



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro - Rodeiro - MG
CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44
PABX: 32.3577-1173
www.rodeiro.mg.gov.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO

AMPLIAÇÃO COBERTURA E PISO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSORA SILVIA DE AZEVEDO NICOLATO – RUA ANTONIO RIBEIRO DA ROCHA, 58, AROEIRAS, RODEIRO - MG

1 – COBERTURA

1.1 – COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA:
 $(20,00 \times 6,60) + (13,00 \times 6,60) + (16,50 \times 5,00) = \mathbf{300,30 \text{ m}^2}$

1.2 – RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA:
 $(15,00 + 15,00 + 8,00 + 8,00 + 16,50) = \mathbf{62,50 \text{ m}}$

1.3 – CALHA EM CHAPA GALVANIZADA:
 $(20,00 + 20,00 + 13,00 + 13,00 + 16,50 + 16,50) = \mathbf{99,00 \text{ m}}$

1.4 – FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO:
 $5,31 \text{ kg/m}^2 = 5,31 \times 300,30 = \mathbf{1.595,34 \text{ kg}}$

1.5 – TRAMA DE AÇO COMPOSTA DE TELHAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS:
 $1 \text{ unidade/7,5 m}^2 = 300,3 / 7,5 = \mathbf{40,00 \text{ unidades}}$

1.6 – FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO:
 $(13 + 16,50 + 20) / 6 = 8,25 = \mathbf{9,00 \text{ unidades}}$

1.7 – CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO:
Valores e medidas conforme planilha orçamentária.

2 – PISO

2.1 – LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 cm. fck = 18 MPA. INCLUSIVE TELA E NÍVEL ZERO:
 $(20,00 \times 6,60) + (13,00 \times 6,60) + (16,50 \times 5,00) = \mathbf{300,30 \text{ m}^2}$

3 – DEMOLIÇÃO

3.1 DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO:
 $(5,00 \times 1,50 \times 0,40) = \mathbf{3,00 \text{ m}^3}$


Fauley Alberto Mazala
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 212621/D





MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro - Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

Rodeiro, 26 de dezembro de 2022.

Farley Alberto Mázala
Engenheiro Civil
CREA - MG 212621/D

José Carlos Ferreira
Prefeito Municipal