

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Ampliação Pavilhão Terceira Idade

LOCAL: Centro, Rio dos Índios/RS

DESCRIÇÃO DA OBRA:

A obra se refere à construção de um pavilhão metálico, com área de 228,00 m², sem fechamento nas laterais, que servirá de ampliação para o pavilhão já existente no local.

Além da estrutura e da cobertura, também será executado a instalação elétrica para iluminação da área ampliada, e também deverá ser executado o piso em concreto armado com acabamento polido.

Prazo de execução previsto de 60 dias.

1.0. SERVIÇOS INICIAIS

Inicialmente, será instalada a placa de obra em local visível, sobre estrutura resistente, com as dimensões de 1,5m x 3,0m.

Deverá ser realizado a limpeza do local para a execução do gabarito da obra, fazendo a limpeza mecanizada da camada vegetal, da vegetação e pequenas árvores.

Por se tratar de um terreno já fechado, dispensa-se a utilização de tapumes, sendo que deverá ser observado a limitação de acesso à obra durante toda a execução.

2.0. FUNDAÇÃO

A fundação será do tipo sapata isolada de concreto armado, nas dimensões contidas em projeto, com armadura CA-50 Ø10mm, nas dimensões de 1,0x1,0x1,0m.

Deverá ser executado um lastro de concreto magro com espessura de 3cm para evitar contato direto da sapata com o solo.

As fôrmas utilizadas para a concretagem das sapatas e vigas baldrame serão de madeira serrada, espessura 25mm, com 2 utilizações.

Será utilizado concreto com FCK 30 MPa, com uso de bomba para lançamento. O concreto deverá ser adensado, com vibração, e acabado.

Deverá ser deixado o arranque dos pilares nas sapatas, conforme projeto, para a fixação dos pilares metálicos nas sapatas.

3.0. SUPERESTRUTURA

Toda estrutura será metálica, com pilares e tesouras treliçadas, conforme especificações em projeto e planilha orçamentária.

Os pilares serão executados com Perfil C Simples 150x50x3,00mm, com perfil L Duplo 1"x1"x 3/18", conforme determinado em projeto. As tesouras seguirão o mesmo padrão de Perfil C Simples 150x50,3,00mm e as terças serão de PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00mm.

Deverá ser realizada a união entre os dois pavilhões com rufos metálicos e realizado impermeabilização com Silicone Poliuretano (PU) exclusivo para calhas e rufos.

Todos os serviços executados deverão atender às respectivas normas de trabalho vigentes.

4.0. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão respeitar as normativas referentes as mesmas. Todo o sistema deverá ser entregue em total funcionamento, com lâmpadas, interruptores, tomadas, disjuntores e tudo mais que for necessário para o perfeito funcionamento.

Os refletores de LED 100W e circuitos serão instalados conforme projeto e orçamento.

Deverá ser seguido o padrão de instalação exigido pela RGE.

5.0. PISO EM CONCRETO ARMADO POLIDO

Inicialmente, será colocado as formas de madeira no perímetro da área, bem como na junta de dilatação na metade do piso. Após, deverá ser colocado lona plástica sob as britas existentes no local em toda a área que será concretada.

Para armação do piso, será utilizada tela de aço soldada nervurada com 4,2mm de diâmetro, com espaçamento de 15x15cm. Será utilizado treliças nervuradas como espaçadores das telas, e arame recozido para fixação das telas.

O acabamento do piso será com polimento, com desempenadeira de concreto, 4 pás, motor a gasolina.

Todos os serviços deverão observar o tempo de secagem do concreto e os cuidados para manter a umidade e evitar trincas no concreto. Todas as normas técnicas devem ser seguidas para as etapas descritas.

6.0. COBERTURA

A estrutura da cobertura será metálica composta por terças, conforme projetos.

O telhado será de TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, espessura 0,50mm, com fixação adequada e vedação nos parafusos de fixação.

7.0. LIMPEZA GERAL

As unidades deverão ser limpas quando da conclusão da obra, inclusive as áreas externas por onde desenvolveram os serviços.

RIO DOS ÍNDIOS/RS, 17 DE JUNHO DE 2024.

EDILSON POMPEU DA SILVA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS: SC1549210