

Especificação Técnica – DUO

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 contratos de 12, 24 e 36 meses.

Tabela de itens

Item	Quantidade	Descrição
01	2000	Cisco Duo Essentials edition (formerly MFA)
02	1	Cisco Duo subscription
03	1	Cisco Duo Basic Support

Requisitos de implantação

1. Item 01

Objetivo: Contratação do serviço de implantação do Cisco Duo Essentials.

Escopo: 2000 dispositivos

Descritivo:

- **Integração com o Active Directory:**
 - Estabelecer a integração entre o Cisco Duo Essentials e o Active Directory para centralização da autenticação e gerenciamento de usuários.
- **Instalação do Proxy de Autenticação (Windows Server 2022):**
 - Realizar a instalação do Proxy de Autenticação do Cisco Duo Essentials no sistema operacional Windows Server 2022.

- **Configuração Inicial do Proxy de Autenticação:**
 - Efetuar as configurações iniciais necessárias no Proxy de Autenticação do Duo para garantir seu funcionamento adequado.
- **Configuração do Proxy para Autenticadores Principais:**
 - Configurar o proxy para autenticação em fontes principais, incluindo:
 - Active Directory.
 - RADIUS.
- **Configuração do Proxy para Sistemas Específicos:**
 - Configurar o proxy para integração e autorização com diversos sistemas, tais como:
 - Fortinet - Forticlient VPN
 - Aruba - ClearPass
 - Microsoft - Office 365
 - ManageEngine - ADSelfService
- **Inicialização do Proxy:**
 - Iniciar o Proxy de Autenticação do Cisco Duo Essentials após a conclusão da instalação e configuração.
- **Testes e Homologação:**
 - Realizar testes abrangentes para garantir o funcionamento adequado da solução.
 - Homologar a implementação com uma amostra representativa de usuários antes da implementação completa.

Entregáveis: Configuração completa com integração ao Active Directory, instalação do Proxy de Autenticação no Windows Server 2022 e ajustes específicos para sistemas da Fortinet, Aruba, Microsoft Office 365 e ManageEngine. Os resultados de testes e homologação serão documentados, com uma homologação bem-sucedida e participação de usuários representativos. Treinamento para administradores, configuração de alertas e monitoramento.