

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DEMOLIÇÕES/RETIRADAS/REVISÕES

1.1 Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio

Retirada de telha do perímetro da coberta quadra creche : 35m (perímetro) x 2m (Tamanho da telha)	m ²	70,00
Total de telha retirada:	m ²	70,00

1.2 Remoção calhas e rufos, de forma manual, sem reaproveitamento

Perímetro da coberta quadra creche: 35m	m	35,00
Total de retirada de rufo:	m	35,00

1.3 Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m

Árvore passando em cima do telhado da quadra: 1	und	1,00
Árvore pegando a cerca elétrica da escola do legislativo vizinho a creche	und	1,00
Palmeiras do jardim da Casa Sede	und	4,00
Total de árvores podadas:	und	6,00

COBERTA

2.1 Recolocação de telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm

Recolocação de telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm quadra creche=Remoção de telha quadra creche	m ²	70,00
Total de telha recolocada:	m ²	70,00

2.2 Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm

Colocação da calha creche = Metragem da remoção creche	m	35,00
Colocação de calha restaurante casa sede:	m	7,00
Total de calha:	m	42,00

2.3 Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 25cm

Colocação de rufo quadra creche = Metragem da calha creche	m	35,00
Total do Rufo Quadra Creche:	m	35,00

2.4 Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais

Colocação de tubo para descida de águas da calha quadra creche	m	0,00
Quantidade: 35m(perímetro) + 7m (descida vertical) + 4m (4 descida de 1m para encontrar o tubo horizontal)	m	46,00

ESTRUTURA METÁLICA

3.1 Andaime tubular metálico simples com rodas

Quantidade de Peças quadra creche:		
2 torres com 7 peças cada - Total de de peças = 2x7 = 14 peças	pç	14,00
Quantidade de dias: 7 dias	dias	7,00
Total de andaimes:		98,00

3.2 Trelça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada

Quantidade de trelça que sofreu intervenção quadra creche: 3m	m	3,00
Total de andaimes:	m	3,00

3.3 Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco

Metragem da terça: 35m (perímetro lateral da quadra da creche)	m	35,00
Total:	m	35,00

3.4 Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ es

Foi colocado em cima do andaime escoras para segurar a deformidade de uma parte da trelça da quadra da creche	m ²	2,00
Total do escoramento		2,00

OUTROS

4.1 Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"

Grade de proteção na parte superior da quadra da creche: 1,30(altura) x 35 (comprimento)	m ²	45,50
Total do escoramento	m ²	45,50