



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE	
UNIDADE REQUISITANTE	DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA	ALLAN BELLUCCI

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. Aquisição de Switcher de Vídeo.

### 2. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

<input type="checkbox"/>	Serviço não continuado
<input type="checkbox"/>	Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
<input type="checkbox"/>	Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
<input type="checkbox"/>	Serviço comum de engenharia
<input type="checkbox"/>	Serviço especial de engenharia
<input type="checkbox"/>	Obra
<input type="checkbox"/>	Material de consumo
<input checked="" type="checkbox"/>	Material permanente / equipamentos

### 3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA DEMANDA

3.1. A substituição do atual sistema de gerenciamento de vídeo, que utiliza o software **VMIX**, por um **Switcher de Vídeo** dedicado é essencial para atender às demandas crescentes de qualidade, confiabilidade e eficiência nas transmissões das sessões e eventos oficiais da Câmara Municipal de Itanhaém. A mudança visa melhorar a infraestrutura tecnológica audiovisual, garantindo maior estabilidade, automação e flexibilidade na gestão dos conteúdos transmitidos ao público.



3.2. O sistema atual, baseado em software, depende de configurações de hardware que podem ser limitadas ou suscetíveis a falhas operacionais, como sobrecarga do sistema, travamentos ou reinicializações inesperadas. A aquisição de um switcher de vídeo dedicado, por sua vez, oferece maior estabilidade e confiabilidade, visto que é projetado exclusivamente para o controle de múltiplas fontes de vídeo, minimizando falhas durante as transmissões ao vivo.

3.3. Switchers de vídeo têm maior capacidade de processamento de vídeo em tempo real do que soluções baseadas em software. Eles permitem uma comutação de câmeras e outros dispositivos com maior rapidez e fluidez, garantindo uma produção audiovisual mais profissional, sem os atrasos e gargalos que podem ocorrer em um sistema dependente de software e hardware compartilhado.

3.4. Enquanto o VMIX requer constante manutenção do hardware e atualizações de software, além de consumir significativamente recursos computacionais, o switcher de vídeo é um dispositivo dedicado que minimiza a necessidade de upgrades frequentes e manutenção complexa. Isso significa menos interrupções nas operações diárias e menos dependência de componentes adicionais (como placas gráficas e processadores).

3.5. A migração para um switcher de vídeo dedicado permite que a operação de múltiplas fontes de vídeo e áudio seja feita de forma mais intuitiva e rápida. Isso reduz a complexidade para os operadores audiovisuais, que podem concentrar-se em garantir a qualidade das transmissões sem a necessidade de gerenciar simultaneamente o desempenho do software e do hardware do sistema.

3.6. O switcher de vídeo oferece maior flexibilidade para integrar novas tecnologias e recursos, como inserção de gráficos em tempo real, efeitos visuais e a integração com novos padrões de transmissão. O sistema via software, por outro lado, pode se tornar obsoleto rapidamente, exigindo mais recursos de processamento e atualizações para acompanhar a evolução tecnológica.

3.7. A utilização de um switcher dedicado garante uma maior qualidade nas transmissões ao vivo, tanto no que se refere à resolução de vídeo quanto à consistência de áudio e vídeo. Além disso, a capacidade de gerenciar múltiplas câmeras e fontes de vídeo de maneira mais eficiente assegura uma produção visual



# ***Câmara Municipal da Estância Balneária de Itanhaém***

ESTADO DE SÃO PAULO

mais fluida e profissional, valorizando as atividades legislativas e fortalecendo a transparência institucional.

3.8. A troca pelo switcher facilita a integração de recursos de acessibilidade, como legendagem automática e intérpretes de Libras, elementos essenciais para garantir que as sessões e eventos da Câmara sejam acessíveis a todos os cidadãos, em conformidade com as leis de acessibilidade.

<b>4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL</b>	
<input type="checkbox"/>	Sim, código nº XXXXXX
<input checked="" type="checkbox"/>	Não. Justificativa: Não foi elaborado PCA para o ano de 2024.

<b>5. QUANTIDADE DO SERVIÇO/PRODUTO A SER CONTRATADA</b>
--

5.1. De acordo com o Estudo Técnico Preliminar – ETP, anexo deste documento.

<b>6. RELEVÂNCIA DA CONTRATAÇÃO</b>			
<b>6.1. Impacto da contratação</b>			
<input type="checkbox"/> Pouco relevante	<input checked="" type="checkbox"/> Relevante	<input type="checkbox"/> Muito relevante	<input type="checkbox"/> Indispensável
<b>6.2. Urgência da contratação</b>			
<input type="checkbox"/> Não existe exigência de tempo de contratação.			
<input type="checkbox"/> A contratação deve ocorrer em até 1 ano para evitar ruptura de serviço/fornecimento crítico e represamento de demandas.			
<input checked="" type="checkbox"/> A contratação deve ocorrer em até 6 meses para evitar ruptura de serviço/fornecimento crítico e represamento de demandas.			
<input type="checkbox"/> A contratação deve ocorrer em até 3 meses para evitar ruptura de serviço/fornecimento crítico e represamento de demandas.			

<b>7. VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM OUTRA DEMANDA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Não
<input type="checkbox"/>	Sim, DFD nº xxx/20xx, Objeto: XXXXXXXXXXXXX.

Fone/Fax (13) 3421-4450

Rua João Mariano Ferreira, 229 – Vila São Paulo – CEP 11740-000 – Itanhaém - SP



***Câmara Municipal da Estância Balneária de Itanhaém***

**ESTADO DE SÃO PAULO**

Justificativa: xxxxxXXXXXXXXxxxXXXXXXXXXXXX
---

Itanhaém, 21 de novembro de 2024

**ALLAN BELLUCCI**  
**DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

*Fone/Fax (13) 3421-4450*

---

*Rua João Mariano Ferreira, 229 – Vila São Paulo – CEP 11740-000 – Itanhaém - SP*