

LISTA DE MATERIAL E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - COBERTURA METÁLICA - QUADRA POLIESPORTIVA ITARARÉ/SP

PERFIS ESTRUTURAIS

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	PESO UNIT. (kg)	PESO TOTAL (kg)	OBSERVAÇÃO
1	76	PERFIL ENRIJECIDO 150X50X17 #2.0mm - 6000mm	SAE 1008/1012	25,20	1915,20	ARCELOR MITTAL
2	40	PERFIL U SIMPLES 100X50 #2.0mm - 6000mm	SAE 1008/1012	18,10	724,00	ARCELOR MITTAL
3	50	PERFIL U SIMPLES 92X30 #2.0mm - 6000mm	SAE 1008/1012	13,60	680,00	ARCELOR MITTAL
4	14	TUBO RET. 30X50 #1.5mm - 6000mm	SAE 1008/1012	11,00	154,00	ARCELOR MITTAL
5	3	TUBO QUADR. 100X100 #2.0mm - 6000mm	SAE 1008/1012	37,70	113,10	ARCELOR MITTAL

CHAPAS

6	2	CHAPA GROSSA E=3/16" 1000X2000mm	ASTM A36	74,58	149,16	ARCELOR MITTAL
7	3	CHAPA GROSSA E=1/4" 1000X2000mm	ASTM A36	98,92	296,76	ARCELOR MITTAL
8	2	CHAPA GROSSA E=1/2" 1000X2000mm	ASTM A36	196,26	392,52	ARCELOR MITTAL

PARAFUSOS/ BARRAS/ PORCAS/ ARRUELAS

9	500	PARAFUSO SEXT. Ø8mmX 50mm	AÇO MEDIO 8.8	-	35	VONDER
10	500	PORCA SEXT. M8 - zincada Classe 5 - DIN 934	AÇO MEDIO 8.8	-	12,50	AÇO ZINCADO
11	500	ARRUELA LISA M8 - - zincada Classe 5 - DIN 934	AÇO MEDIO 8.8	-	3,00	AÇO ZINCADO
12	40	BARRA ROSACADA Ø 1/2" x 1000mm	ASTM A193		50,00	AÇO NEGRO
13	80	PORCA SEXT. M12 PESADA - ALT. 12,8mm	ASTM A194-H	-	4,00	AÇO NEGRO
14	40	ARRUELA LISA M12	ASTM F436	-	1,50	BSW/BD84
15	4	BARRA LISA C/ PONTA ROSQUEADA Ø5/16"X6000mm	ASTM A36	3,36	13,44	GERDAU

PESO TOTAL	4544,18
------------	---------

PESO TOTAL	4544,18
------------	---------

.....
Harley Chandler B. Fonseca
Engº Civil - CREA 213.643/D-MG