

INFORMAÇÕES		
LOCALIDADE:	CATALÃO - GO	
OBRA:	CEPI ABRAHÃO ANDRÉ	
LEVANTAMENTO:	ESTRUTURA METÁLICA	

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 1

	COBERTURA 01	COBERTURA 02
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	40433,89	3186,30
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM:	112,00	
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 76MM:	8,00	
PARAFUSO SEXTAVADO 5/16" X 1.1/4":		192,00
PORCA SEXTAVADO 5/16":		192,00
ARRUELA SEXTAVADA 5/16":		192,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO:	2872,97	85,09

LISTA DE MATERIAL							
PERFIL							
ITE M	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)	
1	PILAR	TUBO CAIXÃO UE [] 200x75x20x2,00	ASTM-A36	181,60	127,48	2148,23	
2	BANZO TRELIÇA INTERMEDIÁRIA	TUBO CAIXÃO UE [] 250x65x25x2,00	ASTM-A36	42,15	35,49	604,46	
3	BANZO/VIGAS DE TRAVAMENTO	TUBO CAIXÃO UE [] 150x60x20x2,00	ASTM-A36	1567,05	849,30	14600,61	
4	DIAGONAIS E MONTANTES/MÃO FRANCESA	TUBO CAIXÃO UE [] 75x40x15x2,00	ASTM-A36	983,04	306,72	5301,44	
5	TERÇAS	UE [] 150x60x20x2,00	ASTM-A36	2397,45	1432,42	11168,86	
6	TIRANTES FLEXÍVEIS	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A36	496,99	14,88	278,29	
7	TIRANTES RÍGIDOS	BARRA RED. Ø1/2"	ASTM-A36	905,48	36,13	900,42	
8	CONTRAVENTAMENTO	L 2.1/2x3/16"	ASTM-A36	239,56	60,85	1090,73	
				SUB TOTAL	2863,27	36093,04	
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS							
ITE M	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)	
10	PLACA DE BASE	CH. #5/16"x250x250mm	ASTM-A36	44,00	5,50	438,66	
11	CHUMBADOR	CH. #1/2"x250x300mm	ASTM-A36	28,00	4,20	209,36	
		CHUMBADOR Ø1/2"x300mm	ASTM-A36	168,00	-	83,53	
		CHUMBADOR MECÂNICO Ø1/4"x50mm	WALSYWA/SIMILAR	112,00	-	-	
12	MISCELÂNIAS	CHUMBADOR MECÂNICO Ø1/4"x76mm	WALSYWA/SIMILAR	8,00	-	-	
		CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	3609,30	
				SUB TOTAL	9,70	4340,85	
				TOTAL	2872,97	40433,89	
				ÁREA PROJETADA		1781,39	

LISTA DE MATERIAL						
PERFIL						
ITE M	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (kg)
1	COLUMNA / VIGAS / BANZOS	TUBO CAIXÃO UE [] 100X50X17X2,00	ASTM-A36	163,40	65,68	1132,53
2	MONTANTE E DIAGONAL	TUBO CAIXÃO UE [] 75X40X15X2,00	ASTM-A36	19,28	6,02	1132,53
3	TERÇAS	U 150X60X20X2,00	ASTM-A36	101,55	6,67	473,08
4	CONTRAVENTAMENTOS E TIRANTES FLEXÍVEIS	BARRA REDONDA Ø 3/8"	ASTM-A36	76,82	2,30	43,02
5	TIRANTE RÍGIDO	L 2 x 1/8"	ASTM-A36	16,20	3,30	39,41
				SUB TOTAL	83,97	2820,57
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS						
ITE M	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (kg)
6	PLACA DE BASE	CH. #1/2"x200x200mm	ASTM-A36	14,00	1,12	55,83
7	CHUMBADOR	BARRA REDONDA Ø1/2"x500mm	ASTM-A36	56,00	-	-
8	PARAFUSO FIX CHAPA/TERÇA	PARAF. SEXT. Ø5/16" X 1.1/4"	ASTM A 325	192,00	-	-
9	PORCAS	PORCA SEXT. Ø5/16"	ASTM A 194 Gr.2	192,00	-	-
10	ARRUELAS	ARRUELA Ø5/16"	ASTM F436 Tip.1	192,00	-	-
11	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	282,06
				SUB TOTAL	1,12	337,89
				TOTAL	85,09	3158,46
				ÁREA PROJETADA (m²)		93,42


JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D


Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240678/D

INFORMAÇÕES

LOCALIDADE: CATALÃO - GO

OBRA: CEPI ABRAHÃO ANDRÉ

LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 5

COBERTURA 03

ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36): 3841,41 kg

3841,41

PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO: 276,59 m²

276,59

LISTA DE MATERIAL

PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	PILAR	TUBO CAIXÃO UE [] 150x60x20x2,00	ASTM-A36	47,74	25,87	444,77
2	VIGA	TUBO CAIXÃO UE [] 200x75x20x2,00	ASTM-A36	37,63	26,42	445,18
3	BANZOS	TUBO CAIXÃO UE [] 100x50x17x2,00	ASTM-A36	115,00	46,23	797,05
4	DIAGONAIS/MÃO FRANCESA	TUBO CAIXÃO UE [] 75x40x15x2,00	ASTM-A36	73,39	3,65	395,75
5	TERÇAS	UE 200x75x20x2,00	ASTM-A36	192,60	145,89	1139,16
6	TIRANTE FLEXÍVEL	BARRA RED. Ø1/4"	ASTM-A36	69,68	1,39	17,32
7	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø5/8"	ASTM-A36	73,06	22,90	113,59
8	TIRANTE RÍGIDO	L. 1. 1/2"x1/8"	ASTM-A36	13,77	2,09	25,19
SUB TOTAL					274,43	3378,01
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELANEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
9	PLACA DE BASE	CH. # 1/2"x300x300mm	ASTM-A36	12,00	2,16	119,63
10	CHUMBADOR	CHUMBADOR Ø5/8"x500mm	ASTM-A36	12,00	-	5,97
11	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	337,80
SUB TOTAL					2,16	463,40
TOTAL					276,59	3841,41
ÁREA PROJETADA					195,71	

JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/DLucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D