MEMORIAL DESCRITIVO

COBERTURA E FECHAMENTO DA RAMPA E ACESSO PRINCIPAL DA ESCOLA HEDY KLEIN MATZENBACHER

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA

OBRA: COBERTURA E FECHAMENTO DA RAMPA

LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL HEDY KLEIN MATZENBACHER– IPIRA SC

Sumário

1. **OBJETIVO** 3
2. **SERVIÇOS INICIAIS E EMPREENDIMENTO** 3
2.1 GENERALIDADES 3
2.2 SERVIÇOS INICIAIS 4
2.2.1 PLACA DE OBRA 5
2.2.2 LOCAÇÃO DE OBRA 5
2.2.3 GALPÃO DE OBRA 5
2.2.4 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS 6
3. **COBERTURA DA RAMPA** 6
3.1 LATERAIS DE FECHAMENTO 6
3.1.1. GUARDA CORPO 6
3.1.2. CORRIMÃO 7
3.2 ESTRUTURA DE COBERTURA 7
3.3 COBERTURA 8
4. **COBERTURA ACESSO PRINCIPAL** 8
4.1 ESTRUTURA 8
4.2 COBERTURA 9
5. **SERVIÇOS FINAIS** 9
6. **CONSIDERAÇÕES FINAIS** 9

1. OBJETIVO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade descrever e determinar os materiais e as normas que irão reger a obra de construção do fechamento e cobertura da rampa e frente da escola Hedy Klein Matzenbacher, e compreendem os segmentos listados abaixo:

- Rampa totaliza 246,30 m² de área;
- Acesso da Escola totalizando 229,77 m² de área;

2. SERVIÇOS INICIAIS E EMPREENDIMENTO

2.1 GENERALIDADES

Deverão ser mantidas na obra, em local determinado pela fiscalização, placas:

- Do responsável pelo projeto;
- Da Empreiteira, com os Responsáveis Técnicos pela execução;
- Da obra, conforme modelo disponibilizado pela prefeitura.

A construção deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto aprovado, sendo que toda e qualquer alteração que por ventura deva ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só será admitida, após envio de requerimento e aprovação dos órgãos responsáveis.

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.

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

Caberá à empreiteira proceder à instalação da obra, dentro das normas gerais de construção, com previsão de depósito de materiais, mantendo o canteiro de serviços sempre organizado e limpo. Deve também manter serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução da mesma.

É de responsabilidade da empreiteira, manter atualizados, no canteiro de obras, Alvará, Diário de obras, Certidões e Licenças, evitando interrupções por embargo, assim como possuir os cronogramas e demais elementos que interessam aos serviços.

Deverão ser observadas as normas de segurança do trabalho em todos os aspectos.

Todo material a ser empregado na obra deverá receber aprovação da fiscalização antes de começar a ser utilizado. Deve permanecer no escritório uma amostra dos mesmos.

De acordo com a Portaria Interministerial nº 424, de 30 de dezembro de 2016, fica terminantemente proibido a troca dos materiais descritos neste projeto e/ou memorial descritivo, sob pena de ter o serviço cancelado e o valor a ele destinado não pago.

2.2 SERVIÇOS INICIAIS

Antes do início dos serviços a empreiteira deverá providenciar e apresentar ao órgão contratante:

A. ART de execução;
B. Alvará de construção;
C. CEI da Previdência Social;
D. Livro de registro de funcionários;
E. Programa de Segurança no Trabalho;

F. Diário de obra de acordo com o Tribunal de Contas;

2.2.1 PLACA DE OBRA

As placas serão afixadas pela contratada, 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 ou precariedade.

O modelo da placa de obra a ser instalado deve ser solicitado junto ao município.

2.2.2 LOCAÇÃO DE OBRA

A locação da obra deverá ser feita rigorosamente de acordo com os projetos, e deverá receber um aceite do fiscal da prefeitura para que seja dado continuidade a execução da obra.

2.2.3 GALPÃO DE OBRA

Caso achar conveniente a empreiteira poderá construir um galpão de obra, sem oneração por parte da prefeitura, para proteger os materiais das intempéries e da ação de vândalos.

2.2.4 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Serão utilizadas as instalações de água e energia elétrica existentes no local da obra;

3. COBERTURA DA RAMPA

A empresa contratada deverá fazer o fechamento das laterais com guarda corpo e corrimão, e estrutura para colocação de cobertura com policarbonato.

3.1 LATERAIS DE FECHAMENTO

3.1.1. GUARDA CORPO

A estrutura das laterais deverá obedecer às dimensões mínimas estabelecidas em projeto. O guarda corpo deve ser em aço galvanizado com altura de 1,10m e acabamento com pintura branca. Os guarda-corpos devem atender as normativas pertinentes, principalmente NBR 14718, e NBR 9050.

Os montantes tubulares de fixação possuem 2'' e devem ficar espaçados numa distância de 1,05m entre si. Na parte superior e inferior do guarda corpo deve ser colocado tubos com 2'' para acabamento, e completando o fechamento do guarda corpo, entre os montantes deve ser feito o fechamento com um gradil de barras chatas de ferro com 32 x 4,8mm.

3.1.2. CORRIMÃO

Toda a extensão da rampa deve apresentar corrimão conforme normativa NBR 9050, sendo que o mesmo deve apresentar as características apresentadas em detalhamento.

Os corrimãos devem ser instalados em ambos os lados com diâmetro externo de 2'', a 0,92 m e a 0,70 m do piso, medidos da face superior até o patamar, acompanhando a inclinação da rampa. Devem prolongar-se por, no mínimo, 0,30 m nas extremidades.

Eles devem ser contínuos, sem interrupção nos patamares, e as extremidades dos corrimãos devem ter acabamento recurvado, serem fixadas ou justapostas à parede ou piso.

3.2 ESTRUTURA DE COBERTURA

A estrutura deverá obedecer às dimensões mínimas estabelecidas em projeto. Conforme indicado no detalhamento, a estrutura será apoiada pelos montantes tubulares de 2'' que servem para formar o guarda corpo, sendo que a cada 2,10m os montantes devem ter altura para apoiar estrutura da cobertura.

Os montantes ainda devem apresentar diferentes alturas conforme indicado no detalhamento, sendo que uma lateral deve apresentar a altura de 2,50m e a outra lateral uma altura de 2,55m. Ao final dos montantes deve ser colocado outra barra tubular da mesma espessura, conforme a inclinação da rampa, que servirá para apoio de uma nova estrutura de ferro.

A estrutura que serve para apoio das chapas de policarbonato ficará apoiada sobre os montantes de 2''. Essa deverá ser executada em aço galvanizado com as dimensões de 3 x 5cm e receber o acabamento de pintura

na cor branca. As dimensões devem ser seguidas conforme o detalhamento em prancha.

3.3 COBERTURA

A cobertura deve ser executada com chapas de policarbonato alveolar com as dimensões de 1,05 x 3,00m e 6mm. Devem ser utilizadas as chapas na cor azul. Na instalação das chapas devem ser utilizados os perfis de junção para as chapas com a colocação de borracha de vedação nas duas laterais, e os perfil de acabamento nas demais laterais colocados com fita de vedação.

4. COBERTURA ACESSO PRINCIPAL

A empresa contratada deverá fazer a cobertura para o acesso principal da escola, seguindo as especificações em projeto.

4.1 ESTRUTURA

A estrutura deverá obedecer às dimensões mínimas estabelecidas em projeto. Conforme indicado no detalhamento, a estrutura será apoiada pelos montantes tubulares em aço galvanizado com 2'', com alturas de 3,05m e 2,70m conforme indicado no projeto.

A estrutura de apoio para o telhado deverá ser executada com treliças de apoio em aço galvanizado e perfil 'U' para apoio com acabamento de pintura.

4.2 COBERTURA

A cobertura deverá obedecer às dimensões mínimas estabelecidas em projeto. Conforme indicado, deverá ser utilizado telhas translucidas de fibra de vidro com espessura de 6mm e telhas de aluzinco ondulada com isolamento termoacústico. A largura de ambas deverá ser de 1m e o comprimento que pegue toda a extensão do telhado. As telhas ainda devem ficar posicionadas da forma indicada em projeto, intercalando os modelos de telha.

Na extensão em que temos o caimento do telhado, deverá ser colocada uma calha quadrada de aço galvanizado de 10 x 10cm.

5. SERVIÇOS FINAIS

Após o término dos serviços, será feita a limpeza total da obra e externamente deverá ser removido todo o entulho ou detritos ainda existentes. Todos os aparelhos, esquadrias, ferragens e instalações deverão ser testados e entregues em perfeitas condições de funcionamento.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Já foi referido em outras passagens deste Memorial, mas é bom reforçar alguns itens:

• É sempre conveniente que seja realizada uma visita ao local da obra para tomar conhecimento da extensão dos serviços.

• Sugestões de alterações devem ser feitas ao autor do projeto e à fiscalização, obtendo deles a autorização para o pretendido, sob pena de ser

exigido o serviço como inicialmente previsto, sem que nenhum ônus seja debitado ao Contratante.

• Mensalmente deverão ser entregues os diários de obra ao setor de fiscalização da prefeitura.

GUILHERME KOCH:08736983985

Assinado digitalmente por GUILHERME KOCH:08736983985
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=15074920000202, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=GUILHERME KOCH:08736983985
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022.09.27 09:58:39-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Guilherme Koch
Eng. Civil