

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL CASTRO ALVES

Local: Rua Goiás, 246 – Vila Caçula – Cantagalo/PR

O presente memorial tem por finalidade esclarecer e completar a Planilha Orçamentária. Este documento demonstrará os quantitativos utilizados na elaboração do Orçamento para a Reforma na Escola Municipal Castro Alves, no município de Cantagalo/PR.

1 COBERTURA INTERLIGANDO BLOCOS C E D (ITEM COTADO)

Estrutura em Pré-Moldado/Mista medindo 37,00m x 8,20m x 3,50m

Área Cobertura: 303,4 m²

4 Pilares pré moldados (0,20m x 0,30m x 4,70m)

8 Estrutura Metálica Cheia U 100x40

1 Terçamento 3" Enrijecido

1 Contra-vento

1 Pintura

2 Oitão Chapeado

1 Calha 38,00m

1 Calha 19,00m

1 Estrutura Metálica p/ rampa (2,40m x 15,00m)

Telhas em fibrocimento 5mm

2 DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA

$(0,15m \times 3,65m \times 3,00) = 1,65 \text{ m}^3$

3 PISO CIMENTADO

$(0,15m \times 3,65m) = 0,55 \text{ m}^2$

4 PAREDE DE ALVENARIA

$(1,70 + 4,00)m \times 3,00m = 17,10 \text{ m}^2$

5 CHAPISCO/EMBOÇO

$(17,10 \text{ m}^2) \times 2 \text{ Lados} = 34,20 \text{ m}^2$

6 PINTURA PAREDES ALVENARIA

$(17,10 \text{ m}^2) \times 2 \text{ Lados} = 34,20 \text{ m}^2$

7 PINTURA PORTAS

7 portas $(2,10 \text{ m} \times 0,70 \text{ m}) = 10,30 \text{ m}^2$

Thiago Piovesan
Engenheiro Civil
CREA-PR 184344/D