

COMPOSIÇÃO Nº 01

ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, FORNECIMENTO, MONTAGEM E PINTURA - CONSIDERANDO PERFIS INDICADOS EM PROJETO (UND)						
FUES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI / JULHO - 2024	TOTAL
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 23,45	R\$ 469,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 20,38	R\$ 407,60
INSUMO	10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO DOBRADO - PERFIS ESPECIFICADOS EM PROJETO	KG	2615,18	R\$ 9,00	R\$ 23.536,62
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	M²	245,86	R\$ 26,00	R\$ 6.392,36
COMPOSICAO	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M²	491,72	R\$ 10,62	R\$ 5.222,07
COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO	M	50,00	R\$ 70,00	R\$ 3.500,00
INSUMO	39443	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO, AUTOBROCANTE, COMPRIMENTO DE 13 MM	UND	168,00	R\$ 0,31	R\$ 52,08
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	10,00	R\$ 272,00	R\$ 2.720,00
					Σ TOTAL	R\$ 42.299,73

AÇO

Perfil C 127 x 50 x 3.00  
(130,00m x 5,07 Kg/m) = 659,00 Kg

Perfil C 120 x 40 x 2.25  
(152,00m x 3,37 Kg/m) = 512,24 Kg

Perfil CR 127x50x17x2.65 -  
Terças  
(210,00m x 4,97 Kg/m) = 1043,70 Kg

Tirante barra de aço 16mm  
(36,00m x 1,60 Kg/m) = 58,00 Kg

Chapa de ligação = 0,21m x  
0,34m x 0,016m x 7850  
Kg/m³ x 4,00 und = 35,90 Kg

Chapa de ligação = 0,21m x  
0,34m x 0,008m x 7850  
Kg/m<sup>3</sup> x 4,00 und = 17,94 Kg

Perfil cantoneira 2,20 Kg/m x  
100,00m = 220,00 Kg

Barra diâmetro 12.5 mm -  
Contravento 0,617 Kg/m x  
70,00m = 43,20 Kg

Chapa de ligação das terças  
0,6 Kg/und x 42 und = 25,20 Kg

Σ = 2615,18 Kg

#### PINTURA

Perfil C 127 x 50 x 3.00  
(130,00m x 0,43 m<sup>2</sup>/m) = 55,90 m<sup>2</sup>

Perfil C 120 x 40 x 2.25  
(152,00m x 0,38 m<sup>2</sup>/m) = 57,76 m<sup>2</sup>

Perfil CR 127x50x17x2.65 -  
Terças = 105,00 m<sup>2</sup>  
(210,00m x 0,50 m<sup>2</sup>/m)

Tirante barra de aço 16mm  
(36,00m x 0,05 m<sup>2</sup>/m) = 1,80 m<sup>2</sup>

Chapa de ligação = 0,21m x  
0,34m x 2 lados x 4,00 und = 0,57 m<sup>2</sup>

Perfil cantoneira 0,20 m<sup>2</sup>/m x  
100,00m = 20,00 m<sup>2</sup>

Barra diâmetro 12.5 mm -  
Contravento 0,039 m<sup>2</sup>/m x  
70,00m = 2,73 m<sup>2</sup>

Chapa de ligação das terças  
0,05 m<sup>2</sup>/m x 42 und = 2,10 m<sup>2</sup>

Σ

= 245,86 m<sup>2</sup>

Solda

= 50,00 m

Parafusos autobrochantes

(Fixação das terças) 4 und x

= 168,00 und

42 und

Barra zincada 16.0mm para

ancoragem da estrutura

= 27,20 Kg

17,00 m x 1,60 Kg/m