



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRACÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MEMÓRIA DE CÁLCULO ÁREA DESCOBERTA

- 1.1 CONCRETO CICLÓPICO –
 $5\text{cm} \times (23,20+23,2+13,8+3,8) \times 0,3 = 0,96\text{m}^3$
- 1.2 NIVELAMENTO COM TIJOLOS DE CONCRETO –
 $(23,20 \times (0,3+0,8))/2 \times 2\text{ lados} = 25,52\text{m}^2$
 $13,80 \times 0,8 = 11,04\text{m}^2$
 $3,80 \times 0,3 = 1,14\text{m}^2$
Total = $37,70\text{m}^2$
- 1.3 VIGA DE BALDRAME
 $64 \times 0,15 \times 0,20 = 1,92\text{m}^2$
- 1.4 IMPERMEABILIZAÇÃO
 $64 \times (0,2+0,2) = 25,60\text{m}^2$
- 1.5 ABERTURA DE VALA
 $64 \times (0,2 \times 0,30) = 3,84\text{m}^3$
- 1.6 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
 $23,20 \times 13,80 = 320,16\text{m}^2$
 $320,16 - 62\text{m}^2 = 258,16\text{m}^2$
- 1.7 INSTALAÇÃO ELÉTRICA – conforme orçamento.
- 1.8 EQUIPAMENTOS – conforme projeto

Barra Horizontal de apoio - ANEXO A
Espaldar - ANEXO B
Bancos - ANEXO C
Pranchas abdominais - ANEXO D
Barra horizontal tripla - ANEXO E
Barra marinho - ANEXO F
Barras paralelas - ANEXO G

Serão executados conforme o Manual Técnico da Academia em Saúde.

Barracão, 04 de fevereiro de 2019.


ALESSANDRA MAIOLI
Eng. Civil - CREA/RS 111718-D