

## Memória Descritiva

---

### **Concurso Público para Aquisição de Equipamento Informático, Material Didático, Equipamento Audiovisual e Mobiliário para Apetrechamento do Centro Escolar de Barreira – Lote n.º 3**

#### **Lote n.º 3 – Equipamento Audiovisual**

##### **1 – TV LED**

---

##### **TV LED Smart TV 40" SAMSUNG UE40H5500AWXXC**

Interativa / Full HD / 100Hz



#### **Mais informações:**

Já imaginou controlar todo o sistema de uma televisão através de movimentos? Pois é precisamente isso que este modelo LED de 40 polegadas lhe permite executar quando adquirido em conjunto com a câmara. Mudar de canal, aumentar e diminuir o volume, ou navegar por todos os menus e aplicações que só uma Smart TV pode oferecer nunca foi tão simples, imediato e futurista. E uma vez que permite o acesso à Internet, poderá ainda ligar



**CORRECTA**  
GROUP



**CORRECTA**  
SERVICES & SUPPLY



todos os seus dispositivos móveis ao televisor e visualizar os conteúdos multimédia guardados nos mesmos.

## Especificações

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Diagonal do ecrã               | 40               |
| Resolução                      | Full HD          |
| Frequência de resposta         | 100 Hz           |
| Tempo de Resposta              | ND               |
| Contraste                      | Mega Contraste   |
| Internet na TV                 | Sim              |
| Conetividade multidispositivos | AllShare         |
| Outros                         | Smart Hub, Skype |
| Processador                    | Quad Core        |
| Ligação rede wireless          | Integrada        |
| Ligação Rede Ethernet          | Sim              |
| Nº de Entradas HDMI            | 3                |
| Nº Entradas USB                | 2                |
| TDT                            | Sim              |
| Saída Auscultadores            | Sim              |
| Entrada áudio                  | Sim              |
| Altifalantes integrados        | Sim              |
| Potência                       | 10 W X 2         |
| Consumo em standby             | 0.3 W            |
| Consumo de energia             | 25 W             |
| Consumo energia (Anual)        | 62 kWh/ano       |
| Eficiência energética          | A+               |
| Temporizador On/Off            | Sim              |
| Picture-in-Picture             | Sim              |
| Outros tamanhos Disponíveis    | 32", 40", 48"    |



**CORRECTA**  
GROUP



**CORRECTA**  
SERVICES & SUPPLY



|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Cor</b>                              | Preto                          |
| <b>Ângulo de visão</b>                  | ND                             |
| <b>Tipo</b>                             | LED                            |
| <b>Altura</b>                           | 57.8 cm                        |
| <b>Largura</b>                          | 90.7 cm                        |
| <b>Profundidade</b>                     | 19.6 cm                        |
| <b>Conteúdo extra incluído na caixa</b> | Comando e Manual de Utilizador |
| <b>Número de óculos 3D</b>              | 0                              |
| <b>Garantia</b>                         | 2 anos                         |
| <b>Marca</b>                            | SAMSUNG                        |
| <b>EAN</b>                              | 8806085988491                  |

## 2 – Leitor de DVD

Leitor de DVD Toshiba, modelo SD1010KE-2

Reprodução de DVD com uma excelente relação qualidade/preço



|                        |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo</b>            | Leitor de DVD                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Compatibilidade</b> | CD-Audio<br>Video CD<br>SVCD<br>DivX®<br>Xvid<br>MKV<br>CD-R<br>CD-RW<br>DVD-R<br>DVD-RW<br>DVD+R<br>DVD+RW<br>DVD Video<br>DVD VR (-R/-RW, +R/+RW)<br>MP3<br>JPEG<br>NTSC (DVD)                                                             |
| <b>Áudio</b>           | Som surround 3D virtual<br>Compatível com Dolby® Digital<br>Compatível com DTS®                                                                                                                                                              |
| <b>Funcionalidades</b> | Câmara lenta<br>Quick Start (3 s)<br>Múltiplos zoom<br>VPS/PDC : NÃO<br>Sintonizador DVB-T : NÃO<br>Sintonizador de cabo analógico : NÃO                                                                                                     |
| <b>Ligações</b>        | Analogue Stereo Output<br>2 canais de áudio (analógico) : NÃO<br>Saída Digital - Coaxial<br>Saída de Vídeo por componente (YUV) : NÃO<br>Vídeo composto<br>SCART (Entrada/Saída) : 1.0<br>Entrada para auriculares : NÃO<br>Entrada DV : NÃO |
| <b>Alimentação</b>     | Tensão : 100-240V (50/60 Hz)<br>Consumo de energia - Standby (W) : <0,3-0,4 W<br>Consumo de energia -Típico (W) : 15W<br>Energy Consumption (Typical) : 12 W                                                                                 |
| <b>Caixa</b>           | Dimensions: Width/ Depth/ Height (mm) : 330 x 209 x 43<br>Dimensions with Packaging: Width/ Depth/ Height (mm) : 395 x 296 x 86<br>Weight in kg (without/ with packaging) : 1,24/ 1,95                                                       |



**CORRECTA**  
GROUP



**CORRECTA**  
SERVICES & SUPPLY



**PME líder**

### **3 – Tela de Projeção com Tripé**

**Descrição:** Tela de Projeção com tripé

**Referência:** REFG87652



#### **Caraterísticas:**

Telas de Projeção Tripé 200x200cm

Ecran Branco para correcção Keystone

**Dimensão da caixa mais tripé:** 204x208cm

**Área de Visão:** 196x196cm

**Formato:** 1:1

**Moldura:** 4 lados

Ecras Tripé Portateis

#### **Ficha Técnica:**

Tela Projeção Tripé Portátil

Tela com Extensor para Correcção Keystone

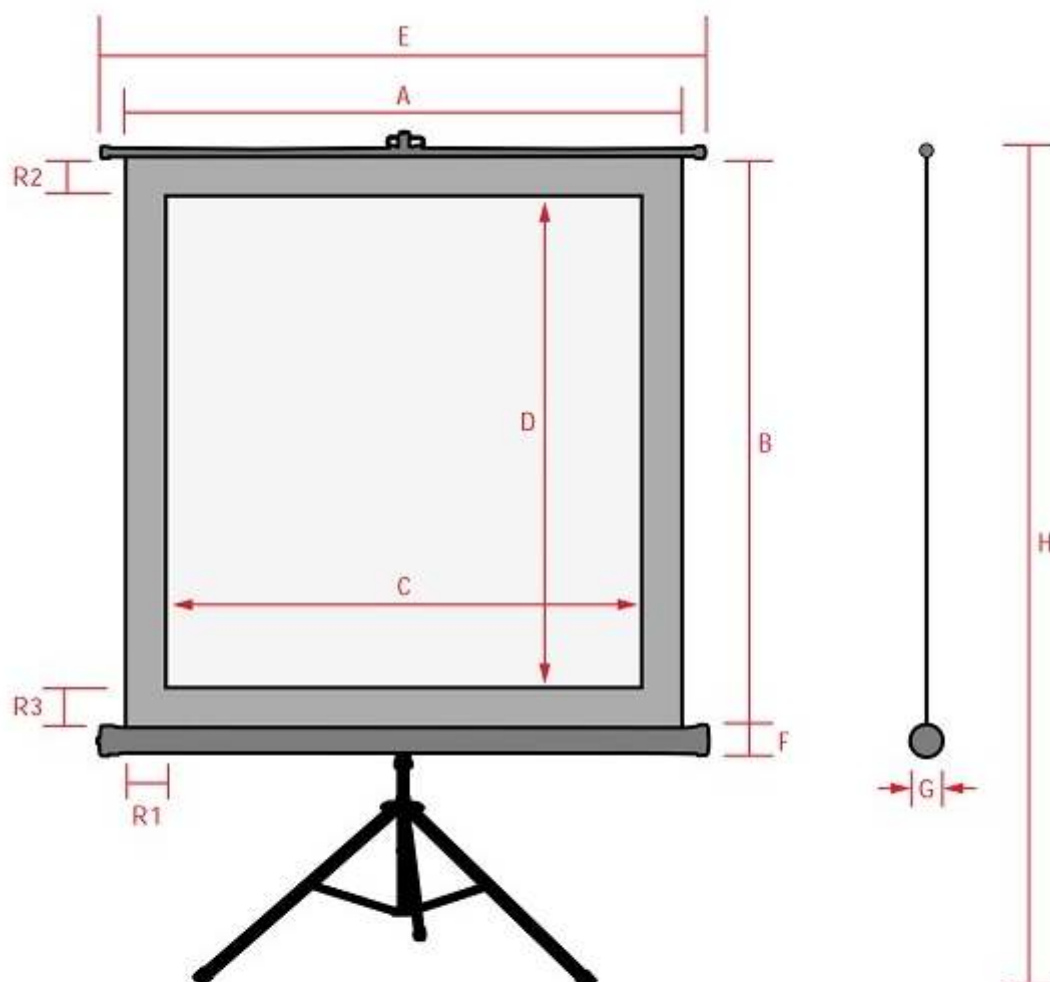
Tela Branca com Moldura



**CORRECTA**  
GROUP



**CORRECTA**  
SERVICES & SUPPLY



**Tripod CrystalLine - Technical data** (all dimensions in cm)

| Art.No. | Type        | Fabric  | Format | A   | B   | C   | D   | R1 | R2 | R3 | E   | F | G | H max. | Weight |
|---------|-------------|---------|--------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|---|---|--------|--------|
| 87654   | CrystalLine | BetaLux | 1:1    | 125 | 125 | 121 | 121 | 2  | 2  | 2  | 129 | 6 | 6 | 193    | 8 kg   |
| 87650   | CrystalLine | BetaLux | 1:1    | 160 | 160 | 156 | 156 | 2  | 2  | 2  | 164 | 6 | 6 | 247    | 9 kg   |
| 87651   | CrystalLine | BetaLux | 1:1    | 180 | 180 | 176 | 176 | 2  | 2  | 2  | 184 | 6 | 6 | 268    | 10 kg  |
| 87652   | CrystalLine | BetaLux | 1:1    | 200 | 200 | 196 | 196 | 2  | 2  | 2  | 204 | 7 | 7 | 288    | 12 kg  |
| 87653   | CrystalLine | BetaLux | 1:1    | 240 | 240 | 236 | 236 | 2  | 2  | 2  | 244 | 7 | 7 | 308    | 13 kg  |



**CORRECTA**  
GROUP



**CORRECTA**  
SERVICES & SUPPLY



**PME líder**





**CORRECTA**  
GROUP



**CORRECTA**  
SERVICES & SUPPLY



#### 4) Máquina fotográfica digital

---

##### **Máquina Fotográfica Digital SONY DSC-W830 Preta**

Essencial / 20.1 MP / 27 MB



##### **Mais informações:**

Com um design compacto o suficiente para caber no bolso, a W830 inclui um sensor de 20,1 MP, lente ZEISS com zoom ótico de 8x, autofocus rápido e estabilização de imagem com Optical SteadyShot que permite criar rapidamente as melhores fotografias. A funcionalidade Sweep Panorama 360° permite premir o botão, deslizar de um lado para o outro e criar, automaticamente, uma sequência de fotogramas a alta velocidade, criando imagens de panorama total para captar toda a cena com um detalhe incrível.



## Especificações

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Composição kit</b>            | Corpo, Bolsa, SD8GB                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Megapixel</b>                 | 20.1 MP                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tipo de sensor</b>            | CCD SuperHAD                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tamanho do sensor ótico</b>   | CCD SuperHAD 1/2,3"                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sensibilidade</b>             | Auto (nível ISO 250-nível ISO 1250) / +/- 2,0 EV, incrementos de 1/3 EV                                                                                                                                                                |
| <b>Pontos de focagem (lente)</b> | ND                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Estabilizador de imagem</b>   | Sim                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Abertura máxima</b>           | f/3.3 - f/6.3                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Abertura mínima</b>           | ND                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Distância focal máxima</b>    | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Distância focal mínima</b>    | 4.5 mm                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Modo auto focus</b>           | Sim                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zoom digital</b>              | 32x zoom                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Zoom Ótico</b>                | 8x                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>LCD</b>                       | 2.7" TFT LCD Xtra Fine                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Veloc. Obturação</b>          | 1 - 1/1600 seg                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Disparo contínuo</b>          | 0.80 fps                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Temporizador</b>              | Sim                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Modos de exposição de luz</b> | Auto, Programa Automático                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Modos de cena</b>             | Sensibilidade elevada, Cena noturna, Retrato noturno, Paisagem, Condições suaves, Pele suave, Praia, Neve, Fogo de artifício, Gourmet, Animais                                                                                         |
| <b>Balanco de brancos</b>        | Auto, Luz do dia, Nublado, Fluorescente 1 (luz fluorescente branca), Fluorescente 2 (luz fluorescente de branco natural), Fluorescente 3 (luz fluorescente de branco diurno), Incandescente, Flash, Um toque, Configuração de um toque |



**CORRECTA**  
GROUP



**CORRECTA**  
SERVICES & SUPPLY



|                                         |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modos manuais</b>                    | ND                                                                                                                                              |
| <b>Resolução máxima de imagem</b>       | 5152 x 3864                                                                                                                                     |
| <b>Gravação Vídeo</b>                   | Sim                                                                                                                                             |
| <b>Resolução de vídeo (máx.)</b>        | 1280 x 720                                                                                                                                      |
| <b>Funções áudio</b>                    | Sim                                                                                                                                             |
| <b>Memória Interna</b>                  | 27 MB                                                                                                                                           |
| <b>Cartões de memória</b>               | MS,MSM,SD,SDM                                                                                                                                   |
| <b>Formato de ficheiro</b>              | JPEG, MP4                                                                                                                                       |
| <b>Modo flash</b>                       | Automático, Flash ligado, Sincronização lenta, Flash desligado, Flash avançado                                                                  |
| <b>Portas USB 2.0</b>                   | USB 2.0                                                                                                                                         |
| <b>PictBridge</b>                       | ND                                                                                                                                              |
| <b>Bateria</b>                          | lões de Lítio NP-BN                                                                                                                             |
| <b>Deteção de faces</b>                 | Sim                                                                                                                                             |
| <b>Cor</b>                              | Preta                                                                                                                                           |
| <b>Altura</b>                           | 52.5 mm                                                                                                                                         |
| <b>Largura</b>                          | 93.1 mm                                                                                                                                         |
| <b>Profundidade</b>                     | 22.5 mm                                                                                                                                         |
| <b>Peso</b>                             | 104gr                                                                                                                                           |
| <b>Garantia</b>                         | 2 anos                                                                                                                                          |
| <b>Outros</b>                           | Inclui Bolsa, SD 8GB                                                                                                                            |
| <b>Conteúdo extra incluído na caixa</b> | Bateria recarregável NP-BN, transformador CA AC-UB10C/UB10D, pega para o pulso, cabo Multi USB, manual de instruções, cabo de alimentação de CA |
| <b>Marca</b>                            | SONY                                                                                                                                            |
| <b>EAN</b>                              | 8427247084556                                                                                                                                   |



**CORRECTA**  
GROUP



**CORRECTA**  
SERVICES & SUPPLY



## 5) Mini Sistema de Som

---

Sistema Micro C/ Dock PIONEER X-SMC11-S

40 W / MP3, CD / USB, AUX, JACK





CORRECTA  
GROUP



CORRECTA  
SERVICES & SUPPLY



### Mais Informações:

O X-SMC11-S, com potência RMS frontal de 20W + 20W (8Ω), oferece a oportunidade de ouvir música através de CD, USB ou iPhone, iPod ou iPad (conector lightning). Pequeno em tamanho, pode facilmente colocar em qualquer lugar da casa ou do quarto. Para ouvir faixas em formato MP3 ou WMA pode ligar uma memória USB ou o iPad. Se o seu iPhone 5 ou iPod Touch necessitam de carregamento, coloque-o simplesmente na estação de ligação e sintonize a sua estação de rádio favorita de forma simples com o rádio FM integrado. Se gosta de adormecer a ouvir música, escolha as músicas que pretende ouvir, ative a função Auto Power Off, Clock/Timer ou Sleep e durma descansado sabendo que o aparelho se vai desligar sozinho. Ainda em destaque, o impulsor de graves, com dois sistemas de radiadores passivos, que produzem mais graves do que os tradicionais sistemas fechados - o radiador passivo reage à pressão no interior da caixa da coluna, o que reforça a saída das frequências mais baixas. Terminais disponíveis: iPod/iPhone (estação de ligação lightning); USB; saída de jack de 3,5 mm para auscultadores; entrada de jack de 3,5 mm de áudio; antena de sintonizador. Integra um visor FL e inclui telecomando. Garantia de dois anos. Dimensões (AxLxP): 21,8 x 52 x 13,7 cm. Peso: 3,9 kg.

## Especificações:

|                                         |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Tipo</b>                             | Sistema Micro                                      |
| <b>Potência total</b>                   | 40 W                                               |
| <b>Colunas</b>                          | 4                                                  |
| <b>Nº vias</b>                          | 4                                                  |
| <b>Formato leitura</b>                  | CD/RW,MP3,WMA,USB                                  |
| <b>CD player</b>                        | Sim                                                |
| <b>Leitor MP3</b>                       | Sim                                                |
| <b>Sintonizador de Rádio</b>            | Digital                                            |
| <b>Nº estações pré-sintonizadas</b>     | 30                                                 |
| <b>RDS</b>                              | Sim                                                |
| <b>Nº Entradas USB</b>                  | 1                                                  |
| <b>Saída Auscultadores 3.5 mm</b>       | Sim                                                |
| <b>Dock iPod/iPhone</b>                 | Sim                                                |
| <b>Compatibilidade docking</b>          | iPod/iPhone                                        |
| <b>Saídas/Entradas</b>                  | USB/AUX/JACK                                       |
| <b>Outros</b>                           | iPhone 5                                           |
| <b>Mais informações</b>                 | 2 x espectro total, 2 x radiadores passivos        |
| <b>Alimentação</b>                      | AC 220/240V, 50/60Hz                               |
| <b>Acessórios</b>                       | Telecomando                                        |
| <b>Comando</b>                          | Sim                                                |
| <b>Cores Disponíveis</b>                | Prateado, Preto                                    |
| <b>Conteúdo extra incluído na caixa</b> | Manual de instruções, Bateria, Telecomando, Antena |
| <b>Peso</b>                             | 3.9 Kg                                             |
| <b>Cor</b>                              | Prateado/Preto                                     |
| <b>Altura</b>                           | 21.8 cm                                            |
| <b>Largura</b>                          | 52 cm                                              |
| <b>Profundidade</b>                     | 13.7 cm                                            |
| <b>Garantia</b>                         | 2 anos                                             |
| <b>Marca</b>                            | PIONEER                                            |
| <b>EAN</b>                              | 4988028221682                                      |