**ANÁLISE DE RISCOS**

**Risco de Atraso na Entrega**

**Descrição:** Possibilidade de atraso na entrega do servidor por parte do fornecedor, resultando em interrupções nos serviços da Câmara Municipal.

**Causas:** Problemas na cadeia de suprimentos, atrasos na fabricação, questões logísticas.

**Consequências:** Interrupção nos serviços, impacto nos prazos de projetos, insatisfação dos usuários.

**Ações Preventivas:** Definir prazos claros no contrato e estabelecer penalidades por atrasos. Monitorar de perto o progresso do fornecedor e tomar medidas proativas para resolver quaisquer problemas que possam surgir.

**Risco de Não Conformidade com as Especificações**

**Descrição:** O servidor entregue pelo fornecedor pode não atender às especificações técnicas e funcionais acordadas, comprometendo sua adequação para as necessidades da Câmara Municipal.

**Causas:** Falta de comunicação clara das necessidades, erro na interpretação das especificações, falta de qualidade por parte do fornecedor.

**Consequências:** Incompatibilidade com os sistemas existentes, retrabalho para corrigir as falhas, custos adicionais.

**Ações Preventivas:** Elaboração detalhada das especificações técnicas, revisão cuidadosa do contrato, envolvimento dos usuários finais na definição dos requisitos.

**Risco de Falha de Hardware ou Software**

**Descrição:** Possibilidade de falhas no hardware ou software do servidor, resultando em tempo de inatividade e perda de dados.

**Causas:** Defeitos de fabricação, problemas de compatibilidade, falta de manutenção preventiva.

**Consequências:** Tempo de inatividade dos sistemas, perda de dados, impacto nos serviços prestados pela Câmara Municipal.

**Ações Preventivas:** Adquirir equipamentos de qualidade, implementar medidas de redundância e backup para garantir a continuidade dos serviços em caso de falha.

**Ações Corretivas:** Acionamento do suporte técnico do fornecedor, substituição de componentes defeituosos, recuperação de dados a partir de backups.

**Risco de Segurança da Informação**

**Descrição:** Vulnerabilidades de segurança no servidor podem resultar em acesso não autorizado, vazamento de dados ou interrupção dos serviços.

**Causas:** Vulnerabilidades de software, falhas na implementação de políticas de segurança, ataques cibernéticos.

**Consequências:** Vazamento de dados confidenciais, comprometimento da integridade dos sistemas, perda de confiança dos usuários.

**Ações Preventivas:** Implementar medidas robustas de segurança, como firewalls, criptografia de dados e atualizações regulares de segurança. Treinamento da equipe em boas práticas de segurança. Monitoramento constante da rede.

**Ações Corretivas:** Realizar auditorias de segurança periódicas para identificar e corrigir possíveis vulnerabilidades. Investigação e correção das vulnerabilidades identificadas, reforço das medidas de segurança, comunicação transparente com os envolvidos.

**Risco de Obsolescência Tecnológica**

**Descrição:** O servidor pode se tornar obsoleto rapidamente devido ao avanço tecnológico, tornando-se incapaz de atender às futuras necessidades da Câmara Municipal.

**Causas:** Rápida evolução tecnológica, seleção de tecnologias desatualizadas, falta de planejamento a longo prazo.

**Consequências:** Necessidade de atualizações frequentes, incompatibilidade com novos padrões e tecnologias, custos adicionais.

**Ações Preventivas:** Selecionar um servidor com capacidade de escalabilidade e atualizações futuras. Análise de tendências tecnológicas, seleção de soluções escaláveis e flexíveis, planejamento de atualizações regulares.

**Ações Corretivas:** Avaliação de alternativas de atualização, revisão do plano de TI do órgão.