



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 15 (QUINZE) ABRIGOS METÁLICOS COMPOSTOS POR ESTRUTURAS METÁLICAS E DEMAIS COMPONENTES NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN.

**DATA:** JULHO/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- Limpeza e Preparação do Terreno**

Compreende os serviços de capina, limpeza, roçado, queima e remoção, de modo a deixar o terreno livre de raízes, troncos de árvores ou vegetação que possam prejudicar os trabalhos e a própria obra.

#### **2.2- 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.



### **2.3- Locação da Obra**

A locação da obra será feita com gabarito, de acordo com o respectivo projeto.

### **03 – FUNDAÇÕES/ESTRUTURA**

#### **3.1- Concreto armado**

O concreto armado com FCK=20Mpa para a fundação e estrutura, sendo o lançamento com baldes.

### **04 – PISOS**

O piso dos abrigos será cimentado áspero com 2cm de espessura e traço 1:3 (cimento e areia). A base de regularização em concreto magro com 5cm de espessura.

### **05 – ESTRUTURA METALICA**

A estrutura em perfil quadrado e perfil U, conforme o detalhamento do projeto, para proteção a pintura anticorrosiva e esmalte sintético.

### **06 – ESQUADRIAS**

As chapas para fechamento em moldura.

### **0.8 – INTALACOES ELETRICAS**

Serão executadas em conformidade com o respectivo projeto. A entrada de energia elétrica monofásica deverá obedecer às normas da concessionária fornecedora de energia elétrica.

Os eletrodutos rígidos soldáveis DN 40mm, ficarão embutidos. A fiação em cabo flexível 2,5mm<sup>2</sup> e 6,0mm<sup>2</sup>.

As caixas de passagens serão em alvenaria com tijolo cerâmico maciço com dimensão interna 30x30x30cm.

As luminárias industriais a prova tempo.

### **0.9 – 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