

COMPOSIÇÃO Nº 02

ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA EM TESOURAS, FORNECIMENTO, MONTAGEM E PINTURA - DIMENSÕES E PERFIS INDICADOS NO PROJETO ESTRUTURAL (UND)

FUES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI DEZEMBRO - 2023	TOTAL
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 23,45	R\$ 351,75
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 20,13	R\$ 301,95
INSUMO	43692	PERFIL U EM CHAPA DE AÇO DOBRADA CONFORME PERFIS DE PROJETO	KG	2025,37	R\$ 9,70	R\$ 19.646,09
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	M²	240,49	R\$ 19,00	R\$ 4.569,31
COMPOSICAO	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M²	480,98	R\$ 8,00	R\$ 3.847,84
COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO	M	90,00	R\$ 35,00	R\$ 3.150,00
INSUMO	39443	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO, AUTOBROCANTE, COMPRIMENTO DE 13 MM	UND	192,00	R\$ 0,31	R\$ 59,52
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO GALVANIZADO COM ROSCA (PARAFUSO)	KG	41,00	R\$ 3,53	R\$ 144,73
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	1,50	R\$ 270,00	R\$ 405,00
					Σ TOTAL	R\$ 32.476,19

AÇO

Perfil U 92x30x3 = 458,63 Kg  
Perfil U 100x40x2.25 = 280,00 Kg  
Perfil UR 150x50x2.65 = 1014,00 Kg

Chapa de ligação: 12,00 und x 3,15 Kg/und = 37,80 Kg

Cantoneira e Diagonais 1 1/4"  
3.18mm: 93,00m x 1,50 Kg/m = 139,50 Kg

Barra diâmetro 10 mm -  
Contravento 0,617 Kg/m x  
108,00m = 66,64 Kg

Chapa de ligação das terças  
0,6 Kg/und x 48 und = 28,80 Kg

$\Sigma$  = 205,37 Kg

#### PINTURA

Perfil U 92x30x3 = 40,00 m<sup>2</sup>

Perfil U 100x40x2.25 = 33,00 m<sup>2</sup>

Perfil UR 150x50x2.65 = 119,00 m<sup>2</sup>

Chapa de ligação: 12,00 und x  
0,05 m<sup>2</sup>/und = 0,60 m<sup>2</sup>

Cantoneira 1 1/4" 3.18mm:  
93,00m x 0,13 m<sup>2</sup>/m = 12,09 m<sup>2</sup>

Barra diâmetro 10 mm -  
Contravento 0,0314 m<sup>2</sup>/m x  
108,00m = 33,40 m<sup>2</sup>

Chapa de ligação das terças  
0,05 m<sup>2</sup>/m x 48 und = 2,40 m<sup>2</sup>

$\Sigma$  = 240,49 m<sup>2</sup>

Considerando duas demãos = 480,98 m<sup>2</sup>

Solda = 90,00 m

Parafusos autobrocantes 4  
und x 48 und = 192,00 und

Barra de aço galvanizado  
diâm 12.5 para fixação da  
treliça nos pilares.

**= 72,00 und**