



**Estado do Rio Grande do Sul - Município de Tenente Portela**  
**Processo Licitatório Nr. 155/2017 - Pregão Presencial Nr. 120/2017**

## **MEMORIAL DESCRITIVO e ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBRA:** **Tablado da ponte sobre o RIO PINHALZINHO**

**LOCAL:** PONTE SOBRE O RIO PINHALZINHO – DIVISA ENTRE TENENTE PORTELA E DERRUBADAS – RS

**OBS :** Todo material aplicado na obra e maquinas pesadas deverá ser fornecido pela prefeitura, porém todo equipamento necessário para montagem, fixação e corte das madeira da ponte inclusive EPI e EPC é de responsabilidade da empreiteira.

**GENERALIDADES:** O presente memorial destina-se a descrever os serviços de mão de obra que deverão ser executados na construção do novo tablado da ponte junto a divisa de Tenente Portela com DERRUBADAS – RS, na qual consiste em 10m de extensão junto a ponte, num total de 44m<sup>2</sup>.

### **ESPECIFICAÇÕES PARA SERVIÇOS**

#### **1.0 - SERVIÇOS DE TERRA**

1.1 – Deverá realizar-se o acompanhamento das maquinas no reaterro e compactação da cabeceira no lado de Tenente Portela, na qual deve-se realizar com maquinas (apenas realizar o acompanhamento, não é necessário a colocação de maquinas pela empreiteira de mão de obra).

#### **2.0 – MONTAGEM DO TABLADO EM MADEIRA**

2.1 - Primeiramente deverão ser colocadas as toras de madeira, de diâmetro 50cm, onde seus apoios para fixação deverão ser refeitos. A tora deverá ser plana de um dos lados.

2.2 – Sobre a tora de eucalipto citada no item 2.1, deverá ser pregado o tablado em madeira, no qual as pranchas deverão possuir no mínimo a largura de 30cm cada, e espessura mínima porém constante de 7cm.

3.3 – Sobre as cada uma das duas vigas centrais de concreto, deve-se executar no sentido do comprimento da ponte a fixação com pregos das pranchas de madeira com largura de 60cm no total (2x30cm) no qual será os trilhos da ponte.

3.4 – Nas laterais da ponte e sobre as toras laterais, deve-se executar no sentido do comprimento da ponte a fixação com pregos das pranchas de madeira com largura de 30cm no total (1x30cm).

**OBS.:** a obra deverá ser entregue limpa, isenta de entulhos de construção.



**Estado do Rio Grande do Sul - Município de Tenente Portela**  
**Processo Licitatório Nr. 155/2017 - Pregão Presencial Nr. 120/2017**

---

A empreiteira deverá obrigatoriamente ter um engenheiro responsável pela execução da obra, sendo necessário a apresentação da ART de execução antes do início das obras.

Durante e após a finalização dos serviços executados na ponte, o engenheiro fiscal da prefeitura efetuará a verificação da estrutura, e em caso de problemas referentes a mão de obra, estes deverão ser sanados pela empreiteira, ficando o boletim de medição condicionado as referidas melhorias.

**A empreiteira deverá manter junto ao canteiro de obras o diário de obras, devendo fazer seu preenchimento diariamente, o engenheiro de execução deverá assinar o diário juntamente com o mestre de obras e proprietário da empreiteira.**

Deverão ser observadas todas as medidas e detalhes apresentadas no projeto em anexo a este memorial descritivo.

**QUALQUER DIVERGÊNCIA QUE HOVER ENTRE O PROJETO E NO LOCAL DA OBRA, DEVERÁ SER COMUNICADO O RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO/FISCALIZAÇÃO, PARA PODER SE DIRIMIR AS DÚVIDAS ORIUNDAS NA EXECUÇÃO.**

Tenente Portela, Setembro de 2017.

Eliandro Tiecker  
Eng° Civil – CREA 128652-4

Clairton Carboni  
Prefeito Municipal