



Serviço Autônomo de Água e Esgotos de Itapira

NBR ISO

9001:2015

CERCAMENTO DE ÁREAS

MUROS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO

MEMORIAL DESCRITIVO - 03/2018



1.0 GENERALIDADES:

O presente Memorial Descritivo estabelece as exigências mínimas para a contratação de empresa fornecedora e executora de 110,00 metros de muros compostos de peças pré-moldadas em concreto armado com altura de 2,50 metros de altura; a ser realizado na área do reservatório setor Prado; sito à Rua Francisco Oliveira Job, esquina com a Rua Antonio Cavalaro, Bairro Parque Progresso.

As peças pré-moldadas que compõem os referidos muros consistem basicamente de placas e mourões de concreto armado com sistema de encaixe.

2.0 PROJETO BÁSICO:

O projeto básico compõe-se de uma planta baixa que define os locais a ser trabalhada com o muro pré-moldado e o projeto básico da execução do muro pré-moldado. Está planta ilustra o esquema estrutural básico proposto.

3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES:

3.1 - Locação da Obra: A locação deverá ser feita rigorosamente seguindo as medidas da Plantas de Localizações anexas e a perfeita locação dos pilares para uma perfeita disposição das peças pré-moldadas.

4.0 TRABALHOS EM TERRA:

4.1 – Limpeza de Terreno: A contratante executará os serviços de retirada dos alambrados, limpeza do local, raspagem da camada vegetal, destocamento e regularização se necessário.

4.2 – Escavação Mínima: A contratada executará a fundação de fixação de cada mourão no terreno que serão escavadas com uma profundidade mínima de 0,70 m. A escavação será feita manualmente, ou com trado, devendo a cava possuir um diâmetro de 60 cm, ou ser quadrada de 60x60 cm.

5.0 INFRA ESTRUTURA:

5.1 – Fundações: Serão diretas do tipo sapata isolada, executadas em concreto ciclópico no traço 1:3:5, com 30% de pedra brita nº 0, proveniente de rochas graníticas ou basálticas estáveis, com resistência mínima a compressão de 800 kgf/cm², diâmetro mínimo de 60 cm e profundidade mínima de 0,70 m, sendo 0,10 m feita uma base em concreto magro para melhor nivelamento do mourão.



6.0 SUPRA ESTRUTURA:

6.1 – Mourões: Mourões pré-fabricados retangulares, perfil H, deverão ser produzidas em concreto armado, com resistência mínima de $f_{ck} > 30\text{Mpa}$, ficando o dimensionamento da ferragem a cargo da empreiteira, mediante comprovação com a ART referente ao projeto estrutural do mesmo. Os mourões deverão possuir dimensões indicados em planta. Devem ficar com no mínimo 2,50 metros acima da superfície, sempre com nível coincidente com o nível superior da placa mais alta que o mesmo irá suportar. Cada mourão deverá possuir um engastamento mínimo 80 centímetros. As alturas e dimensões apresentadas em planta poderão sofrer pequenas mudanças desde que as mesmas sejam autorizadas previamente pelo setor de engenharia do SAAE.

6.2 – Mourões de Canto: Mourões pré-fabricados deverão ser produzidos em concreto armado, com resistência mínima de $f_{ck} > 30\text{Mpa}$, ficando o dimensionamento da ferragem a cargo da empreiteira, mediante comprovação com a ART referente ao projeto estrutural do mesmo. Devem ficar com no mínimo 2,40 metros acima da superfície, sempre com nível coincidente com o nível superior da placa mais alta que o mesmo irá suportar. Cada mourão deverá possuir um engastamento mínimo 80 centímetros. As alturas e dimensões apresentadas em planta poderão sofrer pequenas mudanças desde que as mesmas sejam autorizadas previamente pelo setor de engenharia do SAAE.

6.3 – Placas pré-moldadas: As peças pré-moldadas deverão ser produzidas em concreto armado, com resistência mínima de $f_{ck} > 30\text{Mpa}$, a espessura mínima das placas deverá ser 2,50 centímetros, ficando o dimensionamento da ferragem a cargo da empreiteira, mediante comprovação com a ART referente ao projeto estrutural do mesmo.

As placas deverão ter uma altura mínima de 0,40 metros, e um comprimento que poderá variar entre 1,35 e 1,63 metros.

Deverão ter os mesmo níveis das placas em torno do fechamento, iniciando pela Rua Antônio Cavalaro e finalizando até defronte à Rua Francisco Oliveira Job.

7. DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

7.1- Atestado de Capacidade Técnica fornecida por pessoa jurídica de direito público ou privado comprovando que a proponente executou de forma satisfatória a construção de muros pré-moldados com características pertinentes e compatíveis com as exigidas no presente edital.



7.2- Declaração de que a empresa possui em seu quadro de pessoal, profissional técnico devidamente habilitado para o exercício das funções relativas às atividades pertinentes.

8. A empresa vencedora deverá apresentar cálculo estrutural das placas pré-moldadas e mourões que serão utilizados na construção do muro.

9. Apresentação de declaração de vistoria. A Licitante deverá visitar o(s) local(is)/localidade(s) dos serviços, o que deverá ocorrer com anterioridade à apresentação dos envelopes, para inteirar-se de todos os aspectos referentes à execução dos serviços. A Visita Técnica aos locais dos serviços deverá ser agendada previamente junto ao SAAE através do telefone (19) 3913-9500 – com o Setor de Engenharia, e deverá ocorrer até 01 (um) dia útil anterior da data da abertura da Licitação. O Atestado de Visita será emitido na ocasião da visita e fará parte integrante dos documentos de habilitação. A falta do atestado de visita inabilitará a Licitante.

Itapira, 08 de Novembro de 2018.

Engº Denis Augusto Mathias

Diretor Técnico

Engº Paulo Roberto dos Santos

Tecnólogo em Saneamento