



ibérica
FIOS E CABOS

Ferramentas Básicas

No mercado existem diversos tipos de ferramentas como: chave de fenda, chave Philips, alicate universal, alicate decapador, furadeiras, parafusadeira, chaves de Boca, chave Allen e muitas outras, mas para um electricista residencial não há a necessidade de ter todas, somente as principais para trabalho residencial.



Chave Philips



Chave de Fenda



Alicate Universal



Alicate Decapador



Multímetro



Furadeira



Parafusadeira



Caneta Detectora de Fase

Chave Philips e Chave de Fenda

Essas duas chaves geralmente servem para desmontar a maioria dos equipamentos elétricos e eletrônicos como também para desmontar e montar grande parte das tomadas e interruptores.



Alicate Universal

É o mais comum e o mais utilizado tanto em **uso** profissional quanto doméstico. Serve tanto para cortar quanto para apertar objetos



Alicate Decapador

O **alicate decapador** / descascador de fio também conhecido como **alicate** “bico de papagaio” 2 em 1, além de ser uma ferramenta para desencapar fios e cabos, **serve** inclusive para realizar o corte dos mesmos sempre que necessário.

Alicate Decapador Comum



Alicate Decapador Bico de Papagaio



Multímetro

É usado para várias aplicações de medição como, **corrente contínua, tensão alternada e contínua, resistência elétrica** entre outras.

Multímetro é mais indicado para profissionais que trabalham com eletrônica, mas também pode ser utilizado por profissionais da área de eletrotécnica.



Furadeira

A **furadeira** é uma ferramenta que **serve** para fazer furos em materiais como **concreto, madeira e metal**, mas para cada tipo de material deve se atentar ao tipo de Broca (ferramenta para fazer os furos)

- **Broca de Videira** é utilizada para furar paredes de concreto ou tijolo
- **Broca de Aço Rápido** é utilizada pra furar metais (aço, alumínio, ferro)
- **Broca de Madeira** é utilizada pra furar madeiras em geral.



Videa



Aço Rápido



Broca de Madeira

Parafusadeira

Esse equipamento **serve** para fixar, apertar ou desenroscar parafusos com maior firmeza do que com o uso de uma chave de fenda ou Philips e possui um jogo de bits (vários tipos de chaves).



Bits para Parafusadeira



Caneta Detectora de Fase

O instrumento possui o formato de uma **caneta**, e normalmente funciona com pilhas. Ao detectar uma **tensão** elétrica, sua ponta é iluminada e ele emite alertas sonoros.

