



PROPOSTA TREINAMENTO

Fornecimento: EM ELÉTRICA INDUSTRIAL
emeletricaindustrial@gmail.com
(84) 99988-4427
CNPJ: 28.484.737/0001-46

Solicitante:
IFRN-PARNAMIRIM

DESCRIÇÃO DA ESTRUTURA

- Quadro metálico de comando 120x800x250.
- Acessórios de montagem estrutural de um quadro de comando.
- Acessórios de marcação e identificação de circuitos de comando.
- Dispositivos de comando e proteção para acionamento de motores.
- Laboratório estruturado.

DESCRIÇÃO DA CARGA HORÁRIA

- 40 horas totais;
- 8 horas por dia, sendo divididas das 08:00 às 12:00 e 13:00 às 17:00
- Quantidade de aulas totais: 5 aulas (dias);
- Segunda á Sexta;
- Duração total de uma semana;

DETALHAMENTO RESUMIDO DAS ATIVIDADES

- O treinamento consiste na montagem de um projeto prático de comandos elétricos, composto de:
 - 1 - Partida direta
 - 1 - Partida direta com reversão
 - 1 - Partida estrela triângulo
 - 1 - Partida compensadora
- Todo o projeto será montado pelos participantes, e com acompanhamento técnico do instrutor.
- Os participantes receberam orientações desde a definição inicial do projeto, até a fase de conclusão e testes finais, realizando todas as etapas de montagem do projeto, incluindo a definição de layout interno, layout externos, fixação de acessórios no chassi de montagem, fiação e anilhamento do circuito de potência, fiação e anilhamento da fiação de comando, organização e acabamento e testes finais.



PROPOSTA TREINAMENTO

Fornecimento: EM ELÉTRICA INDUSTRIAL
emeletricaindustrial@gmail.com
(84) 99988-4427
CNPJ: 28.484.737/0001-46

Solicitante:
IFRN-PARNAMIRIM

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I. Montagem e manutenção em painéis de Comandos Elétricos.

A. Apresentação do projeto e dos componentes que serão utilizados, na montagem do painel de comando;

- Disjuntores;
- Contatores e relés térmicos;
- Botões de comando e sinalizadores;
- Chave boia e fins de curso;
- Temporizadores eletrônicos;
- Relés de proteção;
- Auto transformador de partida;

B. Início da montagem mecânica;

- Definição do layout do painel;
- Fixação de trilhos e canaletas;
- Definição do layout da porta;
- Furação dos dispositivos da porta;
- Fixação de canaletas na porta;

C. Início da fiação;

- Definição do padrão de anilhamento da fiação;
- Passagem do circuito de potência;
- Teste ponto a ponto do circuito de potência;
- Passagem do circuito de comando;
- Teste ponto a ponto do circuito de comando;
- Acabamento da fiação de potência;
- Acabamento da fiação de comando;

E. Testes funcionais;

- Alimentação do painel de comando;
- Testes dos acionamentos sem carga;
- Fechamento dos motores;
- Testes dos acionamentos com carga;
- Testes de atuação de todos os dispositivos de proteção;
- Análise dos possíveis defeitos e sua correções;

PROPOSTA TREINAMENTO



Fornecimento: EM ELÉTRICA INDUSTRIAL

emeletricaindustrial@gmail.com

(84) 99988-4427

CNPJ: 28.484.737/0001-46

Solicitante:

IFRN-PARNAMIRIM

ORÇAMENTO

	VALOR.
VALOR POR ALUNO	R\$ 1.100,00
GRUPO DE 05 ALUNO	5 X 1.100,00
TOTAL - 05 ALUNOS	R\$ 5.500,00

INFORMAÇÕES

DIREÇÃO TÉCNICA: ELIFABIO MIRANDA

PRAZO DE INÍCIO: À COMBINAR

TERMOS E CONDIÇÕES

Forma de pagamento a combinar.


ELIFABIO MIRANDA
DIRETOR TÉCNICO

Data : 31/08/2023

Validade : 31/09/2023

(84) 99988-4427

emeletricaindustrial@gmail.com

CNPJ: 28.484.737/0001-46

Documento Digitalizado Público

Proposta

Assunto: Proposta
Assinado por: Jefferson Doolan
Tipo do Documento: Documento simples
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Jefferson Doolan Fernandes, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 04/09/2023 17:46:02.

Este documento foi armazenado no SUAP em 04/09/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1530638

Código de Autenticação: c04125447d

