



Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

OFÍCIO DA SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO Nº 5/2026/THIAGO RUVIERI DELALIBERA

Votuporanga, 1 de junho de 2026

Ao Ilustríssimo Senhor

JORGE MARTINS NETO

Agente de Contratação

Votuporanga/SP

Assunto: Solicita a inclusão dos itens em anexo para composição de cotação / preço estimado a contratação.

Ilustríssimo Senhor Agente de Contratação,

Cumprimentando-o cordialmente, solicito a inclusão dos itens em anexo para complementação do projeto de som, bem como, conseqüentemente, a inclusão desses itens na formação do valor estimado, para posterior avaliação pela autoridade máxima da Câmara.

Sem mais para o momento, registro votos de elevada estima e consideração.

Respeitosamente,

THIAGO RUVIERI DELALIBERA

Coordenador da Secretaria de Tecnologia da Informação

Documento assinado digitalmente nos termos da Resolução nº 01, de 02 de fevereiro de 2021, da Câmara Municipal de Votuporanga, conforme impressão à margem direita.





Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

ITENS COMPLEMENTARES AO LOTE ÚNICO			
ITEM	UN. DE MEDIDA	QTD	DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
9	UN	1	<p>PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO PROFISSIONAL PARA GERENCIAMENTO DE SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</p> <p><u>Características Gerais</u></p> <p>Processador digital de áudio profissional para gerenciamento, alinhamento, equalização, proteção e distribuição de sinais de áudio em sistemas de sonorização profissional.</p> <p><u>Entradas</u></p> <ul style="list-style-type: none">• 2 (duas) entradas de linha balanceadas;• 1 (uma) entrada para microfone de análise acústica (RTA); <p><u>Conectores de Entrada</u></p> <ul style="list-style-type: none">• 2 (dois) conectores XLR fêmea para entradas de linha;• 1 (um) conector XLR fêmea para microfone de análise acústica (RTA); <p><u>Características das Entradas</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Entradas eletronicamente balanceadas e filtradas contra interferências de radiofrequência (RF);• Impedância de entrada superior a 50 kΩ;• Rejeição de modo comum (CMRR) superior a 45 dB;• Conversão analógico/digital através de sistema de conversão digital de alta resolução.

Documento assinado digitalmente nos termos da Resolução nº 01, de 02 de fevereiro de 2021, da Câmara Municipal de Votuporanga, conforme impressão à margem direita.





Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

		<p><u>Pré-amplificador para Microfone de Medição</u></p> <ul style="list-style-type: none">Alimentação Phantom Power de +15 VDC;Ruído equivalente de entrada (EIN) inferior a -117 dB (22 Hz a 22 kHz, 150 Ω); <p><u>Saídas</u></p> <ul style="list-style-type: none">6 (seis) saídas de linha balanceadas; <p><u>Conectores de Saída</u></p> <ul style="list-style-type: none">Conectores XLR macho; <p><u>Características das Saídas</u></p> <ul style="list-style-type: none">Saídas eletronicamente balanceadas e filtradas contra interferências de radiofrequência (RF);Impedância de saída de 120 Ω;Nível máximo de saída de +20 dBu; <p><u>Processamento Digital</u></p> <ul style="list-style-type: none">Taxa de amostragem mínima de 48 kHz;Faixa dinâmica mínima superior a 110 dB ponderada em "A";Conversão analógico/digital com faixa dinâmica mínima de 112 dB ponderada em "A";Conversão digital/analógica com faixa dinâmica mínima de 112 dB ponderada em "A";Resposta de frequência de 20 Hz a 20 kHz ($\pm 0,5$ dB);Distorção harmônica total mais ruído (THD+N) máxima de 0,003% em condições nominais de operação;Crosstalk entre canais inferior a -110 dB;
--	--	---

Documento assinado digitalmente nos termos da Resolução nº 01, de 02 de fevereiro de 2021, da Câmara Municipal de Votuporanga, conforme impressão à margem direita.





Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

		<p><u>Recursos de Delay</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Delay de entrada de até 100 ms;• Delay de alinhamento de até 10 ms por canal, totalizando no mínimo 60 ms; <p><u>Alimentação Elétrica</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Alimentação bivolt automática ou compatível com tensão de operação entre 100 e 240 VAC;• Frequência de operação de 50/60 Hz;• Consumo máximo de 22 W; <p><u>Características Físicas</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Padrão para montagem em rack 19";• Altura máxima de 1U;• Dimensões aproximadas:<ul style="list-style-type: none">○ Altura: 4,4 cm;○ Profundidade: 14,6 cm;○ Largura: 48,3 cm;• Peso aproximado de 2,4 kg. <p><u>Recursos Mínimos de Processamento</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Equalização paramétrica;• Equalização gráfica;• Crossover digital;• Limitadores;• Compressores;• Delays;• Supressão automática de microfonia (feedback);• Alinhamento de caixas acústicas;
--	--	---

Documento assinado digitalmente nos termos da Resolução nº 01, de 02 de fevereiro de 2021, da Câmara Municipal de Votuporanga, conforme impressão à margem direita.





Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

			<ul style="list-style-type: none">• Configuração e controle por software ou aplicativo.
10	UN	1	<p>STAGEBOX DIGITAL PROFISSIONAL PARA EXPANSÃO DE CANAIS DE ÁUDIO (MEDUSA DIGITAL) - 32 CANAIS DE ENTRADA E 16 CANAIS DE SAÍDA</p> <p>O equipamento deverá possibilitar a transmissão de áudio digital entre a MESA DE SOM e a STAGEBOX por meio de cabo de rede.</p> <p><u>Características mínimas</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Compatibilidade com protocolo AES50 ou tecnologia equivalente compatível com a mesa de som fornecida;• Mínimo de 32 entradas de microfone/linha com conectores XLR;• Mínimo de 16 saídas analógicas balanceadas com conectores XLR;• Pré-amplificadores remotamente controláveis pela mesa de som;• Alimentação Phantom Power individual por canal;• Conversão digital de alta resolução;• Comunicação digital através de cabo de rede padrão CAT5e, CAT6 ou superior;• Conectores de rede do tipo EtherCON ou equivalente profissional;• Possibilidade de expansão do sistema através de conexão com equipamentos compatíveis;• Montagem em rack padrão 19”. <p><u>Entradas</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Mínimo de 32 entradas XLR balanceadas para microfone ou

Documento assinado digitalmente nos termos da Resolução nº 01, de 02 de fevereiro de 2021, da Câmara Municipal de Votuporanga, conforme impressão à margem direita.





Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

			<p>linha.</p> <p><u>Saídas</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Mínimo de 16 saídas XLR balanceadas. <p><u>Conectividade</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Mínimo de 2 portas AES50 ou equivalente para comunicação digital;• Mínimo de 1 porta para distribuição de áudio digital a sistemas auxiliares;• Porta USB para atualização de firmware ou configuração do equipamento. <p><u>Características Físicas</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Padrão rack 19”;• Altura máxima de 3U;• Estrutura metálica reforçada;• Painel frontal com identificação dos canais;• Compatível com instalação em rack profissional. <p><u>Compatibilidade</u></p> <ul style="list-style-type: none">• A STAGEBOX deve ser totalmente compatível com a MESA DE SOM DIGITAL.
--	--	--	--

Documento assinado digitalmente nos termos da Resolução nº 01, de 02 de fevereiro de 2021, da Câmara Municipal de Votuporanga, conforme impressão à margem direita.

