

TERMO DE REFERÊNCIA  
AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE SOM DE AUDITÓRIO  
PAE nº 2026/2036088

| Lote* | Item | Descrição  | Código SIMAS      | Und   | Qtd | Valor Unit. Estimado** | Total**      |
|-------|------|--|-------------------|-------|-----|------------------------|--------------|
| 1     | 1    | MESA DE SOM USB<br>BLUETOOTH PROFISSIONAL<br>8 CANAIS 127/220V<br>QUANTIDADE DE CANAIS: 8<br>CANAIS (4 MONO + 2<br>ESTÉREO + 2 MONO)<br>INTERFACE DE ÁUDIO: SIM<br>(GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO<br>VIA USB-C NO PC) CONEXÃO<br>USB PLAYER: REPRODUÇÃO<br>MP3 VIA PEN DRIVE<br>CONEXÃO VIA BLUETOOTH:<br>SIM EQUALIZADOR: 3<br>BANDAS (AGUDO, MÉDIO E<br>GRAVE) AJUSTE DE GANHO:<br>SIM • EFEITOS:<br>PROCESSADOR MULTI-<br>EFEITOS COM 99 DSP<br>ENTRADAS DE<br>MIC/INSTRUMENTO: 4X<br>COMBO (XLR/P10) COM<br>PHANTOM POWER +48V E<br>HI-Z INDIVIDUAIS ENTRADAS<br>DE LINHA ESTÉREO: CANAIS<br>5/6 E 7/8 COM CONECTORES<br>P10 (L/MONO E R) SAÍDAS<br>PRINCIPAIS: 2X XLR<br>BALANCEADAS + 2X P10 (L E<br>R) SAÍDA DE FONE: 1X P10<br>PARA MONITORAMENTO<br>SAÍDA DE GRAVAÇÃO:<br>CONEXÃO RCA (REC) SAÍDA<br>AUXILIAR: 1X P10 (AUX<br>SEND) ALIMENTAÇÃO: 5V<br>2.5A VIA PORTA USB-C<br>DEDICADA (SEPARADA DA<br>CONEXÃO DE DADOS PC)<br>DESTAQUES: FADERS<br>MASTER DESLIZANTES PRA<br>CONTROLE DO SOM<br>DIMENSÕES DA MESA: A: 6<br>CM X L: 23 CM X C: 27 CM<br>PESO DO ITEM: 0,989KG<br>APLICAÇÃO LIVES,<br>PODCASTS, ESTÚDIOS, | Não<br>cadastrado | Unid. | 01  | R\$ 1.576,68           | R\$ 1.576,68 |

|   | APRESENTAÇÕES E PEQUENOS SHOWS.   |                |       |    |              |              |
|---|---|----------------|-------|----|--------------|--------------|
| 2 | KIT CAIXA AMPLIFICADA + COM TRIPÉ PARA A CAIXA 127/220V ALTO FALANTE: 12 POLEGADAS POTÊNCIA: 100W RMS FUNÇÃO: BLUETOOTH ENTRADA USB/SD/P2 CONEXÃO P10 PARA MICROFONE E INSTRUMENTOS CONTROLE DE GRAVES E AGUDOS BATERIA COM DURAÇÃO DE ATÉ 3 HORAS ENTRADA PARA BATERIA EXTERNA DE 12V RÁDIO FM ALÇA EMBUTIDA E RODINHAS PARA TRANSPORTE CONTROLE REMOTO TENSÃO: BIVOLT DIMENSÕES: ALTURA: 50CM LARGURA: 32CM COMPRIMENTO: 28CM PESO: 3,75KG. | Não cadastrado | Unid. | 01 | R\$ 1.499,63 | R\$ 1.499,63 |
| 3 | MICROFONE SEM FIO DUPLO (2 MICROFONES) FREQUÊNCIA FIXA 666.850 MHZ RECEPTOR P10 2 BASTÕES VOLUMES INTEGRADOS DISTÂNCIA DE TRABALHO: 50 METROS MICROFONES COM BATERIA DE LÍTIO.  | Não cadastrado | Unid. | 01 | R\$ 903,18   | R\$ 903,18   |
| 4 | CABO ADAPTADOR P2 MACHO 3.5MM PARA P10 STEREO 6.35MM 3 METROS PRETO CABOS & PLUGS.  | Não cadastrado | Unid. | 01 | R\$ 65,38    | R\$65,38     |
| 5 | CABO P2 ESTÉREO X 2 RCA 3 METROS 100% BLINDADO.   | Não cadastrado | Unid. | 01 | R\$ 38,34    | R\$ 38,34    |
| 6 | CABO EXTENSOR USB 3.0 5 METROS CÂMERA WEBCAM EXTENSAO 3.0.  | Não cadastrado | Unid. | 01 | R\$ 224,74   | R\$ 224,74   |
| 7 | CABO 2 X P10 PARA 2 RCA 2 METROS STEREO BANHADO A OURO AUDIO PRO.   | Não cadastrado | Unid. | 01 | R\$ 63,06    | R\$ 63,06    |
| 8 | ESPUMA PROTETORA PARA MICROFONE PRETA.  | Não cadastrado | Unid. | 05 | R\$ 16,57    | R\$ 82,85    |
| 9 | EXTENSÃO ELÉTRICA CARRETEL 2P+T – 10A 5 TOMADAS 10 METROS DE COMPRIMENTO.   | Não cadastrado | Unid. | 01 | R\$ 167,23   | R\$ 167,23   |

|  |    |   |                |              |    |                     |           |
|--|----|---|----------------|--------------|----|---------------------|-----------|
|  | 10 | CABO RÁPIDO USB PARA TIPO- C 3 METROS EM NYLON. | Não cadastrado | Unid.        | 01 | R\$ 69,34           | R\$ 69,34 |
|  |    |   |                | <b>TOTAL</b> |    | <b>R\$ 4.690,43</b> |           |

#### ESCRITÃO DA SOLUÇÃO

QUAL O MOTIVO DA CONTRATAÇÃO?

A necessidade a ser atendida é assegurar a infraestrutura necessária para o cumprimento eficiente da missão. É essencial que os serviços administrativos e técnicos contem com equipamentos e materiais tecnológicos adequados, que garantam eficiência, segurança e continuidade das atividades institucionais. Desta forma, a aquisição desses materiais não apenas atenderá às necessidades operacionais desta Secretaria, mas também garantirá a segurança e a integridade das informações, permitindo que possamos continuar nosso trabalho com excelência e compromisso.

A aquisição dos itens mencionados permitirá o aperfeiçoamento das atividades da SEMU, assegurando que informações relevantes sejam armazenadas com segurança e acessadas de forma eficiente. Isso impacta diretamente na capacidade de planejamento e execução das políticas públicas voltadas para as mulheres, possibilitando um fluxo de trabalho mais ágil e organizado.

#### NATUREZA E GARANTIA

NATUREZA

Comum.

Especial.

#### PROVA DE QUALIDADE, RENDIMENTO, DURABILIDADE E SEGURANÇA DO BEM

HAVERÁ PROVA DE QUALIDADE?

Sim. **Justificativa:** (A prova de qualidade deve ser sempre justificada e deverá ser comprovada por certificação de instituição credenciada pelo CONMETRO).

Não

O EDITAL EXIGIRÁ AMOSTRA?

Sim.

Não

HAVERÁ GARANTIA DO BEM?

Sim.

Não.

HAVERÁ ASSISTÊNCIA TÉCNICA?

Sim. De acordo com o estudo técnico preliminar, o contratado prestará assistência técnica em relação aos bens indicados nos itens X e Y, durante N meses, a partir do seu recebimento pela contratante, por meio de empresa credenciada contratada por ele, sem custo para a administração pública.

|  |   |
|--|---|
|  | <input checked="" type="checkbox"/> Sim. De acordo com o estudo técnico preliminar, o contratado prestará assistência técnica em relação aos bens indicados, durante <b>12</b> meses, a partir do seu recebimento pela contratante, <i>por meios próprios</i> , sem custo para a administração pública.<br><br><input type="checkbox"/> Não será prestada assistência técnica em relação aos itens.   |
| <b>CRITÉRIOS DE SELEÇÃO</b>  |   |
| FORMA DE CONTRATAÇÃO   | <input type="checkbox"/> <b>Inexigibilidade</b> de licitação, com fundamento no art. 74, <b>Y</b> , da Lei Federal nº 14.133/21.<br><input checked="" type="checkbox"/> <b>Dispensa</b> de licitação em razão do <b>valor*</b> , com fundamento no art. 75, II, da Lei Federal nº 14.133/21.<br>* Nesta hipótese, deve-se utilizar preferencialmente a dispensa eletrônica.<br><input type="checkbox"/> <b>Dispensa</b> de licitação, com fundamento no art. 75, <b>Y</b> , da Lei Federal nº 14.133/21.<br><input type="checkbox"/> Pregão eletrônico. |
| CRITÉRIO DE JULGAMENTO   | <input checked="" type="checkbox"/> Menor preço.<br><input type="checkbox"/> Maior desconto.  |
| O ORÇAMENTO ESTIMADO É SIGILOSO?   | <input type="checkbox"/> Sim. <b>Justificativa:</b> <i>(Indicar o motivo da escolha do orçamento sigiloso para a contratação).</i><br><input checked="" type="checkbox"/> Não.  |
| CRITÉRIO PARA A PROPOSTA SER ACEITA                                      | A proposta deve observar os <b>valores unitários e globais máximos aceitáveis</b> conforme planilha de composição de preços do orçamento estimado*.   |
| HÁ ITENS COM PREFERÊNCIA PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE? | <input type="checkbox"/> Sim. <b>Indicar os itens:</b> <i>(Indicar os itens).</i><br><input checked="" type="checkbox"/> Não.   |
| <b>REQUISITOS DA CONTRATADA</b>  |   |
| SERÁ EXIGIDA HABILITAÇÃO TÉCNICA?  | <input type="checkbox"/> Sim. <b>Qual?</b><br><b>Por quê?</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Não.   |
| QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS  | <input checked="" type="checkbox"/> Declaração de ciência das informações necessárias para o cumprimento da futura obrigação contratual.<br><b>Justificativa:</b> <i>(Justificar o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso).</i><br><input type="checkbox"/> Registro na entidade profissional competente.   |

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Justificativa:</b> (Justificar o motivo de cada exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso).</p> <p><input type="checkbox"/> Indicação de pessoal técnico, instalações e aparelhamento para o cumprimento da futura obrigação contratual com a comprovação de qualificação técnica de cada membro da equipe técnica responsável pela execução dos trabalhos.</p> <p><b>Justificativa:</b> (Justificar o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso).</p> <p><input type="checkbox"/> Atestado de responsabilidade técnica relativos à qualificação técnico-profissional com comprovação de registro em conselho profissional competente, quando for o caso.</p> <p><b>Justificativa:</b> (Justificar o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso, e indicar o que o atestado deve conter ou comprovar).</p> <p><input type="checkbox"/> Atestado de capacidade, relativo à qualificação técnica operacional.</p> <p><b>Justificativa:</b> (Justificar o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso).</p> <p><input type="checkbox"/> Outro previsto em lei especial.</p> <p><b>Especificar:</b> (Indicar o requisito e o seu fundamento legal).</p> <p><b>Justificativa:</b> (Justificar o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso).</p> <p><input type="checkbox"/> Não será exigida prova de qualificação técnica em razão da baixa complexidade da contratação.</p> |
| <p><b>HÁ CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE?</b></p>             | <p><input checked="" type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema deve possuir a função de desligamento automático ou modo de baixo consumo quando não houver sinal de áudio.</li><li>2. Verificar selos como o <b>ENERGY STAR</b>, que garante padrões internacionais de economia de energia para equipamentos eletrônicos.</li><li>3. O sistema deve permitir a troca de componentes específicos (peças modulares) em vez de exigir a substituição de todo o conjunto em caso de falha.</li><li>4. Optar por sistemas com firmware atualizável e conexões padronizadas (como protocolos de áudio sobre IP - DANTE ou AES 67), que evitam a obsolescência programada.</li><li>5. Exigir que a empresa fabricante possua certificações de gestão ambiental, como a <b>ISO 14001</b>.</li></ol> <p><input type="checkbox"/> Não.</p>   |
| <p><b>HÁ RISCOS A SEREM ASSUMIDOS PELA CONTRATADA?</b></p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Equipamentos de som sem aterramento, especialmente mesas de som, podem causar ruídos graves e zumbidos na saída de áudio.</li><li>2. Microfones podem dar choques se o equipamento a que estão ligados (como a mesa de som) não estiver corretamente aterrado. Cabos de má qualidade (XLR ou P10) captam interferências externas, gerando chiados e estática.</li></ol> <p><input type="checkbox"/> Não.</p>  |

|  |  |
|--|--|
| <p>HÁ PREVISÃO DE VISTORIA?</p>                                | <p><input type="checkbox"/> Sim.</p> <p>O licitante deverá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços no período de <b>dd/mm/aaaa</b> a <b>dd/mm/aaaa</b>, no horário de <b>XXhYYm</b> às <b>XXhYYm</b>, mediante agendamento para acompanhamento de servidor do órgão.</p> <p>Caso o licitante não tenha interesse na vistoria, deverá firmar <b>declaração</b> nesse sentido, concordando com as condições do local de trabalho, <b>renunciando</b> à possibilidade de alegar desconhecimento das instalações posteriormente.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Não.</p> |
| <p><b>FORMA DE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO</b></p>                    |  |
| <p>COMO O SERVIÇO SERÁ PRESTADO?</p>                           | <p><input checked="" type="checkbox"/> O bem deve ser totalmente entregue de uma só vez, em 10 (dez) dias úteis.</p> <p><input type="checkbox"/> O bem deve ser entregue conforme as demandas efetivas desta Secretaria, mediante emissão de Ordem de Serviço com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.</p>   |
| <p>LOCAL E HORA DA ENTREGA DO BEM</p>                          | <p>O bem deve ser entregue na sede da contratante, cujo endereço é Av. Governador José Malcher, 2803 – A, São Braz, Belém -PA, das 09:00 h às 17:00 hs.</p>  |
| <p><b>PRAZO, FORMA DE PAGAMENTO E GARANTIA DO CONTRATO</b></p> |  |
| <p>PRAZO DO CONTRATO</p>                                       | <p>12 meses</p>  |
| <p>HAVERÁ POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO?</p>                    | <p><input type="checkbox"/> Sim, nas hipóteses do art. 111 da Lei Federal nº 14.133/21.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Não.</p>  |
| <p>FORMA DE PAGAMENTO</p>                                      | <p><b>Meio</b> Ordem bancária.</p> <p><b>Onde?</b> Conta corrente da contratada no Banco do Estado do Pará.</p> <p><b>Qual o prazo?</b> Até 30 dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal (ou fatura) com o comprovante de regularidade fiscal da contratada.</p> <p>A regularidade fiscal pode ser provada:</p> <p>1. por consulta ao SICAF ou Cadastramento Unificado de Licitante; ou</p> <p>2. pela apresentação dos documentos constantes no art. 68 da Lei Federal nº 14.133/21, quando não for possível consultar aos sistemas oficiais.</p> <p><b>Prova de regularidade fiscal</b></p>    |
| <p>QUAL A GARANTIA DO CONTRATO?</p>                            | <p><input type="checkbox"/> X% do valor inicial do contrato.</p> <p><b>Justificativa:</b> (O percentual somente pode ser superior a 5% mediante justificativa na complexidade técnica ou nos riscos envolvidos, não podendo ser superior a 10%).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Não há.</p> <p><b>Justificativa:</b> (A não exigência de garantia deve ser justificada).</p>   |

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA**

|   |   |
|---|---|
| <b>DADOS ORÇAMENTÁRIOS<br/>DA CONTRATAÇÃO</b> | Funcional Programática:<br>Elemento de Despesa:<br>Fonte do Recurso:  |
|   | <b>Obs.:</b> Esses dados estão sujeitos à revisão por ocasião da emissão do atestado de disponibilidade orçamentária. |

Belém (PA), 27 de março de 2026.

**ALINE SILVA NEVES**  
EQUIPE DE CONTRATAÇÃO / MATRÍCULA: 5996669