



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAÇÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Fechamento do campo de futebol 106x75.

1.0 Fechamento com tela de alambrado $h=1,50m$ – será utilizada uma tela de alambrado ideal pra campo de futebol, fixada nos pilares de concreto pré-moldado. Tela de alambrado 5x15 fio 1,90.

$$106+106+75+75 = 362m - (1,50+4) \text{ portões} = 356,50m$$

2.0 Palanque de concreto pré-moldado com 2,5m de altura – serão utilizados palanques de concreto de 3 em 3 metros, onde ficará 80cm na baixo do solo e 1,50 acima do solo para fixação da tela de alambrado e 20cm para receber o tijolão, os mesmos não serão concretados serão apenas socados no solo, com o mesmo solo que foi retirado da abertura de solo. Palanque 10x10x2,50 reto.

130 unidades

3.0 Arame para fixação – a tela de alambrado receberá 3 fios de arame para fixação da mesma nos postes de concreto pré-moldados e pra torna-la mais firme. Arame 14.

$$356,50 \times 3 \text{ fios} = 1069,50m$$

$$130 \times 0,60 \times 3 = 234m$$

$$1069,50+234 = 1.303,50m$$

4.0 Abertura de vala – será aberta vala ao redor de todo o campo pra execução do concreto ciclópico, esta vala deverá ser aberta manual, não mecânica. Será aberta vala com broca de trator para a colocação dos pilares.

$$106+106+75+75 = 362\text{m} - (1,50+4) \text{ portões} = 356,50\text{m}$$

$$356,50 \times 0,2 \times 0,2 = 14,26\text{m}^2$$

5.0 Concreto ciclópico – será executado concreto ciclópico ao redor de todo o campo na vala aberta manual, para recebimento do muro de tijolão, os pilares de concreto pre-moldado não serão concretado, serão apenas socados.

$$356,50 \times 0,2 \times 0,1 = 7,13\text{m}^2$$

6.0 Muro de tijolão de concreto –sobre o ciclópico será executado um muro de tijolão de 20cm, ao redor de todo o campo.

$$356,50 \times 0,2 = 71,30\text{m}^2$$

7.0 Preenchimento do tijolão – será feito o preenchimento do tijolão com concreto para não haver acumulo de água. – 5,3m³.

OBS: A OBRA SERÁ LOCADA COM O ACOMPANHAMENTO DO SETOR DE ENGENHARIA DO MUNICIPIO DE BARRACÃO PARA DEFINIÇÃO DO LOCAL DOS PORTÕES. Portões um de 4,0m e um de 1,50m, os quais não estão inclusos neste projeto.

Barracão, 10 de julho de 2019.

ALESSANDRA MAIOLI

Eng. Civil – CREA 111718-D