

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: RUA COBERTA – Cobertura Metálica

**ENDEREÇO: Rua João Salvador e Largo Antônio Manzoni
Centro - Monte Belo do Sul / RS**

PROPRIETÁRIO: Município de Monte Belo do Sul

1.0 - OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por objetivo definir os materiais a serem empregados na obra, assim como orientar sobre o correto uso dos mesmos. Esta obra constitui a construção de uma estrutura metálica para rua coberta.

GENERALIDADES

Em caso de divergência entre estas especificações e o Projeto Gráfico, deverá consultar o Responsável Técnico. Nenhuma modificação poderá ser feita no Projeto ou durante a execução deste, sem o consentimento escrito e assinado do Responsável Técnico.

1. DESCRIÇÃO DA OBRA:

Trata-se de um Estrutura Metálica para cobertura de uma Rua com uma área, em projeção, de 263,83m².

2. RESPONSÁVEL TÉCNICO: (Item 1.2 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)

A contratada deverá disponibilizar profissional habilitado a se responsabilizar pela perfeita execução da obra.

3. PLACA DE OBRA: (Item 1.1 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)

Deverá ser colocada placa de obra em local visível a ser definido pelo fiscal do Município, devendo esta ser no padrão CEF com medidas mínimas de 2,4m x 1,2m.

4. LOCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA OBRA: (Item 1.3 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)

A obra deverá ser locada com extremo rigor, os esquadros conferidos a trena e as medidas tomadas em nível.

5. FUNDAÇÕES: (Meta 2. DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)

Serão feitas sapatas isoladas.

Lastro de concreto magro de espessura 3,0cm;

Formas para sapatas e pilares em chapa de madeira compensada resinada de 17mm de espessura, máximo de 4 reutilizações;

Concreto Classe C30-Fck 30 Mpa – relação água/cimento $\leq 0,60$

Aço CA50/CA60

Comprimento de 4,0cm

A estrutura foi considerada apoiada sobre bases de sustentação onde se concentrarão todos os esforços. Foi adotado um modelo tridimensional para lançamento das cargas e extração dos dados de cálculo.

6. ESTRUTURA: (Meta 3. DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)

A estrutura metálica de cobertura é composta por arcos treliçados formados por perfis dobrados a frio apoiados sobre pilares metálicos tubulares que por sua vez são engastados em um bloco de fundação.

A estrutura metálica secundária é composta por terças de cobertura composta por perfis dobrados a frio e sistema de contraventamento em ferros redondos tensionados.

A estrutura deve seguir o projeto metálico apresentado como todas as normas técnicas referentes a sua instalação.

7. COBERTURA: (Meta 5. DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)

A Cobertura da estrutura metálica é em Policarbonato Alveolar Incolor 6mm.

8. RECOLHIMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS: (Meta 6. DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)

A calha de recolhimento da água da cobertura é metálica de aluzinco 0,8mm de cor natural e o tubo de queda em PVC, de diâmetro 100mm, após será direcionada para boca de lobo, conduzida por tubulação de 400mm até a rede pluvial existente.

9. PINTURA: (Item 3.14 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)

Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão)

Cores das estruturas metálicas conforme projeto arquitetônico.

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: (Meta 4. DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)

A entrada de energia é existente em baixa tensão, 220/380V – 60Hz, derivando da rede secundária da concessionária através de ramal subterrâneo.

A iluminação da Rua Coberta é do tipo LED de sobrepôr, fabricadas em corpo de alumínio com pintura eletrostática da cor da estrutura com cobertura de policarbonato acetinado para passagem da iluminação.

Temperatura da com 3000K. Fabricadas em peças de 2m a 2,5m de comprimento e tensão de alimentação compatível com a instalação.

Deve ser seguido projeto elétrico apresentado, como todas as normas referentes às instalações elétricas.

11. LIMPEZA FINAL: (7. DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)

Deverá ser removido todo o entulho existente, sendo cuidadosamente limpos todos acessos.

Todo serviço deve ser executado obedecendo-se as normas estabelecias neste memorial, após o termino do serviço deve-se assegurar que toda a obra esteja limpa, isenta de materiais estranhos, pintada e retocada.

12. VERIFICAÇÃO FINAL:

Deverá ser procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de esgotos pluviais, elétricas, equipamentos e ferragens.

Monte Belo do Sul, junho de 2021.