


150204
SDC-ESC-023
261609


INFORMAÇÕES	
LOCALIDADE:	FORMOSA - GO
OBRA:	CEPI PRESIDENTE VARGAS
LEVANTAMENTO:	ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 01

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 02	
	COBERTURA 02
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	853,62 kg
CB Ø1/4"x50mm	36,00 und.
PINTURA (m2)	66,04 m²

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 02						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	VIGAS & COLUNAS	TUBO CAIXÃO UE [] 100x50x17x2,00	ASTM-A36/SAE1020	50,69	20,38	351,33
2	TERÇAS	UE 125x50x17x2,25		88,74	43,72	382,55
3	TIRANTES RÍGIDOS	L 1.1/2"x1/8"		6,58	1,00	11,97
4	TIRANTES FLEXÍVEIS	BARRA RED. Ø1/4"		36,37	0,73	9,04
SUB TOTAL				65,82	754,89	
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENSTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (unid)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
5	PLACAS DE BASE 01	CH. #1/4"x190x190mm	ASTM-A36	6	0,22	10,80
6	PLACAS DE BASE 02	CH. #1/4"x160x260mm		6	0,25	12,44
7	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø1/4"x50mm	WALSYWA/SIMILAR	36	-	-
8	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	75,49
SUB TOTAL				0,22	98,73	
TOTAL				66,04	853,62	
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)				79,44		



JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D



Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

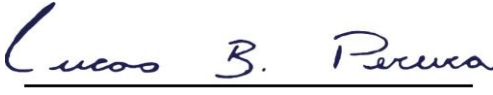
150204
SDC-ESC-023
261609

INFORMAÇÕES
LOCALIDADE: FORMOSA - GO
OBRA: CEPI PRESIDENTE VARGAS
LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 02

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 07	
	COBERTURA 07
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36): 5463,33 kg	5463,33
CB Ø1/4"x50mm 84,00 und.	84,00
PINTURA (m2) 384,48 m²	384,48

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 07						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE	SUPERFÍCIE	PESO
				(m)	(m²)	(Kg)
1	COLUNAS & VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 125x50x17x2,65	ASTM-A36/SAE1020	161,87	73,26	1631,48
2	TERÇAS	UE 75x40x15x2,65		820,82	279,64	2810,26
3	DIAGONAIS & MONTANTES	TUBO CAIXÃO UE [] 100x50x17x2,00		33,71	13,55	233,62
4	TIRANTES RÍGIDOS	L 2"x1/8"		70,20	14,27	170,84
5	TIRANTES FLEXÍVEIS	BARRA RED. Ø1/2"		73,27	2,92	72,86
SUB TOTAL					383,64	4.919,06
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENSTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE	SUPERFÍCIE	PESO
				(unid)	(m²)	(Kg)
6	PLACAS DE BASE	CH. #5/16"x200x200mm	ASTM-A36	21	0,84	52,36
7	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø1/4"x50mm	WALSYWA/SIMILAR	84	-	-
8	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	491,91
SUB TOTAL					0,84	544,27
TOTAL					384,48	5.463,33
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)						285,30


JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D


Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

150204
SDC-ESC-023
261609


INFORMAÇÕES		
LOCALIDADE: FORMOSA - GO		
OBRA: CEPI PRESIDENTE VARGAS		
LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 03		

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA -		COBERTURAS 05 E 06	
		COBERTURA 05	COBERTURA 06
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36): 4022,12 kg		3645,95	376,17
CB Ø1/4"x50mm 60,00 kg		48,00	12,00
PINTURA (m2) 316,94 m²		288,76	28,18

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 05						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m ²)	PESO (Kg)
1	VIGAS & COLUNAS	TUBO CAIXÃO UE [] 125x50x17x2,25	ASTM-A36/SAE1020	84,54	38,23	728,88
2	TERÇAS	UE 75x40x15x2,65		698,00	237,80	2389,76
3	TIRANTES RÍGIDOS	L 2"x1/8"		57,96	11,78	141,05
SUB TOTAL					287,80	3.259,69
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENSTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (unid)	SUPERFÍCIE (m ²)	PESO (Kg)
4	PLACAS DE BASE	CH. #5/16"x200x200mm	ASTM-A36	24	0,96	60,29
5	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø1/4"x50mm	WALSYWA/SIMILAR	48	-	-
6	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	325,97
SUB TOTAL					0,96	386,26
TOTAL					288,76	3.645,95
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m ²)						233,37

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 06						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS	TUBO CAIXÃO UE [] 100x50x17x2,25	ASTM-A36/SAE1020	5,58	2,24	43,19
2	TERÇAS	UE 75x40x15x2,00		46,62	16,20	125,69
3	VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 75x40x15x2,00		30,66	9,57	165,33
SUB TOTAL					28,01	334,21
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENSTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (unid)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
4	PLACAS DE BASE 01	CH. #1/4"x190x190mm	ASTM-A36	2	0,07	3,60
5	PLACAS DE BASE 02	CH. #1/4"x160x310mm		2	0,10	4,94
6	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø1/4"x50mm	WALSYWA/SIMILAR	12	-	-
7	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	33,42
SUB TOTAL					0,17	41,96
TOTAL					28,18	376,17
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)						15,82


JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D


Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240876/D


150204
SDC-ESC-023
261609

INFORMAÇÕES
LOCALIDADE: FORMOSA - GO
OBRA: CEPI PRESIDENTE VARGAS
LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 04

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 04	
	COBERTURA 04
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36): 4251,63 kg	4251,63
CB Ø5/8"x 89mm 40,00 und.	40,00
PINTURA (m2) 263,84 m²	263,84

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 04						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE	SUPERFÍCIE	PESO
				(m)	(m²)	(Kg)
1	VIGAS & COLUNAS	TUBO CAIXÃO UE [] 75x40x15x2,25	ASTM-A36/SAE1020	382,99	119,56	2300,87
2	TERÇAS	UE 100x50x17x2,65		327,20	143,33	1478,15
SUB TOTAL					262,89	3.779,02
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENSTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE	SUPERFÍCIE	PESO
				(unid)	(m²)	(Kg)
3	PLACAS DE BASE	CH. #1/2"x190x250mm	ASTM-A36	20	0,95	94,71
4	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø5/8"x89mm	WALSYWA/SIMILAR	40	-	-
5	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	377,90
SUB TOTAL					0,95	472,61
TOTAL					263,84	4.251,63
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)					383,73	


JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D


Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240876/D

150204
SDC-ESC-023
261609

INFORMAÇÕES	
LOCALIDADE:	FORMOSA - GO
OBRA:	CEPI PRESIDENTE VARGAS
LEVANTAMENTO:	ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 05

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 01	
	COBERTURA 01
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	5549,50 kg
CB Ø1/4"x50mm	128,00 und.
PINTURA (m2)	519,49 m²

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 01						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	VIGAS & COLUNAS	TUBO CAIXÃO UE [] 100x50x17x2,65	ASTM-A36/SAE1020	136,32	54,89	1.231,69
2	BANZOS	U 100x50x3,35		14,61	5,62	72,59
3	DIAGONAIS	U 92x30x2,00		28,65	8,44	65,38
4	TERÇAS	UE 100x50x17x2,00		998,70	444,90	3.460,93
5	TIRANTES RÍGIDOS	L 2"x1/8"		21,96	4,46	53,44
SUB TOTAL				518,31		4.884,03
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENSTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (unid)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
6	PLACAS DE BASE	CH. #3/4"x140x265mm	ASTM-A36	32	1,19	177,07
7	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø1/4"x50mm	WALSYWA/SIMILAR	128	-	-
8	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	488,40
SUB TOTAL				1,19		665,47
TOTAL				519,49		5.549,50
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)					349,66	


JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D



Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

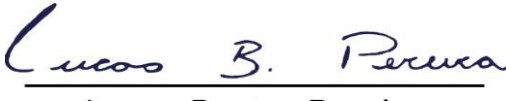
150204
SDC-ESC-023
261609

INFORMAÇÕES	
LOCALIDADE:	FORMOSA - GO
OBRA:	CEPI PRESIDENTE VARGAS
LEVANTAMENTO:	ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 05

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 01	
	COBERTURA 03
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36): 1178,24 kg	1178,24
CB Ø1/4"x50mm 32,00 und.	32,00
PINTURA (m2) 104,97 m²	104,97

LISTA DE MATERIAL - - COBERTURA 03						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE	SUPERFÍCIE	PESO
				(m)	(m²)	(Kg)
1	VIGAS & COLUNAS	TUBO CAIXÃO UE [] 75x40x15x2,00	ASTM-A36/SAE1020	82,55	25,75	445,12
2	TERÇAS	UE 100x50x17x2,00		177,31	78,99	614,46
SUB TOTAL					104,74	1.059,58
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENSTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE	SUPERFÍCIE	PESO
				(unid)	(m²)	(Kg)
3	PLACAS DE BASE 01	CH. #5/16"x170x170mm	ASTM-A36	8	0,23	12,70
4	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø1/4"x50mm	WALSYWA/SIMILAR	32	-	-
5	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	105,96
SUB TOTAL					0,23	118,66
TOTAL					104,97	1.178,24
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)					57,65	


JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D


Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D