



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA

Sumário

1.	ABASTECEDOURO.....	3
1.1.	GENERALIDADES.....	3
1.2.	NORMAS GERAIS.....	3
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES.....	3
1.4.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA.	4
1.5.	INFRAESTRUTURA.....	4
1.6.	SUPRAESTRUTURA.....	5
1.7.	SERVIÇOS FINAIS.	7
1.8.	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES.....	7

1. ABASTECEDOURO.

1.1.GENERALIDADES.

O presente memorial descritivo tem por objetivo discriminar os serviços e materiais a empregar no projeto da Construção de ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA, para suportar reservatório de 20.000 Litros, com a finalidade de abastecimento e distribuição de água potável, oriunda de poço artesiano, para os moradores da comunidade da Linha São Paulo, Município de Três Barras do Paraná, justificando o projeto executado e orientando a execução dos serviços de obra.

O modo construtivo deve ser em estrutural pré-moldada (fundação, pilares, vigas e laje).

Todas as especificações que seguem visam complementar as peças gráficas auxiliando na descrição de serviços e especificar os materiais a serem utilizados em obra devendo obedecer rigorosamente aos projetos, seus respectivos detalhes e especificações constantes neste memorial.

1.2. NORMAS GERAIS.

1.2.1. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).

A empresa contratada para execução dos serviços deverá providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica pela **Execução da Obra**.

A prefeitura municipal de Três Barras do Paraná será responsável pelo recolhimento da taxa de Anotação de Responsabilidade Técnica de **Projeto, Fiscalização e Orçamento**.

1.2.2. RECUSA DE SERVIÇOS.

A execução dos projetos será norteadada pela boa técnica, sendo direito da contratante a recusa de serviços mal executados ou de técnicas duvidosas.

1.3. SERVIÇOS PRELIMINARES.

1.3.1. LIMPEZA.

A limpeza e a remoção da camada superficial serão feitas nos limites da área do empreendimento e consistem na completa retirada da vegetação rasteira, arbustos e árvores, onde houver.

1.3.2. TERRAPLANAGEM.

Consiste na etapa de preparação do terreno, envolvendo os trabalhos de retirada de materiais indesejados e nivelamento do terreno.

1.3.3. LOCAÇÃO DA OBRA.

Deverá ser realizada de forma convencional a partir das cotas fixadas em projeto.

1.4. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA.

As valas para execução de vigas baldrame e dos blocos de coroamento, onde houver, deverão ser abertas levando em consideração uma folga de 10,00 centímetros em cada uma das faces laterais, a execução de lastro de brita graduada em seu fundo com 5,00 centímetros de espessura, e que a concretagem das vigas baldrame se procederá com cota da face superior elevando-se a 5,00 centímetros da cota do terreno.

Logo em seguida será executado o reaterro das mesmas.

1.5. INFRAESTRUTURA.

1.5.1. FUNDAÇÃO.

As fundações e estrutura deverão ser executadas de acordo com a complexidade da edificação, atendendo suas necessidades para o bom funcionamento e sua segurança, o projeto e execução deverá ser de total responsabilidade da empresa vencedora da licitação e de seu responsável técnico.

As mesmas devem estar de acordo com as Normas ABNT e devem garantir perfeita estabilidade da obra no uso de vigas baldrame ligando em duas direções os pilares

1.5.2. VIGA BALDRAME.

Serão executadas em concreto armado pré-moldado, de acordo com as Normas da ABNT. A empresa contratada para a execução será totalmente responsável por qualquer parte da estrutura por ela executada, quanto a sua resistência e estabilidade. O projeto estrutural deverá respeitar as características do projeto arquitetônico e qualquer alteração do mesmo deverá ser encaminhada ao responsável pelo projeto para análise. O projeto estrutural e alterações nos demais projetos sem o aval do responsável são de inteira responsabilidade da empresa executora da obra. O projeto e execução deverá ser de total responsabilidade da empresa vencedora da licitação e de seu responsável técnico.

As estruturas pré-moldadas fornecidas pela empresa devem atender os exigidos na NBR 9062 e 6118, bem como serem entregues a administração as especificações utilizadas e projeto específico e ART de projeto e execução das estruturas. As especificações mínimas são o FCK de 30MPa, dimensões de 0,30 x 0,40 metros.

Para efeito de locação, a face externa das vigas baldrame deverá ser coincidentes com a face externa dos pilares.

1.6. SUPRAESTRUTURA.

1.6.1. PILARES.

A infra e supra estrutura serão executadas em concreto armado pré-moldado, de acordo com as Normas da ABNT. A empresa contratada para a execução será totalmente responsável por qualquer parte da estrutura por ela executada, quanto a sua resistência e estabilidade. O projeto estrutural deverá respeitar as características do projeto arquitetônico e qualquer alteração do mesmo deverá ser encaminhada ao responsável pelo projeto para análise. O projeto estrutural e alterações nos demais projetos sem o aval do responsável são de inteira responsabilidade da empresa executora da obra. O projeto e execução deverá ser de total responsabilidade da empresa vencedora da licitação e de seu responsável técnico.

As estruturas pré-moldadas fornecidas pela empresa devem atender os exigidos na NBR 9062 e 6118, bem como serem entregues a administração as especificações utilizadas e projeto específico e ART de projeto e execução das estruturas. As especificações mínimas são o FCK de 25MPa, dimensões devem gerar pé direito de 4,00 metros, dimensões de 0,30 x 0,30 metros, além de prever o contraventamento e tirantes adequado aos pilares.

1.6.2. VIGAS SUPERIORES.

Com a função de travamento da estrutura, deverá ser executada em concreto armado pré-moldado, de acordo com as Normas da ABNT. A empresa contratada para a execução será totalmente responsável por qualquer parte da estrutura por ela executada, quanto a sua resistência e estabilidade. O projeto estrutural deverá respeitar as características do projeto arquitetônico e qualquer alteração do mesmo deverá ser encaminhada ao responsável pelo projeto para análise. O projeto estrutural e alterações nos demais projetos sem o aval do responsável são de inteira responsabilidade da empresa executora da obra. O projeto e execução deverá ser de total responsabilidade da empresa vencedora da licitação e de seu responsável técnico.

As estruturas pré-moldadas fornecidas pela empresa devem atender os exigidos na NBR 9062 e 6118, bem como serem entregues a administração as especificações utilizadas e projeto específico e ART de projeto e execução das estruturas. As especificações mínimas são o FCK de 25MPa, dimensões de 0,30 x 0,40 metros.

Para efeito de locação, a face externa das vigas baldrame deverá ser coincidentes com a face externa dos pilares.

1.6.3. LAJE PRÉ-MOLDADA.

Deverá ser executada em estrutura pré-moldada, de acordo com as Normas da ABNT. A empresa contratada para a execução será totalmente responsável por qualquer parte da estrutura por ela executada, quanto a sua resistência e estabilidade. O projeto estrutural deverá respeitar as características do projeto arquitetônico e qualquer alteração do mesmo deverá ser encaminhada ao responsável pelo projeto para análise. O projeto estrutural e alterações nos demais projetos sem o aval do responsável são de inteira responsabilidade da empresa executora da obra. O projeto e execução deverá ser

de total responsabilidade da empresa vencedora da licitação e de seu responsável técnico.

As estruturas pré-moldadas fornecidas pela empresa devem atender os exigidos na NBR 9062 e 6118, bem como serem entregues a administração as especificações utilizadas e projeto específico e ART de projeto e execução das estruturas. As especificações mínimas são o FCK de 30MPa, dimensões de 3,30 x 3,30 metros e 12 cm de espessura, que por sua vez apoiará a caixa de água de 20.000 litros.

1.7. SERVIÇOS FINAIS.

Para a entrega deverão da área de obra todos os entulhos e sobras de materiais, deixando a obra e seu entorno completamente limpa, livre e desimpedida, pronta para uso, com o propósito de serviço totalmente efetuado, baseado na avaliação do fiscal responsável.

1.8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES.

Fica o departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal para sanar qualquer dúvida que possa surgir.

Três Barras do Paraná, 18 de setembro de 2024.

JEAN CARLOS DE LIMA

Engenheiro Civil
CREA-PR 167397/D