



Prefeitura Municipal de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ
e-mail: pmbssul@bssul.pr.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Obra: PONTES VIÁRIAS PRÉ-FABRICAS.

APRESENTAÇÃO

A presente especificação refere-se à obra para construção de Ponte na Comunidade Rancho Alegre, e ampliação de Pontes na Comunidade da Gruta e na Rodovia Municipal Dom Agostinho – Cerro Azul, com extensão de 6,10 metros e largura de 6,00 metros, situadas no Município de Bom Sucesso do Sul – PR.

1 – PROJETO ESTRUTURAL

O projeto executivo foi desenvolvido pelos profissionais do Departamento de Obras e Serviços Urbanos, atendendo as características próprias do local. O tabuleiro será constituído por 12 (doze) vigas de concreto pré-moldadas e sustentação com laje concretada “in loco”, com vigas de travamento frontal e lateral.

O pavimento de rolamento da ponte será a laje de concreto armado feito “in loco” e desempenada rusticamente, tendo as inclinações necessárias ao escoamento das águas das chuvas.

2 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços não aprovados ou que apresentarem defeitos de execução serão demolidos e reconstruídos pôr conta exclusiva do construtor.

Preliminarmente será executada a instalação do canteiro de obra, ligações provisórias de energia elétrica e serviços de terraplenagem.

3 – INFRAESTRUTURA

Fazem parte deste serviço a escavação dos aterros da cabeceira da ponte e sua devida disposição e a execução da base em concreto com fck 25 MPa, de acordo com os projetos executivo.

4 - MESOESTRUTURA

Fazem parte deste serviço à execução do muro argamassado com pedras cortadas de basalto, preenchido com concreto ciclópico, conforme projeto executivo.

5 - SUPERESTRUTURA

Fazem parte deste serviço a execução das vigas pré-moldadas, a execução das vigas laterais e frontais moldadas “in loco” com dimensões de 15x55 cm e a execução do tabuleiro em concreto armado com fck 25 MPa, juntamente com a confecção dos guarda.

6 - CONSIDERAÇÕES GERAIS



Prefeitura Municipal de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ
e-mail: pmbssul@bssul.pr.gov.br

6.1 – Formas

As formas para as estruturas moldadas “in loco” serão de madeira ou compensado resinado dimensionado para resistir aos esforços específicos de cada lançamento de concreto.

6.2 – Concreto

O concreto de toda a estrutura será com fck 25 MPa, porém as vigas pré-moldadas deverão ser fabricadas conforme norma específica para tal fim.

6.3 – Equipamentos

As ferramentas e equipamentos necessários para a perfeita execução dos trabalhos serão permanentemente mantidos na obra para total desempenho das atividades e em quantidades suficientes para o cumprimento do cronograma físico aprovado.

6.4 – Máquinas

O emprego de máquinas para o transporte de pedras para o muro, escavação para execução da base em concreto, terraplenagem e aterros bem como qualquer tipo de emprego de maquinário pesado necessários à execução da obra ficam a cargo da Prefeitura Municipal.

Bom Sucesso do Sul, 12 de Março de 2015.

LEANDRO VALDISON GUAREZ

Engenheiro Civil

CREA PR 84.217/D

Diretor do Departamento de Obras e Serviços Urbanos