

## ESPECIFICAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRÍCÃO | TIPO | UNIDADE | QTD |
|------|--------|-----------|------|---------|-----|
|------|--------|-----------|------|---------|-----|

|   |  |  |                     |         |   |
|---|--|--|---------------------|---------|---|
| 1 |  | <b>GRAVADOR DIGITAL DE ÁUDIO E VÍDEO (DVR)</b> | Material Permanente | UNIDADE | 1 |
|---|--|--|---------------------|---------|---|

MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA: GIGA SECURITY/GS4120C; INTELBRAS/VD 4D1 120M; TEC VOZ / TD-2304SE-PLUS; ou similar.

CARACTERÍSTICA(S):

- Capacidade para gravação simultânea e independente de 4 (quatro) canais de vídeo e 4 (quatro) canais de áudio;
- Padrão de compressão de vídeo H.264;
- Padrão de compressão de áudio G.711;
- Resolução de vídeo com capacidade de gravação em 4CIF (ou D1 ou VGA);
- Velocidade de gravação de, no mínimo, 25 fps/canal para sistema PAL e 30 fps/canal para sistema NTSC;
- Entradas de vídeo e de áudio com conectores do tipo BNC ou RCA;
- Mínimo de 1 (uma) saída de vídeo (VGA, BNC, RCA ou HDMI);
- Mínimo de 1 (uma) saída de áudio (RCA ou BNC);
- Interface de rede padrão Ethernet (RJ45);
- Permitir modo de gravação contínua, com condição de sobreescrita de arquivos antigos;
- Permitir configuração de parâmetros de gravação, de modo a permitir a codificação de vídeo e áudio a taxas iguais ou inferiores a 150 MB/h (cento e cinquenta megabytes por hora) por canal.
- Modo de backup com suporte a 1 (um) HDD de pelo menos 2 TB (dois terabytes) com conexão do tipo SATA, dispositivos USB, e permitir a transferência de arquivos por interface de rede Ethernet;
- Possuir *webserver* integrado, com interface de gerenciamento e navegação web via *browser*;
- Reprodução com função de pesquisa por hora / data / canal;
- Capacidade de ajuste de títulos, hora e data;
- Fonte de alimentação 110 - 220 VAC, 50/60 Hz (automático);

ACESSÓRIO(S):

- Controle remoto infravermelho (IR).
- Disco rígido (HDD) de 2 TB (dois terabytes), caso não incluso no equipamento.

TENSÃO: 110-220 VAC, 60 Hz, com chaveamento automático; o conector de alimentação deve ser compatível com tomada padrão NBR 14136 ou deve ser fornecido adaptador.

GARANTIA MÍNIMA: 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo.

ACONDICIONAMENTO: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material.

|   |  |   |                     |         |   |
|---|--|---|---------------------|---------|---|
| 2 |  | <b>RECEPTOR E CONVERSOR DE SINAIS DE TV DIGITAL (SET-TOP BOX)</b> | Material Permanente | UNIDADE | 4 |
|---|--|---|---------------------|---------|---|

MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA: AQUARIO / DTV-8000; ZINWELL / ZBT-650N; ou similar.

CARACTERÍSTICA(S):

- completa aderência às normas do padrão brasileiro ISDB-TB;
- recepção ONE-SEG / FULL-SEG e capacidade de decodificação das camadas A, B e C;
- possibilidade de configuração de razão de aspecto 4:3 e 16:9;
- entrada de RF em conector do tipo F;
- possibilidade de sintonia de canais UHF 14 a 69;
- compatibilidade com sinais nos padrões HDTV e SDTV;
- saídas de vídeo do tipo vídeo composto, vídeo componente e HDMI;
- saídas de áudio analógica estéreo e digital com conector óptico;
- ajustes de áudio e vídeo;
- possibilidade de acesso ao Guia de Programação Eletrônico (EPG) dos canais digitais;
- controle remoto com as principais funções do aparelho e teclas específicas para acesso a aplicações interativas;
- tensão de alimentação 110/220 VAC, 60Hz;

## ESPECIFICAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRICAÇÃO | TIPO | UNIDADE | QTD |
|------|--------|-------------|------|---------|-----|
|------|--------|-------------|------|---------|-----|

- podem ser fornecidos, opcionalmente, dois equipamentos distintos, sendo um para recepção ONE-SEG e outro para recepção FULL-SEG, desde que mantidas as demais características da especificação.

ACESSÓRIO(S): cabos e elementos de conexão necessários para interligação com o gravador digital de áudio e vídeo fornecido no item 1.

TENSÃO: 110-220 VAC, 60 Hz, com chaveamento automático; o conector de alimentação deve ser compatível com tomada padrão NBR 14136 ou deve ser fornecido adaptador.

GARANTIA MÍNIMA: 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo.

ACONDICIONAMENTO: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material.