



Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO / OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO: Aquisição de equipamentos de Transmissão de Vídeo Profissional (Wireless) para utilização no Plenário Dr. Octávio Viscardi, em especial, em Audiências Públicas, Sessões Plenárias e quaisquer outros eventos, sendo 2 (dois) Kits do Transmissor Hollyland Mars 400s Pro II SDI/HDMI (Transmissor e Receptor TX/RX); 1 (um) Transmissor Hollyland Mars 400s Pro II (Apenas Receptor RX); 2 (duas) Fontes de Energia para Hollyland Mars 400s Pro II (Fontes Extra); 1 (um) Splitter de vídeo HDMI Profissional 1x4 com suporte a vídeo 4K (1 entrada e 4 saídas) e 3 (três) cabos HDMI de 1.8 metros com suporte a vídeo 4K.

2. NECESSIDADE: A presente solicitação visa à aquisição de equipamentos de Transmissão de Vídeo Profissional (Wireless) para utilização no Plenário Dr. Octávio Viscardi, especialmente durante Audiências Públicas, Sessões Plenárias e demais eventos institucionais realizados pela Câmara Municipal de Votuporanga.

O objeto contempla os seguintes itens:

- **2 (dois) Kits do Transmissor Hollyland Mars 400s Pro II SDI/HDMI (TX/RX);**
- **1 (um) Receptor Hollyland Mars 400s Pro II (Apenas RX);**
- 2 (duas) Fontes de Energia para Hollyland Mars 400s Pro II (Fontes Extra);
- **1 (um) Splitter de vídeo HDMI Profissional 1x4, com suporte a vídeo 4K;**
- **3 (três) Cabos HDMI de 1,8 metros, com suporte a vídeo 4K.**

A transmissão de vídeo sem fio tornou-se uma necessidade técnica fundamental, considerando os desafios enfrentados atualmente na infraestrutura do plenário. Dentre os principais fatores que justificam a aquisição destacam-se:

- a) Dificuldade na substituição e manutenção de cabeamento físico, devido à ausência de conduítes apropriados para a passagem de cabos de vídeo entre os pontos estratégicos do plenário;
- b) Ocorrência de interferências e perdas de sinal em conexões com cabos longos, comprometendo a qualidade das transmissões e gravações das sessões e eventos;
- c) Flexibilidade e mobilidade operacional, permitindo a rápida reorganização dos equipamentos de captação e transmissão conforme a demanda de cada evento, sem a necessidade de obras civis ou adaptações estruturais no prédio;
- d) Padronização e qualidade profissional, uma vez que os modelos especificados oferecem suporte a conexões SDI e HDMI com qualidade de transmissão em alta definição (Full HD), estabilidade e baixa latência.
- e) A adoção da tecnologia sem fio profissional garantirá mais confiabilidade nas transmissões





Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

institucionais, assegurando que a população tenha acesso contínuo, com qualidade, à atuação do Poder Legislativo Municipal, em consonância com os princípios da transparência, publicidade e eficiência.

Dessa forma, considerando a natureza das atividades e a importância da comunicação institucional, a aquisição dos referidos equipamentos é tecnicamente justificada e imprescindível para o aprimoramento dos serviços prestados pela Câmara Municipal.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO: Nos termos do item 2.

4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL: (X) Não.

5. PREVISÃO DA DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A EXECUÇÃO: Imediato.

6. INDICAÇÃO DA COMISSÃO RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO: Conforme Portaria nº 10, de 26 de janeiro de 2023.

7. ÁREA REQUISITANTE:

SETOR: Centro de Tecnologia da Informação

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:

Nome: Thiago Ruvieri Delalibera

Cargo: Coordenador do Centro de Tecnologia da Informação

E-mail: thiago@camaravotuporanga.sp.gov.br

À autoridade superior, para autorização de prosseguimento.

Votuporanga/SP, 16/04/2025.

Responsável pela elaboração do DFD
THIAGO RUVIERI DELALIBERA
Coordenador do Centro de Tecnologia da Informação

