

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **1- OBJETO**

O presente memorial tem por objetivo discriminar os materiais e serviços empregados para a ampliação de 1,60 metros na largura de uma ponte em concreto armado sendo as viga pré-moldadas apoiadas nas cortinas existentes, a ser construído no interior do município de Gaurama/RS.

### **2 - PROJETO**

A construtora deverá apresentar à prefeitura o projeto estrutural completo bem como a respectivas ARTs de dimensionamento e execução, para ser aprovado pelo pela secretária de obras do Município.

### **3 - TRABALHOS EM TERRA**

A escavação para execução das sapatas será por conta da empresa Contratada bem como o reaterro com o material proveniente da escavação, devendo a mesma usar de todas as máquinas necessárias para a execução dos serviços.

### **4 - VIGA PRÉ-MOLDADA**

As vigas longarinas do tabuleiro deverão ser dimensionadas e executadas em concreto armado pré-moldado fck 35,0MPa, sendo essas protendidas pré-tensionadas com cordoalha tipo CP 190-RB. A posição e o dimensionamento seguirão rigorosamente o projeto estrutural da contratada.

### **5 - PRÉ-LAJES E LAJE DE PREENCHIMENTO**

Sobre a Viga pré-moldada deverão ser apoiadas pré-lajes de forma a servirem de base para posterior preenchimento em concreto fck 25,0MPa com 12,0 cm de espessura como complemento a espessura necessária prevista para a laje.

### **6 - PROTEÇÃO LATERAL**

Sob a ampliação deverá ser projetada e construída sob todo o seu comprimento guarda rodas de proteção conforme dimensões apresentadas no projeto básico.

### **7 - CARREGAMENTO**

Quanto as cargas a serem adotados na ampliação da Ponte existente, deverá ser seguida a norma NBR 7188 – Carga Móvel em Ponte Rodoviária e Passarela de Pedestre.

### **8 – ALAS DE CONTENÇÃO**

Deverá ser dimensionada e executada o prolongamento de uma das alas (conforme projeto) de forma a possibilitar o aterro da cabeceira conformando a ampliação da ponte com o acesso via rodovia não pavimentada.

Uma das alas deverá prever um aumento da seção de apoio de forma a receber as vigas previstas para ampliação da estrutura.

## 9 - DISPOSIÇÕES GERAIS

A obra será construída atendendo as normas técnicas em vigor e será entregue limpa e livre de entulhos.

Gaurama, março de 2018.