



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:

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL JARDIM ENCANTADO - RODEIRO - MG

1 - Demolições

1.1 – Demolição de piso cerâmico: 215,14m²

Sala 06 – 45,50m²

Sala 05 – 45,50m²

Sala 04 – 45,50m²

Varanda – 78,64m²

1.2 – Demolição de rodapé cerâmico: 49,15m (Varanda)

1.3 – Demolição de forro pvc – 90,49m²

Sala 01 – 32,50m²

Depósito – 19,80m²

Sala Professores – 19,70m²

Dispensa - 18,49m²

1.4 – Demolição piso de borracha – 162,24m² Área coberta parquinho recreação – área CAD projeto

1.5 – Demolição revestimento cerâmico - 4,50m x 2,65m = 10,01m² (refeitório)

2 – Forro PVC - 90,49m²

Sala 01 – 32,50m²

Depósito – 19,80m²

Sala Professores – 19,70m²

Dispensa - 18,49m²

3– Pintura –

3.1 – Pintura acrílica: 2.177,07m²

Sala 01 – 55,20m²

Sala 02 – 87,70m²

Sala 03 – 87,70m²

Sala 04 – 110,30m²

Sala 05 – 110,30m²

Sala 06 – 110,30m²

Sala 07 – 87,70m²

Supervisão – 30,00m²

Secretaria – 35,10m²

Sala Professores – 66,30m²

Refeitório – 91,62m²

Varanda – 497,63 m²

Cozinha – 27,30 m²

Dispensa / circul. – 73,05 m²

Depósito – 55,25 m²

Parquinho – 123,73 m²

Externa - 527,89 m²

3.2 – Pintura esmalte esquadrias de ferro: 567,16m²

Grade janelas – 2,00m x 1,50m x 16 unid. x 2 lados = 96,00m²

Grade fachada – 64,95m x 2,00m x 2 lados = 259,80m²

Grade refeitório – 23,10m x 2,00m x 2 lados = 92,40m²

Janelas – (2,00 x 1,50m x 16 unid. + 1,00m x 0,60m x 2unid. + 1,60m x 1,20m x 2 unid.) x 2 lados = 106,08m²

Portão: 2,30m x 2,80m x 2lados = 12,88m²

3.3 – Pintura esquadrias madeira: 60,48m²

Portas – 0,80 x 2,10m x 18unid. x 2 lados = 60,48m²



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

4- Cobertura –

4.1– Reparos na cobertura – telha galvanizada: 5,00m x 6,50m = 32,50m²

5– Revestimento

5.1.– Reboco (varanda – reparos) – 2,00m²

5.2 – Emboço – 4,50m x 2,65m = 10,01m² (refeitório)

5.3 – Revestimento cerâmico - 4,50m x 2,65m = 10,01m² (refeitório)

5.4 – Pastilha - 1,10m x 0,60m = 0,66m² (reparos pastilha danificada banheiro)

6– Piso

6.1– Contrapiso: 215,14m²

Sala 06 – 45,50m²

Sala 05 – 45,50m²

Sala 04 – 45,50m²

Varanda – 78,64m²

6.2– Piso cerâmico: 215,14m²

Sala 06 – 45,50m²

Sala 05 – 45,50m²

Sala 04 – 45,50m²

Varanda – 78,64m²

6.3 - Rodapé cerâmico: 49,15m (Varanda)

6,4 - Piso de borracha – 162,24m² Área coberta parquinho recreação – área CAD projeto

7– Serralheria

7.1– Portão (reparo no portão de entrada): 2,30m x 1,00m = 2,30m²

7.2 – Portão com grade: 2,0m x 2,10m = 4,20m (final da escola / divisa com a praça)

8– Diversos

8.1– Costura de trincas – 36,00m

8.2 – Canaleta para drenagem – 49,60m (atrás do muro – fundos da escola)

8.3 – Vidro temperado 6mm – 0,80m x 0,80m = 0,64m² (banheiro)

9– Construção de depósito

9.1– Escavação manual – 4 sapatas x 0,60m x 0,60m x 0,80m = 1,15m³

9.2– Apiloamento – 4 sapatas x 0,60m x 0,60m = 1,44m²

9.3 – Laje de transição – 4,30m x 4,30m = 18,49m²

9.4 – Forma – 4 pilares x 0,70m x 2,50m + 16,00m viga x 0,40m = 13,40m²

9.5 – Concreto – 4 pilares x 0,15m x 0,20m x 2,50m + 16,00m viga x 0,15m x 0,20m = 1,41m³

9.6 – Aço – 1,41m³ x 40 kg/m³ = 56,40kg

9.7 – Alvenaria – 16,00m x ,50m = 40,00m²

9.8 – Verga – 3,50m x 0,15m x 0,10m = 0,05m³

9.9 – Chapisco – 4,30m x 4 lados x 2,70m = 46,44m³

9.10 – Reboco - 4,30m x 4 lados x 2,70m = 46,44m³

9.11 – Pintura - 4,30m x 4 lados x 2,70m = 46,44m³

9.12 – Contrapiso – 4,00m x 4,00m = 16,00m²

9.13 – Revestimento piso - 4,00m x 4,00m = 16,00m²

9.14 – Soleira – 1,00m x 0,15m = 0,15m²

9.15 – Rodapé – 4,00m x 4 lados = 16,00m

9.16 – Porta – 01 unid.

9.17 – Vidro – 2,00m x 0,50m = 1,00m²

9.18 – Grade fixa – 2,00m x 0,50m = 1,00m²

9.19 – Estrutura metálica – ,80m x 4,30m = 20,64m²

9.20 – Cobertura telha metálica – 4,80m x 4,30m = 20,64m²

9.21 – Calha - 4,30m

9.22 – Forro –

9.23 – Ponto de luminária – 01 unidade

9.24 – Luminária – 01 unidade

9.25 – Ponto de interruptor – 01 unidade

9.26 – Ponto de tomada - 02 unidades