

Especificação Técnica – FortiWeb

Disposições Iniciais

1. Os itens mencionados devem estar associados ao serviço de implantação.
2. Para a formação de preços, as propostas devem seguir a seguinte orientação:
 - 2.1. O preço deve ser informado separadamente para cada item requisitado, bem como em conjunto.
3. A avaliação das propostas será baseada no atendimento aos requisitos apresentados e no valor proposto, considerando o que melhor atender às necessidades do CNPEM.
4. Os valores deverão ser expressos considerando contrato de 12 meses.

Tabela de itens

Item	Quantidade	Descrição	Part Number
01	1	FortiWeb-VM04	FWB-VM04
02	1	FortiWeb-VM04 1 Year Standard Bundle (24x7 FortiCare plus AV, Security Service, IP Reputation)	FC-10-VVM04-936-02-12

Requisitos de Implantação

Item 01 – Implantação do FortiWeb

Objetivo:

Contratação de serviço especializado para a implantação do FortiWeb, com foco na proteção de aplicações web e mitigação de ameaças externas.

Escopo:

Implantação da solução FortiWeb-VM04 em ambiente virtualizado do CNPEM, abrangendo a configuração completa do appliance, aplicação de políticas de segurança e integração com os sistemas corporativos existentes.

Descrição Técnica:

• Instalação e Configuração Inicial:

- Deploy da VM FortiWeb-VM04 no ambiente de virtualização;
- Configuração de rede, hostname e credenciais administrativas;
- Ativação dos serviços de licença FortiCare, AV, IP Reputation e Security Service.

• Configuração de Segurança:

- Criação e aplicação de políticas WAF específicas para as aplicações web do CNPEM;
- Implementação de proteções contra vulnerabilidades da OWASP Top 10;
- Ativação de funcionalidades avançadas como AntiVirus, IP Reputation, e outras assinaturas de segurança;

- Ajustes finos de segurança baseados nas características das aplicações e ambiente.
- Definição de regras de fallback, persistência de sessão e checagem de integridade (health check);
- Redirecionamento de tráfego baseado em comportamento e segurança.
- **Integração com Ambiente do CNPEM:**
 - Integração com soluções de monitoramento, logging e SIEM;
 - Configuração de alertas, notificações e relatórios periódicos;
 - Colaboração com a equipe técnica do CNPEM para alinhamento das políticas com a infraestrutura existente.
- **Testes e Validação:**
 - Execução de testes de desempenho e segurança (simulação de ataques);
 - Validação de políticas, comportamento do WAF e análise de falsos positivos;
 - Correções e ajustes conforme resultados dos testes.
- **Capacitação e Documentação:**
 - Entrega de documentação completa incluindo:
 - Topologia da solução;
 - Políticas aplicadas;
 - Regras de segurança;
 - Procedimentos de operação e manutenção.

5. Entregáveis

- FortiWeb-VM04 instalado e operacional no ambiente virtualizado do CNPEM;
- Políticas de proteção WAF implementadas e ajustadas para as aplicações web da instituição;
- Integração com sistemas de monitoramento, com geração de logs e alertas;
- Regras de balanceamento de carga configuradas (quando aplicável);
- Testes de segurança e desempenho realizados com correções aplicadas;
- Hands-on para a equipe técnica do CNPEM;
- Documentação técnica detalhada contendo todas as configurações e recomendações de boas práticas.