

## COMPOSIÇÃO Nº 01

ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, FORNECIMENTO, MONTAGEM E PINTURA (UND)						
FUES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI / MAIO - 2019	TOTAL
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,00	R\$ 18,33	R\$ 2.382,90
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,00	R\$ 14,78	R\$ 1.921,40
INSUMO	10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	31359,76	R\$ 6,18	R\$ 193.803,32
COMPOSICAO	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRAS	M²	2412,67	R\$ 8,41	R\$ 20.290,55
COMPOSICAO	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	2412,67	R\$ 23,00	R\$ 55.491,41
COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO	M	166,00	R\$ 46,11	R\$ 7.654,26
INSUMO	39443	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO, AUTOBROCANTE, COMPRIMENTO DE 13 MM	UND	1200,00	R\$ 0,10	R\$ 120,00
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 9,70 M	CHP	100,00	R\$ 125,00	R\$ 12.500,00
					Σ TOTAL	R\$ 294.163,84

### AÇO

Perfil C 68x30x2.65 - Duplo I com presilhas = 674,70 Kg  
 Perfil C 68x30x3.00 - Duplo I com presilhas = 1778,93 Kg  
 Perfil C 75x40x3.00 - Duplo I com presilhas = 3599,18 Kg  
 Perfil C 75x40x3.35 - Duplo I com presilhas = 240,73 Kg  
 Perfil C 75x40x2.25 - Duplo I com presilhas = 2345,46 Kg  
 Perfil C 150x60x4.75 = 1351,44 Kg  
 Perfil C 150x50x3.00 = 675,96 Kg  
 Perfil C 200x75x4.75 = 3899,08 Kg  
 Perfil C 200x75x3.75 = 4585,40 Kg  
 Perfil C 100x50x2.66 = 528,90 Kg  
 Perfil C 50x25x3.00 - Duplo I com presilhas = 795,75 Kg  
 Perfil C 100x50x3.75 = 111,52 Kg

Perfil CR 127x50x17x2.66 -  
Terças = **6877,71 Kg**

Chapa de ligação = 0,30m x  
0,45m x 0,015m x 7850 = **366,00 Kg**  
Kg/m<sup>3</sup> x 23,00 und

Perfil cantoneira 2,20 Kg/m x  
760,00m = **1672,00 Kg**

Barra diâmetro 10 mm -  
Contravento 0,617 Kg/m x = **385,00 Kg**  
624,00m

Emenda dos perfis metálicos = **100,00 Kg**

Chapa de ligação das terças = **195,00 Kg**  
0,65 Kg/und x 300 und

Presilhas + Apoio das vigas de  
transição = **1177,00 Kg**

**Σ = 31359,76 Kg**

#### **PINTURA**

Perfil C 68x30x2.65 - Duplo I  
com presilhas = **67,55 m<sup>2</sup>**

Perfil C 68x30x3.00 - Duplo I  
com presilhas = **154,91 m<sup>2</sup>**

Perfil C 75x40x3.00 - Duplo I  
com presilhas = **311,97 m<sup>2</sup>**

Perfil C 75x40x3.35 - Duplo I  
com presilhas = **18,77 m<sup>2</sup>**

Perfil C 75x40x2.25 - Duplo I  
com presilhas = **269,72 m<sup>2</sup>**

Perfil C 150x60x4.75 = **73,84 m<sup>2</sup>**

Perfil C 150x50x3.00 = **58,12 m<sup>2</sup>**

Perfil C 200x75x4.75 = **212,11 m<sup>2</sup>**

Perfil C 200x75x3.75 = **315,00 m<sup>2</sup>**

Perfil C 100x50x2.66 = **51,36 m<sup>2</sup>**

Perfil C 50x25x3.00 - Duplo I  
com presilhas = **69,83 m<sup>2</sup>**

Perfil C 100x50x3.75 = **7,83 m<sup>2</sup>**

Perfil CR 127x50x17x2.66 -  
Terças = **667,00 m<sup>2</sup>**

Chapa de ligação = 0,30m x  
0,45m x 23,00 und = **3,10 m<sup>2</sup>**

Perfil cantoneira 0,1016m x  
760,00m = **77,22 m<sup>2</sup>**

Barra diâmetro 10 mm -  
Contravento 0,031 m/m x  
624,00m = **19,34 m<sup>2</sup>**

Emenda dos perfis metálicos = **5,00 m<sup>2</sup>**

Chapa de ligação das terças  
0,05 m<sup>2</sup>/und x 300 und = **15,00 m<sup>2</sup>**

Presilhas + apoios das vigas  
de transição = **15,00 m<sup>2</sup>**

**Σ = 2412,67 m<sup>2</sup>**

Solda = **166,00 m<sup>2</sup>**

Parafusos autobrochantes 4  
und x 300 und = **1200,00 und**