

## 1) Controle de acesso físico e mecanismos lógicos

### 1. Instalação de câmeras de segurança

**Equipamento (câmeras, DVR/NVR, infraestrutura):** R\$ 500 a R\$ 1.500 por câmera.

**Número de câmeras necessárias:** 15 câmeras (cobertura completa).

**Total:** R\$ 7.500 a R\$ 22.500.

**Manutenção mensal:** R\$ 500 a R\$ 1.000.

### 2. Controle eletrônico das docas

**Sistema eletrônico (acionamento remoto):** R\$ 10.000 a R\$ 15.000 por portão (2 docas).

**Total:** R\$ 20.000 a R\$ 30.000.

**Manutenção anual:** R\$ 2.000.

### 3. Logs integrados nas catracas

**Software de monitoramento e integração:** R\$ 8.000 a R\$ 12.000.

**Manutenção anual:** R\$ 1.500 a R\$ 3.000.

## 2) Controle de acesso lógico dos sistemas

### 1. Implementação de autenticação multifator (MFA)

**Software de autenticação (licenciamento anual):** R\$ 20 a R\$ 50 por usuário.

**Número de usuários:** 50.

**Total:** R\$ 1.000 a R\$ 2.500 por ano.

### 2. Reativação de logs e alertas de segurança

**Customização no sistema:** R\$ 5.000 a R\$ 10.000.

**Manutenção anual:** R\$ 1.000.

### 3. Monitoramento contínuo dos logs com SIEM

**Licença e infraestrutura:** R\$ 30.000 a R\$ 50.000 por ano.

**Treinamento da equipe:** R\$ 10.000.

## 3) Plano de contingência

### 1. Sistema de alarme e sprinklers

**Instalação de sprinklers:** R\$ 50 a R\$ 100 por m<sup>2</sup>.

**Área total:** 2.000 m<sup>2</sup>.

**Total:** R\$ 100.000 a R\$ 200.000.

**Manutenção anual:** R\$ 5.000 a R\$ 10.000.

## **2. Backups off-site em nuvem**

**Custo de armazenamento em nuvem:** R\$ 500 a R\$ 1.500 por mês (1 TB).

**Total anual:** R\$ 6.000 a R\$ 18.000.

## **3. Treinamento da equipe para emergências**

**Consultoria especializada:** R\$ 5.000 a R\$ 10.000 por treinamento.

**Treinamentos anuais:** 2.

**Total anual:** R\$ 10.000 a R\$ 20.000.

# **4) Mitigação de ameaças físicas**

## **1. Separação do gerador e botijões de gás**

**Projeto de realocação e infraestrutura:** R\$ 30.000 a R\$ 50.000.

## **2. Aumento da vigilância por segurança terceirizada**

**Custo mensal por vigilante:** R\$ 4.000 (turno 24h).

**Número de vigilantes extras:** 2.

**Total mensal:** R\$ 8.000 (R\$ 96.000 anual).

# **5) Mitigação de ameaças lógicas**

## **1. Endpoint protection (antivírus corporativo e firewall avançado)**

**Licença por endpoint:** R\$ 50 a R\$ 100 por dispositivo.

**Número de dispositivos:** 50.

**Total anual:** R\$ 2.500 a R\$ 5.000.

## **2. Monitoramento contínuo de atividades anômalas (SOC - Security Operations Center)**

**Serviço terceirizado:** R\$ 5.000 a R\$ 10.000 por mês.

**Total anual:** R\$ 60.000 a R\$ 120.000.

# **5) Finanças OfficeSolutions**

**A empresa fatura anualmente R\$ 2.670.000** por ano, o que corresponde a um investimento de 5% à 10% do lucro anual.