



**Câmara Municipal de Blumenau  
Estado de Santa Catarina**

Blumenau, 07 de agosto de 2015.

**RETIFICAÇÃO Nº 1 DO EDITAL Nº 18/2015**

O Presidente da Câmara Municipal de Blumenau faz saber que o **Edital 18/2015** foi alterado, passando a vigorar a partir da presente data com a seguinte redação:

**Onde se lê:**

**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

[...]

**5 – DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:**

**TV DE LED E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE SONORIZAÇÃO**

<b>ITEM</b>	<b>QTD</b>	<b>UN</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>UN</b>	<b>FONE DE OUVIDO</b> Tipo: Fone Aberto; Sistema: Dinâmico Design: Closed-back Resposta de Frequência (Hz): 12 a 28.000 Rendimento (dB SPL/V): 125 Impedância Nominal: 32 Ohms Cabo: 1,5 Metros; Plugue Conector: 3.5 mm Estéreo (p2) Garantia 01 (um) ano Modelo de referência: Fone de ouvido AKG Modelo K414P ou similar
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>UN</b>	<b>DIRECT BOX</b> Resposta de frequência: 10 Hz até 70 kHz (-3 dB) Ruído:100 dBu Factor de distorção: < 0,014% (1 kHz, 0 dBu na entrada) Resistência de entrada: > 250 kΩ Resistência de ligação: > 600 Ω Entrada: Tomada mono 6,3 mm Saída: XLR simétrica Nível de entrada máx.: +12/+32/+52 dBu Alimentação fantasma: 18 V DC até 48 V DC Garantia 01 (um) ano Modelo de referência: Direct Box Behringer mod. Di20 ou similar
<b>3</b>	<b>2</b>	<b>UN</b>	<b>MICROFONE DE LAPELA SEM FIO</b> <u>System</u> Compander:HDX Presets:12 Frequência de resposta:25 - 18.000 Hz THD, total de distorção harmônica:< 0,9 % Relação sinal-ruído:> 110 dB(A) Faixa de frequência RF: 516...865 MHz Frequências de transmissão/recepção:1680

			<p>Banda de frequência selecionável:42 MHz</p> <p><u>Receivers True Diversity</u></p> <p>Conector de antena:2 BNC, 50 Ω</p> <p>Nível de saída de áudio : unbalanced: Jack : +12 dBu max; balanced: XLR : +18 dBu ma</p> <p><u>Transmitter</u></p> <p>Força de saída RF:30 mW</p> <p>Tempo de operação: typ. 8 h</p> <p>Fonte de força:2 x 1,5 V (AA)</p> <p>Faixa de voltagem de entrada:1,8 V line</p> <p><u>Clip-on microphone</u></p> <p>Microfone: permanent polarized 130 dB(SPL) max.</p> <p>Nível de pressão sonora (SPL): 130 dB(SPL) max.</p> <p>Sensibilidade AF:20 mV/Pa</p> <p>Garantia 01 (um) ano</p> <p>Modelo de referência: Sennheiser mod. EW-112 G3 ou similar</p>
4	2	UN	<p><b>KIT DE MICROFONE</b></p> <p>Características:</p> <p>Pilha AA, item indispensável</p> <p>Transdutor: Condensador</p> <p>Padrão: Polar Supercardióide</p> <p>Resposta de Frequência: 40Hz - 20kHz, (+/- 2.5 dB)</p> <p>Faixa Dinâmica (Típica): 115 dB Relação</p> <p>Sinal-Ruído: 84 dB Nível Máximo de Entrada de Som (SPL): 125 dB, (a 1 kHz, THD = 1%)</p> <p>Requisitos de Alimentação: Alimentação Phantom, (12 - 48v) ou Bateria Tamanho 'AA' de 1.5V, (150 Horas de Vida de Bateria)</p> <p>Impedância de Saída: 200 Ohms</p> <p>Conectores de Saída: A Cápsula do Microfone Conectada na Fonte de Alimentação K6, cuja Terminação consiste em um Conector XLR Tipo 3M</p> <p>Filtragem de Baixa Frequência: Sim, -11dB/Oitava, (a 100Hz), Encontrada nas Fontes de Alimentação K6</p> <p>Garantia 01 (um) ano</p> <p>Modelo de referência: Sennheiser Me-66/k6 ou similar</p>
5	3	UN	<p><b>SUPORTE PEDESTAL</b></p> <p>Pedestal para microfones tipo girafa</p> <p>Altura mínima: 1,0 m</p> <p>Altura máxima: 2,0 m</p> <p>Garantia 01 (um) ano</p> <p>Modelo de referência: RMV mod. PSU0090 ou similar</p>
6	1	PAR	<p><b>Par de Monitores</b></p> <p>Potência: 2X10 watt</p> <p>Resposta de <b>frequência</b>: 60 Hz a 25 Khz</p> <p>Entrada linha line 1: ligação de jack 3,5 mm</p> <p>Sinal da entrada line 1: 20KΩ</p> <p>Entrada linha line 2: 2 cinch estéreo</p> <p>Sinal da entrada line 2: 20KΩ</p> <p>Tensão: 110/230v~50-60Hz</p> <p>Amplificadores embutidos com imenso headroom</p> <p>Woofers de 3"</p> <p>Conversores D/A de alta resolução de 24-bits/192 kHz</p> <p>Entradas ópticas e coaxiais para conectar diretamente fontes de áudio digital pela interface S/PDIF</p> <p>Controles frontais de Power, Bass, Treble, Volume line 1, Volume line 2, Saída fone ouvido, Led indicativo de power.</p>

			Parte traseira: ligação de rede AC, conector line in 1, conector line in 2, conector Speak Left, entrada optica, entrada coaxial, interruptor optica digital. Modelo de referência: Behringer MS-20 ou similar
7	1	UN	<b>TV DE LED DE 65 POLEGADAS</b> Tela plana de 65 polegadas LED; Resolução FULL HD (1920x1080) Voltagem bivolt Wi-fi integrado (ISDB-TB) Conexões USB (mínimo 02) Conexões HDMI (mínimo 03) Entrada vídeo composto Entrada componente; Sintonia fina e busca automática de canais Sistema de áudio estéreo/SAP Potência de áudio mínima de 20W RMS Ângulo de visão de no mínimo 170° Controle remoto Que possam sofrer atualização de software Cor preta e/ou prata Cabos de energia inclusos Garantia de 01 ano Modelo de referência: Samsung UN65F8000, Sony Bravia 65W955B, LG 65LB7200 ou similar.

**Leia-se:**

**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

[...]

**5 – DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:**

**TV DE LED E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE SONORIZAÇÃO**

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÃO
1	2	UN	<b>FONE DE OUVIDO</b> Tipo: Fone Aberto; Sistema: Dinâmico Design: Closed-back Resposta de Frequência (Hz): 12 a 28.000 Rendimento (dB SPL/V): 125 Impedância Nominal: 32 Ohms Cabo: 1,5 Metros; Plugue Conector: 3.5 mm Estéreo (p2) Garantia 01 (um) ano Modelo de referência: Fone de ouvido AKG Modelo K414P ou similar
2	2	UN	<b>DIRECT BOX</b> Resposta de frequência: 10 Hz até 70 kHz (-3 dB) Ruído:100 dBu Factor de distorção: < 0,014% (1 kHz, 0 dBu na entrada) Resistência de entrada: > 250 kΩ Resistência de ligação: > 600 Ω

			<p>Entrada: Tomada mono 6,3 mm  Saída: XLR simétrica  Nível de entrada máx.: +12/+32/+52 dBu  Alimentação fantasma: 18 V DC até 48 V DC  Garantia 01 (um) ano  Modelo de referência: Direct Box Behringer mod. Di20 ou similar</p>
<b>3</b>	<b>1</b>	<b>UN</b>	<p><b>KIT DE MICROFONE</b>  Características:  Pilha AA, item indispensável  Transdutor: Condensador  Padrão: Polar Supercardióide  Resposta de Frequência: 40Hz - 20kHz, (+/- 2.5 dB)  Faixa Dinâmica (Típica): 115 dB Relação  Sinal-Ruído: 84 dB Nível Máximo de Entrada de Som (SPL): 125 dB, (a 1 kHz, THD = 1%)  Requisitos de Alimentação: Alimentação Phantom, (12 - 48v) ou Bateria Tamanho 'AA' de 1.5V, (150 Horas de Vida de Bateria)  Impedância de Saída: 200 Ohms  Conectores de Saída: A Cápsula do Microfone Conectada na Fonte de Alimentação K6, cuja Terminação consiste em um Conector XLR Tipo 3M  Filtragem de Baixa Frequência: Sim, -11dB/Oitava, (a 100Hz), Encontrada nas Fontes de Alimentação K6  Garantia 01 (um) ano  Modelo de referência: Sennheiser Me-66/k6 ou similar</p>
<b>4</b>	<b>3</b>	<b>UN</b>	<p><b>SUPORTE PEDESTAL</b>  Pedestal para microfones tipo girafa  Altura mínima: 1,0 m  Altura máxima: 2,0 m  Garantia 01 (um) ano  Modelo de referência: RMV mod. PSU0090 ou similar</p>
<b>5</b>	<b>1</b>	<b>PAR</b>	<p><b>Par de Monitores</b>  Potência: 2X10 watt  Resposta de <b>frequência</b>: 60 Hz a 25 Khz  Entrada linha line 1: ligação de jack 3,5 mm  Sinal da entrada line 1: 20KΩ  Entrada linha line 2: 2 cinch estéreo  Sinal da entrada line 2: 20KΩ  Tensão: 110/230v~50-60Hz  Amplificadores embutidos com imenso headroom  Woofers de 3"  Conversores D/A de alta resolução de 24-bits/192 kHz  Entradas ópticas e coaxiais para conectar diretamente fontes de áudio digital pela interface S/PDIF  Controles frontais de Power, Bass, Treble, Volume line 1, Volume line 2, Saída fone ouvido, Led indicativo de power.  Parte traseira: ligação de rede AC, conector line in 1, conector line in 2, conector Speak Left, entrada optica, entrada coaxial, interruptor optica digital.  Modelo de referência: Behringer MS-20 ou similar</p>
<b>6</b>	<b>1</b>	<b>UN</b>	<p><b>TV DE LED DE 65 POLEGADAS</b>  Tela plana de 65 polegadas LED;  Resolução FULL HD (1920x1080)  Voltagem bivolt  Wi-fi integrado (ISDB-TB)  Conexões USB (mínimo 02)</p>

			Conexões HDMI (mínimo 03) Entrada vídeo composto Entrada componente; Sintonia fina e busca automática de canais Sistema de áudio estéreo/SAP Potência de áudio mínima de 20W RMS Ângulo de visão de no mínimo 170° Controle remoto Que possam sofrer atualização de software Cor preta e/ou prata Cabos de energia inclusos Garantia de 01 ano Modelo de referência: Samsung UN65F8000, Sony Bravia 65W955B, LG 65LB7200 ou similar.
--	--	--	---

Por tratar-se de modificação que não altera a formulação das propostas, **a data de abertura da presente licitação não foi alterada.**

Mário Hildebrandt  
Presidente da Câmara Municipal de Blumenau