



# **Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição**

ESTADO DE SÃO PAULO

## **TERMO DE REFERÊNCIA**

### **OBJETO:**

Aquisição de Unidade de Disco Rígido (HD) de 8TB para backup Baremetal, Unidade de Disco Rígido (HD) de 4TB para cópia programada na rede e dois switch de rede 24 portas 10/100/1000, necessários para aumentar a capacidade de internet, visto que o switch atual atinge apenas 100Mbps, enquanto a velocidade da nossa conexão é de até 300Mbps. destinados ao servidor da Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição, conforme as necessidades técnicas e especificações abaixo.

### **1. JUSTIFICATIVA:**

1.1 Situação Emergencial: Considerando o estado crítico do servidor atual da Prefeitura, que apresenta risco iminente de paralisação, torna-se imprescindível a aquisição de hardware para aprimoramento do sistema de backup.

#### **1.2 Unicidade do Objeto:**

O HD de 8TB é essencial para realizar backup Baremetal, proporcionando uma cópia completa do sistema e prevenindo possíveis danos irreparáveis. Sem esta unidade, a realização desse tipo de backup seria inviável, comprometendo a integridade e continuidade dos dados.

#### **1.3 Proteção contra Ameaças:**

O HD de 4TB será destinado a uma máquina específica para realizar cópias programadas na rede, prevenindo corrompimentos, vírus e ataques Ramsonware.

#### **1.4 Velocidade de Conexão:**

O switch de rede 24 portas 10/100/1000, irá aumentar a capacidade de internet, visto que o switch atual atinge apenas 100Mbps, enquanto a velocidade da nossa conexão é de até 300Mbps.

## **2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

### **2.1 HD de 8TB para Backup Baremetal:**

Capacidade: 8TB;

Velocidade de rotação: Mínimo de 7200 RPM;

Interface: SATA III;

Compatibilidade: Compatível com o servidor existente;

**RUA VER. JUVENAL LEME MOURÃO, N.º 770 – FONE: (019) 3567. 9200 – CEP: 13.625-043**



## **Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição**

ESTADO DE SÃO PAULO

Garantia mínima: 12 meses.

### **2.2 HD de 4TB para Cópia Programada na Rede:**

Capacidade: 4TB;

Velocidade de rotação: Mínimo de 5400 RPM;

Interface: SATA III;

Compatibilidade: Compatível com a máquina destinada à cópia programada na rede;

### **2.3 Switch 24 portas 10/100/1000**

Padrão:

IEEE 802.3

IEEE 802.3u

IEEE 802.3x

IEEE 802.3ab

Velocidade de Encaminhamento:

10Mbps: 14.880 pacotes por segundo (pps)

100Mbps: 148.800 pps

1000Mbps: 1.488.000 pps

Meio de Transmissão:

10BASE-T: Cabo de categoria 3, 4, 5 UTP

100BASE-TX/1000BASE-T: Cabo de categoria 5, 5e ou superior UTP

Portas:

24 portas RJ45 de auto-negociação de 10/100/1000Mbps (Auto MDI/MDIX)

Indicação LED:

24 indicadores Link/Act

1 indicador de energia

Garantia mínima: 12 meses.



## ***Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição***

ESTADO DE SÃO PAULO

### **3. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA:**

3.1 Os HDs e o Switch devem ser entregues no prazo máximo de 05 dias úteis, a contar da data da assinatura do contrato, no Paço Municipal de Santa Cruz da Conceição.

### **4. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO:**

4.1 A escolha do fornecedor será baseada nos critérios de menor preço e compatibilidade técnica com os requisitos estabelecidos neste Termo de Referência.

### **5. GARANTIA:**

5.1 O fornecedor deverá oferecer garantia mínima de 12 meses para os produtos, contados a partir da data de entrega.

### **6. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA:**

6.1 Os interessados deverão apresentar proposta comercial, com detalhamento técnico dos produtos ofertados, bem como a documentação exigida conforme legislação vigente.

Este Termo de Referência está em conformidade com a Lei 14.133/21 e tem por objetivo orientar a contratação dos HDs e Scwitch necessários para o aprimoramento do sistema de backup e melhoria do servidor da Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição.

Santa Cruz da Conceição, 27 de fevereiro de 2024.