

MEMORIAL DESCRITIVO – ESTRUTURAS - LETREIROS E EDIFICAÇÕES

Obra: Letreiros e Edificações - Itacurubi/ RS.

Local da obra: Praças e Avenida Dez de Abril – Vide Proj Arquitetônico - Itacurubi/RS.

Município: Itacurubi/ RS.

OBSERVAÇÕES:

A Planilha Orçamentária apresentada pela municipalidade serve de parâmetro de custos globais e como base para posterior aditivo de custo, quando houver, devendo a empresa contratada proceder a elaboração da sua planilha orçamentária através de orçamentista próprio não cabendo quaisquer ônus à Municipalidade pela simples cópia da planilha fornecida conjuntamente com o Memorial Técnico Descritivo e Projetos.

É obrigatória a visita ao local da obra. Não será fornecido atestado de visita sem a ida até o mesmo.

Todas as etapas da obra terão seu recebimento atestado através de vistoria e medição in loco por parte do corpo técnico da Prefeitura Municipal de Itacurubi/ RS.

A empresa contratada deverá fornecer todos os materiais, EPs (equipamentos de proteção individual), equipamentos em geral, ferramentas, máquinas, caminhões para o transporte de materiais, mão de obra e tudo o mais necessário à perfeita execução da obra. As leis sociais são de inteira responsabilidade da empresa contratada.

Ao seu término, a obra deverá ser entregue limpa e livre de quaisquer tipos de entulhos ou resíduos.

OBJETIVO:

O presente memorial tem como objetivo descrever a forma de execução dos serviços e especificar o uso de materiais, equipamentos e mão-de-obra a serem utilizados na execução de dois letreiros de descrição “ITACURUBI”, a serem executados em praças do município de Itacurubi/RS, composto de estrutura em concreto armado e em fundações também em concreto armado, uma edificação com destinação para sanitários públicos, uma edificação com destinação a casa do artesanato e uma

edificação com função de palanque, todas com estruturas em concreto armado e fundações também com a mesa solução estrutural.

MATERIAIS:

Os materiais utilizados em todas as etapas da obra, como por exemplo, aço e concreto, deverão satisfazer as exigências das normas técnicas respectivas a cada tipo de material.

SERVIÇOS PRELIMINARES:

A empresa contratada executará a limpeza do local da obra, removendo qualquer vegetação, pequenas árvores ou arbustos ou qualquer outro objeto que não permita a ideal execução do objeto. Também deverá executar quaisquer regularizações do terreno, como nivelamentos, cortes ou pequenas compensações necessárias, dando correta aos resíduos oriundos desses processos.

A locação da obra deverá ser realizada com instrumentos de precisão pelo Engenheiro do Executante, de acordo com projetos fornecidos pelo contratante.

1. LETREIRO – “ITACURUBI”

Deverá ser executado um Letreiro composto das letras “ITACURUBI”, com base em fundação superficial, apoiada em solo firme. O letreiro deverá ser executado em concreto armado (vide projeto estrutural em anexo). A fundação e a base do letreiro deverão ser executadas *in loco* e serão compostas por uma fundação superficial do tipo sapata que servirá de apoio para volume externo “base” do letreiro – conforme projeto arquitetônico e estrutural. Já os elementos estruturais que dão forma as letras, ou seja, as letras propriamente ditas, deverão ser confeccionadas em local apropriado, com a utilização de formas metálicas, previstas na planilha orçamentária. Após montagem das armaduras, das formas metálicas, concretagem e cura dos elementos, deverão ser conduzidos e “encaixados” no local, sobre a fundação e base previamente executadas no local. Para os volumes em concreto deverá ser utilizado concreto com resistência característica FCK = 20 Mpa e o içamento deve ocorrer com a utilização de ganchos previamente alocados nas letras, que após o posicionamento deverão ser removidos e o devido acabamento deverá ser executado sobre os mesmos. Para execução deste elemento de fundação estão previstas as execuções, por parte da contratada, todas as escavações e execuções de aterro necessárias para a perfeita confecção do elemento

de fundação. Informações adicionais podem ser visualizadas no projeto estrutural anexo à esta documentação.

2. LETREIRO – “CORAÇÃO + ITACURUBI”

Deverá ser executado um Letreiro composto das de um elemento em formato de coração seguido das letras “ITACURUBI”, com base em fundação superficial, apoiada em solo firme. O letreiro deverá ser executado em concreto armado (vide projeto estrutural em anexo). A fundação neste caso é a própria base do letreiro, composta de duas grandes vigas e enchimento em concreto que se apoia no solo, cumprindo função de fundação – conforme projeto arquitetônico e estrutural. Já os elementos estruturais que dão forma as letras, ou seja, as letras propriamente ditas, deverão ser confeccionadas em local apropriado, com a utilização de formas metálicas, previstas na planilha orçamentária. Após montagem das armaduras, das formas metálicas, concretagem e cura dos elementos, deverão ser conduzidos e “encaixados” no local, sobre a fundação e base previamente executadas no local. Para os volumes em concreto deverá ser utilizado concreto com resistência característica $FCK = 20 \text{ Mpa}$ e o içamento deve ocorrer com a utilização de ganchos previamente alocados nas letras, que após o posicionamento deverão ser removidos e o devido acabamento deverá ser executado sobre os mesmos. Para execução deste elemento de fundação estão previstas as execuções, por parte da contratada, todas as escavações e execuções de aterro necessárias para a perfeita confecção do elemento de fundação. Informações adicionais podem ser visualizadas no projeto estrutural anexo à esta documentação.

3. SANITÁRIOS PÚBLICOS:

Deverá ser executada estrutura em concreto armado que terá como utilização de utilização como SANITÁRIOS PÚBLICOS.

Esta edificação terá fundações do tipo superficial do tipo sapata isolada. Em relação à superestrutura, terá vigas e pilares e em concreto armado e a tipologia de laje adotada é pré-fabricada do tipo unidirecional com preenchimento com lajota cerâmica e a resistência característica do concreto (usinado) utilizado deverá ser $FCK = 25 \text{ Mpa}$.

Todos os elementos estruturais, pilares, vigas, lajes, cintas, deverão ser executados de acordo com as especificações técnicas de projeto. Sobre as janelas e portas deverão ser executadas vergas em CA e abaixo das janelas deverão ser executadas contravergas.

Cobrimentos, dimensões de elementos entre outros detalhes e características da edificação podem ser observadas no projeto arquitetônico e projeto estrutural pertencente a este conjunto de documentos.

4. CASA DE ARTESANATO:

Deverá ser executada estrutura em concreto armado que terá como utilização de utilização como CASA DE ARTESANATO.

Esta edificação terá fundações do tipo superficial do tipo sapata isolada. Em relação à superestrutura, terá vigas e pilares e em concreto armado e a tipologia de laje adotada é pré-fabricada do tipo unidirecional com preenchimento com lajota cerâmica e a resistência característica do concreto (usinado) utilizado deverá ser $F_{CK} = 25 \text{ Mpa}$.

Todos os elementos estruturais, pilares, vigas, lajes, cintas, deverão ser executados de acordo com as especificações técnicas de projeto. Sobre as janelas e portas deverão ser executadas vergas em CA e abaixo das janelas deverão ser executadas contravergas.

Cobrimentos, dimensões de elementos entre outros detalhes e características da edificação podem ser observadas no projeto arquitetônico e projeto estrutural pertencente a este conjunto de documentos.

5. PALANQUE:

Deverá ser executada estrutura em concreto armado que terá como utilização de utilização como PALANQUE.

Esta edificação terá fundações do tipo superficial do tipo sapata isolada. Além das sapatas e vigas baldrame a estrutura contará com quatro pilares em concreto armado que darão sustentação a um grande elemento, semelhante a uma laje única, que é composta por um conjunto de vigas em concreto armado e lajes maciças, a altura de todos os elementos é de 20 centímetros, tanto lajes como das vigas estruturas, dessa forma o elementos, após realizado o acabamento se tornará semelhante a uma grande laje inteira com parcela de sua estrutura em balanço. É obrigatória a utilização de materiais de boa qualidade e o concreto deverá ser usinado com resistência característica $F_{CK} = 25 \text{ Mpa}$. Se frisa a importância do cumprimento dos tempos de cura dos elementos e também do correto e criterioso escoramento dos elementos para o desempenho estrutural almejado.

Todos os elementos estruturais, sapatas, pilares, vigas, lajes, deverão ser executados de acordo com as especificações técnicas de projeto.

SERVIÇOS FINAIS:

A empresa licitante vencedora, deverá efetuar limpeza final na obra, removendo quaisquer tipos de entulhos de obras, restos de materiais de construção ou itens que não sejam pertencentes ao produto final da obra.

Itacurubi, RS, 10 de agosto de 2022

Matheus Santos Neis
Engenheiro Civil
CREA 222.222