



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO DE ESCOLAS E CRECHES DO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN.

DATA: SETEMBRO/2024

Memorial Descritivo e Especificações Técnicas

01 – GENERALIDADES

1.1 - Generalidades sobre Serviços, Material e Mão-de-obra

A mão-de-obra deverá ser de boa qualidade e os serviços executados deverão seguir estas especificações. Ficará a critério da fiscalização, impugnar qualquer serviço ou parte dele, caso não se tenha obedecido rigorosamente a estas normas.

Todo e qualquer material deverá ser submetido a aprovação da fiscalização e, se refutado, deverá ser removido do canteiro de obras, dentro do prazo estipulado no Livro de Ocorrências. Os materiais aplicados e os serviços desenvolvidos deverão estar de acordo com as normas da **ABNT**.

1.2 - Procedência de Dados

Em caso de divergência entre cota do desenho e sua dimensão, medida em escala, prevalecerá sempre a primeira. Todos os serviços e materiais que constarem dos desenhos e não forem mencionados nestas especificações, bem como os que não constarem dos desenhos, e sim das especificações, serão interpretados como fazendo parte do projeto.

02 – SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1- Placa Indicativa da Obra

Deverá ser confeccionada uma placa de obra, padronizada de acordo com o modelo.

A mesma deverá ser fixada e mantida na área de intervenção, em local destacado e visível, no prazo de até quinze dias contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.

0.3 – INTALACOES ELETRICAS

Os serviços englobam, mas não se limitam a:

- Inspeção e manutenção preventiva de sistemas elétricos
- Reparos e substituição de componentes elétricos (fios, tomadas, interruptores, lâmpadas, etc.)
- Instalação de novos pontos de energia e iluminação



- Adequação às Normas Técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

Os serviços devem estar em conformidade com as seguintes normas:

- NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão
- NBR 13570: Instalações elétricas: manutenção
- NBR 5419: Proteção contra descargas atmosféricas
- Normas específicas do Corpo de Bombeiros e Vigilância Sanitária

3.1 **Inspeção e Manutenção Preventiva**

- Realizar inspeções periódicas nas instalações elétricas, incluindo medição de resistência de isolamento, verificação de aterramento e avaliação do estado geral dos componentes.

- Elaborar um plano de manutenção preventiva que inclua cronograma, atividades a serem realizadas e registros.

3.2 **Reparos e Substituição de Componentes**

- Executar a troca de fiação elétrica danificada;
- Substituição de dispositivos de iluminação (lâmpadas, luminárias) e de controle (interruptores, tomadas);
- Realizar reparos em quadros de distribuição elétrica, garantindo que todos os circuitos estejam em conformidade.

3.3 **Instalações**

- Instalar novos pontos de energia e iluminação de acordo com as necessidades levantadas pela administração escolar;
- Garantir que todas as instalações sigam as normas de segurança, com uso de materiais de qualidade e certificados.

3.4 **Documentação**

- Elaborar relatórios detalhados após cada visita técnica, contendo informações sobre os serviços prestados, materiais utilizados, testes realizados e recomendações futuras.

0.4 – DIVERSOS

Na conclusão a obra deverá ser entregue perfeitamente limpa.



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ
Secretaria de Infraestrutura

ANNE MICHELLE FRANCO CARVALHO
CREA: 210305058-4
ENGENHEIRA CIVIL