**MEMORIAL DESCRITIVO**

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO MASCULINO E FEMININO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA/SC

LOCAL: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA 3ª IDADE

ÁREA: 70,20m²

O presente memorial tem por objetivo descrever as técnicas de execução e os materiais a serem empregados na construção de uma cancha de bocha no Centro de convivência da 3ª idade de Macieira.

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS: Os materiais a serem empregados na obra devem ser de boa qualidade e atender as exigências da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Todo o concreto que será produzido deverá ser feito com o uso de betoneira ou usinado.

Fica a construtora obrigada a refazer todo e qualquer serviço que apresentar imperfeição na construção, resultante do uso de materiais de má qualidade ou do emprego de mão de obra desqualificada.

|  |  |
| --- | --- |
|  1.1 | **SERVIÇOS INICIAIS** |
| 1.1.1 | RETIRADA E INSTALAÇÃO DE GRADE DE FERRO |

Há uma grade de ferro que deverá ser removida, temporariamente, enquanto estiver sendo executada a cancha, para posteriormente ser reinstalada.

|  |  |
| --- | --- |
|  1.2 | **ALVENARIA** |
| 1.2.1 | VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA - COMPLETA |
| 1.2.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 |
| 1.2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 |

Deverá ser executada viga baldrame de concreto armado com mínimo de Fck = 25Mpa e ferragem de aço CA-50 de 8 mm e 10 mm, com estribos de aço CA-50 de 6,3 mm. Essa cinta seguirá a técnica e cuidados exigidos para o concreto, formas e ferragens e será apoiada sobre um solo de boa resistência. A viga terá dimensões de 15x20cm.

Sobre o respaldo e a lateral interna das vigas, limpas e secas, deverão ser aplicadas duas camadas deimpermeabilização,constituídas de tinta betuminosa.

 A mureta será em alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos deitados. Serão empregados tijolos de seis furos redondos, obedecendo às dimensões, alinhamentos e níveis indicados em projeto.

|  |  |
| --- | --- |
|  1.3 | **CANCHA DE BOCHA** |
| 1.3.1 | APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO |
| 1.3.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 |
| 1.3.1 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. |
| 1.3.1 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE \*5 CM\*. AF\_08/2017 |
| 1.3.1 | REVESTIMENTO COM TÁBUA DE PINUS 2,5X30CM E SARRAFO DE 2,5X5CM, FORNECIDA E INSTALADA |

Primeiramente, deverá ser realizado o apicoamento do revestimento existente, para posteriormente ser executado uma contrapiso com argamassa de 1:4 (cimento e areia) e espessura de 2 cm, o mesmo deve ser bem nivelado e acabado, para que a cancha apresente um nivelamento correto, sem abaulamentos. Sobre o contrapiso será instalada uma lona plástica preta de 150 micras, para que não haja umidade no revestimento final de areia, o qual será de 5 cm de espessura.

No lado interior da mureta da cancha será instalado sarrafos de 2,5 x 5 cm e sobre estes um revestimento de tábuas de pinus de 2,5 x 30 cm, o qual terá a função de amortecer o contato das bolas com a mureta de alvenaria.

2. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Todos os funcionários da empresa contratada deverão usar os EPI’s respectivos em todas as atividades a serem desenvolvidos na obra.

Todos os materiais a serem empregados nesta obra deverão submeter-se à aprovação da fiscalização de obras do município.

Todos os detalhes omissos neste memorial deverão ser tratados com a fiscalização de obras do município.

3. ENTREGA DA OBRA.

3.1 TESTES GERAIS NAS INSTALAÇÕES:

Serão procedidos testes para verificação de todos os aparelhos sanitários e equipamentos de iluminação.

3.2. VISTORIA:

Com a presençado fiscal de obra será feita vistoria geralpara assinalar todos os retoques e arremates necessários, que deverão ser providenciados imediatamente.

3.3. LIMPEZA DA OBRA:

Será providenciada a retirada de entulhos e restos de materiais, deixando tudo limpo e em ordem. A Empreiteira não poderá permitir o uso provisório das novas dependências antes da entrega final aoresponsável designado pela PREFEITURA.

3.4. LIBERAÇÃO FINAL:

Deverá ser apresentado no final da obra a CND da mesma.

Macieira – SC, 01 de junho de 2019.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Guilherme Clamer Teles

Engenheiro Civil