

ANEXO III
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CIBERSEGURANÇA E ARMAZENAMENTO EM NUVEM, VISANDO A PROTEÇÃO DOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E INFRAESTRUTURA DE TI DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BARRA.</p> <p>A SOLUÇÃO DEVE GARANTIR SEGURANÇA DIGITAL, MITIGAÇÃO DE RISCOS CIBERNÉTICOS E ASSEGURAR A INTEGRIDADE E CONFIDENCIALIDADE DAS INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS.</p> <p>OS SERVIÇOS INCLUEM A IMPLEMENTAÇÃO DE SOLUÇÕES DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO CONTRA AMEAÇAS CIBERNÉTICAS, AUDITORIA E MONITORAMENTO CONTÍNUO, CONTROLE DE ACESSOS E RECUPERAÇÃO DE DESASTRES CONTEMPLANDO UMA SOLUÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE ALTO DESEMPENHO</p> <p>O EQUIPAMENTO DE ARMAZENAMENTO DE ALTO DESEMPENHO É CONTEMPLADO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROCESSADOR INTEL CELERON™ J3455 QUAD-CORE 2.3 GHZ OU SUPERIOR; • ARMAZENAMENTO DE ALTO DESEMPENHO COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE LEITURA/GRAVAÇÃO SEQUENCIAL DE ATÉ 215MB/215MB/S; • MEMÓRIA BASE DE 4GB, EXPANSÍVEL ATÉ 8GB; • CAPACIDADE DE USO DE 4 HDs EM RAID, COMPATÍVEL COM DIFERENTES TIPOS; • SOLUÇÃO ABRANGENTE DE BACKUP E RECUPERAÇÃO PARA PROTEÇÃO ADICIONAL DE DADOS; • CRIAÇÃO DE DESTINOS DE BACKUP LOCALMENTE, EM OUTRO DISPOSITIVO IGUAL 	Mês	12		

	<p>OU SUPERIOR, SERVIDORES RSYNC OU DESTINOS BASEADOS EM NUVEM COMPATÍVEIS COM S3 OU QNAP STORAGE;</p> <ul style="list-style-type: none"> • BACKUP DEDICADO PARA DISPOSITIVOS QNAP OU SUPERIOR; • AGENDAMENTO DE BACKUPS FLEXÍVEIS E PONTUAIS DE PASTAS COMPARTILHADAS COM RETENÇÃO DE PELO MENOS 21 DIAS. • CONFIGURAÇÃO DE REPLICAÇÃO E FAILOVER PARA OUTROS SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO PARA RTOS RÁPIDOS E INTERRUPTÃO MÍNIMA DO SERVIÇO; • TECNOLOGIA DE DEDUPLICAÇÃO, VERIFICAÇÕES DE INTEGRIDADE E TRANSFERÊNCIA INCREMENTAL PARA REDUZIR O USO DE LARGURA DE BANDA E ARMAZENAMENTO; • CAPACIDADE MÍNIMA DE ARMAZENAMENTO DE 10 TB, EXPANSÍVEL PARA 4 COMPARTIMENTOS DE UNIDADE. • PRONTO PARA 1 GBE, COM SUPORTE A REDES SFP+ OU RJ-45 PARA MELHOR DESEMPENHO DE ENTRADA E SAÍDA DE DADOS. <p>TAL EQUIPAMENTO DEVE TRABALHAR LOCALMENTE.</p> <p>REPLICAÇÃO DOS DADOS EM NUVEM:</p> <p>A REPLICAÇÃO DOS DADOS NA NUVEM DEVE SER ENCAPSULADA E CRIPTOGRAFADA, COM BACKUPS DIÁRIOS REALIZADOS SEPARADAMENTE. ESSE BACKUP EXIGE SENHA E CHAVE DE SEGURANÇA TANTO PARA A EXECUÇÃO QUANTO PARA A RECUPERAÇÃO. O BACKUP NÃO PODE SER UM DISCO VIRTUAL CONVENCIONAL (COMO DROPBOX, GOOGLE DRIVE OU ONEDRIVE), MAS SIM UM SISTEMA DE ALTO NÍVEL DE SEGURANÇA E RETENÇÃO DE DADOS.</p> <p>INTEGRAÇÃO</p> <p>INTEGRADO AO SERVIÇO DE ARMAZENAMENTO TAMBÉM É CONTEMPLADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANÁLISE E MITIGAÇÃO DE 			
--	---	--	--	--

	<p>VULNERABILIDADES DA INFRAESTRUTURA DE TI;</p> <ul style="list-style-type: none"> • IMPLEMENTAÇÃO DE SOLUÇÕES PARA PROTEÇÃO CONTRA AMEAÇAS CIBERNÉTICAS (FIREWALL, IDS/IPS, SIEM) EM FUNÇÃO DO NÚMERO DE DISPOSITIVOS (COMPUTADORES, POR EXEMPLO) MONITORADOS; • MONITORAMENTO CONTÍNUO DE REDES E SISTEMAS CONTRA ATAQUES CIBERNÉTICOS; • APLICAÇÃO DE TESTES DE INTRUSÃO (PENTEST) PERIÓDICOS; • RESPOSTA A INCIDENTES E INVESTIGAÇÃO FORENSE DIGITAL; • TREINAMENTO E CONSCIENTIZAÇÃO EM SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO PARA SERVIDORES E COLABORADORES; • IMPLEMENTAÇÃO E GESTÃO DE AUTENTICAÇÃO MULTIFATOR (MFA) PARA ACESSO SEGURO A SISTEMAS CRÍTICOS; • ELABORAÇÃO E REVISÃO DE POLÍTICAS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO. 				
--	---	--	--	--	--

EMPRESA
Representante Legal