



Prefeitura do Município de Araucária
Secretaria Municipal de Obras e Transportes

Reforma do tabuleiro de madeira das pontes metálicas sobre o Rio Iguaçu

MEMORIAL DESCRITIVO



1. OBJETIVO

O presente Memorial Descritivo tem como objetivo definir condições e requisitos que deverão ser obedecidos na execução dos serviços e na utilização dos equipamentos para a perfeita execução da obra de Reforma do tabuleiro de madeira das pontes metálicas sobre o Rio Iguaçu.

2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Esta especificação complementa a Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro da Obra, e dá diretrizes sobre sua execução.

Trata-se da substituição de tabuleiro de madeira de duas pontes metálicas sobre o Rio Iguaçu, situadas na Rua Benjamin Constant, ambas com extensão de 50,00 metros e largura de 4,70 metros. Todas as madeiras utilizadas possuem bitola de 3" (três polegadas), ou seja 7,5 cm cortadas em pranchões, como as implantadas no local.

Deverá ser utilizada madeira de Lei, regularmente certificada. Para esta obra será solicitada a utilização de Itaúba, de primeira qualidade, devidamente serrada com as dimensões solicitadas em planilha. Poderá durante o andamento da obra ocorrer solicitação por parte da CONTRATADA de Nota Fiscal de origem da madeira que será implantada na obra.

Todos os materiais empregados na obra, estão sujeitos de aprovação pela FISCALIZAÇÃO, cabendo a esta a sua aceitação e/ou rejeição, sendo que a CONTRATADA deverá acatar esta análise dentro de critérios técnicos de mercado. Desta forma, todos os materiais a serem utilizados deverão ser fornecidos em amostra comercial para prévia aprovação.



3. CANTEIRO DE OBRAS

A obra deverá ser isolada com tapume de madeira compensada com espessura de 6mm, de modo a garantir a segurança dos transeuntes, e para que a obra ocorra sem a interferência de terceiros, dentro do canteiro de obras.

Durante o período das obras o trânsito será impedido no local. Apenas os funcionários da obra poderão acessar o local.

Deverá ser construído sanitário, vestiário e depósito provisório em madeira compensada de modo a dar mínimo funcionamento para o Canteiro de Obras.

4. SERVIÇOS PRELIMINARES (DESMONTAGEM)

Esta fase contempla o desmonte e a retirada das madeiras instaladas atualmente nas pontes. Este serviço deverá ser executado cuidadosamente, de maneira manual, de modo que as madeiras e outros materiais não venham a cair dentro do leito do rio.

Durante toda a obra, será necessário e obrigatório o uso de equipamento de segurança, como cinto trava quedas, cordas de segurança e afins, devido a altura e os vãos das pontes ficarem expostos durante o trabalho.



5. TRATAMENTOS E PINTURAS

Toda a madeira a ser instalada na obra deverá ser lixada e pintada antes de sua instalação. Serão utilizadas madeiras novas em toda a totalidade da obra.

Para o lixamento das peças, deverão ser utilizadas lixas própria para madeira número 120 (cor vermelha). Após o lixamento, as peças deverão ser limpas e pintadas com stain preservativo, em três demãos. Aguardar o período de secagem recomendado pelo fabricante do stain, entre as demãos. Após a aplicação de cada demão a CONTRATADA deverá solicitar vistoria pela fiscalização, para autorização da próxima demão. Caso não ocorra esta vistoria, o serviço poderá não ser pago integralmente.

O stain a ser utilizado deverá ter função hidropelente na fórmula e função fungicida. Deve possuir também proteção contra raios ultra violetas em sua formulação. Como sugestão verificar as especificações técnicas do produto Osmocolor Stain UV Deck, da Montana Química.

6. MONTAGEM DA ESTRUTURA DE MADEIRA

Após realizada toda a pintura, com as três demãos de stain preservativo, as madeiras estarão aptas a serem instaladas na obra.

Todos os encaixes deverão ser executados adequadamente, evitando frestas que possam acumular água e umidade em suas emendas. Durante a colocação das pranchas deverá se ter o cuidado em instalar as madeiras (paralelamente) com vãos mínimos entre elas, de modo a ser apenas o necessário para a sua dilatação.

A fixação dos “pranchões” deverá ser executada com pregos de aço 22 x 48 (4 1/4” x 5”), em quantidade necessária para sua efetiva fixação.

Caso seja necessário a utilização de serra, a mesma deverá ser provida de proteção contra estilhaços.



7. DISPOSIÇÕES FINAIS

Durante toda a execução da obra, será exigido da CONTRATADA a disponibilização de EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) e EPC's (Equipamento de Proteção Coletiva), necessários para garantir a proteção dos funcionários, e a correta execução dos serviços com segurança.

O Diário de Obras deverá estar no local da obra para que o engenheiro fiscal e demais agentes fiscalizadores da CONTRATANTE, possam fazer as anotações devidas e tirar as dúvidas ali elencadas.

Toda e qualquer dúvida quanto aos serviços a serem realizados, que não estão esclarecidos neste memorial, deverão ser sanados junto a FISCALIZAÇÃO, seja através de Ofício direcionado ao engenheiro fiscal, ou através de anotação em Diário de Obras.

Araucária, 13 de março de 2018.

MARCELO DAMBROSKI

Eng. Civil – CREA PR 125.702/D
Prefeitura Municipal de Araucária