



Prefeitura do Município de Tanabi

Estado de São Paulo

RUA DR.CUNHA JUNIOR, 242 – FONE: (17) 3272-9000 – FAX (17)3272-9002- CEP 15170-000

Site: www.tanabi.sp.gov.br e-mail: licitacao@tanabi.sp.gov.br

CONVITE DE PREÇOS Nº. 10/2017. ANEXO II – Planilha de Cálculo

Carneira dupla: h=1,30m (30 unidades).

TCPO 10 item 070133 – Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos furados, dimensões 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa. Espessura das juntas 12mm; espessura da parede sem revestimento: 20cm

Metro linear: (12,50m x 3 paredes) + (2,53m x 22 paredes) = 93,16m linear x 1,30m (h) = 121,11m² de alvenaria ÷ 20 unidades = 6,06m²

Cimento: 3,14kg/m² x 6,06m² = 19,03kg

Cal: 5,68kg/m² x 6,06m² = 34,42kg

Areia: 0,0413m³/m² x 6,06m² = 0,25m³

Tijolo: 47unid/m² x 6,06m² = 285 unidades x 30 unid + 10% perda = 9.405 unidades

TCPO 10 item 160210 – Emboço para paredes internas ou externas, empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar no traço 1:2:9 espessura de 20mm.

Emboço: 6,76m linear da carneira x 1,30m (h) = 8,79m²

Cimento: 2,66kg/m² x 8,79m² = 23,4kg de cimento x 30 unid + 10% perda = 772,20kg = 16 sacos

Cal hidratada: 2,66kg/m³ x 8,79m² = 23,4kg de cal x 30 unid + 10% perda = 772,20kg = 39 sacos

Areia fina: 0,0243m³ x 8,79m² = 0,214m³ de areia x 30 unid + 10% perda = 7,06m³ = 353 latas

TCPO 10 item 170102 – Lastro de concreto não estrutural.

Área do piso: 12,50m x 5,30m = 66,25m² / 20 unidades = 3,3125m²

Cimento: 13,20kg/m² x 3,3125m² = 43,73 kg x 30 unid + 10% perda = 1.443,1kg = 29 sacos

Areia média: 0,0406m³ /m² x 3,3125m² = 0,13m³ x 30 unid + 10% perda = 4,29m³ = 215 latas

Brita: 0,0527m³ x 3,3125m³ = 0,17m³ x 30 unid + 10% perda = 5,61m³ = 281 latas

Tanabi, 20 de abril de 2017.

Cecilia Avanço Nissida
Secretária de Obras

Norair Cassiano da Silveira
Prefeito do Município