

Quanto Custa Montar Um Provedor de Internet FTTH

Você tem a vontade de ter seu próprio provedor de internet, mas não faz a menor ideia de quanto custa montar um? No artigo de hoje eu falarei sobre os principais componentes de um provedor FTTH (*Fiber-to-the-Home* – Fibra para o lar) e quanto custa.

O primeiro item que nós vamos analisar para sabermos quanto custa montar um provedor de internet é o gabinete. Eu aconselho um gabinete outdoor que vai sair em torno de R\$ 2.000,00.

O segundo item que nós vamos analisar para sabermos quanto custa montar um provedor de internet é a RB (Routerboard) ou miKrotik. Você vai gastar em torno de R\$ 500,00 com uma RB e eu aconselho a RB750G. Se você quiser, você pode pegar uma RB mais cara, mais potente, mas pra quem está iniciando a RB750G é uma ótima opção.

Já que esse é um provedor em fibra óptica, nós vamos precisar também de uma OLT (Terminal de Linha Óptica). Eu aconselho já começar com uma GPON, já que a EPON é uma tecnologia ultrapassada. Uma que eu usei muito foi a da FiberHome e você vai encontrar por cerca de R\$ 18.000,00

Ainda falando sobre fibra óptica, nós vamos precisar também dos cordões ópticos que são R\$ 8,00 reais cada; por serem muito baratos, é claro que você vai comprar bastante, então você pode adicionar à conta mais ou menos uns R\$ 300,00 em cordões ópticos. Outro item muito importante é o DIO (Distribuidor Interno **Óptico**), que você encontra no mercado por cerca de R\$ 200,00.

Algumas outras coisas necessárias que nós devemos analisar para saber quanto custa montar um provedor de internet FTTH são uma fonte de 48 volts, que você vai pagar cerca de R\$ 1.600; Pelo menos quatro baterias estacionárias para você não deixar seu cliente na mão caso você acabe ficando sem energia no seu provedor, cada bateria é R\$ 300,00, sendo assim, ao total você vai pagar R\$ 1.200,00. E, também, uma régua de tomada para que o seu serviço fique mais caprichado; uma régua de tomada é cerca de R\$ 60,00.

Nós observamos até então o que é preciso para montar o seu provedor, mas ainda não vimos o que é necessário para lançar ele para seus clientes. Esse é um aspecto muito importante a ser analisado para definirmos esse custo.

Nós podemos começar pela própria fibra óptica, mais especificamente a fibra 12FOAS80. Você vai encontrar por mais ou menos R\$ 2,00 o metro e o quanto você vai gastar vai depender muito do seu projeto e de quantos metros de fibra você vai precisar.

Quanto Custa Montar Um Provedor de Interne...

by Allan Caldas - <https://allanaldas.com.br/2020/04/29/quanto-custa-montar-um-provedor-de-internet-ftth/>

Outro

cabo importante é o cabo drop. Você vai pagar nele até R\$ 0,80 o metro, se você gastar mais do que isso está caro. Também, o quanto você vai gastar no cabo drop depende do seu projeto e de quantos metros você vai precisar.

Mas existem ainda outras coisas que nós precisamos levar em conta. Uma delas é a caixa de atendimento, que pode ser tanto uma de 1 para 16 quanto uma de 1 para 18, o preço varia de R\$ 160,00 até R\$ 300,00. Você também vai precisar de uma ONU (Optical Network Unit — é uma unidade de rede óptica utilizada para converter o sinal óptico recebido pelo terminal OLT), eu aconselho a da TPLink, que custa apenas R\$ 160,00.

Por

fim, o último componente importantíssimo a se levar em conta se você quiser saber quanto custa montar um provedor de internet FTTH é um roteador de wi-fi, porque, afinal, hoje em dia não se entrega internet sem wi-fi. Um roteador simples custa em torno de R\$ 50,00.

Você pode assistir ao vídeo que deu origem a esse artigo [clikando aqui](#).

<https://www.youtube.com/watch?v=WGZfXWnlu-0>

Nesse meu outro artigo você aprende [a como montar um provedor de internet com apenas R\\$ 1.000,00](#).

Allan Caldas é Digital Influencer a 10 anos, programador, Profissional de TI, Eletrônica e Eletrotécnica.

Proprietário de provedor de provedor internet grande numa empresa especializada em links dedicados corporativos e telefonia.

Trabalha no setor de Telecom a 14 anos.

Autor do treinamento Milionários da Telecom (Curso que ensina a montar um provedor de Internet do Zero).