



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA

PRAÇA CORONEL JOAO OLIMPIO, 91 CENTRO – CEP. 12530-000 - CUNHA/SP – TEL./FAX: (12) 3111-5000 – e-mail: planejamento@cunha.sp.gov.br

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: Reforma telhado do abrigo – Trilhas da Infância

LOCAL: Rua Antônio Luciano de Oliveira - CUNHA – SP

01 TELHADO E PINTURA

SINAPI 92543 Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019.

Área= 317,45m²

CDHU 186 - 16.16.040 -Telha ondulada translúcida em polipropileno.

Área= 317,45m²

SINAPI – 88415 - Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. Af_06/2014.

$((48,75 \times 3,2) + (32,65 \times 5,15) - (1,5 \times 1,2) - (2,5 \times 2,1) - (2,5 \times 2,1) - (2,5 \times 2,1) - (1,5 \times 1,2) - (1,5 \times 1,2) - (2,5 \times 2,1) - (1,4 \times 0,6) - (3,1 \times 0,4) - (3,2 \times 1,2) - (3,2 \times 1,2) - (3,1 \times 0,4)) = 286,75\text{m}^2$
(Comprimento x altura) – vãos de janelas e portas (área externa)

CDHU 186 - 33.10.010 - Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo.

$((48,75 \times 3,2) + (32,65 \times 5,15) - (1,5 \times 1,2) - (2,5 \times 2,1) - (2,5 \times 2,1) - (2,5 \times 2,1) - (1,5 \times 1,2) - (1,5 \times 1,2) - (2,5 \times 2,1) - (1,4 \times 0,6) - (3,1 \times 0,4) - (3,2 \times 1,2) - (3,2 \times 1,2) - (3,1 \times 0,4)) + (685,35 + (0,9 \times 2,1) + (0,9 \times 2,1) + (0,9 \times 2,1) + (0,9 \times 2,1) + (0,9 \times 2,1) + (0,9 \times 2,1) + (0,9 \times 2,1) + (0,9 \times 2,1) + (0,9 \times 2,1)) = 992,47\text{m}^2$
(comprimento x altura) + (comprimento x altura) – Vãos de esquadrias

CDHU 186 - 33.11.050 - Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo.

$((1,5 \times 1,2) + (2,5 \times 2,1) + (2,5 \times 2,1) + (2,5 \times 2,1) + (1,5 \times 1,2) + (1,5 \times 1,2) + (2,5 \times 2,1) + (1,4 \times 0,6) + (3,1 \times 0,4) + (3,2 \times 1,2) + (3,2 \times 1,2) + (3,1 \times 0,4)) \times 2 \times 0,15 = 11,22\text{m}^2$
(Comprimento x altura) das esquadrias x n.º de lados x porcentagem da superfície a ser pintada

CDHU 186 - 33.12.011 - Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA

PRAÇA CORONEL JOAO OLIMPIO, 91 CENTRO – CEP. 12530-000 - CUNHA/SP – TEL./FAX: (12) 3111-5000 – e-mail: planejamento@cunha.sp.gov.br

$$(((0,9*2,1)+(0,9*2,1)+(0,9*2,1)+(0,9*2,1)+(0,9*2,1)+(0,9*2,1)+(0,7*2,1)+(0,9*2,1)+(0,9*2,1)+(0,9*2,1)+(0,9*2,1)+(0,9*2,1))) * 2 = 40,74m^2$$

(Largura x altura) das portas x n.º de lados

Cunha, 26 de agosto de 2022.

Adriano Lopes Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5069107040
ART: 28027230221366817