



# Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO / OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

### **PEDIDO URGENTE – TV LEGISLATIVA DIGITAL**

**1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:** Contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais e prestação de serviços de instalação de infraestrutura de rede e vídeo, visando a interligação técnica da TV Digital da Câmara Municipal de Votuporanga, compreendendo: a aquisição, lançamento e conectorização de aproximadamente 100 (cem) metros de cabo de fibra óptica monomodo com 01 (um) par de Extensores de Vídeo HDMI (Transmissor/Receptor) com conectores padrão SC e suporte a resolução 4K a 60Hz (HDMI 2.1), interligando a Sala de Transmissão à sala da Coordenadoria do Centro de Tecnologia da Informação (CTI); e a aquisição, lançamento e conectorização de aproximadamente 100 (cem) metros de cabo de fibra óptica monomodo duplex SC-SC, acompanhado de 02 (dois) Conversores de Mídia Gigabit e 02 (dois) *Patch Cords* Ethernet Cat.6, interligando a referida sala da Coordenadoria do CTI até o Rack Operacional da Torre de TV Digital deste Legislativo, incluindo toda a mão de obra necessária para a entrega dos circuitos plenamente operacionais.

### **2. NECESSIDADE:**

#### **2.1. DA NECESSIDADE E INTERESSE PÚBLICO**

A presente contratação é fundamental para implantar a infraestrutura física de comunicação que viabilizará as transmissões da rede legislativa própria da Câmara Municipal de Votuporanga. A engenharia do projeto exige uma solução integrada de duas etapas complementares: a primeira, responsável por transportar o sinal de vídeo HDMI em alta definição e com zero latência da sala de geração, que é a sala da vídeo produtora no Plenário, até o Encoder localizado na Coordenadoria de Tecnologia da Informação, através de um percurso estimado de 100 metros de fibra; a segunda, responsável por escoar esses dados processados via rede Gigabit, também da sala do CTI por mais 100 metros de extensão até o rack transmissor na Torre de TV Digital.

#### **2.2. DO CRONOGRAMA DE TRANSIÇÃO E DA URGÊNCIA**

A urgência para a realização e conclusão imediata destas instalações justifica-se pelo estrito cronograma institucional e contratual deste Poder Legislativo:

**(1) Inauguração da TV Digital:** A TV Digital da rede legislativa da Câmara Municipal foi inaugurada no dia 26/05/2026. Sem a conclusão da infraestrutura unificada de fibra óptica prevista neste objeto, torna-se tecnicamente impossível emitir o sinal da Casa até os transmissores da torre, inviabilizando a utilização da TV pela Câmara de Votuporanga.

**(2) Término do Contrato com a TV Unifev:** O atual contrato de transmissão mantido com a Fundação Educacional de Votuporanga (TV Unifev) encerrar-se-á em caráter definitivo no dia 12/07/2026.

Existe, portanto, uma janela crítica de tempo para que o sistema próprio esteja homologado, testado e em plena operação. A não execução dos serviços em tempo hábil resultará na interrupção total das transmissões das sessões plenárias, audiências públicas e atos oficiais, gerando grave prejuízo à transparência pública, ao princípio constitucional da publicidade e ao direito de informação dos cidadãos votuporanguenses.





# Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

## **2.3. DA VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA**

A escolha técnica pela tecnologia de fibra óptica em todo o percurso (interno e externo) é a única capaz de garantir a imunidade total a interferências eletromagnéticas — fator de altíssimo risco e criticidade em ambientes adjacentes a torres e transmissores de radiodifusão de TV. Além disso, a fibra assegura a largura de banda necessária e baixíssima atenuação de sinal nos trajetos longos de 100 metros planejados.

A contratação conjunta de materiais e mão de obra (serviço global) em um único objeto assegura a responsabilidade técnica unificada sobre todo o fluxo do sinal (desde a geração até o rack da torre). Isso mitiga riscos de incompatibilidade entre cabos, extensores e conversores de marcas distintas, além de garantir a celeridade necessária para cumprir os prazos limites do órgão.

Diante do exposto, resta amplamente demonstrado o interesse público, a conveniência administrativa e o caráter de urgência da contratação.

## **3. ITENS A SEREM CONTRATADOS**

ITEM	QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO DETALHADA	CIRCUITO DESTINADO
1	100	Metros	Cabo de Fibra Óptica Monomodo para o circuito de vídeo (lançamento interno)	Circuito 1 (Vídeo HDMI)
2	1	Par	Extensor de Vídeo HDMI via Fibra Óptica Monomodo (1 Transmissor TX + 1 Receptor RX) - Conector SC, suporte mínimo Full HD (1080p a 60Hz)	Circuito 1 (Vídeo HDMI)
3	100	Metros	Cabo de Fibra Óptica Monomodo Duplex com conectores SC-SC (lançamento externo)	Circuito 2 (Dados Gigabit)
4	2	Unid.	Conversor de Mídia de Rede Gigabit (10/100/1000 Mbps) com conector óptico padrão SC	Circuito 2 (Dados Gigabit)
5	2	Unid.	Cabo de Rede Patch Cord Ethernet RJ-45 Cat.6 (comprimento padrão para manobra no rack)	Circuito 2 (Dados Gigabit)
6	1	Global	Prestação de Serviço de Engenharia de Redes/TI: Mão de obra especializada para lançamento de cabos (200m no total), conectorização, fusão/crimpar, instalação dos ativos e ativação integral de ambos os circuitos	Ambos os Circuitos

**5. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:** Nos termos do item 2.

**5. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:** (X) NÃO.

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





# Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

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

**8. ÁREA REQUISITANTE:**

**SETOR:** Centro de Tecnologia da Informação

**RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:**

Nome: Thiago Ruvieri Delalibera

Cargo: Assistente Técnico de Informática

E-mail: [thiago@camaravotuporanga.sp.gov.br](mailto:thiago@camaravotuporanga.sp.gov.br)

À autoridade superior, para autorização de prosseguimento.

Votuporanga/SP, 26/05/2026.

Responsável pela elaboração do DFD  
**THIAGO RUVIERI DELALIBERA**  
Assistente Técnico de Informática  
Direitor Administrativo em Exercício  
Coordenador da Secretaria de Tecnologia da Informação

