

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Paranaguá

OBRA: Estação Ferroviária de Paranaguá

LOCAL: Paranaguá-PR

RELAÇÃO DE MATERIAIS (TELHADO DA PLATAFORMA DE EMBARQUE)

A) MADEIRA: ITAÚBA, 1ª CATEGORIA, SEMI-SECA :				
Finalidade	Bitola (pol.)	Comprim. (m.)	Quant. (pçs.)	Observação
1- Terças	2" x 8"	5,00	80	
	2" x 8"	5,50	55	
	2" x 8"	6,00	06	
	1" x 6"	2,50	40	
2- Travamento	2" x 3"	2,00	85	
	2" x 2"	2,50	96	

B) COBERTURA :				
1- Chapas onduladas de fibrocimento - 6 mm. x 1100 mm. :				
c = 1220 mm.	=	200 pçs.		
c = 1530 mm.	=	200 pçs.		
2- Cumeeiras normal 15°	=	78 pçs.		
3- Parafusos de rosca soberba, com vedação de nylon :				
Ø 5/16" x 110 mm.	=	1330 pçs.		
4- Massa de vedação	=	7,0 kg.		

C) FERRAGENS GALVANIZADAS :				
1- Pregos :				
18 x 30	=	16,0 kg.		
2- Suportes para calha	=	210 pçs. (Conforme Detalhe)		
3- Barras chatas :				
1/4" x 4" - c = 2300 mm.	=	70 pçs.		

D) FUNILARIA :

1- Calhas em chapas de alumínio, e = 1,0 mm., corte = 480 mm. = 210,00 m' (Conforme Detalhe)

2- Rufos em chapas de alumínio, e = 1,0 mm., corte = 300 mm. = 35,00 m'

3- Contra rufos em chapas de alumínio, e = 1,0 mm., corte = 100 mm. = 35,00 m'

E) DIVERSOS :

1- Imunizante para madeira, base oleosa = 70,0 litros