



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

SERVIÇOS COMPLEMENTARES OBRA DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSORA SILVIA DE AZEVEDO NICOLATO - RUA ANTONIO RIBEIRO DA ROCHA - BAIRRO AROEIRAS - RODEIRO - MG

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Trata-se de obra de finalização, portanto não contém serviços preliminares.

2 - REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO/REVESTIMENTO DO SOLO

2.1 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO: $(1,6 \text{ m} \times 14,10 \text{ m}) + (57,14 \text{ m} \times 3 \text{ m}) + (13,85 \text{ m} \times 4,20 \text{ m}) + (57,14 \text{ m} \times 3,10 \text{ m}) = 429,284 \text{ m}^2$

2.2 - ATERRO COMPACTADO: $((1,6 \text{ m} \times 14,10 \text{ m}) + (57,14 \text{ m} \times 3 \text{ m}) + (13,85 \text{ m} \times 4,20 \text{ m}) + (57,14 \text{ m} \times 3,10 \text{ m})) \times 0,40 \text{ m} = 171,7136 \text{ m}^3$

2.3 - PASSEIO DE CONCRETO: $(0,60 \text{ m} \times 57,14 \text{ m}) + (0,60 \text{ m} \times 57,14 \text{ m}) + (0,60 \text{ m} \times 9,05 \text{ m}) = 73,998 \text{ m}^2$

2.4 - PLANTIO DE GRAMA: $(1,6 \text{ m} \times 14,10 \text{ m}) + (3,60 \text{ m} \times 14,10 \text{ m}) + (2,10 \text{ m} \times 57,14 \text{ m}) + (2,50 \text{ m} \times 57,14 \text{ m}) = 336,164 \text{ m}^2$

3 - DRENAGEM PLUVIAL

3.1 CAIXA DE DRENAGEM DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL: 5 Unidades

3.2 CALHA/CANALETA DE CONCRETO (D = 30 cm): $57,14 \text{ m} + 1,60 \text{ m} + 4,20 \text{ m} = 62,94 \text{ m}$

4 - FORRO EXTERNO

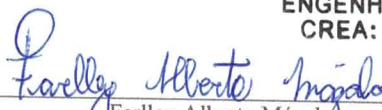
4.1 FORRO EM PVC: $(57,14 \text{ m} \times 1,40 \text{ m}) + (9,94 \text{ m} \times 6,30 \text{ m}) = 142,618 \text{ m}^2$

5 - MURO DE DIVISA

3.4 - MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO: $110 \text{ m} \times 2,20 \text{ m} = 242 \text{ m}^2$

Rodeiro, 28 de Junho de 2021.

Farley Alberto Mazala
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 212621/D


Farley Alberto Mazala
Engenheiro Civil CREA - MG 212621/D