



Prefeitura Municipal de Papanduva
Estado de Santa Catarina

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra:
Cobertura Arquibancada do Estádio Municipal Jair Damaso da Silveira – Papanduva/SC

Área Total:
227,8 m.²

Contratante:
Prefeitura Municipal de Papanduva - SC

Local:
Estádio Municipal Jair Damaso da Silveira

Data:
Abril/2015



Prefeitura Municipal de Papanduva Estado de Santa Catarina

Especificações gerais:

A execução da obra será feita de acordo com o projeto. Toda e qualquer alteração que por necessidade deverá ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só serão admitidas com a autorização da fiscalização e do responsável técnico.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços, ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

A instalação da obra deve ser feita dentro das normas gerais de construção com previsão de depósitos de materiais. Deverá conservar o canteiro de serviços sempre organizado e limpo, manter o serviço de vigilância ininterrupto da obra até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução da mesma. Serão mantidas no canteiro de obra, alvarás, certidões e licenças, evitando interrupções por embargo. Assim como deverá ter um jogo completo, aprovado e atualizado dos projetos, memoriais, orçamento, cronograma, e demais elementos que interessam ao serviço.

Nos projetos apresentados, entre as medidas tomadas em escalas e medidas determinadas por cotas, prevalecerão sempre as últimas.

A mão de obra empregada deverá ser especializada, sendo acompanhado sempre pela fiscalização da Prefeitura.

As taxas, alvarás e/ou licenças deverão estar em dia quanto a sua validade e pagamento das mesmas. Estes documentos correrão por conta do contratado para a execução dos serviços.

Obs.: Todos os produtos aqui citados, ou que façam parte da composição de um serviço, deverão ser de primeira qualidade. Isentos de defeitos ou falhas.

A mão-de-obra a empregar será, obrigatoriamente, de qualidade comprovada, de acabamento esmerado e de inteiro acordo com as especificações constantes no memorial descritivo. A empresa executante da obra se obriga a executar rigorosamente os serviços, obedecendo fielmente aos projetos, especificações e documentos, bem como os padrões de qualidade, resistência e segurança



Prefeitura Municipal de Papanduva

Estado de Santa Catarina

estabelecidos nas normas recomendadas ou aprovadas pela ABNT, ou, na sua falta, pelas normas usuais indicadas pela boa técnica.

É obrigatório o uso de equipamentos de proteção individual - EPI durante a execução dos serviços, sempre de acordo com as atividades que estiverem sendo desenvolvidas.

A empresa executora deverá providenciar os equipamentos de proteção individual, EPI, necessários e adequados ao desenvolvimento de cada etapa dos serviços. Conforme normas na NR-06, NR-10 e NR-18 portaria 3214 do MT, bem como os demais dispositivos de segurança”.

1. Serviços iniciais

1.1 Limpeza

Deverão ser executados serviços de capina, roçado, destocamento, queima e remoção, para deixar o terreno livre de raízes, tocos de árvores ou vegetação em geral, visando à completa limpeza do terreno com a remoção de todo tipo de impurezas que possam prejudicar a execução das obras. Devendo-se respeitar a preservação de árvores existentes.

1.2 Locação

A locação da obra deverá seguir rigorosamente o projeto arquitetônico, respeitando-se a estrutura existente. A cota de referência da altura do pé direito da estrutura deverá ser de 5,05 m em relação ao piso de referência (zero).

2. Fundações

2.1 Concreto armado

As dimensões e características das fundações serão determinadas pelo responsável técnico do projeto estrutural. Esta deverá ser executada com o uso de concreto e armadura de ferro. Proporcionando segurança e estabilidade.



Prefeitura Municipal de Papanduva Estado de Santa Catarina

2.2 Aterros e Reaterros

O reaterro dos blocos será executado com materiais de boa qualidade, isentos de detritos vegetais e em camadas, não superiores a 20 cm, compactadas energeticamente.

3. Estrutura

Os pilares externos poderão ser executados em pré moldado de concreto ou metal. As vigas serão de estrutura metálica, executadas no tipo vigas e meia tesouras treliçadas, com seções definidas por projeto estrutural desenvolvido pela empresa executora, sendo este o responsável técnico pelo dimensionamento e correto funcionamento da estrutura metálica.

Pilares: Serão executados 05 (cinco) novos pilares sendo, 02 (dois) com altura de 5,05m., 02 (dois) com altura de 5,70m., e 01 (um) central com altura de 4,35m. para esforços de tração, impedindo que a cobertura se desloque com a força do vento. (Altura em relação ao nível zero - chão).

Vigas e Meia tesouras: Serão necessárias para execução da cobertura metálica 07 (sete) meia tesouras, em que, 02 (duas) serão apoiadas em pilares metálicos a serem executados e 05 (cinco) serão apoiadas em pilares existentes de concreto pré moldado. A determinação das vigas dependerá do projeto estrutural desenvolvido pelo responsável técnico da empresa executora.

Travamento: Com tirantes e contraventamentos metálicos executados em barras de aço redondo galvanizados.

ESTRUTURA PRINCIPAL: Largura	:	6,70m.
Comprimento	:	34,00m.
Altura livre	:	5,05m.
Área total	:	227,80m.²



Prefeitura Municipal de Papanduva

Estado de Santa Catarina

Todas as peças componentes da estrutura metálica deverão receber limpeza, aplicação de fosfatizante e pintura com PU dupla função. Peças oxidadas não serão aceitas na obra.

4. Cobertura

4.1 Telhamento

O telhamento será executado com telhas de aluzinco trapezoidal TP40, fixadas por intermédio de ganchos galvanizados. Na cumeeira deverão ser colocadas goivas de aluzinco. As telhas e goivas deverão ser fixadas com ganchos galvanizados e conjunto vedante para este fim, propiciando uma perfeita calafetação das mesmas.

5. Serviços complementares

5.1 Limpeza da obra

A limpeza consiste na remoção de todos os entulhos, restos de terra e restos dos detritos dos materiais de construção da obra e limpeza dos espaços utilizados provisoriamente. A obra deverá ser entregue limpa, em total acordo com as especificações acima expostas, e em perfeito estado de funcionamento.

6. DISPOSIÇÕES FINAIS

Qualquer dado omissos deste memorial descritivo fica por conta das exposições gráficas do projeto arquitetônico ou pela orientação do departamento de projetos da Prefeitura Municipal, bem como projetos suplementares quando assim se fizerem necessários.

Recomendações gerais:

O projeto estrutural desenvolvido pelo responsável técnico da empresa executora deverá atender às normas vigentes da ABNT para edificações, Leis/Decretos Municipais, Estaduais e Federais. Dentre as normas técnicas mais relevantes e que



Prefeitura Municipal de Papanduva Estado de Santa Catarina

norteiam o serviço de desenvolvimento do projeto de estrutura metálica, destacamos: ABNT NBR 14.611 – Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio; ABNT NBR 14.611 – Desenho técnico – Representação simplificada em estruturas metálicas; ABNT NBR 8681 – Ações e Segurança nas Estruturas; ABNT NBR 8800 – Projeto de estrutura de aço em edifícios; ABNT NBR – 6120 – Carga para cálculo de estrutura em edificações.

A representação do formato de vigas no projeto arquitetônico é em caráter ilustrativo para a demonstração geral das medidas, formas e função da cobertura, bem como, definição dos elementos existentes para a determinação da mesma. Não sendo definidor de espessuras e dimensões estruturais necessárias para a estrutura metálica a ser executada.

Responsável técnico:



Aristides A. Sonaglio
Engenheiro Civil
CREA 7.651/D-PR – 10.124/SC
Engº Civil Aristides A. Sonaglio
CREA 7.651/D-PR - 10.124/SC
Papanduva-SC - F. (47) 3653-2142

Papanduva, 13 de Abril de 2015