

Guia de materiais
para a montagem de

padrão elétrico



ELETROAGORA
MATERIAL ELÉTRICO

A montagem de padrão elétrico é um processo que envolve a criação de um projeto elétrico para instalações comerciais, industriais ou residenciais. Esse projeto define como os dispositivos elétricos serão conectados, como a fiação será roteada e como os circuitos serão protegidos.

Para realizar a montagem do padrão elétrico, é necessário seguir normas e padrões estabelecidos pelas autoridades regulatórias, que garantem a segurança e a eficiência da instalação elétrica. Além disso, é importante considerar as necessidades do cliente e as exigências do local onde a instalação será realizada.

Durante a montagem do padrão elétrico, são utilizados diversos materiais. Preparamos essa lista com todos os materiais que você precisa adquirir e fazer um serviço de qualidade e com segurança.

↳ Lista de materiais para montagem de padrão elétrico

CONJUNTO DE MEDIDORES



O conjunto de medidores é um equipamento utilizado para medir o consumo de energia elétrica em instalações com duas fases. Esses medidores são compostos por dois aparelhos de medição individuais, que trabalham em conjunto para fornecer uma leitura precisa do consumo de energia elétrica em cada fase.

São instalados em um painel elétrico e podem ser conectados a uma rede de distribuição elétrica pública ou a um gerador de energia elétrica privado.

É um equipamento de alta qualidade, projetado para fornecer uma medição precisa e confiável do consumo de energia elétrica. Eles possuem uma interface de fácil leitura e são fáceis de instalar e configurar.

[Veja mais](#) 

ELETRODUTO PVC



O eletroduto PVC é um tubo utilizado para proteger e encaminhar cabos elétricos em instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais. Esse produto é fabricado em PVC (policloreto de vinila), um material resistente e durável, que oferece boa proteção contra impactos, umidade, produtos químicos e variações de temperatura.

[Veja mais](#) 

CABEÇOTE ALUMÍNIO



Um cabeçote de alumínio é um componente mecânico utilizado em motores de combustão interna. Ele é instalado na parte superior do bloco do motor e possui câmaras de combustão onde ocorre a queima do combustível.

O cabeçote de alumínio é feito de alumínio fundido, o que o torna mais leve e resistente à corrosão do que outros materiais, como ferro fundido. Além disso, o alumínio tem uma boa condutividade térmica, o que permite que o cabeçote dissipe o calor gerado pela combustão de forma mais eficiente.

[Veja mais](#) 

ARRUELA DE ALUMÍNIO



Uma arruela de alumínio é uma peça circular fina e plana feita de alumínio, geralmente usada como um componente de fixação. Ela pode ser usada para distribuir a carga de uma porca ou parafuso ao redor do furo onde a fixação é realizada.

São leves, duráveis e resistentes à corrosão, o que as torna ideais para uso em aplicações que exigem resistência à oxidação e à corrosão. Além disso, o alumínio é um material macio que permite que as arruelas se deformem facilmente para se adaptar à superfície em que estão sendo usadas, ajudando a garantir uma fixação segura e eficaz.

[Veja mais](#) 

BUCHA DE ALUMÍNIO



Uma bucha de alumínio é uma peça cilíndrica oca feita de alumínio, geralmente usada para fixar ou guiar um eixo ou um parafuso. Ela é projetada para ser encaixada em um furo em uma peça de trabalho, permitindo que o eixo ou parafuso seja inserido com segurança e precisão. São leves, duráveis e resistentes à corrosão, o que as torna ideais para uso em aplicações que exigem resistência à oxidação e à corrosão. Além disso, o alumínio é um material macio que permite que as buchas sejam facilmente usinadas e adaptadas às necessidades específicas de cada aplicação.

[Veja mais](#) 

OLHAL PARA PADRÃO



O Olhal para Padrão é um componente essencial nas instalações elétricas, especialmente em entradas de energia. Fabricado em aço de alta qualidade para garantir resistência e durabilidade, este produto é utilizado para fixação e sustentação do cabeamento elétrico. Sua instalação adequada é crucial para manter a segurança e a integridade do sistema elétrico.

Fale com um vendedor



ABRAÇADEIRA GALV. COPO



Uma abraçadeira é uma peça utilizada para fixar tubulações, cabos ou outros elementos, mantendo-os em uma posição específica. Essa abraçadeira é composta por uma banda de aço galvanizado em forma de U, que se encaixa ao redor do elemento que será fixado e um parafuso que permite apertar e prender a banda de aço.

A "copa" é uma peça metálica que se encaixa no parafuso e ajuda a distribuir a força de aperto da abraçadeira sobre uma área maior, reduzindo o risco de danificar o elemento que está sendo fixado. É resistente à corrosão e pode ser usada em ambientes externos, como na fixação de tubulações em sistemas de irrigação, sistemas de encanamento em indústrias, suporte de cabos elétricos e outros.

Veja mais



HASTE TERRA



Uma haste terra é um componente essencial de um sistema de aterramento elétrico. Ela é usada para conduzir corrente elétrica para o solo, protegendo pessoas e equipamentos de descargas elétricas perigosas. É feita de um material condutor, como cobre ou aço revestido de cobre. É instalada no solo, conectada a um sistema elétrico por meio de um cabo condutor.

É usada em vários tipos de sistemas elétricos, incluindo em edifícios residenciais e comerciais, instalações industriais, torres de transmissão de energia, entre outros. Ela é um componente crítico para a segurança e deve ser instalada e mantida corretamente para garantir sua eficácia.

Fale com um vendedor



CONECTOR PRESSÃO HASTE TERRA



Um conector de pressão para haste terra é um componente utilizado para conectar a haste terra a um cabo condutor que conduzirá a corrente elétrica para o sistema de aterramento. Ele é composto por duas partes principais: uma parte em forma de U que se encaixa na haste terra e uma outra parte que se encaixa no cabo condutor. Essas duas partes são unidas por meio de uma porca ou parafuso, formando uma conexão segura e confiável.

O conector de pressão para haste terra é feito de materiais condutores, como cobre ou alumínio, para garantir a condução adequada da corrente elétrica. Ele é

projetado para resistir a altas temperaturas e corrosão, além de ser fácil de instalar e manter. Os conectores de pressão para haste terra são amplamente utilizados em sistemas elétricos de diferentes tipos, como edifícios comerciais e residenciais, instalações industriais, sistemas de iluminação pública, entre outros.

Fale com um vendedor



DISJUNTOR



Um disjuntor é um dispositivo de proteção elétrica utilizado para interromper a corrente elétrica em caso de sobrecarga ou curto-circuito em um circuito elétrico. Ele é composto por um interruptor automático que desliga o circuito quando a corrente elétrica excede um determinado valor pré-definido.

O disjuntor é um componente essencial em sistemas elétricos residenciais, comerciais e industriais, garantindo a segurança dos equipamentos e das pessoas que utilizam o sistema elétrico. Ele pode ser facilmente instalado em painéis elétricos e deve ser testado regularmente para garantir seu bom funcionamento e eficácia.

Veja mais



DPS



O DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto) é um componente utilizado em sistemas elétricos para proteger equipamentos e instalações contra sobretensões decorrentes de descargas atmosféricas ou manobras na rede elétrica. Ele é projetado para desviar a corrente elétrica excessiva para o solo, impedindo que ela atinja os equipamentos conectados ao sistema elétrico.

É instalado em paralelo com o equipamento que precisa ser protegido, como computadores, televisores, aparelhos eletrônicos, entre outros. Ele é composto por um dispositivo de proteção varistor, que é responsável por absorver a energia dos surtos elétricos e desviá-la para o solo.

[Veja mais](#) 

CABO RÍGIDO



Um cabo rígido é um tipo de cabo elétrico que apresenta uma estrutura mais rígida do que outros tipos de cabos, como os cabos flexíveis. Esse tipo de cabo é frequentemente utilizado em aplicações onde é necessária uma maior resistência mecânica, como em instalações elétricas industriais ou em ambientes externos sujeitos a condições climáticas adversas. Os cabos rígidos são fabricados com uma camada isolante que protege os condutores internos e garante a segurança do circuito elétrico. A escolha do tipo de cabo rígido adequado deve considerar as especificações técnicas do projeto elétrico em questão.

[Fale com um vendedor](#) 

TERMINAL PRESSÃO



Um terminal de pressão é um componente elétrico utilizado para conectar fios e cabos elétricos a outros dispositivos, como tomadas, interruptores ou outros terminais. Ele é feito de um material condutor, geralmente cobre ou latão, e possui um design que permite que o fio seja conectado e fixado de forma segura e confiável.

Ao utilizar um terminal de pressão, é importante escolher um que seja compatível com o tamanho e a espessura do fio que será conectado. Alguns terminais de pressão possuem isolamento elétrico para garantir que o fio não entre em contato com outros componentes e cause curtos-circuitos ou outros problemas elétricos.

[Veja mais](#) 

CABO NU



O cabo nu é um tipo de condutor elétrico sem revestimento ou isolamento, geralmente fabricado em cobre ou alumínio. É usado para aterramento.

[Fale com um vendedor](#) 

Essa lista é essencial para quem precisa comprar materiais para a montagem de padrão elétrico.

Entre em contato com nossos especialistas para saber as quantidades e especificações para a sua obra. Estamos preparados para te oferecer todas as informações necessárias para você ter o material completo para a montagem de padrão elétrico. Não corra risco de comprar material errado ou de faltar material na sua obra!

[Fale com o especialista agora!](#)

Quer ver estes e mais produtos?

[Confira todos os produtos da nossa loja](#)



ELETROAGORA.COM.BR