

*PREGÃO ELETRÔNICO N° 009/2013 – EMBAP*

PROCESSO N° 13.008.625-0

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. DO OBJETO**

1.1. O presente tem por objeto a Aquisição de equipamentos e materiais de áudio, instrumentos musicais e acessórios para instrumentos musicais, com garantia e assistência técnica, conforme especificações técnicas constantes deste Termo de Referência - ANEXO – I, parte integrante do Edital PE 09/2013.

**2. DA JUSTIFICATIVA**

2.1. A aquisição dos equipamentos e materiais de áudio tem como objetivo equipar o Laboratório de Música, Sonologia e Áudio visando a pesquisa com espacialização e síntese sonora digital, além de projetos de gravação e difusão de música eletroacústica, vinculado as disciplinas de Acústica Musical e Técnica de Gravação. Os instrumentos musicais e acessórios visam estruturar as aulas de percussão e servir de apoio aos grupos: Big Belas Band, Orquestra Sinfônica da Embap e Banda Sinfônica da Embap, todos como parte das disciplinas dos cursos de graduação desta Faculdade.

**3. DO VALOR ESTIMADO**

2.1. O Aporte financeiro para esta licitação é de R\$ 58.870,00 (Cinquenta e oito mil oitocentos e setenta reais).

*PREGÃO ELETRÔNICO N° 009/2013 – EMBAP*

PROCESSO N° 13.008.625-0

**4. DAS ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA CADA LOTE**

4.1. As especificações, quantidades e preços máximos a serem pagos são os seguintes:

Lote	Descrição	Qtde	Valor Máximo Unitário	Valor Máximo do Lote
1	<b>Gravador Portátil de Áudio</b> Memória 4GB, WAV/MP3 24bit, Slot Stick/MicroSD Capacidade de 96 kHz/24-bit com microfones condensadores de electret estéreo, 4 GB de memória flash interna e microSD/Memory Slot Stick Micro (M2). Buffer de 5 segundos de pré - gravação Porta USB. Longa duração de bateria (acima de 20 horas).	1	1.070,00	1.070,00
2	<b>Gravador de Campo Digital de 2 Canais;</b> Taxa de amostragem de 44.1kHz até 192kHz; 16 ou 24 bits de resolução, 2 entradas XLR balanceadas; Entrada e saída RCA; Entrada e saída S/PDIF; Saída para fone de ouvido; Conexão firewire para transferência de dados; microfone mono embutido	1	3.260,00	3.260,00
3	<b>Microfones Condensadores:</b> Características: cardióide, extensão de frequência: 20 Hz a 20 kHz; sensibilidade em 1 kHz / 1 kohm: 11 mV/Pa; taxa sinal-ruído 'A-weighted': 82 db SPL; máximo SPL para THD 0.5%: 144 dB; extensão dinâmica 'A-weighted': 132 dB; Voltagem 48V.	4	3.250,00	13.000,00
4	<b>Preamp de 8 canais XLR para microfone</b> 8 canais de entrada XLR; Resposta de frequência: 20 Hz a 20 kHz; THD+N: 0.001%; ruído EIN>125 dB; ganho para microfone: +10 dB até +55 dB; phantom power em grupos (do mic 1 ao 4, e do 5 ao 8); compressão 2:1 e 4:1; limite da extensão do compressor: -44 dBFS até -4 dBFS; conexão digital A/D e D/A 110dB 'A-weighted'; taxa de amostragem 44.1 kHz e 96 kHz; conexão ADAT lightpipe/Toslink.	1	2.720,00	2.720,00

**PREGÃO ELETRÔNICO N° 009/2013 – EMBAP**

PROCESSO N° 13.008.625-0

5	<b>Controlador MIDI</b> 8 encoders; 8 pots; 8 faders com 60mm; 32 botões com LEDs integrados; 8 pads; USB para Windows e Mac; MIDI IN, OUT e THRU; entrada 1/4” para pedal sustain; entrada 1/4” para pedal de expressão; alimentação via DC ou USB.	1	2.600,00	2.600,00
6	<b>Fone de ouvido do tipo auricular</b> Tipo dinâmico, fechado; tamanho do driver: 40 mm; resposta de frequência: 10Hz a 20 kHz; impedância 63 ohms, sensibilidade: 106 dB/W/m; potência suportada: 1000mW; tamanho do cabo: mínimo de 2,5 metros.	8	420,00	3.360,00
7	<b>Interface de saída (placa de expansão)</b> para 8 canais analógicos com conversão DA de 24 bits/96kHz. - Especifico para mixer digital Yamaha 01v96i, equipamento existente na EMBAP	1	1.900,00	1.900,00
8	<b>Conjunto de Cabos para mixe C 24 da avid existente na Embap.</b> Os cabos deverão ser compatíveis com o mixer supra citado conforme especificações do manual disponível no link <a href="http://akmedia.digidesign.com/support/docs/C24_Guide_41362.pdf">http://akmedia.digidesign.com/support/docs/C24_Guide_41362.pdf</a>			
	<i>Item 1 - Cabo DB25-M x 8XLR-F</i> <i>Conectores de metal Comprimento do cabo: 3m</i> <i>Quantidade: 2</i>	2	5.800,00	5.800,00
	<i>Item 2 - Cabo DB25-M x DB25-M</i> <i>Conectores de metal, Comprimento do cabo: 3m</i> <i>Quantidade: 3</i>	3		
	<i>Item 3- Cabo DB25-M x 8TRS-M</i> <i>Conectores de metal, Comprimento do cabo: 3m</i> <i>Quantidade: 1</i>	1		
	<i>Item 4 - Cabo DB25-M x 8XLR-M</i> <i>Conectores de metal, Comprimento do cabo: 3m</i> <i>Quantidade: 2</i>	2		
9	<b>Pedestal para microfone padrão</b> altura mín. 1m e máx. 2m, base de ferro fundido, rosca de metal para cachimbo.	12	260,00	3.120,00
10	<b>Pedestal para microfone do tipo “baby”</b> altura mín. 0.56m e máx. 0.76m, base de ferro fundido, rosca de metal para cachimbo	5	200,00	1.000,00

PREGÃO ELETRÔNICO N° 009/2013 – EMBAP

PROCESSO N° 13.008.625-0

11	<b>Pedestal para microfone girafa base articulada</b> altura mín. 159cm e máx. 234cm, estrutura de ferro, rodinhas	4	440,00	1.760,00
12	<b>Barra/Cachimbo/Suporte para 4 microfones</b> adaptador para fixação de 4 microfones em um pedestal; barra sextavada de 30 cm de comprimento com adaptador de rosca 3/8" para 5/8" e um cotovelo articulável de rosca fêmea 5/8".	4	130,00	1.880,00
	<b>Barra/Cachimbo/Suporte para 2 microfones</b> adaptador para fixação de 2 microfones em um pedestal; 2 Niples adaptadores de rosca: 3/8" (bitola europeia) e 5/8" 27 fios/pol. (bitola universal) afixados, respectivamente sobre duas torres deslizantes; possibilidade de posicionamento XY e Blumlein.	4	120,00	
	<b>Suporte para microfone com suspensão elástica</b> Suporte com suspensão elástica para Microfones de tipo condensador; compatibilidade com microfones condensadores omni, cardióide e bidirecional.	8	110,00	
13	<b>Suporte para microfone tipo Decca Tree</b> adaptador para fixação de 3 microfones em formato Decca Tree; três barras sextavadas de 1 m de comprimento presas a um disco e sobre as quais se encontram três conectores (torres) deslizantes com Niple adaptador de rosca 3/8" a 5/8", possibilitando a fixação de três microfones OMNI.	1	1.500,00	1.500,00
14	<b>Kit Case para Bateria</b> Medidas: 22x18", 12x10", 13x11", 16x16", 14x5,5" • Construção <u>robusta</u> em polietileno • Interior acolchoado e revestido • Empilhável • Cor: Preto	1	2.050,00	2.050,00
15	<b>Glockenspiel (C5-E8)</b> de concerto; extensão de 3,3 oitavas; C5-E8; teclas em aço-carbono com 32,5 mm de largura e 9mm de espessura	1	13.850,00	13.850,00

*PREGÃO ELETRÔNICO N° 009/2013 – EMBAP*

PROCESSO N° 13.008.625-0

	podendo ter variação de +/- 1mm; afinação A-442 Hz; quadro com sistema de ajuste de altura pneumático travados com parafusos borboletas ou de melhor qualidade, ajuste de altura de 85 cm a 105 cm podendo ter variação de +/- 5cm; cordas de apoio no ponto nodal com montagem fácil e sistema de cordas de suspensão, damper pedal com sistema de amortização; com tubos ressonadores em aço niquelado; rodas com freio. Acompanha: - capa - par de baquetas.			
--	---	--	--	--

## 5. DAS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS

5.1. Cada equipamento, de cada família, deverá ter:

5.1.1. Um número de série que o identifique univocamente;

5.2. Os equipamentos deverão obedecer rigorosamente as especificações técnicas descritas no **item 4** deste Termo de Referência, com todas as suas funções em perfeito funcionamento de acordo com art. 15 inciso I da lei 8.666.

5.3. Certificado de garantia emitido pelo fabricante ou importador de no mínimo 12 meses, não sendo permitido certificado de garantia do revendedor.

5.4. Manual de utilização e conservação.

5.5. Procuração, nomeação, carta de representação ou documento equivalente do fabricante, do importador ou distribuidor, contendo a autorização para a proponente revender/representar tais materiais.

5.6. As especificações deverão ser comprovadas via catálogo do fabricante ou indicação do site;

5.7 O Pregoeiro, poderá requerer à arrematante, quando necessário, amostra do produto para avaliação, devendo a proponente providenciar o envio na quantidade e no prazo estabelecidos pelo Pregoeiro(a).

## 6. DO PAGAMENTO

6.1. O pagamento ao licitante vencedor será feito mediante a apresentação da Nota Fiscal/Fatura, devidamente atestada pelo servidor responsável da Embap.

6.2. A Nota Fiscal/Fatura emitida pelo fornecedor será acompanhada de relação contendo os números de todos os instrumentos englobados pela referida nota.

*PREGÃO ELETRÔNICO N° 009/2013 – EMBAP*

PROCESSO N° 13.008.625-0

## **7. DAS OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA**

- 7.1. Entregar os equipamentos definidos nos referentes itens do qual foi vencedora, de acordo com as especificações e demais condições estipuladas neste Edital e seus anexos, no endereço sito a rua Comendador Macedo, 254, centro, Curitiba – Paraná, CEP 80.060-030.
- 7.2. Repor o equipamento em que se verificarem danos em decorrência do transporte e de defeito de fabricação, bem como providenciar a substituição do mesmo no prazo de 10 (dez) dias, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente durante o período de garantia dos instrumentos.
- 7.3. O equipamento entregue deverá:
  - 7.3.1. Ser genuíno, não sendo aceitos produtos reconicionados, re-manufaturados, reciclados ou outra terminologia empregada, para indicar que o produto é proveniente de reutilização de material.
  - 7.3.2. Conter em sua embalagem informações quanto às suas características, data de fabricação, prazo de garantia e outras considerações necessárias pelo fabricante.
  - 7.3.3. O instrumento deve ser preferencialmente, acondicionado em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

## **8. DAS OBRIGAÇÕES DA EMBAP**

- 8.1. Comunicar à licitante vencedora todas e quaisquer ocorrências relacionadas com a aquisição do equipamento.
- 8.2. Rejeitar, no todo ou em parte, o equipamento que a licitante vencedora entregar e que não esteja de acordo com as especificações deste Termo de Referência.
- 8.3. Prestar as informações e esclarecimentos necessários que venham a ser solicitados pela licitante vencedora.

## **9. DO RECEBIMENTO DOS EQUIPAMENTOS**

- 9.1. Os equipamentos deverão ser entregues, pela licitante vencedora, rigorosamente

*PREGÃO ELETRÔNICO N° 009/2013 – EMBAP*

PROCESSO N° 13.008.625-0

dentre as especificações estabelecidas, sendo que a inobservância destas condições implicará em recusa formal do fornecimento, estando sujeita às penalidades da lei vigente sem que caiba qualquer tipo de reclamação por parte do inadimplente. O endereço de entrega fica estabelecido a rua Comendador Macedo, 254, centro, Curitiba – Paraná, CEP 80.060-030

## **10. DO PRAZO E DO LOCAL DE ENTREGA DOS INSTRUMENTOS**

10.1. O prazo de entrega dos instrumentos será de até 45 dias após o recebimento da Nota de Empenho.

## **11 DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS**

11.1 As despesas decorrentes deste pregão correrão por conta das dotações orçamentárias: 4560.19571124.151, fonte 132, originário do Fundo Paraná – Apoio ao Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação referente ao TC 52/2012 e 45.46.12364084.134, fonte 250 e 100 dos recursos próprios, rubricas 4490.5200 e 3390.3000.

## **12. DISPOSIÇÕES GERAIS**

11.1. A Embap poderá rejeitar no todo ou em parte o equipamento que a licitante vencedora entregar e que não esteja de acordo com as especificações deste Termo de Referência.

Eloi Magalhães  
Pregoeiro

Maria José Justino  
Diretora da Embap