

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 MARÇO - 2024	TOTAL
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 23,45	R\$ 1.172,50
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 20,14	R\$ 1.007,00
INSUMO	43692	PERFIL U EM CHAPA DE AÇO DOBRADA CONFORME PERFIS DE PROJETO	KG	11210,00	R\$ 10,75	R\$ 120.507,50
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	M²	942,01	R\$ 25,00	R\$ 23.550,25
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - Considerado uma demão	M²	942,01	R\$ 9,00	R\$ 8.478,09
COMPOSICAO	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M²	1884,02	R\$ 10,00	R\$ 18.840,20
COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO	M	90,00	R\$ 66,00	R\$ 5.940,00
INSUMO	39443	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO, AUTOBROCANTE, COMPRIMENTO DE 13 MM	UND	544,00	R\$ 0,33	R\$ 179,52
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO GALVANIZADO COM ROSCA (PARAFUSO)	KG	105,00	R\$ 6,66	R\$ 699,30
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\$ 260,00	R\$ 2.600,00

Σ TOTAL	R\$ 182.974,36
---------	----------------

AÇO

Perfil U 175x60x3.35
Perfil U 166x60x3.00
Perfil UR 150x50x17x3.00

= 2864,00 Kg
= 3472,00 Kg
= 3455,00 Kg

Perfil U 100x40x2.65
56m x 3,52 Kg/m = 198,00 Kg

Perfil U 92x30x2.65
139m x 2,93 Kg/m = 408,00 Kg

Cantoneira e Diagonais 1
1/4" 3.18mm: 340,00m x 1,50 Kg/m = 510,00 Kg

Barra diâmetro 12.5 mm -
Contravento 0,617 Kg/m x 234,00m = 145,00 Kg

Chapa de ligação das terças
0,6 Kg/und x 136 und = 82,00 Kg

Chapa de ligação: 24,00 und x 3,15 Kg/und = 76,00 Kg

Σ = 11210,00 Kg

PINTURA

Perfil U 175x60x3.35 = 223,00 m²

Perfil U 166x60x3.00 = 299,00 m²

Perfil UR 150x50x3.00 = 296,00 m²

Perfil U 100x40x2.65
56m x 0,36 m²/m = 20,16 m²

Perfil U 92x30x2.65
139m x 0,31 m²/m = 43,10 m²

Cantoneira 1 1/4" 3.18mm:
340,00m x 0,13 m²/m = 44,20 m²

Barra diâmetro 12.5 mm -
Contravento 0,0314 m²/m x 234,00m = 7,35 m²

Chapa de ligação das terças
0,05 m²/m x 136 und = 6,80 m²

Chapa de ligação: 24,00 und x
0,10 m²/und = 2,40 m²

Σ = 942,01 m²

Considerando duas demãos = 1884,02 m²

Solda = 90,00 m

Parafusos autobrochantes 4
und x 136 und = 544,00 und

Barra de aço zincado roscada
diâm 12.5 para fixação da
treliça nos pilares. = 105,00 Kg