

COMPOSIÇÃO Nº 01

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 - 2021	TOTAL
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 19,72	R\$ 394,40
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 18,05	R\$ 361,00
INSUMO	43692	PERFIL U EM CHAPA DE AÇO DOBRADA CONFORME PERFIS DE PROJETO	KG	992,98	R\$ 10,50	R\$ 10.426,29
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	M²	90,95	R\$ 22,00	R\$ 2.000,90
COMPOSICAO	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M²	181,90	R\$ 8,46	R\$ 1.538,87
COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO	M	60,00	R\$ 45,00	R\$ 2.700,00
INSUMO	39443	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO, AUTOBROCANTE, COMPRIMENTO DE 13 MM	UND	160,00	R\$ 0,29	R\$ 46,40
INSUMO	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UND	56,00	R\$ 2,86	R\$ 160,16
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	2,00	R\$ 215,60	R\$ 431,20
					Σ TOTAL	R\$ 18.059,22

AÇO

Perfil C 100 x 40 x 2.65

(64,05m x 3,57 Kg/m)

= 228,66 Kg

Perfil C 92 x 30 x 2.25

(58,80m x 2,49 Kg/m)

= 146,41 Kg

Perfil CR 127x50x17x2.65 -

Terças (58,80m x 5,08 Kg/m)

= 298,70 Kg

Perfil tubular 100x100x2.65mm (8,00m x 8,28 kg/m)	= 66,24 Kg
Chapa de ligação: 4,16 Kg x 8,0 und	= 33,28 Kg
Perfil cantoneira 2,20 Kg/m x 71,00m	= 156,20 Kg
Barra diâmetro 10 mm - Contravento 0,617 Kg/m x 64,00m	= 39,49 Kg
Chapa de ligação das terças 0,6 Kg/und x 40 und	= 24,00 Kg
Σ	= 992,98 Kg

PINTURA

Perfil C 100 x 40 x 2.25 (64,05m x 0,35 m ² /m)	= 22,57 m ²
Perfil C 92 x 30 x 2.25 (58,80m x 0,29 m ² /m)	= 17,05 m ²
Perfil CR 127x50x17x2.65 - Terças (58,80m x 0,49 m ² /m)	= 28,81 m ²
Perfil tubular 100x100x2.65mm (8,00m x 0,40 m ² /m)	= 3,20 m ²
Chapa de ligação: 0,14m ² x 8,00 und	= 1,12 m ²
Perfil cantoneira 0,20 m ² /m x 71,00m	= 14,20 m ²

Barra diâmetro 10 mm -
Contravento $0,0314 \text{ m}^2/\text{m} \times$
 $64,00\text{m}$ = **2,00 m²**

Chapa de ligação das terças
 $0,05 \text{ m}^2/\text{m} \times 40 \text{ und}$ = **2,00 m²**

Σ = **90,95 m²**

Considerando duas demãos = **181,90 m²**

Solda = **60,00 m**

Parafusos autobrochantes 4
und x 40 und = **160,00 und**