



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Prefeitura Municipal de Trombudo Central  
Setor requisitante: Secretaria de Administração e Finanças  
Responsável pela demanda: Sergio da Silva Junior  
E-mail: [billy19121981@yahoo.com.br](mailto:billy19121981@yahoo.com.br)  
Telefone: (47) 3544-0271

### **1. Objeto**

AQUISIÇÃO DE COMPUTADOR SERVIDOR DE ALTO DESEMPENHO, COMPOSTO POR HARDWARE E SOFTWARE COMPATÍVEIS COM A DEMANDA OPERACIONAL DO SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO (CFTV), DESTINADO AO SUPORTE, GERENCIAMENTO, ARMAZENAMENTO E PROCESSAMENTO DE IMAGENS DAS CÂMERAS DE SEGURANÇA E DE MONITORAMENTO DA POLÍCIA MILITAR NO MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL/SC.

### **2. Justificativa da necessidade de contratação**

A Prefeitura Municipal, no ano de 2022, por meio de processo licitatório, contratou a instalação de hardware e software para um sistema de videomonitoramento composto por 20 câmeras, distribuídas em 10 pontos, e um computador central para gestão. O sistema, contudo, demonstrou baixa eficiência no combate e na prevenção ao crime, bem como no controle de trânsito, devido a reduzida área de cobertura.

No final de 2023, o município de Trombudo Central foi atingido por cheias, evento que danificou e desativou parte das câmeras instaladas. Em 2024, realizou-se o recolhimento dos equipamentos para manutenção, visando à sua recuperação.

Com o sistema inoperante, a Polícia Militar, por intermédio de seu Comando, elaborou um projeto de ampliação da cobertura. Para tanto, foram adquiridos dois gravadores NVD/DVR com capacidade total de 96 portas, viabilizando a expansão do monitoramento. Com base nessa aquisição, foram demarcados 40 pontos estratégicos para a instalação e reinstalação das câmeras.

Atualmente, com o trabalho em fase de conclusão, constatou-se que o computador/servidor utilizado anteriormente tornou-se incompatível com o sistema atual, sendo incapaz de suportar a carga de processamento de dados.

Estudou-se, então, a aquisição de um novo servidor. A compra por meio do CINCATARINA (Consórcio Interfederativo Santa Catarina) revelou-se inviável, pois o catálogo do consórcio não dispõe das especificações necessárias, nem oferece a qualidade técnica indispensável para garantir o funcionamento ininterrupto e a excelência do sistema.

Embora o projeto esteja em execução e parte das câmeras já esteja operante, a operação apresenta atrasos e perda de qualidade devido às limitações do hardware atual. Diante do exposto, realizou-se um levantamento de mercado e a cotação da máquina ideal junto a três fornecedores. Portanto, a contratação pretendida é necessária, adequada e urgente para a manutenção da segurança.



### 3. Descrições e quantidades

Item	Descrição	QTD	UND
1	Memória 16GB (2 un), Placas de vídeo RTX 3050 (2 un), Fonte ATX 900W, Processador Intel Core i7, Cooler Hyper T4, SSD 480GB, Placa-mãe Gigabyte B760 DS3H DDR4, Gabinete Gamer com Cooler e Windows 11 Pro	1	UN

### 4. Grau de prioridade: Alto.

5. **Estimativa de valor:** O valor a ser pago será estipulado no Formulário de Pesquisa de Preços.

### 6. Demonstração de compatibilidade da previsão de recursos orçamentários:

Nº Des p.	Órgã o	Uni d Orç .	Funçã o	Sub- função	Ativ.	Cat . Ec on.	Nat. Desp .	Mod.Apli c.	Fonte Rec.
20	03	001	06	182	1004	4	4	90	1.500.0000.00 00

7. **Prazo de entrega:** Imediato após emissão de Autorização de Fornecimento com empenho.

8. **Local e horário de entrega:** Quartel da Polícia Militar, situado na Rua Emílio Graubner, nº 182, Bairro Vila Nova, Município de Trombudo Central/SC.

9. **Vinculado ou dependente da contratação de outro documento de formalização de demanda:** Não

10. **Indicação do fiscal do contrato ou servidor que fará a liquidação da despesa:** Sergio da Silva Junior

Trombudo Central/SC, datado e assinado eletronicamente.

**Sergio da Silva Junior**  
Sargento de Polícia Militar