

ID	APLICAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	comp(m) + 10%	área seção (m2)	peso específico kg/m3	total (kg)
1	TERÇA	PERFIL U "enrigecido" CH DOBRADA (150x60x20 #2,25) SAE 1020 hd - (barras de 6m)	39,6	6,87E-04	7800	212,29
2	PEÇA APOIO TERÇA	Cantoneira L (2"x3/16") laminado ASTM A36 (barras de 3m)	11,232	4,56E-04	7850	40,21
3	AGULHA ENTERÇAMENTO	Cantoneira L (1"x1/4") laminado ASTM A36 (barras de 6m)	72,800	2,80E-04	7850	159,96
4	CONTRAVENTAMENTO	barra redonda $\varnothing$ 5/16" aço SAE 1020	123,073	4,95E-05	7800	47,50
5	APOIO CONTRAVENTA	Cantoneira L (2"x 1/4") laminado ASTM-A36 (barras de 3m)	3	6,77E-04	7850	16,58
6	TESOURA - BANZO	PERFIL U(100x50 #3,35) Chapada dobrada SAE 1020 hd - (barra de 6m)	15,6	6,43E-04	7800	78,20
7	TESOURA - DIAGONAL	PERFIL U(92,5x50 #2,25) Chapada dobrada SAE 1020 hd - (barra de 6m)	15,6	4,21E-04	7800	51,21
8	CHAPA DE LIGAÇÃO	CHAPA 250X90 #5/16" AÇO SAE 1020 - 18 unidades	0,2286	0,0225	7800	40,12
9	CHAPA APOIO TESOURA	CHAPA 300X300 #5/16" AÇO SAE 1020 - 24 unidades	0,2286	0,09	7800	160,48
10	Acessorio ch apoio tesoura	Cantoneira (1/2" x 1/8") laminado ASTM-A36 (barras de 3m)	7,92	7,28E-05	7850	4,53
	TRAVESSA TESOURA	PERFIL U "enrigecido" CH DOBRADA (75x40x15 #2,25) SAE 1020 hd - (barras de 6m)	88,176	3,92E-04	7800	269,37
11	CHUMBADOR	barra redonda $\varnothing$ 5/8" aço SAE 1020 com rosca L= 2" - 48 peças	20,328	1,98E-04	7800	31,38
12	Acessório chumbador	Parafuso 5/8" com arruela lisa - 48 unidades				
13	ELETRODO	ELETRODO E-6013 46 $\varnothing$ 3,25mm - lata de 20kg - 3 unidades				
14	ELETRODO	ELETRODO E-6013 46 $\varnothing$ 4,0mm - lata de 20kg - 1 unidades				
		TOTAL			Por treliça	1.111,83