



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA DE PONTES PENSÊIS

Ponte Pênsil 01: ERS-122, km 32, Santa Teresinha, Bom
Princípio - RS

Ponte Pênsil 02: Rua Francisco Aloísio Junges, Bom Fim, Bom
Princípio - RS

PROJETO:

Secretaria de Infraestrutura

Carlos Aurelio Altmann - Engenheiro Civil - CREA-RS: 51.952

Março 2026

1. OBJETIVO

O presente memorial tem por objetivo descrever os serviços e materiais necessários para a reforma de duas pontes pênsis, visando restabelecer as condições de segurança e estabilidade estrutural.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1. Ponte Pênsil 01:

Será executada a reforma da ponte pênsil, compreendendo a substituição das peças de madeira e elementos de fixação deteriorados.

Serão utilizados os seguintes materiais:

- 500 peças de madeira de eucalipto serrado medindo 40 x 120 x 3000 mm;
- 500 peças de madeira de eucalipto serrado medindo 50 x 100 x 3000 mm;
- 160 unidades de pedra grés para apoio estrutural;
- 10 kg de pregos 17 x 27 mm para fixação das peças.

2.2. Ponte Pênsil 02:

Será executada a reforma da ponte pênsil, compreendendo a substituição das peças de madeira e elementos de fixação deteriorados.

Serão utilizados os seguintes materiais:

- 140 peças de madeira de eucalipto serrado medindo 25 x 200 x 3000 mm;
- 500 peças de madeira de eucalipto serrado medindo 25 x 100 x 3000 mm;
- 160 unidades de pedra grés para apoio estrutural;
- 10 kg de pregos 17 x 27 mm para fixação das peças.

3. MATERIAIS E EXECUÇÃO

As madeiras utilizadas serão de eucalipto em estado natural, sem tratamento químico ou secagem artificial, devendo apresentar-se em bom estado e com dimensões regulares.

A execução será realizada por equipe de carpintaria, observando o correto alinhamento, fixação e segurança durante os serviços.

4. CONCLUSÃO

Após a conclusão dos serviços, será realizada vistoria final para verificação da estabilidade e segurança das pontes, liberando-as para uso pela comunidade.



Carlos Aurelio Altmann

Engenheiro Civil – CREA-RS: 51.952

Secretaria Municipal de Infraestrutura