



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste
Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação



1

MEMORIAL DESCRITIVO – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO DA PONTE SOBRE O RIO
BARRA VERDE – RUA ITORORÓ**

Proprietário.....: **PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE (SC)**
Obra.....: **INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO DA PONTE**
Local.....: **RUA ITORORÓ**
Eng^a Responsável : **MELISSA DEMO – CREA/SC 053732-5**

O presente memorial tem por finalidade orientar a elaboração do orçamento, a execução da obra, bem como complementar tudo que compõem o projeto para construção desta obra.

1. APRESENTAÇÃO

A obra a ser realizada é de Instalação de guarda-corpo metálico em ponte e remoção de guarda corpo existente.

Com a finalidade de atender melhor o usuário principal e a população do município com mais segurança.

É fundamental a visita ao local para avaliar o grau de complexidade da obra. Para atender o prazo estipulado, a execução da obra deverá ser executada em tempo integral.

1.1 DESCRIÇÃO DA ÁREA ONDE HAVERÁ INTERVENÇÃO

Conforme projeto arquitetônico e orçamento a obra está dividida em:

- Sinalização de Segurança no local e demolição do guarda corpo existente;
- Instalação de Guarda corpo metálico;
- Limpeza da Obra;



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste
Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação



As empresas deverão preencher todos os itens da planilha fornecida. Se houver divergência de especificações entre os projetos, memoriais e planilha prevalecerão sempre as informações da planilha orçamentaria.

2. NORMAS GERAIS

A obra não possui local adequado para depósito de materiais assim sendo deverá haver o consentimento da administração para esse local. O acesso de materiais não deverá prejudicar o fluxo de pedestres.

Todos os materiais usados na obra deverão ser de primeira qualidade, satisfazendo as especificações. A mão de obra a empregar será também, de primeira qualidade, sendo a execução e acabamento dos trabalhos esmerados e seguindo os melhores padrões conhecidos em serviços congêneres.

Os trabalhos executados que não satisfaçam as condições estabelecidas poderão ser impugnados pelo município, correndo por conta da empresa as despesas necessárias para a correção (demolição e reconstrução) dos serviços impugnados. Caso for julgado aconselhável à substituição de algum material especificado por outro, só poderá ser feita mediante autorização por escrito da fiscalização.

Correrá por conta da empresa os encargos de Leis Sociais e Trabalhistas, inclusive seguro contra acidentes de pessoal, contra terceiros e de ferramentas, independentemente das providências e precauções a serem tomadas para a prevenção de tais acidentes, por parte do empreiteiro, bem como providências e precauções exigidas pelas Leis de Segurança do Trabalho.

A obra será fiscalizada por um Fiscal de Obras do Município e dirigida por um responsável técnico indicado por ele. As relações de serviço, entre a empresa e o município, se processarão por intermédio do Fiscal de Obras. A empresa será responsável pela qualidade e desenvolvimento eficiente dos trabalhos, devendo prestar, no local da obra assistência ao andamento dos serviços e prover pessoal em número compatível com o cronograma de execução da obra.

Caberá a empresa fornecer todo o ferramental, maquinaria e equipamentos adequados para possibilitar uma perfeita execução dos serviços contratados. Em caso de divergência entre cotas e desenhos e suas dimensões, medidas em escala, prevalecerão às primeiras. Ao final da obra deverá ser fornecido o projeto completo com as correções que houver no decorrer da obra, as built.

Durante a obra o município poderá apresentar desenhos e detalhes complementares, os quais serão convenientemente autenticados pelo empreiteiro. O empreiteiro deverá manter no local da obra uma cópia completa dos projetos.

O pagamento dos serviços se fará à medida que eles venham sendo executados e em obediência ao cronograma físico-financeiro, que será parte integrante do contrato. Não será permitido o acesso de pessoas sem estas credenciais. A empresa deverá contar obrigatoriamente com mestre de obras de larga experiência em obras deste gênero.

Os serviços serão executados em estrita e total observância às indicações constantes dos projetos. As modificações de projeto deverão ser corrigidas e entregues para atualização.

Toda a documentação pertinente (alvará para construção, placas, ARTs...) deverá ser providenciada antes do início da obra. O responsável técnico deverá estar disponível para atuar constantemente na condução da obra.

Será exigido Diário de Obras para visto da fiscalização quando das vistorias a serem efetuadas. Deverão ser mantidas na obra, em local determinado pela fiscalização, placas:



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste
Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação



- Da Prefeitura, responsável pelo projeto;
- Da Empreiteira, com os Responsáveis Técnicos pela execução;
- Do órgão concedente dos recursos (Convênio), se for o caso.

2.1. DOCUMENTAÇÃO

Antes do início dos serviços a empreiteira deverá providenciar, e apresentar para o órgão contratante:

- a) ART de execução;
- c) CEI da Previdência Social;
- d) Livro de registro dos funcionários;
- e) Programas de Segurança do Trabalho;
- f) Diário de obra de acordo com o Tribunal de Contas.

3. PLACA DE OBRA

Conforme exigido pela fiscalização, a obra deverá possuir placa indicativa em conformidade com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas no presente Manual e deverão ser confeccionadas em chapa plana, com material resistente às intempéries, metálicas galvanizadas ou de madeira compensada impermeabilizada. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno) ou adesivação nas placas.

A placa será afixada pelo Agente Promotor/Mutuário, em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltado para a via que favoreça a melhor visualização. Deverão ser mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras, substituindo-as ou recuperando-as quando verificado o seu desgaste, precariedade, ou ainda por solicitação da fiscalização.


Deverá ser fixada uma placa conforme modelo abaixo e outra conforme exigências do agente financiador.

<p>OBJETO DA OBRA. (GUARDA-CORPO – RIO BARRA VERDE (RUA ITORORÓ)</p> <p>RECURSOS xxxxx</p>	<p>VALOR DO INVESTIMENTO: R\$ xxxxx CONTRATO N°: XXX/XXXX LOCALIZAÇÃO: XXXXXXXXXXXXXXX N° XX AREA: XXXXX M²</p> <p>EXECUÇÃO: NOME DA EMPRESA LTDA. RESPONSÁVEL TÉCNICO: NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO. CREA/SC N° PRAZO DE EXECUÇÃO: xxx DIAS INÍCIO: **/**/202*</p> <p>PROJETO: MELISSA DEMO CREA/SC N° 053732-5 FISCALIZAÇÃO: LUIZ HENRIQUE DALOSSO VALGRANDE</p>
--	---



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste
 Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação



	CREA/SC Nº 68.217-8
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between; padding: 10px;">  <div style="text-align: center;"> Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste </div> </div>	

- FORMATO RETANGULAR PROPORÇÃO 2 PARA 1
- A LARGURA SERÁ DIVIDIDA EM 2 PARTES IGUAIS
- ALTURA EM 5 PARTES IGUAIS
- DIMENSÕES MÍNIMAS 240M X 1,20 M

4. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Deverão ser instalados banheiros químicos para uso dos profissionais que trabalharão na obra, observando-se as condições de higiene e zelo das instalações, com o consentimento da administração.

5. SERVIÇOS PRELIMINARES

Demolições / Remoções: Serão demolidos/retirados todos os itens especificados na planilha de orçamentos e demonstrados neste memorial. Todos os materiais provenientes da demolição deverão ser retirados diariamente (limpeza da obra). A obra deverá ser mantida em permanente limpeza, e com cuidados especiais quanto à segurança física e patrimonial.



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste
Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação



Serão mantidas, em perfeitas condições, toda e qualquer referências de nível (RN) e de alinhamento, o que permitirá reconstituir ou aferir a locação em qualquer tempo e oportunidade.

6. GUARDA-CORPO

É indicado para proteção periférica externa da estrutura de rodagem da ponte. É um dispositivo de proteção coletiva que deve ser instalado em locais onde haja risco de queda de pessoas. Sua função é fornecer uma barreira física que impeça a passagem inadvertida ou a queda

Conforme NBR 14718 Guarda-corpo tipo Gradil são constituídos por perfis (do tipo gradil), a distância entre perfis (vão luz) não deve ser superior a 110 mm, conforme figura 2.

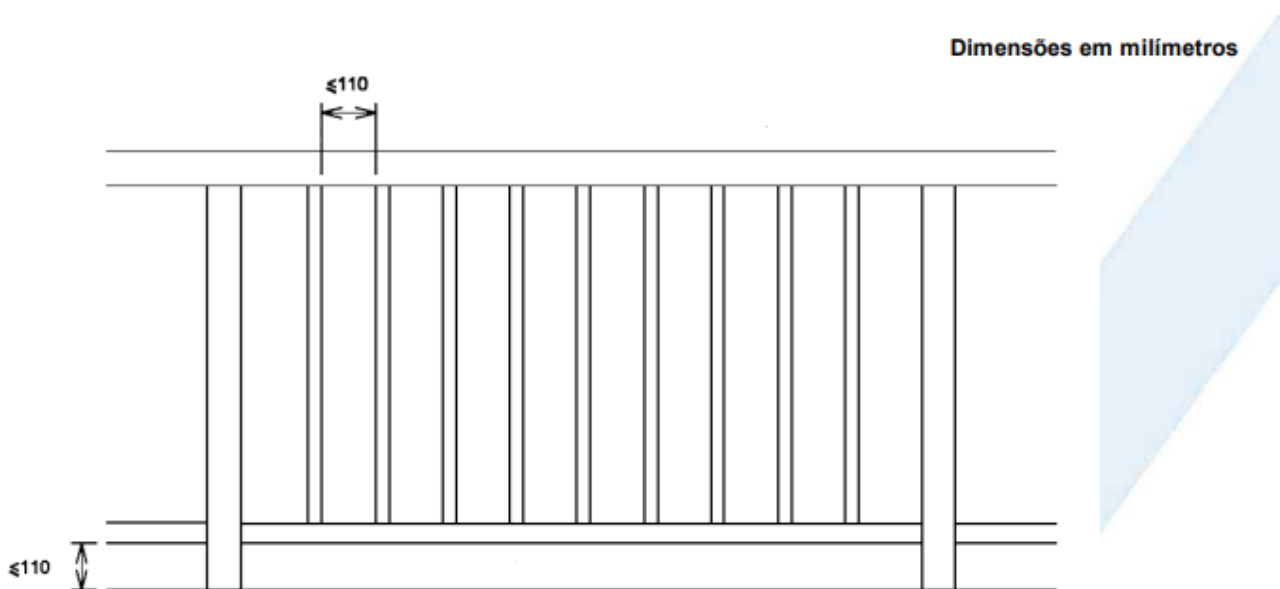


Figura 2 - Distância máxima entre perfis de guarda-corpos (gradis)

Ancoragem do guarda-corpo - Cabe ao fabricante de guarda-corpos especificar em projeto os tipos, espaçamento e demais detalhes da ancoragem do guarda-corpo. As fixações devem ser dimensionadas de forma a garantir o desempenho do guarda-corpo nos ensaios previstos nos anexos A a C. da NBR 14718. O guarda-corpo deve ser fixado sempre em concreto armado. Recomenda-se que a profundidade mínima de penetração dos elementos de fixação (ancoragens) ao concreto não seja inferior a 90 mm, independentemente da espessura de eventuais revestimentos.

7. LIMPEZA



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste
Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação



Todas as superfícies aparentes (pavimentações, revestimentos, cimentados, azulejos, cerâmicas, vidros, aparelhos sanitários, etc...), deverão ser limpos abundantemente e cuidadosamente lavados de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

A lavagem dos pisos deverá ser feita com sabão neutro perfeitamente isento de álcalis e ácidos.

Deverá haver particular cuidado em remover quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies, sobretudo com concretos aparentes.

Todas as manchas de salpicos de tinta deverão ser cuidadosamente removidas dando-se especial atenção a perfeita execução dessa limpeza nos vidros e ferragens das esquadrias, que também deverão ser lubrificadas nas partes móveis.

Deverá ser procedida cuidadosa verificação a fim de constatar as perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações: água, elétricas, esgoto, águas pluviais, aparelhos sanitários, etc.

Todo o entulho da obra deverá ser retirado.

Herval D' Oeste (SC), julho de 2024.