

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**  
**Termo de Referência****Processo...:** 23081.033003/2016-48    **Pregão SRP**    252 / 2016    **Data da Emissão:** 13/09/2016**Abertura: Dia:** 03/10/2016    **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Unidade condensadora modelo MT18, Monofásica 220v, R22, para Câmara Fria com comando elétrico instalado. Comando elétrico equipado com controlador digital MT512 e controlador de umidade MT 530. MT18 - trata-se de uma unidade condensadora equipada com tanque de líquido, válvulas de sucção e de descarga, pressostato de alta pressão e baixa pressão, e filtro secador de modelo Dml 160 x 3,8". Com garantia de 1 ano.	Unidade	1,00	_____	_____
2	Sistema de som com mesa ativa e 02 caixas, com as seguintes especificações mínimas:  Tipo Mixer amplificado com 2 gabinetes de reflexo de graves de duas vias; Potência Nominal mínima de 300 Watts (2 estéreo de 150); Conector de saída: 2 saídas de amplificador TS de 1/4" (não balanceado) Conectores de entrada: 8 entradas (4 mono mic/linha, 2 estéreo) Canais 1-4 são conectores combo jack XLR / 1/4", XLR é uma entrada de nível de mic, 1/4" é uma entrada de nível de linha. 5-6, um par de jacks TRS balanceados de 1/4" (estéreo) e um par de jacks RCA (estéreo). 7-8 um jack estéreo de 3,5mm Phantom Power 30V Indicadores de sinal: LED de saída principal Cobertura 100º x 60º nominal Crossover 2 kHz Alças: uma no topo Montagem Soquete de haste de 36mm com rosca estabilizadora Dimensões aproximadas (AxLxP) 21,5 x 26 x 13,75" (546 x 660 x 349mm). Garantia mínima: 12 meses.  Obs.: o fornecedor deve apresentar catálogo do produto.	Unidade	1,00	_____	_____
3	MICROFONE DE MÃO COM FIO  Deve ser similar a item MICROFONE DE MÃO SEM FIO deste mesmo grupo (em termos de especificações técnicas): - padrão polar: cardióide (simétrico em relação ao eixo do microfone); - tipo de cápsula: dinâmica; - globo em metal com filtro anti-pop embutido;	Unidade	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none"><li>- sistema shock-mount;</li><li>- resposta de frequência: no mínimo de 50 Hz a 18 kHz;</li><li>- impedância de saída: entre 400 Ohms e 1000 Ohms;</li><li>- conector de saída: XLR de três pinos balanceado macho;</li><li>- sensibilidade: no mínimo -54 dBV;</li><li>- peso máximo: 320 g;</li><li>- comprimento máximo: 190 mm;</li><li>- adaptador de pedestal com giro de 180 graus;</li><li>- deve acompanhar cabo de 10m;</li><li>- garantia: 12 (doze) meses.</li></ul> <p>Obs.: o fornecedor deve apresentar catálogo do produto.</p>				
4	<b>MICROFONE DE MÃO SEM FIO</b>  Conjunto formado por microfone de mão com transmissor sem fio incluído e um receptor portátil; <ul style="list-style-type: none"><li>- faixa de frequência de portadora RF: de acordo com padrões do Brasil e com determinações da Anatel;</li><li>- receptor com antenas integradas;</li><li>- dimensões e peso do receptor: maior dimensão (tipicamente a altura) no máximo com 82 mm; peso máximo 180 g (para ser de fácil transporte e fixação em câmeras);</li><li>- squelch ajustável;</li><li>- apresenta circuito de compander;</li><li>- escaneamento automático de canais para localização de bandas de frequência livres;</li><li>- largura de banda RF: no mínimo 42 MHz;</li><li>- resposta de frequência: no mínimo de 80 Hz a 18 kHz;</li><li>- relação sinal-ruído: no mínimo 96 dB (desvio máximo, ponderação A);</li><li>- energia: suporte a bateria interna recarregável ou pilhas AA;</li><li>- transmissor e receptor com displays de LED apresentando informações de canal, frequência e bateria;</li><li>- padrão polar (microfone): cardióide ou mais direcional;</li><li>- tipo de cápsula: dinâmica;</li><li>- distorção harmônica total: no máximo 0,9% (-60 dBV, 1 kHz);</li><li>- nível máximo de entrada: no mínimo 151 dB SPL;</li><li>- potência RF de saída: no mínimo, 30 mW (chaveável ou fixo);</li><li>- tempo de operação (alimentado pela bateria): no mínimo até 8 h;</li><li>- transmissão: UHF;</li><li>- sintonia de frequência de transmissão e recepção ajustável;</li></ul>	Unidade	4,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- cada microfone deve vir acompanhado de windshield (filtro de espuma) compatível, nas cores preta, cinza, laranja ou azul; - garantia: 12 (doze) meses.  Obs.: o fornecedor deve apresentar catálogo do produto.				
5	1 mesa de som de no mínimo 6 canais, com no mínimo 1 entrada auxiliar stereo, 1 entrada no padrão RCA (L e R), canal de saída mono com 2 conectores de saída (A e B), leds indicadores de nível de saída no canal de saída master e fonte de alimentação automática de 90V a 260V (50/60 Hz).	Unidade	5,00	_____	_____
6	1 kit com dois microfones de mão sem-fio com alimentação através de bateria ou pilhas, na cor preta ou cinza, com alcance mínimo de 50 metros, com cápsula dinâmica unidirecional, com 1 receptor UHF com fonte de alimentação automática de 90V a 260V (50/60 Hz), com case de proteção.	Unidade	5,00	_____	_____
7	2 pedestais (tipo tripé) para caixas de som ativa/passiva, confeccionado em metal, na cor preta, com capacidade de peso adequada ao par de caixas ativa/passiva.	Unidade	10,00	_____	_____
8	- 1 par de caixas ativa/passiva 200 Watts RMS em 8 Ohms, na cor preta, equalização de no mínimo 3 vias, com no mínimo 1 entrada de linha no padrão P10, com no mínimo uma entrada para microfone, no mínimo 1 entrada USB, com saída no padrão speakon na caixa ativa e uma entrada no padrão speakon na caixa passiva, suporte para pedestal e alça, fonte de alimentação com chave seletora 110v/220v ou fonte de alimentação automática de 90V a 260V (50/60 Hz)) e cabo de energia incluso; - 1 cabo de áudio com 10 metros de comprimento, com plugs no padrão P10, para conexão entre a mesa de som e a caixa ativa; - 1 cabo de áudio com 20 metros de comprimento, com plugs no padrão speakon, para conexão entre as caixas ativa/passiva.	Par	5,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	---------------	---------	------------	----------------	-------------

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

Cep: \_\_\_\_\_ Fone/Fax: \_\_\_\_\_ Telex: \_\_\_\_\_

Nome do Banco: \_\_\_\_\_ Nome da Agência: \_\_\_\_\_ Número da Agência: \_\_\_\_\_

Número Conta Bancária: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

-----  
Assinatura