

- SISTEMA DE DRENAGEM URBANA SUSTENTÁVEL -

**Fornecimento de Galeria Celular
em Concreto Armado**

**Avenida Fragata com Avenida Falcão
Bombinhas - SC**

1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA FORNECIMENTO DAS GALERIAS

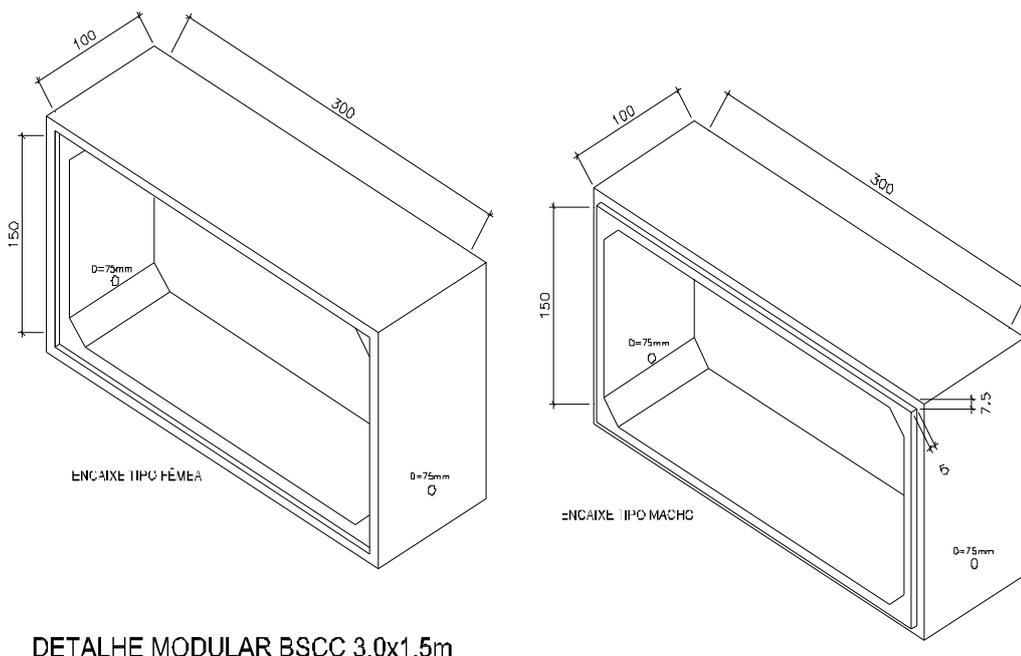
1.1 Objetivo

Aquisição de galerias celulares de concreto armado pré-fabricadas, conforme especificação da Norma Brasileira ABNT NBR 15396 - Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré-fabricadas – Requisitos e métodos de ensaios.

1.2 Descrição da galeria/canal de concreto

Aduela de Concreto Armado Pré-fabricada:

- ✓ Seção simples fechada (BSCC);
- ✓ Dimensões internas de cada célula 3,0 x 1,5m;
- ✓ Comprimento útil mínimo 1,00m;
- ✓ Tipo de encaixe macho / fêmea;
- ✓ Resistência estrutural necessária (fck mínimo 30 MPa);
- ✓ Aterro 0,5 a 1,50m;
- ✓ Tráfego Classe 45;
- ✓ Quantidade: 47 m.



1.3 Testes e Inspeção

As aduelas de concreto deverão ser testadas segundo as especificações da Norma citada no item 1.1, na fábrica por laboratório credenciado pelo Inmetro, na presença do inspetor da PMB ou órgão/empresa por ele credenciado e as despesas decorrentes serão de responsabilidade da Contratada.

As aduelas de concreto encomendadas estarão sujeitas a inspeção e demais análises de qualidade por parte da PMB ou órgão/empresa por ele credenciado, a qualquer tempo da fabricação.

Serão de responsabilidade da PMB somente as despesas com o inspetor que decorrerem de inspeções de lotes de bens efetivamente liberados para entrega.

Toda e qualquer despesa de inspeção não atribuível a esse título, será de responsabilidade da Contratada.

A Contratada deverá colocar à disposição da PMB ou órgão/empresa por ele credenciado seus equipamentos, laboratórios e demais facilidades para o cumprimento do previsto nesta Cláusula, conforme roteiro a ser estabelecido.

1.4 Recebimento dos Bens:

A Contratada deverá apresentar ao comprador a memória de cálculo do projeto estrutural das aduelas de concreto.

Após a entrega, a Contratada deverá recolher a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do projeto estrutural e fabricação das aduelas de concreto e apresentar a PMB.

Mesmo no caso de terem sido os bens objeto de inspeção ou testes, a aceitação dar-se-á após o recebimento, com a amostragem dos lotes e realização dos ensaios conforme a Norma 15396.

A Contratada será obrigada a aceitar às suas expensas, os bens rejeitados por ocasião do recebimento, os quais não serão considerados para efeito de Entrega.

Os bens entregues com características diferentes da Especificação Técnica, ou em excesso ao encomendado, serão devolvidos, correndo os tributos, fretes e demais despesas decorrentes da devolução por conta da Contratada.

Caso a qualidade dos materiais não corresponda às especificações do Edital, os mesmos serão recusados e a Contratada deverá providenciar sua remoção imediatamente, sob pena de perda do material após 20 (vinte) dias úteis.

As especificações de materiais não expressamente declaradas neste Edital deverão obedecer às Normas Técnicas pertinentes.

1.5 Local de entrega:

As galerias de concreto armado pré-fabricadas deverão ser entregues na obra (cruzamento entre Avenida Fragata e Avenida Falcão) ou em local definido pela PMB (também no município de Bombinhas).

O transporte, descarga e empilhamento das peças nos locais determinados pela PMB fazem parte do serviço contratado.

1.6 Medição e pagamento:

Para o fornecimento das galerias, no item preços, os preços unitários deverão estar incluídos: inspeção e testes de qualidade (na fábrica ou laboratórios), transporte e descarga/empilhamento, BDI.

O preço do transporte e descarga/empilhamento deverá incluir traslado até o local de entrega.

1.7 Habilitação Técnica:

Para a habilitação das empresas participantes deve-se fazer apresentar os seguintes documentos:

- ✓ Registro no CREA da empresa Contratada e de seu responsável técnico;
- ✓ Qualificação técnica: A qualificação técnica deve ser feita através de atestados de fornecimento emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado em nome da licitante comprovando o fornecimento de Aduelas de concreto fabricadas.