INFORMAÇÕES	
LOCALIDADE:	RIALMA - GO
OBRA:	CEPI RUI BARBOSA
LEVANTAMENTO:	ESTRUTURA METÁLICA

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 1

		COBERTURA 7
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	15614,42 kg	15614,42
CHUMBADOR MECANICO 3/8" X 63MM:	160,00 und.	160,00
PARAF. FIX. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04:	2280,00 und.	2280,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO:	1118,82 m²	1118,82

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 07

ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	PILAR	TUBO CAIXÃO UE[ ] 150X60X20X2,00	ASTM-A36 / SAE1020	163,00	88,34	1518,67
2	VIGA/VIGA TRAVAMENTO	TUBO CAIXÃO UE[ ] 100X50X17X2,00		667,03	268,13	4623,11
3	DIAGONAL/MONTANTE	TUBO CAIXÃO UE[ ] 75X40X15X2,00		474,76	148,11	2560,03
4	TERÇA	UE 200X75X20X2,00		716,50	542,73	4237,84
5	MÃO-FRANCESA	UE 100X50X17X2,00		105,51	47,00	365,64
6	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø 3/4"		325,85	19,50	729,07
				SUB TOTAL	1113,82	14034,36
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
7	PLACA DE BASE	CH. #3/8"x 250x250mm	ASTM-A36	40,00	5,00	176,62
8	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø 3/8"x63mm	WALSYWA/SIMILAR	160,00	-	-
9	FIXAÇÃO TELHA-TERÇA	PARAF. FIX PB PB 12-1/4"-14X3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	2280,00	-	-
10	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	1403,44
				SUB TOTAL	5,00	1580,06
				TOTAL	1118,82	15614,42
				ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)		**761,10**

LISTA DE MATERIAL

PERFIL

ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNA / VIGAS / BANZOS	TUBO CAIXÃO UE [ ] 100X50X17X2.00	ASTM-A36	163,40	65,68	1132,53
2	MONTANTE E DIAGONAL	TUBO CAIXÃO UE [ ] 75X40X15X2.00	ASTM-A36	19,28	6,02	1132,53
3	TERÇAS	U 150X60X20X2.00	ASTM-A36	101,55	6,67	473,08
4	CONTRAVENTAMENTOS E TIRANTES FLEXÍVEIS	BARRA REDONDA Ø 3/8"	ASTM-A36	76,82	2,30	43,02
5	TIRANTE RIGIDO	L 2 x 1/8"	ASTM-A36	16,20	3,30	39,41
				SUB TOTAL	83,97	2820,57

ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELANEAS

ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
6	PLACA DE BASE	CH. #1/2"x200x200mm	ASTM-A36	14,00	1,12	55,83
7	CHUMBADOR	BARRA REDONDA Ø1/2"x500mm	ASTM-A36	56,00	-	
8	PARAFUSO FIX CHAPA/TERÇA	PARAF. SEXT. Ø5/16" X 1.1/4"	ASTM A 325	192,00	-	-
9	PORCAS	PORCA SEXT. Ø5/16"	ASTM A194 Gr.2	192,00	-	-
10	ARRUELAS	ARRUELA Ø5/16"	ASTM F436 Tip.1	192,00	-	-
11	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	282,06
				SUB TOTAL	1,12	337,89
				TOTAL	85,09	3158,46
				ÁREA PROJETADA (m²)		**93,42**

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=30994184000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.29 10:28:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

Assinado digitalmente por LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=46684641000103, OU=videoconferencia, CN=LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.29 10:29:33-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

INFORMAÇÕES	
LOCALIDADE:	RIALMA - GO
OBRA:	CEPI RUI BARBOSA
LEVANTAMENTO:	ESTRUTURA METÁLICA

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 2

		COBERTURA 03	COBERTURA 04
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	10236,62 kg	6936,45	3300,17
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM:	154,00 und.	130,00	24,00
PARAF. FIX. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04:	1374,00 und.	1269,00	105,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO:	724,09 m²	515,29	208,80

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 03

ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	PILAR	TUBO CAIXÃO UE[ ] 150X60X20X2,00	ASTM-A36 / SAE1020	99,23	53,78	924,57
2	VIGA	TUBO CAIXÃO UE[ ] 100X50X17X2,00		237,47	95,46	1645,88
3	DIAGONAL/MONTANTE/VIGA TRAV.	TUBO CAIXÃO UE[ ] 75X40X15X2,00		247,47	77,20	1334,43
4	TERÇA	UE 150X60X20X2,00		434,61	259,67	2024,69
5	MÃO-FRANCESA	UE 100X50X17X2,00		43,02	19,16	149,08
6	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø 3/8"		193,62	5,80	108,42
				SUB TOTAL	511,07	6187,07
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
7	PLACA DE BASE	CH. #5/16"x 250x250mm	ASTM-A36	28,00	3,50	108,38
8	PLACA DE BASE	CH. #5/16"x 170x250mm		6,00	0,51	15,79
9	PLACA DE BASE	CH. #5/16"x 140x250mm		3,00	0,21	6,50
10	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø 1/4"x50mm	WALSYWA/SIMILAR	130,00	-	-
11	FIXAÇÃO TELHA-TERÇA	PARAF. FIX PB PB 12-1/4"-14X3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	1269,00	-	-
12	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	618,71
				SUB TOTAL	4,22	749,38
				TOTAL	515,29	6936,45
				ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)		**486,82**

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 04

ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	VIGA/PILAR	TUBO CAIXÃO UE[ ] 100x50x17x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	137,83	74,70	1284,19
2	TERÇA	UE 100x50x17x2,00		175,76	70,65	1218,14
3	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø 3/8"		139,73	62,25	484,23
				SUB TOTAL	207,60	2986,56
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
4	PLACA DE BASE	CH. #5/16"x 200x200mm	ASTM-A36	6,00	0,48	14,95
5	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø 1/4"x50mm	WALSYWA/SIMILAR	24,00	-	-
6	FIXAÇÃO TELHA-TERÇA	PARAF. FIX PB PB 12-1/4"-14X3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	105,00	-	-
7	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	298,66
				SUB TOTAL	0,48	313,61
				TOTAL	208,08	3300,17
				ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)		**25,56**

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=30994184000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.29 10:28:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

Assinado digitalmente por LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=46684641000103, OU=videoconferencia, CN=LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.29 10:29:33-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

INFORMAÇÕES	
LOCALIDADE:	RIALMA - GO
OBRA:	CEPI RUI BARBOSA
LEVANTAMENTO:	ESTRUTURA METÁLICA

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 3

		COBERTURA 05	COBERTURA 06
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	15192,58 kg	13296,43	1896,15
CHUMBADOR MECANICO 3/8" X 63MM:	176,00 und.	128,00	48,00
PARAF. FIX. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04:	2070,00 und.	1830,00	240,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO:	1060,68 m²	942,90	117,78

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 05

ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	PILAR	TUBO CAIXÃO UE[ ] 150x60x20x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	129,86	70,38	1209,94
2	VIGA/VIGA TRAVAMENTO	TUBO CAIXÃO UE[ ] 100x50x17x2,00		578,81	232,67	4011,64
3	MONTANDTE/DIAGONAL	TUBO CAIXÃO UE[ ] 75x40x15x2,00		431,72	134,69	2321,97
4	TERÇA	UE 200x75x20x2,00		588,45	445,74	3480,47
5	MÃO-FRANCESA	UE 100x50x17x2,00		86,22	38,41	298,79
6	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø 3/4"		284,43	17,02	636,40
				SUB TOTAL	938,90	11959,21

ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
7	PLACA DE BASE	CH. #3/8"x 250x250mm	ASTM-A36	32,00	4,00	141,30
8	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø 3/8"x63mm	WALSYWA/SIMILAR	128,00	-	-
9	FIXAÇÃO TELHA-TERÇA	PARAF. FIX PB PB 12-1/4"-14X3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	1830,00	-	-
10	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	1195,92
			SUB TOTAL		4,00	1337,22
			TOTAL		942,90	13296,43
			ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)			**639,02**

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 06

ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	PILAR	TUBO CAIXÃO UE[ ] 150X60X20X2,00	ASTM-A36 / SAE1020	75,40	40,86	702,52
2	VIGA	TUBO CAIXÃO UE[ ] 100X50X17X2,00		34,58	13,90	239,69
3	VIGA TRAV./MONTANTE/DIAGONAL	TUBO CAIXÃO UE[ ] 75X40X15X2,00		80,43	25,09	433,69
4	TERÇA	UE 100X50X17X2,00		78,40	34,93	271,69
5	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø 3/8"		50,02	1,50	28,01
				SUB TOTAL	116,28	1675,60

ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
6	PLACA DE BASE	CH. #3/8"x 250x250mm	ASTM-A36	12,00	1,50	52,99
7	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø 3/8"x63mm	WALSYWA/SIMILAR	48,00	-	-
8	FIXAÇÃO TELHA-TERÇA	PARAF. FIX PB PB 12-1/4"-14X3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	240,00	-	-
9	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	167,56
			SUB TOTAL		1,50	220,55
			TOTAL		117,78	1896,15
			ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)			**72,52**

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=30994184000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.29 10:28:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

Assinado digitalmente por LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=46684641000103, OU=videoconferencia, CN=LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.29 10:29:33-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

INFORMAÇÕES	
LOCALIDADE:	RIALMA - GO
OBRA:	CEPI RUI BARBOSA
LEVANTAMENTO:	ESTRUTURA METÁLICA

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 4

		COBERTURA 08	COBERTURA 09	COBERTURA 10
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	13833,10 kg	2338,74	9686,57	1807,79
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM:	8,00 und.			8,00
CHUMBADOR MECANICO 3/8" X 63MM:	152,00 und.	56,00	96,00	
PARAF. FIX. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04:	2286,00 und.	378,00	1386,00	522,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO:	978,54 m²	153,05	699,96	125,53

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 08

ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	PILAR/BANZO SUP. E INF.	TUBO CAIXÃO UE[ ] 150x60x20x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	83,90	45,47	781,71
2	VIGA/VIGA DE LIGAÇÃO	TUBO CAIXÃO UE[ ] 100x50x17x2,00		93,52	37,59	648,20
3	MONTANTE/DIAGONAL	TUBO CAIXÃO UE[ ] 75x40x15x2,00		31,65	9,87	170,64
4	TERÇA	UE 100x50x17x2,00		126,00	56,13	436,65
5	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø 3/8"		74,84	2,24	41,91
				SUB TOTAL	151,30	2079,11
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
6	PLACA DE BASE	CH. #3/8"x 250x250mm	ASTM-A36	14,00	1,75	51,72
7	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø 3/8"x63mm	WALSYWA/SIMILAR	56,00	-	-
8	FIXAÇÃO TELHA-TERÇA	PARAF. FIX PB PB 12-1/4"-14X3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	378,00	-	-
9	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	207,91
				SUB TOTAL	1,75	259,63
				TOTAL	153,05	2338,74
				ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)		**109,24**

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 09

ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	PILAR	TUBO CAIXÃO UE[ ] 150x60x20x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	97,08	52,62	904,53
2	VIGA/VIGA TRAVAMENTO	TUBO CAIXÃO UE[ ] 100x50x17x2,00		446,99	179,68	3098,06
3	MONTANDTE/DIAGONAL	TUBO CAIXÃO UE[ ] 75x40x15x2,00		336,34	104,93	1813,64
4	TERÇA	UE 200x75x20x2,00		427,80	324,05	2530,28
5	MÃO-FRANCESA	UE 100x50x17x2,00		62,53	27,85	216,68
6	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø 3/8"		261,55	7,83	146,45
				SUB TOTAL	696,96	8709,64
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
7	PLACA DE BASE	CH. #3/8"x 250x250mm	ASTM-A36	24,00	3,00	105,97
8	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø 3/8"x63mm	WALSYWA/SIMILAR	96,00	-	-
9	FIXAÇÃO TELHA-TERÇA	PARAF. FIX PB PB 12-1/4"-14X3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	1386,00	-	-
10	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	870,96
				SUB TOTAL	3,00	976,93
				TOTAL	699,96	9686,57
				ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)		**529,09**

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 10

ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	VIGA/PILAR	TUBO CAIXÃO UE[ ] 100x50x17x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	169,81	68,26	1176,93
2	TERÇA	UE 100x50x17x2,00		124,53	55,47	431,54
3	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø 3/8"		55,48	1,66	31,07
				SUB TOTAL	125,39	1639,54
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
4	PLACA DE BASE	CH. #5/16"x 200x200mm		16,00	1,28	39,89
5	PLACA DE BASE	CH. #5/16"x 230x150mm	ASTM-A36	2,00	0,14	4,30
6	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø 1/4"x50mm	WALSYWA/SIMILAR	8,00	-	-
7	FIXAÇÃO TELHA-TERÇA	PARAF. FIX PB PB 12-1/4"-14X3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	522,00	-	-
8	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	163,95
				SUB TOTAL	0,14	168,25
				TOTAL	125,53	1807,79
				ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)		**312,97**

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239757/D

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=30994184000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.29 10:28:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

Assinado digitalmente por LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=46684641000103, OU=videoconferencia, CN=LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.29 10:29:33-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

INFORMAÇÕES	
LOCALIDADE:	RIALMA - GO
OBRA:	CEPI RUI BARBOSA
LEVANTAMENTO:	ESTRUTURA METÁLICA

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 5

		COBERTURA 01	COBERTURA 02
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	7534,80 kg	4127,24	3407,56
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM:	144,00 und.		144,00
CHUMBADOR MECANICO 3/8" X 63MM:	112,00 und.	112,00	
PARAF. FIX. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04:	1263,00 und.	795,00	468,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO:	536,16 m²	322,20	213,96

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 01

ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	PILAR/VIGA/VIGA TRAVAMENTO	TUBO CAIXÃO UE[ ] 125X50X17X2,00	ASTM-A36 / SAE1020	208,81	94,38	1611,15
2	CONTRAVENTAMENTO PILAR	TUBO CAIXÃO UE[ ] 100X50X17X2,00		49,09	19,73	340,24
3	TERÇA	UE 200X75X20X2,00		244,33	185,07	1445,11
4	MÃO-FRANCESA	UE 100X50X17X2,00		18,77	8,36	65,05
5	TIRANTE FLÉXIVEL/CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø 3/8"		277,27	8,30	155,25
6	TIRANTE RIGIDO	L 1.1/2"X1/8"		22,14	3,37	40,32
				SUB TOTAL	319,22	3657,12

ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
7	PLACA DE BASE	CH. #3/8"x 200x250mm	ASTM-A36	28,00	2,80	104,41
8	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø 3/8"x63mm	WALSYWA/SIMILAR	112,00	-	-
9	FIXAÇÃO TELHA-TERÇA	PARAF. FIX PB PB 12-1/4"-14X3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	795,00	-	-
10	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	365,71
				SUB TOTAL	2,80	470,12
				TOTAL	322,02	4127,24
				ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)		**190,82**

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 02

ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	PILAR	TUBO CAIXÃO UE[ ] 150x60x20x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	137,83	74,70	1284,19
2	VIGA	TUBO CAIXÃO UE[ ] 100x50x17x2,00		175,76	70,65	1218,14
3	TERÇA	UE 100x50x17x2,00		139,73	62,25	484,23
4	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø 3/8"		62,06	1,86	34,75
				SUB TOTAL	209,46	3021,31

ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
5	PLACA DE BASE	CH. #5/16"x 250x250mm	ASTM-A36	36,00	4,50	84,12
6	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø 1/4"x50mm	WALSYWA/SIMILAR	144,00	-	-
7	FIXAÇÃO TELHA-TERÇA	PARAF. FIX PB PB 12-1/4"-14X3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	468,00	-	-
8	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	302,13
				SUB TOTAL	4,50	386,25
				TOTAL	213,96	3407,56
				ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)		**324,09**

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=30994184000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.29 10:28:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

Assinado digitalmente por LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=46684641000103, OU=videoconferencia, CN=LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.29 10:29:33-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0