



**MUNICÍPIO DE BARRACÃO**  
**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**MEMORIA DE CÁLCULO**

1.0 Serviços preliminares:  $10 \times 20 = 200\text{m}^2$

2.0 Infra-estrutura: 12 unidades –  $(0,8 \times 1,20 \times 14) = 13,44\text{m}^3$

3.0 Supra-estrutura: 12 unidades pré-moldada

4.0 Fechamentos:

7 vão com 3 placas de  $4,75 \times 1,05$

4 vão com 2 placas de  $4,75 \times 1,05$

1 vão com 3 placas de  $2,63 \times 1,05$ .

5.0 Pavimentação interna =  $10 \times 20 = 200\text{m}^2$

6.0 Cobertura

- tesouras metálicas de 11m, executadas com perfil U  $40 \times 75 \times 40$ , chapa 2mm e perfil U  $30 \times 68 \times 30$  chapa 2mm – 5 unidades

- terças enrijecidas  $15 \times 40 \times 75 \times 40 \times 15$  chapa 2mm – 10 unidades x 26m = 210m;

- oitões utilizar perfis U  $40 \times 75 \times 40$  chapa 2mm, com aluzinc tp40 – 0,50mm – 2 unidades

- aluzinc tp40-0m50mm para p telhamento, incluindo todo o material de fixação e acabamento –  $11 \times 21 = 231\text{m}^2$ ;

- cumeeira de aluzinc 0,50mm – 22 unidades.

7.0 Esquadrias

Esquadrias em ferro;

Portas e janelas conforme medidas em planta.

Porta de giro com 2 folhas em chapa – 1 unidade;

Janelas basculantes com vidro 5mm – 4 unidades.

BARRACÃO, 06 de abril de 2021.

  
ALESSANDRA MAIOLI  
Eng. Civil – CREA 111718-D