

INFORMAÇÕES		
LOCALIDADE:	URUAÇU - GO	
OBRA:	CEPI DOM PRADA	
LEVANTAMENTO:	ESTRUTURA METÁLICA	


QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 1

	COBERTURA 01	COBERTURA 10
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	5472,69 kg	5302,18
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM:	80,00 und.	56,00
PARAF. FIX. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04:	75,00 und.	75,00
PARAF. 1/4" - 14 X 7/8":	80,00 und.	80,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO:	453,32 m²	439,46
		13,86

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 1						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (kg)
1	COLUNAS, VIGAS	TUBO CAIXÃO UE[] 150x60x20x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	170,79	96,10	1.591,27
2	VIGA DE TRAVAMENTO	TUBO CAIXÃO UE[] 75x40x15x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	169,68	55,50	914,99
3	TERÇAS	UE 75x40x15x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	804,00	279,37	2.167,70
4	CONTRAVENTAMENTO	BARRA REDONDA Ø1/4"	ASTM-A36	186,19	4,99	46,29
SUB TOTAL					435,96	4.720,25
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (kg)
5	PLACA DE BASE	CH. #5/16"x150x250mm	ASTM-A36	28	3,50	109,90
6	CHUMBADOR	CHUMBADOR MECÂNICO Ø1/4"x50mm		56	-	-
9	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	472,03
SUB TOTAL					3,50	581,93
TOTAL					439,46	5.302,18
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)						205,27

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 10						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS, VIGAS & VIGA DE TRAVAMENTO	TUBO CAIXÃO UE[] 75x40x15x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	14,21	4,44	76,65
2	TERÇAS	UE 75x40x15x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	24,94	8,67	67,26
SUB TOTAL					13,11	143,91
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
3	PLACA DE BASE	CH. #3/8"x180x180mm	ASTM-A36	6	0,75	12,21
4	CHUMBADOR	CHUMBADOR MECÂNICO Ø1/4"x50mm		24	-	-
5	PARAFUSO FIX TELHA/TELHA	PARAF. AUTOBROCANTE 1/4 - 14 x 7/8"	AÇO CARBONO	80	-	-
6	PARAFUSO FIX TERÇA/TELHA	PARAF. AUTOBROCANTE 12-14 x 3/4"	ZINCADO	75	-	-
7	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	14,39
SUB TOTAL					0,75	26,60
TOTAL					13,86	170,51
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)						16,56


JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D


Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

INFORMAÇÕES	
LOCALIDADE:	URUAÇU - GO
OBRA:	CEPI DOM PRADA
LEVANTAMENTO:	ESTRUTURA METÁLICA

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 2

COBERTURA 02	
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	7233,45 kg
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM:	148,00 und.
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO:	457,93 m²

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 2						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS, VIGAS	TUBO CAIXÃO UE[] 150x60x20x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	261,57	0,54	2.437,14
2	VIGA DE TRAVAMENTO	TUBO CAIXÃO UE[] 75x40x15x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	151,99	47,42	819,61
3	TERÇAS	UE 75x40x15x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	1.156,37	401,81	3.117,74
4	CONTRAVENTAMENTO	BARRA REDONDA Ø1/4"	ASTM-A36	177,15	3,53	44,04
SUB TOTAL				453,30		6.418,53
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
5	PLACA DE BASE	CH. #5/16"x250x250mm	ASTM-A36	37	4,63	145,23
6	CHUMBADOR	CHUMBADOR MECÂNICO Ø1/4"x50mm		148	-	-
5		Ø1/2"x500mm		56	-	27,84
9	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO		-	-	641,85
SUB TOTAL				4,63		814,92
TOTAL				457,93		7.233,45
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)						350,20


JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D


Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

INFORMAÇÕES			
LOCALIDADE: URUAÇU - GO			
OBRA: CEPI DOM PRADA			
LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA			

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 3

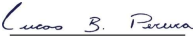
	COBERTURA 03	COBERTURA 06	COBERTURA 07
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	5259,54 kg	3156,51	1237,65
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM:	184,00 und.	184,00	865,38
PARAF. FIX. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04:	995,00 und.	736,00	147,00
PARAF. 1/4" - 14 X 7/8":	3350,00 und.	2846,00	112,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO:	371,93 m²	233,88	81,87
			56,18

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 03							
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (kg)	
1	COLUNAS, VIGAS & VIGA DE TRAVAMENTO	TUBO CAIXÃO UE[] 75x40x15x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	333,29	103,98	1.797,17	
2	TERÇAS	UE 100x50x17x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	284,90	126,92	987,30	
				SUB TOTAL	230,90	2.784,47	
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID.)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (kg)	
3	PLACA DE BASE	CH. #3/8"x180x180mm	ASTM-A36	46	2,98	93,60	
4	CHUMBADOR	CHUMBADOR MECÂNICO Ø1/4"x50mm	ASTM-A36	184	-	-	
5	PARAFUSO FIX TELHA/TELHA	PARAF. FIX. PB 1/4 - 14x7/9 TCP 01	ACO CARBONO ZINCADO	2846	-	-	
6	PARAFUSO FIX TERÇA/TELHA	PARAF. FIX. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04	ACO CARBONO ZINCADO	736	-	-	
7	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	278,45	
				SUB TOTAL	2,98	372,04	
				TOTAL	233,88	3.156,51	
				ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)			299,73

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 06						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	RESO (Kg)
1	COLUNAS, VIGAS & VIGA DE TRAVAMENTO	TUBO CAIXÃO UE[] 150x60x20x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	85,67	46,43	798,23
2	TERÇAS	UE 100x50x17x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	73,59	32,79	255,04
3	CONTRAVENTAMENTO	BARRA REDONDA Ø3/8"	ASTM-A36	63,44	1,90	35,52
				SUB TOTAL	81,12	1.088,79
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID.)	SUPERFÍCIE (m²)	RESO (Kg)
4	PLACA DE BASE	CH. #3/8"x250x250mm	ASTM-A36	6	0,75	28,05
5	CHUMBADOR	Ø1/2"x500mm	ASTM-A36	24	-	11,93
6	PARAFUSO FIX TELHA/TELHA	PARAF. FIX. PB 1/4 - 14x7/9 TCP 01	ACO CARBONO ZINCADO	293	-	-
7	PARAFUSO FIX TERÇA/TELHA	PARAF. FIX. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04	ZINCADO	147	-	-
8	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	108,88
				SUB TOTAL	0,75	148,86
				TOTAL	81,87	1.237,65
				ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²) 70,94		

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 07							
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)	
1	COLUNAS, VIGAS & VIGA DE TRAVAMENTO	TUBO CAIXÃO UE[] 75x40x15x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	111,24	34,70	599,84	
2	TERÇAS	UE 75x40x15x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	59,02	20,51	159,12	
				SUB TOTAL	55,21	758,96	
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID.)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)	
3	PLACA DE BASE	CH. #5/16"x180x180mm	ASTM-A36	15	0,97	30,52	
5	PARAFUSO FIX TELHA/TELHA	PARAF. FIX. PB 1/4 - 14x7/9 TCP 01	ATO CARBONO ZINCADO	211	-	-	
6	PARAFUSO FIX TERÇA/TELHA	PARAF. FIX. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04	ATO CARBONO ZINCADO	112	-	-	
7	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	75,90	
				SUB TOTAL	0,97	106,42	
				TOTAL	56,18	865,38	
				ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)			42,30


JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D


Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

INFORMAÇÕES

LOCALIDADE: URUAÇU - GO

OBRA: CEPI DOM PRADA

LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 4

COBERTURA 05

ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	4384,63 kg	4384,63
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM:	184,00 und.	184,00
PARAF. FIX. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04:	658,00 und.	658,00
PARAF. 1/4" - 14 X 7/8":	1656,00 und.	1656,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO:	333,90 m²	333,90

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 05							
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)	
1	COLUNAS, VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 100x50x17x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	202,40	81,36	1.402,78	
2	VIGA DE TRAVAMENTO	TUBO CAIXÃO UE [] 75x40x15x2,01	ASTM-A36 / SAE1020	181,44	56,51	976,76	
3	TERÇAS	UE 150x60x20x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	317,32	189,60	1.478,32	
4	CONTRAVENTAMENTO	BARRA REDONDA Ø1/4"	ASTM-A36 / SAE1020	173,29	3,45	43,08	
SUB TOTAL					330,92	3.900,94	
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)	
5	PLACA DE BASE	CH. #3/8"x180x180mm	ASTM-A36	46	2,98	93,60	
6	CHUMBADOR	CHUMBADOR MECÂNICO Ø1/4"x50mm		184	-	-	
7	PARAFUSO FIX TELHA/TELHA	PARAF. FIX. PB 1/4 - 14x7/9 TCP 01	AÇO CARBONO ZINCADO	1656	-	-	
8	PARAFUSO FIX TERÇA/TELHA	PARAF. FIX. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04		658	-	-	
9	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	390,09	
SUB TOTAL					2,98	483,69	
TOTAL					333,90	4.384,63	
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)						408,77	


JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/0


Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

INFORMAÇÕES			
LOCALIDADE:	URUAÇU - GO		
OBRA:	CEPI DOM PRADA		
LEVANTAMENTO:	ESTRUTURA METÁLICA		

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 5

	COBERTURA 04	COBERTURA 08	COBERTURA 09
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	6635,22 kg	608,16	2140,56
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM:	104,00 und.	104,00	104,00
PARAF. FIX. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04:	765,00 und.	90,00	285,00
PARAF. 1/4" - 14 X 7/8":	1070,00 und.	137,00	430,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO:	427,12 m²	43,62	149,09

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 04						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS, VIGAS & VIGA DE TRAVAMENTO	TUBO CAIXÃO UE[] 75x40x15x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	68,64	21,41	370,13
2	TERÇAS	UE 100x50x17x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	48,75	21,73	169,04
				SUB TOTAL	43,14	539,17
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
3	PLACA DE BASE	CH. # 5/16"x200x200mm	ASTM-A36	6	0,48	15,07
5	PARAFUSO FIX TELHA/TELHA	PARAF. FIX. PB 1/4 - 14x7/9 TCP 01	AÇO CARBONO	137	-	-
6	PARAFUSO FIX TERÇA/TELHA	PARAF. FIX. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04	ZINCADO	90	-	-
7	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	53,82
				SUB TOTAL	0,48	68,99
				TOTAL	43,62	608,16
				ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)		42,30

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 08						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS, VIGAS & VIGA DE TRAVAMENTO	TUBO CAIXÃO UE[] 75x40x15x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	253,25	79,00	1.365,63
2	TERÇAS	UE 100x50x17x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	153,58	68,41	532,24
				SUB TOTAL	147,41	1.897,87
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
3	PLACA DE BASE	CH. # 5/16"x180x180mm	ASTM-A36	26	1,68	52,90
4	CHUMBADOR MECANICO	Ø1/4"x50mm		104	-	-
5	PARAFUSO FIX TELHA/TELHA	PARAF. FIX. PB 1/4 - 14x7/9 TCP 01	AÇO CARBONO	430	-	-
6	PARAFUSO FIX TERÇA/TELHA	PARAF. FIX. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04	ZINCADO	285	-	-
7	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	189,79
				SUB TOTAL	1,68	242,69
				TOTAL	149,09	2.140,56
				ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)		103,90

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 09						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS, BANZO SUPERIOR E INFERIOR	TUBO CAIXÃO UE[] 100x50x15x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	175,63	70,60	1.217,28
2	DIAGONAIS, MONTANTES E VIGA DE TRAVAMENTO	TUBO CAIXÃO UE[] 75x40x15x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	324,37	101,19	1.749,11
3	TERÇAS	UE 100x50x17x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	131,25	58,47	454,84
4	CONTRAVENTAMENTO	BARAR REDONDA Ø1/4"	ASTM-A36 / SAE1020	142,94	2,85	35,54
				SUB TOTAL	233,11	3.456,77
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
5	PLACA DE BASE	CH. # 3/8"x180x180mm	ASTM-A36	20	1,30	40,69
7	CHUMBADOR	Ø1/2"x50mm		80	-	43,36
8	PARAFUSO FIX TELHA/TELHA	PARAF. AUTOBROCANTE 1/4 - 14 x 7/8"	AÇO CARBONO	503	-	-
9	PARAFUSO FIX TERÇA/TELHA	PARAF. AUTOBROCANTE 12-14 x 3/4"	ZINCADO	390	-	-
10	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	345,68
				SUB TOTAL	1,30	429,73
				TOTAL	234,41	3.886,50
				ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)		122,08


JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/0


Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240876/D