SAO PAULO - SPCEP: 08295-005				
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7007913	COMBINADOR DE ANTENAS P/ITEM	UN	1,000