

CONFIGURAÇÕES DE IP – PLANTA BAIXA DE REDES

Configuração dos Dispositivos de Gateways:

Configuração de Roteador Principal:

Endereço LAN: 192.168.1.1/24

Endereço WAN: 203.0.113.10

Gateway Padrão do Roteador: 192.168.1.1/24

Configuração de Roteador Secundário:

Endereço LAN: 192.168.2.1/24

Endereço WAN: 203.0.113.11

Gateway Padrão do Roteador: 192.168.2.1

Configuração dos Dispositivos na Rede Local:

Servidor 1: 192.168.1.10

Servidor 2: 192.168.1.11

Impressora: 192.168.1.20

Computador Administração 1: 192.168.1.50

Computador Administração 2: 192.168.1.51

Computador Marketing e Vendas 1: 192.168.1.52

Computador Marketing e Vendas 2: 192.168.1.53

DISPOSITIVOS DO ESCRITÓRIO

Roteadores:

TP-Link Deco M4 – KIT COM DOIS – R\$ 518,86.

Os roteadores foram escolhidos com base no Custo Benefício. Custando aproximadamente 500 reais, o kit contém dois roteadores capazes de fazer o Wi-Fi Mesh. Suportam as frequências de 5 GHz e também 2.4 GHz. Possuindo uma área de cobertura de até 350m², a escolha pelo kit é uma forma de prevenção para o futuro, já que não será necessário a compra de outro roteador caso a imobiliária resolva aumentar o seu escritório.

Servidores:

Torre PowerEdge T150 – R\$ 4364,00 a unidade.

Equipados com um processador Pentium G6405T, 8GB de RAM DDR4 em 3200MHz de frequência E 4TB de HD, os servidores foram escolhidos com base no momento atual da empresa; são adequados para o nível empresarial em que a imobiliária se encontra, além de fornecer a segurança e performance necessárias para o dia-a-dia. Um servidor é o de produção, com todas as informações atuais e o segundo é um backup emergencial.

Impressora:

HP DeskJet Ink Advantage 2874 – R\$ 404,10 a unidade.

A impressora foi escolhida pelo Custo x Benefício – Além de imprimir, também é uma copiadora e um Scanner. Também possui funcionalidades via WIFI permitindo maior agilidade nos processos da imobiliária. Outro fator importante é a facilidade que são encontrados os cartuchos de tinta e a manutenção dos mesmos.

Computadores (Administração):

Notebook Latitude 3440 – R\$ 4.250,00 a unidade.

Para a rotina administrativa, a escolha foi o Latitude 3440; O notebook possui um i5-1235U, 16GB de RAM DDR4 e 256GB de SSD, além de tela de 14 polegadas com resolução FHD. A escolha também se deve á portabilidade oferecida pelo notebook e também pela configuração parruda, evitando que o equipamento fique lento com o passar de pouco tempo.

Computadores (Marketing e Vendas):

MacBook Air M1 – R\$ 7,099,00 a unidade.

Para o setor de Marketing e Vendas, que deve ficar responsável pelas artes gráficas, divulgação, manipulação e edição de vídeos foi escolhido o MacBook Air; o dispositivo conta com o chip M1 da Apple, 8GB de RAM e 256GB de SSD. Além da portabilidade, possuir um MacBook facilita na maioria das tarefas em que se é necessário fazer a publicidade e propaganda da imobiliária.

Custo total dos equipamentos: R\$ 32.348,96