



**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 Computador para a Câmara Municipal.

O objetivo da contratação é atender as necessidades do Setor de TV Câmara, visando a substituição do computador da ilha de edição e streaming 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 06 de junho 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 computador para atender a demanda da Câmara Municipal de Vassouras.

2- Justificativa da necessidade da contratação

A presente aquisição de um novo computador 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 um computador 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 um computador moderno 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.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE VASSOURAS



Item	Especificação do produto	Unid.	Qtd.
01	Desktop ATX com: • 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 duas ventoinhas de 120mm 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 socket padrão LGA 1700, socket 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, slots de expansão PCIe 5.0 x16, uma porta Ethernet, portas USB 3.2 do tipo C e A, traseira e frontais, áudio 7.1, suporte a Windows 11. Ref.: Placa Mae Asus Tuf Gaming Z790-Plus D4 • 2 pentes de memória com 32GB de capacidade cada um, DDR5 e 5600 MT/s (TOTAL 64GB). Ref.: Kingston Fury Beast C36, 32GB (1x32GB), DDR5, 5600MT/s. • Placa de vídeo com 6GB de memória, GDDR6, 96 bits. 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, padrão NV3, interface NVMe 4.0, formato M.2 2280, leitura de 6000 MB/s, Gravação de 5000MB/s. 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", com 6 fans do tipo PWM de 120mm já instaladas, tamanho mid tower, na cor Preta. Ref.: Gabinete que atenda a demanda mínima das especificações dos componentes descritos. • 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: Jorge Luís de Souza Mendes

6- SERVIDOR QUE ATUARÁ NA FISCALIZAÇÃO

Fiscalização: Será nomeado por ato administrativo

Câmara Municipal, em 06 de junho de 2025.

Jorge Luís de Souza Mendes
Analista de Sistemas