



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIADUTOS
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIADUTOS - RS

OBJETO : RUA COBERTA
RUA CRISTIANO AFONSO BIRCK
VIADUTOS - RS

ÁREA: 14,00 x 85,00m = 1.190,00m²

OBJETIVO:

Este memorial descritivo trata da descrição dos serviços para construção de Estrutura, sobre a Rua Cristiano Afonso Birck, transformando-a em uma Rua Coberta. Serão respeitadas todas as normas vigentes e atuais com relação às especificações técnicas da construção civil, bem como a legislação vigente.

1-SERVIÇOS PRELIMINARES:

Será instalada uma placa de obra contendo o título da obra, o nome da empresa que está realizando a obra, o nome da prefeitura municipal, o valor da obra, a data de início e fim da obra e o nome do convênio, se houver.

A empresa vencedora poderá utilizar um “container” metálico para utilizar como galpão e depósito de obra.

A marcação de obra, deverá ser executada por topógrafo, o qual indicará a posição correta da instalação dos pilares.

2- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:

O terreno onde serão executadas as sapatas será escavado até onde se encontre boa resistência do solo, não inferior a 1,5m de profundidade (manualmente). O fundo do buraco das sapatas e das vigas, deverá ser apiloado com uma escora ou caibro de madeira para melhorar a resistência do solo. Após a execução das fundações.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIADUTOS

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

3-FUNDAÇÕES:

No fundo das escavações das sapatas será executado lastro de concreto com espessura mínima de 5cm. Para as fundações da obra, serão executadas sapatas de concreto armado com dimensões de 1,50m x 1,50m e altura de concreto de 1,00m. As sapatas serão executadas com malha de aço de 10mm distancias a cada 15cm nos dois sentidos, com dobra para cima de 50cm. Todo o concreto a ser utilizado deverá ser com Fck de 25 Mpa, o qual será confirmado com apresentação do laudo de resistência aos 28 dias fornecido pela concreteira.

4-SUPERESTRUTURA (PILARES):

Os pilares serão de 50x50cm de lado. 9 serão com altura de 5,00m e 9 serão com altura de 7,00m. Os pilares serão executados com concreto que deverá ter resistência de 25 Mpa, o qual será confirmado com apresentação do laudo de resistência aos 28 dias fornecido pela concreteira e deverão seguir o projeto estrutural em anexo com relação a dimensões, armadura e recobrimento. A armadura longitudinal será com 8 barras de 16mm e a transversal com estribos de 5mm distanciados a cada 12cm, sendo o cobrimento respeitado em 5cm. As formas deverão ser em maderite resinado, pois o acabamento do concreto será a vista, sem reboco e pronto para pintura.

5 - COBERTURA:

Sobre os pilares de concreto, serão treliças metálicas executadas com perfis de aço, conforme projeto. As terças serão tipo “S” com dimensões de 4x8x20x8x4cm com chapa 3mm que além de soldadas, deverão ter as “correntinhas” de segurança.

As telhas serão de aluzinc de 0,50mm tipo colonial, pintadas em cor a ser definida posteriormente. Estas deverão ser devidamente aparafusadas nas terças com parafusos específicos para este fim e galvanizados.

No trancamento das águas do telhado, será executado com telhas de fibra tipo leitosa com espessura de 0,80mm para melhorar a claridade do local.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIADUTOS

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Onde o telhado sofre as deflexões, será instalada uma calha com chapa galvanizada nº24 e corte 100cm, a qual servirá para o escoamento das águas pluviais. A descida e condução vertical/horizontal dessas águas, será executado com tubos de PVC de 100mm devidamente fixados e posicionados. Toda a estrutura metálica deverá ser pintada com duas demãos de tinta esmalte cinza escuro, própria para metal.

6 - PINTURA:

Os pilares de concreto serão pintados com tinta acrílica com 2 demãos, em cor a ser definida posteriormente.

7- REVESTIMENTO DE PEDRAS NOS PILARES:

Todos os pilares de concreto terão altura até 1,20m revestidos com pedra revestimento de pedra tipo palito em basalto natural serrado 5cm no contorno dos pilares, assentadas com canto em 45°.

TODA A ESTRUTURA METÁLICA SERÁ PINTADA COM PELO MENOS 2 DEMÃO DE TINTA ESMALTE PARA METAL.

O LOCAL ONDE SERÁ EXECUTADA A OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE LIMPO DE ENTULHOS E DEMAIS FRAGMENTOS ORIUNDOS DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

TODAS PENDÊNCIAS PARA SUA SOLUÇÃO DEVERÃO TER O CONSENTIMENTO DO RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

Viadutos, 09 de julho de 2024.

Claiton dos Santos Brum
Prefeito Municipal de Viadutos

Engº. Civil Cristiano Zordan Chiochetta
R. Técnico – CREA.RS 120.006D