

INFORMAÇÕES
LOCALIDADE: ITUMBIARA - GO
OBRA: CEPI DOM VELOSO
LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 1

COBERTURA 12

ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36): 725,15 kg
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM: 24,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO: 53,77

LISTA DE MATERIAL 12					
PERFIL					
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²) PESO (kg)
1	COLUNAS E VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 100X50X17X2,00	ASTM-A36	55,04	22,13 381,49
2	TERÇAS	JE 100X50X17X2,00	ASTM-A36	57,00	29,85 232,18
3	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A36	45,05	1,39 25,22
				SUB TOTAL	53,32 638,89
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS					
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²) PESO (kg)
4	PLACA DE BASE	CH. #1/4"x170x220mm	ASTM-A36	12,00	0,45 22,37
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	ASTM-A36	24,00	- 53,89
6	MISCELÂNEAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-
				SUB TOTAL	0,45 36,26
				TOTAL	53,77 725,15
				ÁREA PROJETADA	
				23,70	

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240.676/D

INFORMAÇÕES
LOCALIDADE: ITUMBIARA - GO
OBRA: CEPI DOM VELOSO
LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 2

		COBERTURA 07	COBERTURA 08	COBERTURA 09	COBERTURA 10	COBERTURA 11	COBERTURA 14	COBERTURA 16
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	14258,84 kg	141,86	83,25	8578,10	638,67	1031,06	3323,98	461,92
CHUMBADOR MECÂNICO 1/4" X 50MM	408,00	16,00			64,00	96,00	232,00	
CHUMBADOR MECÂNICO 3/8" X 63MM	264,00		80,00	160,00				24,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO:	1090,36	12,79	59,34	609,09	51,70	72,46	251,55	33,43

LISTA DE MATERIAL 07						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS E VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 75X40X15X2.00	ASTM-A36	8.30	2.59	44.77
2	TERÇAS	UE 100X50X17X2.00	ASTM-A36	22.60	10.07	78.32
SUB TOTAL					12.66	123.09
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELANEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
3	PLACA DE BASE	CH. #1/4"x180x180mm	ASTM-A36	4.00	0.13	5.46
4	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	ASTM-A36	16.00	-	-
5	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	12.31
SUB TOTAL					0.13	18.77
TOTAL					12.79	141.86
						21.47
						ÁREA PROJETADA

LISTA DE MATERIAL 08						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS	TUBO CAIXÃO UE [] 100X50X17X2.00	ASTM-A36	19.76	7.95	136.98
2	VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 75X40X15X2.00	ASTM-A36	58.63	18.29	316.15
3	TERÇAS	UE 100X50X17X2.00	ASTM-A36	58.80	30.65	238.42
4	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A36	49.75	1.49	27.86
SUB TOTAL					58.38	719.41
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELANEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
5	PLACA DE BASE	CH. #1/4"x220x220mm	ASTM-A36	20.00	0.97	48.25
6	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø3/8"x63mm	ASTM-A36	30.00	-	-
7	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	71.94
SUB TOTAL					0.97	120.19
TOTAL					59.34	839.60
						83.25
						ÁREA PROJETADA

LISTA DE MATERIAL 09						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS E VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 150X60X20X2.00	ASTM-A36	541.67	293.57	5046.91
2	TERÇAS	UE 100X50X17X2.00	ASTM-A36	577.59	301.85	2348.15
3	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A36	356.70	10.68	198.73
SUB TOTAL					606.10	7594.79
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELANEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
4	PLACA DE BASE	CH. #3/8"x170x220mm	ASTM-A36	30.00	2.99	223.83
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø3/8"x63mm	ASTM-A36	160.00	-	-
6	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	759.48
SUB TOTAL					2.99	983.31
TOTAL					609.09	8578.10
						801.38
						ÁREA PROJETADA

LISTA DE MATERIAL 10						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS	TUBO CAIXÃO UE [] 75X40X15X2.00	ASTM-A36	48.06	15.00	259.17
2	TERÇAS	UE 100X50X17X2.00	ASTM-A36	77.84	34.68	269.75
3	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A36	50.36	1.51	28.20
SUB TOTAL					51.18	557.12
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELANEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
4	PLACA DE BASE	CH. #1/4"x180x180mm	ASTM-A36	16.00	0.52	25.84
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	ASTM-A36	54.00	-	-
6	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	55.71
SUB TOTAL					0.52	81.55
TOTAL					51.70	638.67
						53.83
						ÁREA PROJETADA

LISTA DE MATERIAL 11						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE	SUPERFÍCIE	PESO

1	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	(m)	(m²)	(Kg)	
2	COLUNAS E VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 75X40X15X2.00	ASTM-A36	100.20	31.26	540.29	
3	TERÇAS	UE 100X50X17X2.00	ASTM-A36	86.50	38.53	299.76	
4	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A36	57.13	1.71	31.99	
SUB TOTAL					71.50	872.04	
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS							
5	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)	
6	PLACA DE BASE	CH. #1/4"x180x180mm	ASTM-A36	24.00	0.96	71.82	
7	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	ASTM-A36	96.00			
8	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36			87.20	
SUB TOTAL					0.96	159.02	
TOTAL					72.46	1031.06	
					ÁREA PROJETADA		104.32

LISTA DE MATERIAL 14						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS E VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 75X40X15X2.00	ASTM-A36	316.38	98.70	1706.01
2	TERÇAS	UE 100X50X17X2.00	ASTM-A36	327.34	145.82	1134.38
3	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A36	171.88	5.15	96.25
				SUB TOTAL	249.67	2936.64
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
4	PLACA DE BASE	CH. #1/4"x180x180mm	ASTM-A36	98.00	1.88	93.67
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	ASTM-A36	232.00	-	-
6	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	293.66
				SUB TOTAL	1.88	387.34
				TOTAL	251.55	3323.98
					ÁREA PROJETADA	248.29

LISTA DE MATERIAL 16						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS	TUBO CAIXÃO UE [] 150x60x20x2.0	ASTM-A36	18.31	9.93	170.64
2	VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 100x50x17x2.00	ASTM-A36	11.40	4.58	78.99
3	TERÇAS	UE 100x50x17x2.00	ASTM-A36	40.66	18.11	140.91
4	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A36	17.21	0.52	9.64
				SUB TOTAL	33.14	400.18
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID.)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
5	PLACA DE BASE	CH. #3/8"x220x220mm	ASTM-A36	5.00	0.29	21.72
6	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø3/8"x63mm	ASTM-A36	24.00	-	-
7	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	40.02
				SUB TOTAL	0.29	61.74
				TOTAL	33.43	461.92
				ÁREA PROJETADA		20.21

LISTA DE MATERIAL 15

PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS E VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 75X40X15X2.00	ASTM-A36	62.97	19.65	339.55
2	TERÇAS	JE100X50X17X2.00	ASTM-A36	57.12	25.45	197.95
3	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A36	46.74	1.40	26.17
SUB TOTAL					46.49	563.67
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELANEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
4	PLACA DE BASE	CH. #1/4"x180x180mm	ASTM-A36	16.00	0.52	25.84
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	ASTM-A36	54.00	-	-
6	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	56.37
SUB TOTAL					0.52	82.21
TOTAL					47.01	645.88
					ÁREA PROJETADA	78.41

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240.676/D

INFORMAÇÕES		
LOCALIDADE: ITUMBIARA - GO		
OBRA: CEPI DOM VELOSO		
LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA		

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 4

	COBERTURA 02	COBERTURA 03
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	5217,73 kg	550,37
CHUMBADOR MECÂNICO 1/4" X 50MM	400,00	48,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO:	397,51	42,34
		355,17

LISTA DE MATERIAL 02						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS E VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 75X40X15X2,00	ASTM-A36	49.62	15.48	267.58
2	TERÇAS	UE 100X50X17X2.00	ASTM-A36	57.54	25.63	199.40
3	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A36	27.96	0.84	15.65
SUB TOTAL					41.95	482.63
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
4	PLACA DE BASE	CH. #1/4"x180x180mm	ASTM-A36	12.00	0.39	19.38
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	ASTM-A36	48.00	-	-
6	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	48.26
SUB TOTAL					0.39	67.64
TOTAL					42.34	550.27
					ÁREA PROJETADA	
					46.85	

LISTA DE MATERIAL 03						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS E VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 75X40X15X2,00	ASTM-A36	437.38	136.45	2358.49
2	TERÇAS	UE 100X50X17X2.00	ASTM-A36	468.93	208.90	1625.05
3	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A36	232.72	6.97	130.31
SUB TOTAL					352.32	4113.85
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
4	PLACA DE BASE	CH. #1/4"x180x180mm	ASTM-A36	88.00	2.85	142.13
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	ASTM-A36	352.00	-	-
6	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	411.39
SUB TOTAL					2.85	553.51
TOTAL					355.17	4667.36
					ÁREA PROJETADA	
					642.34	

INFORMAÇÕES		
LOCALIDADE: ITUMBIARA - GO		
OBRA: CEPI DOM VELOSO		
LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA		

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 5		
---	--	--

	COBERTURA 01	COBERTURA 13
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	4350,17 kg	1731,76
CHUMBADOR MECÂNICO 3/8" X 63MM	208,00	36,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO:	339,05	138,63
		2618,41
		172,00
		200,42

LISTA DE MATERIAL 01						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS E VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 200X75X20X2.00	ASTM-A36	57.50	47.38	798.49
2	TERÇAS	UE 250X85X25X2.00	ASTM-A36	96.50	88.54	691.97
3	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A36	57.80	2.03	37.96
				SUB TOTAL	137.95	1528.42
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
4	PLACA DE BASE	CH. #3/8"x300x250mm	ASTM-A36	9.00	0.68	50.50
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø3/8"x63mm	ASTM-A36	36.00	-	-
6	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	152.84
				SUB TOTAL	0.68	203.34
				TOTAL	138.63	1731.76
				ÁREA PROJETADA		115.80

LISTA DE MATERIAL 13						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS E VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 75X40X15X2.00	ASTM-A36	233.47	72.84	1258.95
2	TERÇAS	UE 100X50X17X2.00	ASTM-A36	274.00	122.06	949.53
3	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A36	137.76	4.13	77.14
				SUB TOTAL	199.02	2285.62
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
4	PLACA DE BASE	CH. #3/8"x180x180mm	ASTM-A36	43.00	1.39	104.23
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø3/8"x63mm	ASTM-A36	172.00	-	-
6	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	228.56
				SUB TOTAL	1.39	332.79
				TOTAL	200.42	2618.41
				ÁREA PROJETADA		925.24