

INFORMAÇÕES

LOCALIDADE: ITUMBIARA - GO

OBRA: CEPI ADONIRO MARTINS DE ANDRADE

LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 1

	COBERTURA 01	COBERTURA 02	COBERTURA 05
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	13728,77 kg	10347,31	282,78
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM:	456,00	72,00	384,00
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 76MM:	62,00	14,00	24,00
PARF. FIX PB PB 12-1/4"-14X3.1/4" TCP 04	3540,00	800,00	2520,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO:	1069,61	247,06	801,80
			20,75

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 01						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	PILARETES/MONTANTES/DIAGONAIS/VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [ ] 75x40x15x2,00	ASTM-A36	86,30	26,90	465,20
2	PILARETES/BANZOS/VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [ ] 150x60x20x2,00	ASTM-A36	106,90	57,90	995,70
3	TERÇAS	UE 150x60x20x2,00	ASTM-A36	258,60	154,51	1204,75
4	TIRANTES RÍGIDOS	L 2"x1/8"	ASTM-A36	7,30	1,50	17,75
5	TIRANTES FLEXÍVEIS E CONTRAVENTAMENTOS	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A36	146,15	4,40	81,85
SUB TOTAL					245,21	2765,25
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELANEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
6	PLACA DE BASE (T1)	CH. #5/16"x150x260mm	ASTM-A36	7	0,55	17,00
7	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x76mm	WALSYWA/SIMILAR	14		
8	PLACA DE BASE (T2 E T3)	CH. #5/16"x150x200mm	ASTM-A36	21	1,30	39,90
9	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	WALSYWA/SIMILAR	72		
12	PARAFUSO FIX TELHA/TERÇA	PARAF. FIX PB 12-1/4" - 14 x 3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	800		
13	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36			276,53
SUB TOTAL					1,85	333,43
TOTAL					247,06	3098,68
ÁREA PROJETADA (m²)					295,90	

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 02						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	MONTANTES/DIAGONAIS/VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [ ] 75x40x15x2,00	ASTM-A36	208,55	65,05	1124,45
2	PILARETES	TUBO CAIXÃO UE [ ] 100x50x17x2,00	ASTM-A36	93,95	37,75	650,95
3	BANZOS E VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [ ] 150x60x20x2,00	ASTM-A36	354,55	192,15	3303,35
4	TERÇAS	UE 125x50x17x2,00	ASTM-A36	956,25	473,80	3698,15
5	TIRANTES RÍGIDOS	L 2"x1/8"	ASTM-A36	36,51	7,45	88,85
6	TIRANTES FLEXÍVEIS E CONTRAVENTAMENTOS	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A36	608,35	18,20	340,80
SUB TOTAL					794,40	9197,55
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELANEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
7	PLACA DE BASE (T1)	CH. #5/16"x150x250mm	ASTM-A36	12	0,90	28,05
8	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x76mm	WALSYWA/SIMILAR	24		
9	PLACA DE BASE (T2 E T3)	CH. #5/16"x150x200mm	ASTM-A36	108	6,50	201,95
10	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	WALSYWA/SIMILAR	384		
11	PARAFUSO FIX TELHA/TERÇA	PARAF. FIX PB 12-1/4" - 14 x 3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	2520		
12	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36			919,76
SUB TOTAL					7,40	1149,76
TOTAL					801,80	10347,31
ÁREA PROJETADA (m²)					1045,75	

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 05						
PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	PILARES E VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [ ] 100x50x17x2,00	ASTM-A36	26,55	10,70	184,00
2	TERÇAS	UE [ ] 100x50x17x2,00	ASTM-A36	17,10	7,65	59,30
SUB TOTAL					18,35	243,30
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELANEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
3	PLACA DE BASE	CH. #5/16"x200x200mm	ASTM-A36	6	2,40	15,15
4	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x76mm	ASTM-A36	24		
5	PARAFUSO FIX TELHA/TERÇA	PARAF. FIX PB 12-1/4" - 14 x 3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	220		
6	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36			24,33
SUB TOTAL					2,40	39,48
TOTAL					20,75	282,78
ÁREA PROJETADA (m²)					15,10	

## INFORMAÇÕES

LOCALIDADE: ITUMBIARA - GO

OBRA: CEPI ADONIRO MARTINS DE ANDRADE

LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA

## QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 2

	COBERTURA 03	COBERTURA 04
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	2969,79 kg	1241,82
PARF. FIX PB PB 12-1/4"-14X3.1/4" TCP 04	800,00	110,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO:	209,85	83,80

## LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 03

PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	PILARES	TUBO CAIXÃO UE [ ] 150x60x20x2,00	ASTM-A36	62,30	33,80	580,50
2	VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [ ] 100x50x17x2,00	ASTM-A36	27,15	10,90	188,05
3	TERÇAS	UE 100x50x17x2,00	ASTM-A36	82,00	36,55	284,15
SUB TOTAL					81,25	1052,70
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
4	PLACA DE BASE	CH. #1/2"x300x300mm	ASTM-A36	14	2,55	62,80
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR Ø1/2"x390mm	ASTM-A36	56		21,05
6	PARAFUSO FIX TELHA/TERÇA	PARAF. FIX PB 12-1/4" - 14 x 3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	110		
7	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36			105,27
SUB TOTAL					2,55	189,12
TOTAL					83,80	1241,82
ÁREA PROJETADA (m²)					83,00	

## LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 04

PERFIL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	MONTANTES/DIAGONAIS/VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [ ] 75x40x15x2,00	ASTM-A36	35,80	11,20	193,05
2	PILARES E BANZOS	TUBO CAIXÃO UE [ ] 125x50x17x2,00	ASTM-A36	97,85	44,25	754,80
3	TERÇAS	UE 100x50x17x2,00	ASTM-A36	144,00	64,15	499,05
4	TIRANTES RÍGIDOS	L 2"x1/8"	ASTM-A36	10,15	2,10	24,77
5	TIRANTES FLEXÍVEIS E CONTRAVENTAMENTOS	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A36	102,20	3,10	57,22
SUB TOTAL					124,80	1528,89
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS						
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
6	PLACA DE BASE	CH. #1/2"x250x250mm	ASTM-A36	10	1,25	31,15
7	CHUMBADOR	CHUMBADOR Ø1/2"x390mm	ASTM-A36	40		
8	PARAFUSO FIX TELHA/TERÇA	PARAF. FIX PB 12-1/4" - 14 x 3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	690		
9	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36			152,89
SUB TOTAL					1,25	184,04
TOTAL					126,05	1712,93
ÁREA PROJETADA (m²)					148,60	