

## MEMORIAL DESCRITIVO PARA REFORMA EM PONTE METÁLICA

### 1. INFORMAÇÕES PRELIMINARES

#### 1.1. OBJETIVO

O objetivo deste memorial é o de especificar os materiais e serviços para Reforma de uma Ponte Metálica sobre o Arroio Veado, situada na Rua Erny Oswino Prass, localidade Picada Schneider, município de Lucena. O Local para Implantação se encontra nas coordenadas UTM E – 485948 e UTM N – 6734949.

A Reforma, de modo geral, consiste na repintura da Estrutura Metálica e da substituição da madeira da Pista de Rolamento. A infraestrutura e a Meso-Estrutura não terão serviços, visto apresentarem condições satisfatórias de conservação e uso.

#### 1.2. CARACTERÍSTICAS DA OBRA

##### 1.2.1. Dados Geométricos e Materiais

Extensão de 18,00 m e Largura de 4,00 m. Altura aproximada de 3,50 m em relação ao nível do Arroio na data do levantamento Planialtimétrico. A infraestrutura é constituída de sapatas corridas em concreto armado e a Meso-Estrutura constituída de Cortinas em concreto armado. A superestrutura é constituída de Trelçado metálico e pista de rolamento em madeira.



Foto 1

### 1.2.2. Características dos Materiais e Estrutura

#### Supra-Estrutura

Construída em perfil metálicos compostos de cantoneira e chapa, forma treliçada. A ligação entre as peças foi feita por meio de rebites.



Foto 2 – Vista superior da estrutura



Foto 3 – Vista inferior da estrutura e madeiramento



Foto 4 – Placa comemorativa da construção da ponte.

### Pista de Rolamento

Executada em madeira maciça, peças retangulares, fixadas entre si por meio de parafusos de aço, arruela em chapa e porca. Vide foto 1

## 2. SERVIÇOS

### 2.1. Retirada e Recolocação do Madeiramento da Pista

Toda madeira que compõe a pista de rolamento deverá ser retirada e descartado reutilização. O Executor do serviço deverá realizar levantamento das seções e respectivas posições (inventário), para na substituição da madeira, manter as mesmas seções, direção de colocação e bitolas do originalmente utilizado. A fixação entre as peças de madeira e estas com a estrutura metálica, será feita por meio de parafusos passantes e porca,  $\phi$  12mm, galvanizado. A madeira a ser utilizada será o Eucalipto Citriodora (*Corymbia citriodora*), desdobrado de modo a recompor as peças a serem substituídas.

### 2.2. Recomposição de Seções Metálicas

Deverá ser realizada revisão em todos os perfis que compõe a estrutura metálica, retirando/recortando as peças ou partes de seções que se encontrem em estado que possa causar dano à estabilidade da estrutura. A substituição será feita por peças de mesma sessão e tipo de aço, recolocadas por meio de solda.

### 2.3. JATEAMENTO ABRASIVO

Toda a estrutura metálica se jateada, visando a remoção de camadas indesejadas, como tipo carepas soltas, cascas de fundição, regiões oxidadas e tintas envelhecidas, preparando-se assim as superfícies para acabamento final.

Serão de responsabilidade do CONTRATADO o fornecimento, montagem e retirada de todas as estruturas, tipo andaimes, necessários à realização do serviço.

### 2.4. ACABAMENTO FINAL COM PINTURA

O acabamento final será feito por meio de pintura, realizando-se duas (02) demãos de fundo epóxi curado com poliamida, em espessura de 150  $\mu$ . Pintura final em poliuretano acrílico numa espessura de 60  $\mu$ .

## 3. SEGURANÇA DO TRABALHO

A empresa contratada será responsável pela aplicação e manutenção das Normas Regulamentadoras aprovadas pela Portaria 3.214 de 08/06/1978, devendo apresentar antes do início dos trabalhos o PPRA/PCMAT atualizado e específico para a obra contratada ao órgão Fiscalizador.

## 4. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

O Executor dos serviços apresentará no início dos trabalhos ART ou RRT referente aos serviços a serem executados.

## 5. ACEITAÇÃO DA OBRA

Para a entrega final da obra os trabalhos deverão totalmente concluídos de acordo com os projetos e suas respectivas especificações técnicas, sendo que o local deverá ser entregue completamente limpo, livre de entulhos e sobras de materiais provenientes da execução da obra e suas instalações.

Quando as obras ficarem inteiramente concluídas, de perfeito acordo com o projeto e suas especificações técnicas e satisfeitas todas as exigências deste material, será efetuada uma vistoria conjunta (EXECUTORA E FISCALIZAÇÃO) para o recebimento da obra.

Feliz, 12 de Abril de 2017.

*Município de Presidente Lucena*  
Prefeito Municipal

*Luiz Alberto Britz*  
Eng. Civil e Seg. Trabalho  
CREA RS057527