



# Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO / OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

**1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:** Aquisição de 15 (quinze) computadores completos, para instalação nos gabinetes dos Vereadores, com seus respectivos acessórios.

**2. NECESSIDADE:** A presente solicitação tem como objetivo a aquisição de 15 (quinze) computadores, destinados aos gabinetes dos vereadores da Câmara Municipal de Votuporanga, visando a modernização e a adequação tecnológica necessária para o pleno funcionamento das atividades legislativas e administrativas. A aquisição já está prevista no PCA - Plano de Contratação Anual, e sua realização é urgente, considerando que os equipamentos atuais estão defasados e não atendem mais às demandas do sistema de processo eletrônico utilizado pela Casa.

### Previsão no PCA - Plano de Contratação Anual

A aquisição dos computadores está alinhada ao PCA - Plano de Contratação Anual, que prevê a renovação dos equipamentos de informática dos gabinetes dos vereadores. Dessa forma, a solicitação está em conformidade com o planejamento estratégico e orçamentário da instituição, garantindo a transparência e a legalidade do processo.

### Defasagem Tecnológica dos Equipamentos Atuais

Os computadores atualmente em uso pelos vereadores já possuem vários anos de utilização, o que resulta em desempenho insuficiente para atender às demandas modernas. A falta de atualização tecnológica compromete a eficiência dos trabalhos, gerando lentidão, instabilidade e, em alguns casos, a impossibilidade de utilização de ferramentas essenciais.

### Utilização do Sistema de Processo Eletrônico

A Câmara Municipal de Votuporanga adota um sistema de processo eletrônico, desenvolvido pelo Centro de Tecnologia de Informação, para a tramitação de processos legislativos e a assinatura de documentos. Esse sistema é fundamental para a modernização e agilização dos trabalhos legislativos, mas exige equipamentos com capacidade técnica adequada para funcionar de maneira eficiente. A aquisição de novos computadores garantirá o pleno funcionamento do sistema, evitando interrupções e falhas que possam impactar o andamento dos processos.

### Necessidade de Equipamentos de Qualidade

Considerando a importância das atividades desempenhadas pelos vereadores, que incluem a análise de projetos, a elaboração de pareceres, a participação em reuniões e a assinatura de documentos oficiais, é indispensável que os gabinetes estejam equipados com computadores modernos e de alta performance. Isso garantirá maior produtividade, segurança no armazenamento de dados e conformidade com as exigências tecnológicas atuais.

### Benefícios para a Instituição e para a População

A modernização dos equipamentos dos gabinetes dos vereadores refletirá diretamente na qualidade dos serviços prestados pela Câmara Municipal de Votuporanga. A agilidade na tramitação de processos, a segurança na assinatura de documentos e a eficiência no atendimento às demandas legislativas contribuirão para uma gestão mais transparente e eficaz, beneficiando toda a população.

### Cumprimento de Prazos e Metas





# Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

A aquisição dos computadores permitirá que os vereadores cumpram seus prazos e metas com maior eficiência, evitando atrasos causados por problemas técnicos. Além disso, a renovação dos equipamentos demonstrará o compromisso da Câmara Municipal com a modernização e a melhoria contínua de seus processos.

Diante do exposto, justifica-se a aquisição de 15 (quinze) computadores, um para cada vereador, como medida essencial para garantir o bom funcionamento das atividades legislativas e administrativas da Câmara Municipal de Votuporanga. A renovação dos equipamentos, já prevista no PCA, é urgente e estratégica, visando atender às demandas tecnológicas atuais e assegurar a eficiência e a transparência dos trabalhos realizados pelos vereadores.

**Importante destacar, que o Documento de Formalização de Demandas - DFD, foi elaborado após reunião com a Presidência desta Casa de Leis, a qual determinou a aquisição solicitada.**

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

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

**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, 24/02/2025.

Responsável pela elaboração do DFD

**THIAGO RUVIERI DELALIBERA**

Coordenador do Centro de Tecnologia da Informação



# Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TERMO DE REFERÊNCIA PARA COTAÇÃO

### LOTE 1 - COMPUTADOR DESKTOP EMPRESARIAL

LOTE	QTD	DESCRIÇÃO
1	15	<p><b>COMPUTADOR DESKTOP EMPRESARIAL</b></p> <p><b><u>Item 1. Processador</u></b> <b>Geração:</b> 12ª geração ou superior; <b>Soquete:</b> LGA1700; <b>Frequência:</b> 3 Ghz; <b>Frequência turbo máxima:</b> 4.6 Ghz; <b>Número de núcleos:</b> 6; <b>Número de threads:</b> 12; <b>Tamanho máximo de memória suportado:</b> 128 GB; <b>Frequência de memória suportado:</b> DDR4 até 3200MT/s ou DDR5 até 5600MT/s; <b>Placa gráfica integrada:</b> Sim; <b>Frequência base da placa gráfica:</b> 300 MHz; <b>Máxima frequência dinâmica da placa gráfica:</b> 1.45GHz.</p> <p><b><u>Item 2. Cooler do processador</u></b> <b>Sistema de resfriamento original e/ou incluso pelo fabricante.</b></p> <p><b><u>Item 3. Placa mãe</u></b> <b>Geração:</b> Compatibilidade com processador de última geração ou geração atual; <b>Soquete suportado:</b> LGA1700; <b>Chipset:</b> H670 ou superior; <b>Fator de Forma:</b> Pequeno; <b>Slots de memória:</b> 2 (dois) DIMM; <b>Portas E/S Frontal:</b> 04 (quatro) USB Type-A com taxa de sinalização de 5Gbps; 01 (uma) combo de fone de ouvido/microfone <b>Portas E/S Traseira:</b> 04 (quatro) USB 2.0 Type-A; 01 (uma) HDMI; 01 (uma) RJ-45; 01 (uma) Conector de Alimentação; 01 (uma) Entrada de Linha; 01 (uma) Saída de Linha; <b>Slots de expansão:</b> 02 (dois) M.2; 01 (um) PCIe 3 x1;</p>





# Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

		<p>01 (um) PCIe 4 x16</p> <p><b><u>Item 4. Rede sem fio e Bluetooth</u></b></p> <p>01 (uma) Placa sem fio 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi e Bluetooth 5;</p> <p><b><u>Item 5. Memória RAM</u></b></p> <p>01 (uma) unidade DIMM de 8 GB de RAM DDR4 (3200 MHz) (1 x 8 GB) ou superior;</p> <p><b><u>Item 6. Unidades de armazenamento</u></b></p> <p>01 (um) SSD PCI-e NVMe M.2 de 256 GB ou superior;</p> <p><b><u>Item 7. Demais características e Acessórios</u></b></p> <p><b>Fonte de alimentação inclusa original do fabricante;</b> <b>Gabinete incluso original do fabricante;</b> <b>Dimensões sem embalagem (L x P x A): 9,5 x 30,3 x 27 cm ou inferior;</b> <b>01 (uma) Licença Microsoft Windows 11 Home OEM original ou superior inclusa;</b></p>
--	--	--

## LOTE 2 – MONITOR FULL HD 21.5 POLEGADAS

LOTE	QTD	DESCRIÇÃO
2	15	<p><b>MONITOR FULL HD 21.5 POLEGADAS</b></p> <p><b>Tipo de Tela:</b> 21,5" Widescreen VA; <b>Resolução:</b> 1920 x 1080 FHD; <b>Brilho:</b> 250 cd/m<sup>2</sup>; <b>Contraste Dinâmico:</b> 20.000.000:1; <b>Contraste Estático:</b> 3.000:1; <b>Ângulo de Visão:</b> H:178° V:178°; <b>Taxa de atualização:</b> 75 Hz; <b>Tempo de Resposta:</b> 6.5 ms; <b>Tecnologia De Sincronização:</b> Adaptive-Sync; <b>Alto-Falantes:</b> Não; <b>Proporção de tela:</b> 16:9; <b>Formato de tela:</b> Widescreen; <b>Tipo de Painel:</b> VA; <b>Iluminação do painel:</b> LED; <b>Conectores:</b> 01 (um) VGA; 01 (um) HDMI 1.41; 01 (um) Saída de Áudio; <b>Base ajustável: Inclinação:</b> -5/20°; <b>Suporte VESA:</b> Sim (100mm x 100mm);</p>





# Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

## LOTE 3 – BRAÇO ARTICULADO COM PISTÃO A GÁS PARA MONITOR

LOTE	QTD	DESCRIÇÃO
3	15	<b>BRAÇO ARTICULADO COM PISTÃO A GÁS PARA MONITOR</b> <b>Ajuste de Altura:</b> 150mm a 410mm; <b>Avanço do Braço:</b> 53cm; <b>Carga Máxima (kg):</b> 2kg a 9kg; <b>Cor:</b> Preto; <b>Material de Fabricação:</b> Alumínio injetado, Aço carbono; <b>Giro Horizontal:</b> 360° (posição retrato / paisagem); <b>Ajuste de Nível:</b> até 180° (esquerda / direita); <b>Inclinação Vertical:</b> +85° a - 30°; <b>Padrão VESA Suportado:</b> 75x75mm e 100x100mm; <b>Pintura:</b> Epóxi Eletrostática; <b>Tamanho do Monitor (polegadas):</b> 17" a 35"; <b>Tipo:</b> Articulado; <b>Tratamento Superficial:</b> Anti-corrosão.

## LOTE 4 - KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO SLIM SILENCIOSO

LOTE	QTD	DESCRIÇÃO
4	15	<b>KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO SLIM SILENCIOSO</b> <b>Alcance WiFi (em metros):</b> 10 metros; <b>Dimensões do Teclado:</b> <b>Altura:</b> 193,5 mm; <b>Largura:</b> 457,3 mm; <b>Profundidade:</b> 24 mm; <b>Dimensões do Mouse:</b> <b>Altura:</b> 111,5 mm; <b>Largura:</b> 61,8 mm; <b>Profundidade:</b> 39,2 mm; <b>Duração da bateria no Teclado:</b> 36 meses; <b>Duração da bateria no Mouse:</b> 18 meses; <b>Tipo de Teclado:</b> Normal (com teclado numérico); <b>Altura ajustável (teclado):</b> Sim - Três posições de inclinação (natural, 4° e 8°); <b>Apoio para as mãos (teclado):</b> Sim; <b>Rastreamento (mouse):</b> Rastreamento óptico avançado; <b>Rolagem (mouse):</b> Roda de rolagem linha a linha 2D óptico; <b>Luz indicadora da tecla Caps Lock (teclado):</b> Sim; <b>Luz indicadora da bateria (teclado):</b> Sim. <b>Layout do Teclado:</b> ABNT 2 – Português Brasileiro;

