

MEMORIAL DESCRITIVO

Especificação Particular destinada à **construção das instalações elétricas da creche**

INTRODUÇÃO

A execução dos serviços referente à **construção das instalações elétricas da Creche** obedecerá às especificações, ao Projeto e demais detalhes técnicos, e as instruções eventualmente fornecidas pela Prefeitura Municipal de Conceição do Castelo, no curso das obras. Obedecerá às Normas e Especificações da ABNT no que forem aplicáveis e as especificações do projeto.

Quaisquer detalhes técnicos ou modificações de projetos, que se façam necessários à perfeita execução das obras, serão emitidos pela Prefeitura Municipal de Conceição do Castelo no curso dos serviços.

SERVIÇOS E FORNECIMENTOS A CARGO DO CONSTRUTOR

Instalações preliminares e mobilização, compreendendo todas as providências e recursos necessários à perfeita execução da obra.

Serviços em terra, compreendendo escavações para a instalação de eletrodutos subterrâneos, reaterro de valas, aterros, empréstimos e bota-fora.

Instalação do padrão de entrada de energia, lançamento de condutores, instalação do quadro de distribuição com seus respectivos disjuntores, aterramento de neutro, instalação de interruptores e tomadas, e instalação de luminárias.

NORMAS GERAIS DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

INSTALAÇÕES PRELIMINARES E MOBILIZAÇÃO

As instalações e trabalhos preliminares compreendem, em geral, todos os recursos e providências necessárias à perfeita execução das obras, de acordo com as condições estabelecidas nestas especificações, e relacionadas a seguir.

O CONTRATADO deverá designar um engenheiro com experiência comprovada no ramo, devidamente registrado no CREA, para, em seu

nome, com plenos poderes decisórios, representá-lo perante a Prefeitura Municipal de Conceição do Castelo em todos os assuntos relativos às obras.

PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA

O padrão de entrada de energia obedecerá às normas da EDP-Escelsa, sendo construído com capacidade para 75KW. O ramal de entrada será aéreo.

Informações adicionais poderão ser consultadas no endereço www.escelsa.com.br

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

Serão montados dois quadros de distribuição: um quadro geral com dois circuitos (prédio existente e ampliação); um quadro de distribuição com barramento para 200A no mínimo, com capacidade para 57 disjuntores DIM.

O circuito de alimentação do quadro da ampliação será de 50mm²/1KV, composto de três fases, um neutro e um terra. O neutro e o terra devem ser conectados na aterramento do padrão de entrada de energia.

As cores de identificação das fases, neutro e terra são, respectivamente, preto, azul e verde.

ELETRODUTOS

Devem ser utilizados eletrodutos de PVC, flexíveis, nas bitolas indicadas em projeto.

DISJUNTORES

Todos os disjuntores serão padrão DIN, nas capacidades indicadas em projeto.

CABOS

Os cabos do circuito alimentador do quadro de distribuição geral e dos circuitos de distribuição devem ser de cobre, isolamento termoplástico em PVC 70°C, 750V ou 1KV (vide projeto), flexíveis e identificados por cores: fase-preto; neutro-azul; terra-verde.

INTERRUPTORES E TOMADAS

Os interruptores e tomadas tem sua localização indicada em projeto. Suas especificações estão na planilha orçamentária.

LUMINÁRIAS

As luminárias tem sua localização indicada em projeto, e suas especificações estão na planilha orçamentária.

Alegre/ES, 15 de março de 2016.

Paulo de Tarso Ávila de Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA 55770/D