



## **ANEXO IX – MEMORIAL DESCRITIVO**

Objeto: Execução de muro de contenção no terreno da Unidade Básica de Saúde vinculado ao programa rede bem cuidar RS.

Endereço: Rua Ararê Albuquerque de Deus, nº 85, Município de Entre-Ijuís/RS.

Este memorial visa descrever os materiais e serviços a serem empregados na obra de muro de arrimo, grade e rampa em concreto do prédio do ESF II.

A execução ficará a cargo da empresa contratada, após processo licitatório, que deverá providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica de execução da Obra, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA local ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, e atender as especificações deste memorial e do contrato de prestação de serviço que será celebrado entre a Empreiteira e a Administração Municipal contratante.

### **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS**

#### **1. MURO DE ARRIMO**

Inicia-se a execução de escavação das valas onde serão executada a base para o levantamento do muro. Escavação manual, com largura de 0,60m e 0,10m de altura, além da escavação para instalação de tubos de PVC DN 100 mm que são do pluvial existente no local. Após a escavação das valas, será executada o preparo da mesma, para receber posteriormente um lastro de concreto magro.

Respeitado o tempo de cura do concreto magro, deverá ser executado o muro de arrimo em pedra de mão argamassada. As dimensões estão definidas em projeto.

Na parte de trás do muro este em contato com o solo, deverá ser executado um dreno, utilizando manta geotêxtil e sobre esta manta, uma camada de material granular em brita 01, conforme detalhamento em projeto. Também deverá ser executado tubos de PVC DN 50mm conforme projetos, onde consta as dimensões e localização dos tubos.

#### **2. RAMPA**

Primeiramente iniciamos com a execução dos meio fios que servirão de forma para o concreto, visto que a rampa já é existente porem ela é de terra, portanto não é necessário fazer nenhum tipo de aterro e terraplenagem no local.

Após a execução dos meio fios será executado piso em concreto moldado in loco, feito na obra, com acabamento convencional, com malha de aço e espessura do concreto de 8 cm.

#### **3. GRADE E MURETA**

Começamos com a escavação para execução da alvenaria de embasamento e escavação para concretagem dos pilares da grade.

Será feito uma vala de 25 cm de largura, por 5 cm de altura e 60 m de comprimento, para execução de lastro de concreto magro, para receber a alvenaria de embasamento. Respeitar o tempo de cura do concreto.



Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS**

Rua Francisco Richter, 601  
CNPJ: 89 971.782/0001-10  
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani  
E-mail: [marta@pmei.rs.gov.br](mailto:marta@pmei.rs.gov.br) – Fone: 2120-2779  
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



Os pilares da grade, serão enterrados no concreto 30 cm, e para esse bloco de concreto será aberto de 15x15 cm de largura e 40 cm de altura, concreto do bloco deverá ser de 20 MPA, traço 1:2,7:3.

A alvenaria de embasamento será em bloco estrutural cerâmico de 14x19x29cm, com espessura da mureta de 20 cm e altura de 30 cm. Esta mureta deverá receber como acabamento chapisco no traço 1:3, e massa única em argamassa traço 1:2:8, aplicado manualmente e espessura de 20mm. Após será feita a execução de selador acrílico e pintura com tinta latéx acrílica Premium na cor branca.

Serão confeccionados os pilares em tubo de aço galvanizado com costura, DN 65 mm e espessura 3,35mm e as grades em barra de aço chato, retangular com seção de 25,4mm largura e 4,76 mm de espessura com dimensões e demais detalhamento apresentado no projeto. Será utilizado pintura anticorrosiva e sobre essa pintura de acabamento em esmalte sintético brilhante, na cor chumbo. Verificar que o projeto apresenta um portão de correr para veículos e um portão de abrir para pedestres.

***Entre-Ijuís, 16 de Novembro de 2023.***

---

***Eng<sup>a</sup> Civil Luciana Mallmann Bohnen  
CREA RS 159.418***