



Obra
COBERTURA DA AMPLIAÇÃO DAS 06 SALAS DE AULA DA ESCOLA JOSÉ MARTINS FLORES. LOCAL: RUA HORTÊNCIA, 340M QD 24 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	COBERTURA			
1.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	571,38	= Área de cobertura: 571,38m ²
1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	6.879,1	= Peso das tesouras e meia tesouras: Perfil 2CR 200x6020#3,00mm = 6.148,01kg Perfil 2CR 100x50x17#3,00mm = 431,91kg Perfil 2CR 200x100x20#3,00mm = 200,10kg
1.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGLIAS, INCLUSO IÇAMENTO	M ²	571,38	= Área de cobertura: 571,38m ²
1.4	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	45,32	= Cumeeira metálica: 22,66m x 2 = 45,32m
1.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	49,79	= Área do lanternim em telhado de vidro: 49,79m ²
1.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m ²	49,79	= Área do lanternim em telhado de vidro: 49,79m ²
1.7	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	m ²	621,17	= Área de cobertura: 571,38m ² Área do lanternim: 49,79m ²
1.8	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m ²	621,17	= Área de cobertura: 571,38m ² Área do lanternim: 49,79m ²
1.9	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	97,36	= Rufo metálica = 97,36m
1.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,64	= Calha metálica = 90,64
1.11	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, DESENVOLVIMENTO DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	51,84	= Pingadeira metálica = 25,92m x 2 = 51,84m

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

197.163,18

46.335,97

243.499,15

RENATO YOUZO ESAKI
ENG. CIVIL