



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURIÚVA

ESTADO DO PARANÁ

MEMORIAL DESCRITIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURIÚVA

ESTADO DO PARANÁ

Obra: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO EM ESTRUTURA METÁLICA
Local: RUA JOÃO MILLEO (SECRETARIA DA EDUCAÇÃO)
Data: 18 DE MAIO DE 2021
Área: 198,00 m²

1. MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA

O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas específicas para **Construção de Barracão em Estrutura Metálica com 198,00m²** de área total, localizado no Perímetro Urbano do município de Curiúva. Dados conforme projeto arquitetônico em anexo.

A obra deverá ser entregue devidamente limpa, sem entulhos, manchas em pisos, vidros ou qualquer outra anormalidade.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES:

A obra será executada de acordo com os projetos construtivos e deverá ser de conformidade com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Contemplam neste item os seguintes serviços:

-Placa da obra estrutura de madeira LONA de 2,50 x 1,25m totalizando 3,13m².

-A locação da obra será executada com gabarito de tábua 10 cm de altura, corrida, nivelada, alinhada e pontaleada a cada 1,5m de distância.

- Administração Local da Obra: Custos da administração de acordo com as composições da planilha administração local referentes aos encargos trabalhistas para o cronograma da obra. A obra será obrigatoriamente dirigida por engenheiro responsável técnico, devendo, mediante prévia comunicação, acompanhar a FISCALIZAÇÃO sempre que se fizer necessário.

Pelo engenheiro responsável técnico deverão ser feitas todas as comunicações entre a FISCALIZAÇÃO e o construtor. Será obrigatória, também, a presença um mestre-de-obras e/ou encarregado de obras com experiência comprovada, bem como profissionais para outras funções tais como vigilância.

A FISCALIZAÇÃO poderá a seu critério exigir a substituição de qualquer profissional que não esteja se portando de acordo com a posição que ocupa.

Serão empregados profissionais em número compatível com o bom andamento dos serviços, de comum acordo com a FISCALIZAÇÃO. A vigilância do canteiro de obras será de exclusiva competência do construtor, não cabendo ao Proprietário nenhuma responsabilidade sob qualquer fato ocorrido neste sentido.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURIÚVA

ESTADO DO PARANÁ

CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO

MOVIMENTO DE SOLO

A execução dos trabalhos de escavação obedecerá aos respectivos projetos e as prescrições da norma da ABNT - NBR 6122. As escavações além de 1,5 m, de profundidade, serão taludadas ou protegidas, com dispositivos adequados de contenção. Quando se tratar de escavações permanentes, serão protegidas com muros de arrimo ou cortinas.

Todas as escavações serão protegidas, quando necessário, contra a ação de água superficial ou profunda, mediante drenagem, esgotamento ou rebaixamento do lençol freático. Os taludes definitivos, quando não especificado, receberão um capeamento protetor contra erosão, utilizando-se grama, ou outro material adequado.

Ao se atingir a cota de projeto o fundo da escavação será regularizado e limpo, se for constatada a existência de material com capacidade de suporte insuficiente para receber a peça ou estrutura projetada, a escavação deverá prosseguir até que se possa executar um “colchão” de material de base, a ser determinado de acordo com situação. No caso do fundo da escavação se apresentar em rocha ou material indeformável, a sua cota deverá ser aprofundada, no mínimo em 0,10 m, de forma a se estabelecer um embasamento com material desagregado, de boa qualidade (normalmente, areia ou terra). A espessura desta camada deverá ser determinada de acordo com especificidade da obra.

ALVENARIA

Serão utilizados alvenaria para o nivelamento do terreno conforme o projeto arquitetônico, bloco cerâmico, nas dimensões nominais de 14x19x29cm, resistência mínima à compressão na área bruta igual a 2,5 MPa, recomendando-se o uso de argamassa no traço 1:2:8 (cimento: cal hidratada: areia sem peneirar), com juntas de 12 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 14 cm de espessura.

FUNDAÇÃO

A fundação será em concreto armado constituída de 10 Blocos de 0,50x0,50m e por 0,50m de profundidade, os pilares serão solidários o concreto até o fundo da escavação, formado blocos de 0,50x0,50x0,50m, conforme detalhamento em projeto.

As colunas da alvenaria de nivelamento serão feitas com espaçamento de 2 metros com 4 ferros 5/16 e cinta de travamento.

ESTRUTURA / COBERTURA

A Estrutura dos pilares serão em chapas de aço, perfis, de acordo com detalhamentos em projeto.

Estrutura Metálica p/ cobertura com telhas em aço, será de estruturas metálicas em tesouras e terças metálicas com banzos superiores e inferiores em aço perfil “U”, cantoneiras em perfil “L” e terças em perfil “U”.

Cobertura com telhas de aço galvanizado com 0,43mm de espessura.

Nos eixos laterais e fundo serão executados fechamento em telha de aço galvanizado com alturas nos fundos de 1,50 m e laterais fechando a tesoura.

PISO

Será feito a demolição do piso de concreto de e retirado dos entulhos para execução do novo piso.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURIÚVA

ESTADO DO PARANÁ

O piso do barracão será de alta resistência, espessura de 0,07 cm, incluindo juntas de dilatação. Atenderá ao seguinte sistema construtivo; nivelamento e regularização do terreno, e sobre este o piso de concreto estrutural, com 0,07 cm de espessura, com resistência mínima de 20 Mpa.

O sistema de concretagem adotado para a execução do piso é o de quadros intercalados tipo tabuleiro de xadrez, com placas de 2,00 x 2,00m e juntas de dilatação.

A forma se constituirá de réguas (sarrafos) de pinho na dimensão 2,5 x 0,08 cm, dispostos em quadrados de no máximo 2,00m de lado.

O piso da calçada será feito com concreto moldado in loco, acabamento convencional, e espessura de 7 cm e resistência mínima de 20 MPa.

Obedecer a um intervalo de 24 horas sem qualquer tráfego.

LIMPEZA DE OBRA

Para a limpeza deverá ser usada de modo geral água e sabão neutro: o uso de detergentes, solventes e removedores químicos deverão ser restritos e feitos de modo a não causar dano ao revestimento.

DISPOSIÇÕES FINAIS

A entrega da obra somente ocorrerá após a vistoria final, realizando a análise minuciosa dos trabalhos realizados, objetivando a emissão do termo de recebimento provisório.

A empresa fica responsável pela garantia da obra e sua estabilidade pelo prazo estabelecido em lei.

OSMARIO MAIA DE MIRANDA JUNIOR

Engenheiro Civil
Crea 69.571/D-PR