



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE VASSOURAS**



Ao Diretor Geral.

Assunto: Solicitação

Venho por meio deste, apresentar o DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA, visando autorização para providências administrativas quanto a contratação de empresa especializada no fornecimento de uma Ilha de Edição e Transmissão para a Câmara Municipal.

O objetivo da contratação é atender as necessidades do Setor de TV Câmara, visando a substituição da atual ilha de edição e transmissão do Plenário Lielza Lemos Machado.

O documento de formalização de demanda, que segue apensado a este, consta os seguintes requisitos conforme determina o artigo 6º do Decreto Municipal nº 5.527/2023, que regulamenta os artigos 12,18 a 27 e 40 a 50 da Lei federal nº 14.133/21, adotado pela portaria nº 002/2024 da Câmara Municipal de Vassouras:

- a) A justificativa da necessidade da contratação.
- b) As quantidades a serem adquiridas.
- c) A previsão de data para entrega dos produtos.
- d) A indicação do servidor para elaboração do Estudo Preliminar.
- e) A indicação do servidor que atuará na fiscalização.

Câmara Municipal, em 07 de novembro de 2025.

Alexandre Felipe Carvalho Barboza
Setor de Áudio e Vídeo



Documento de Formalização de Demanda

1- Objeto

Contratação de empresa especializada no fornecimento de uma Ilha de Edição e Transmissão para atender a demanda da Câmara Municipal de Vassouras.

2- Justificativa da necessidade da contratação

A presente aquisição de uma nova Ilha de Edição e Transmissão, tem como objetivo principal atender à demanda de transmissão ao vivo (streaming) das reuniões realizadas no plenário Lielza Lemos Machado, garantindo a publicidade e a transparência dos atos administrativos, em conformidade com os princípios da administração pública.

O equipamento atualmente utilizado para esta finalidade tem apresentado diversos problemas técnicos recorrentes, como panes no sistema, travamentos constantes e desligamentos abruptos durante as transmissões, comprometendo a qualidade e a continuidade das sessões, além de prejudicar o registro e o acesso às informações por parte da população e dos órgãos de controle.

Diante da natureza crítica dessas atividades, que envolvem a transmissão ao vivo de sessões legislativas e reuniões oficiais, torna-se imprescindível a aquisição de uma Ilha de Edição e Transmissão com especificações técnicas adequadas ao processamento de vídeo em tempo real, gravação, codificação e transmissão de dados de forma estável e segura.

A substituição do equipamento obsoleto por uma nova Ilha de Edição e Transmissão moderna e confiável visa garantir o pleno funcionamento do serviço de streaming, prevenir interrupções nas sessões e assegurar a integridade dos registros audiovisuais. Trata-se, portanto, de uma medida necessária para o aperfeiçoamento das atividades institucionais e o cumprimento da legislação relacionada à transparência pública.

Segue a tabela com a descrição e quantidade:



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE VASSOURAS



CÂMARA DE
VASSOURAS

Item	Especificação do produto	Unid.	Qtd.
01	<p>Ilha de Edição e Transmissão com:</p> <ul style="list-style-type: none">• Processador com 24 núcleos, 32 threads, com 3.2 Ghz de velocidade padrão e 6.0 Ghz em modo turbo, 36 MB de cache, socket LGA1700, compatibilidade com memória ECC, gráficos integrados. Ref.: Intel Core i9-14900K.• Water Cooler com radiador de 240mm, duas ventoinhas de 120mm e rotação de até 2400RPM cada (total 240mm), com placa fria de cobre e dissipador de calor de alumínio, com suporte linha de processador Intel i9. Ref.: Water Cooler Corsair Icue Link H100i.• Placa mãe com Chipset Z790, 1 socket padrão LGA 1700, 4 sockets de memória ram DDR5 e suporte de pelo menos 192GB de RAM com dois canais, suporte para processadores de 14º geração, no mínimo 4 slots M.2, 4 portas SATA, capacidade de fazer RAID do tipo 0/1/5/10, pelo menos uma saída gráfica Displayport e uma HDMI, 1 slot de expansão PCIe 5.0 x16, 1 slot de expansão PCI 4.0 x16 (@4x), uma porta Ethernet, portas USB 3.2 do tipo A e/ou C, traseira e frontais, áudio 7.1, suporte a Windows 11. Ref.: Placa Mae Asus Tuf Gaming Z790-Plus WiFi• 2 pentes de memória com 32GB de capacidade cada um, DDR5, latência CL36 e 5600 MT/s (TOTAL 64GB). Ref.: Kingston Fury Beast C36, 32GB (1x32GB), DDR5, 5600MT/s.• Placa de vídeo com chipset RTX3050, com 6GB de memória, GDDR6, 96 bits, resolução de 7680x4320, 1 porta HDMI e 1 porta D-Port. Ref.: Placa de Video Asus GeForce RTX 3050 Dual OC Edition, 6GB, GDDR6, 96-bit• Disco de Estado Sólido (SSD) com 2 TB de capacidade de armazenamento, interface NVMe 4.0, formato M.2 2280, leitura de 6000 MB/s, Gravação de 5000MB/s e MTBF de 2.000.000 horas. Ref.: Kingston SNV3S/2000G.• Disco Rígido (HD) com 4TB de capacidade de armazenamento, formato 3.5", 5400 RPM, SATA III 6GB/s, com 256 MB de cache. Ref.: Western Digital Red Plus - WD40EFPX• Fonte de alimentação com potência real de 850W, modulável, categoria gold 80 plus e PCIe 5.0, eficiência mínima de 90%. Ref.: Fonte Corsair RM850e 850W.• Gabinete com suporte a placa do tipo ATX, com baias para HD de 3,5", SSD de 2,5", na cor Preta. Ref.: Gabinete deve atender a demanda mínima das especificações dos componentes descritos.• 3 ventoinhas 120mm, com suporte PWM (conexão 4 pinos), fluxo de ar maior que 79CFM e nível de ruído menor que 29 dB. – Ref.: AKASA AK-FN072• Licença original Microsoft Windows 11 Pro 64 Bits Português. O equipamento deverá vir montado, testado e com sistema operacional e drivers instalados, com todos os cabos necessários e pronto para uso;• Sem Monitor	Unid.	1



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE VASSOURAS**



4- PREVISÃO PARA INÍCIO DO FORNECIMENTO

Entrega imediata após emissão de Nota de empenho.

5- ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E TERMO DE REFERÊNCIA

Setor Requisitante: Setor de Áudio e Vídeo

Estudo Técnico Preliminar: Dispensado

Termo de Referência: Alexandre Felipe Carvalho Barboza

6- SERVIDOR QUE ATUARÁ NA FISCALIZAÇÃO

Fiscalização: Será nomeado por ato administrativo

Câmara Municipal, em **07 de novembro de 2025**.

Alexandre Felipe Carvalho Barboza
Setor de Áudio e Vídeo