

INFORMAÇÕES
LOCALIDADE: CERES - GO
OBRA: CEPI MARIA CARMELITA MACEDO CORRÊA
LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA


QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 3

	COBERTURA 02	COBERTURA 03
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36): 9635,53 kg	9191,80	443,73
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM: 16,00 und.		16,00
CHUMBADOR MECANICO 3/8" X 63MM: 104,00 und.	104,00	
PARAF. FIX. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04: 1386,00 und.	1296,00	90,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO: 701,39 m²	668,82	32,57

LISTA DE MATERIAL						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNA	TUBO CAIXÃO UE[] 150x60x20x2,00	ASTM-A36	101,92	55,23	947,56
2	VIGA, BANZO INF. E SUP.	TUBO CAIXÃO UE[] 100x50x17x2,00	ASTM-A36	449,09	180,52	3112,57
3	DIAGONAL E MONTANTE	TUBO CAIXÃO UE[] 75x40x15x2,00	ASTM-A36	245,73	76,66	1325,07
4	TERÇA	PERFIL UE 200X75X20X2,00	ASTM-A36	418,00	316,63	2472,32
5	MÃO-FRANCESA	PERFIL UE 100X50X17X2,00	ASTM-A36	65,38	29,12	226,56
6	TIRANTE FLEXÍVEL	BARRA REDONDA Ø3/8"	ASTM-A36	265,00	7,93	148,39
				SUB TOTAL	666,09	8232,47
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELANEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
7	PLACA DE BASE	CH. #1/2"x210x250mm	ASTM-A36	26	2,73	136,08
8	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø3/8" x 63 mm	WALSYWA/SIMILAR	104	-	-
9	PARAFUSO FIX TERÇA/TELHA	PARAF. AUTOBROCANTE 1/4 - 14 x 3 1/4"	AÇO GALVANIZADO	1296	-	-
10	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	823,25
				SUB TOTAL	2,73	959,33
				TOTAL	668,82	9191,80
				ÁREA PROJETADA (m²)	546,01 m²	

LISTA DE MATERIAL						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS / VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 100X50X17X2,00	ASTM-A36	36,06	14,50	249,94
2	TERÇAS	UE150X60X20X2,00	ASTM-A36	28,80	17,20	134,17
3	CONTRAVENTAMENTOS	BARRA REDONDA Ø 3/8"	ASTM-A36	18,25	0,55	10,22
				SUB TOTAL	32,25	394,33
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELANEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
4	PLACA DE BASE	CH. #1/4"x200x200mm	ASTM-A36	4	0,32	9,97
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	WALSYWA/SIMILAR	16	-	-
6	PARAFUSO FIX CHAPA/TERÇA	PARAF. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	90	-	-
7	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	39,43
				SUB TOTAL	0,32	49,40
				TOTAL	32,57	443,73
				ÁREA PROJETADA (m²)	18,24	


JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D


Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240876/D

INFORMAÇÕES
LOCALIDADE: CERES - GO
OBRA: CEPI MARIA CARMELITA MACEDO CORRÊA
LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 4

	COBERTURA 01	COBERTURA 04
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36): 8863,43 kg	8588,28	275,15
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM: 16,00 und.		16,00
CHUMBADOR MECANICO 3/8" X 63MM: 104,00 und.	104,00	
ÂMPOLA QUÍMICA 5/16": 56,00 und.	56,00	
BARRA ROSCADA 5/16": 8,74 m	8,74	
PARAF. FIX. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04: 3162,00 und.	3102,00	60,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO: 672,53 m²	652,78	19,75

LISTA DE MATERIAL						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS / BANZOS	TUBO CAIXÃO UE [] 150X60X20X2.00	ASTM-A36	310,53	168,30	2893,33
2	VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 100X50X17X2.00	ASTM-A36	129,26	51,96	895,93
3	TERÇAS	UE250X85X25X2.00	ASTM-A36	373,06	342,28	2675,13
4	MÃO - FRANCESA	UE 150X60X20X2.00	ASTM-A36	53,98	32,25	251,51
5	DIAGONAIS/ MONTANTES	TUBO CAIXÃO UE [] 75X40X15X2.00	ASTM-A36	154,67	48,25	834,03
6	CONTRAVENTAMENTOS	BARRA REDONDA Ø 3/8"	ASTM-A36	216,31	6,48	121,13
7	SUORTE DA CALHA	PERFIL L 3"x3"x1/4"	ASTM-A36	1,75	0,53	12,76
				SUB TOTAL	650,05	7683,82
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
8	PLACA DE BASE	CH. #1/2"x210x250mm	ASTM-A36	26	2,73	136,08
9	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø3/8"x63mm	WALSYWA/SIMILAR	104	-	-
10	CHUMBADOR QUIMICO	BARRA ROSCADA (HAS) Ø5/16" x 165mm	HILTI/SIMILAR	56	-	-
11		ÂMPOLA QUÍMICA (HVU) Ø5/16" x 110mm	HILTI/SIMILAR	56	-	-
12	PARAFUSO FIX CHAPA/TERÇA	PARAF. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	3102	-	-
13	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	768,38
				SUB TOTAL	2,73	904,46
				TOTAL	652,78	8588,28
				ÁREA PROJETADA (m²)	503,87	

LISTA DE MATERIAL						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS / VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 75X40X15X2.00	ASTM-A36	29,90	9,01	155,87
2	TERÇAS	UE150X60X20X2.00	ASTM-A36	16,60	9,91	77,33
3	CONTRAVENTAMENTOS	BARRA REDONDA Ø 3/8"	ASTM-A36	17,29	0,51	9,68
				SUB TOTAL	19,43	242,88
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
4	PLACA DE BASE	CH.# 1/4"x200x200mm	ASTM-A36	4	0,32	7,98
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	WALSYWA/SIMILAR	16	-	-
6	PARAFUSO FIX CHAPA/TERÇA	PARAF. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	60	-	-
7	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	24,29
				SUB TOTAL	0,32	32,27
				TOTAL	19,75	275,15
				ÁREA PROJETADA (m²)	9,96	


JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 238781/D


Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240678/D