

INFORMAÇÕES

LOCALIDADE: APARECIDA DE GOIANIA - MG  
OBRA: CEPI PETRONIO PORTELLA  
LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA

NOTAS TÉCNICAS

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ESTRUTURA METÁLICA

ESTRUTURA

<01 - DIVISÓRIAS - NOVO>

D	E
DESCRIÇÃO	ÁREA TOTAL (m²)
ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALV. FIO 14RWG E MALHA 5X5CM	207,44 m²
	207,44 m²

\*Quantitativo disponibilizado pelo REVIT

  
JULIANA GONÇALVES  
OLIVEIRA  
CREA MG - 239787/D

  
Lucas Bastos Pereira  
CREA MG - 240676/D

INFORMAÇÕES			NOTAS TÉCNICAS		
LOCALIDADE:	APARECIDA DE GOIANIA - MG		FCK CONCRETO:	25 MPa	
OBRA:	CEPI PETRONIO PORTELLA				
LEVANTAMENTO:	ESTRUTURA METÁLICA				

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ESTRUTURA METÁLICA							
	ALAMBRADO	QUADRA	COBERTURA 01	COBERTURA 02&03	COBERTURA 04	COBERTURA 05	COBERTURA 06

ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	5299,64 kg	5299,64
ESTRUTURA METÁLICA (D=80)		
ESTRUTURA METÁLICA (D=50)		
TELA FIO 10		
TELA FIO 12		
PINTURA:		
CHUMBADOR 5/8" X 735MM		
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM	12,00 und.	12,00
CHUMBADOR MECANICO 5/8" X 89MM	52,00 und.	52,00
PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X1 .1/4		
PORCA P/ PARAF SEXT. 3/8 X1 .1/4		
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 3/8 X1 .1/4		
PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 3/4":		
PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 4":	524,00 und.	524,00
PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 7/8":		
PARAFUSO SEXTAVADO 5/8 -11x1.3/4:		
PORCA P/ PARAF SEXT. 5/8 -11x1.3/4:		
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 5/8 -11x1.3/4:		
PARAFUSO SEXTAVADO 1/2 x2.3/4:		
PORCA P/ PARAF SEXT. 1/2 x2.3/4:		
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 1/2 x2.3/4:		
PARAFUSO SEXTAVADO 1/2" x1.1/2":		
PORCA P/ PARAF SEXT. 1/2" x1.1/2":		
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 1/2" x1.1/2":		
DOBRADIÇA TIPO GONZO		
BATENTE 5/16X105X250MM		

ESTRUTURA						
LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 01						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS & VIGAS	CAIXÃO DUPLO UE 150x60x20x3,75	ASTM-A36/SAE1020	149,77	81,42	2514,01
2	TERÇAS	UE 200x100x25x2,65	ASTM-A36/SAE1020	243,84	212,18	2193,45
				<b>SUB TOTAL</b>	293,60	4.707,46
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNIDADE)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
3	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	470,75
4	FIXAÇÃO TELHA-TERÇA	P4 PAR FIX PB 12. 1/4-14 X 4" P4	AÇO GALVANIZADO	524	-	-
5	CHUMBADOR 01	CHUMBADOR MEC. Ø5/8"x89mm	ASTM-A36	52	-	-
6	CHUMBADOR 02	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	ASTM-A36	12	-	-
7	PLACA DE BASE	CH. # 1/2"x250x250mm	ASTM-A36	3	0,38	16,45
8	PLACA DE BASE	CH. # 1/2"x150x270mm	ASTM-A36	26	2,11	104,98
				<b>SUB TOTAL</b>	2,48	592,17
				<b>TOTAL</b>	296,08	5299,63
				<b>ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)</b>		<b>320,70</b>

  
JULIANA GONÇALVES  
OLIVEIRA  
CREA MG - 239787/D

  
Lucas Bastos Pereira  
CREA MG - 240876/D

INFORMAÇÕES			NOTAS TÉCNICAS		
LOCALIDADE: APARECIDA DE GOIANIA - MG			FCK CONCRETO: 25 MPa		
OBRA: CEPI PETRONIO PORTELLA					
LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA					

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ESTRUTURA METÁLICA							
	ALAMBRADO	QUADRA	COBERTURA 01	COBERTURA 02&03	COBERTURA 04	COBERTURA 05	COBERTURA 06

ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	7869,05 kg	7869,05
ESTRUTURA METÁLICA (D=80)		
ESTRUTURA METÁLICA (D=50)		
TELA FIO 10		
TELA FIO 12		
PINTURA:		
CHUMBADOR 5/8" X 735MM		
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM	88,00 und.	88,00
CHUMBADOR MECANICO 5/8" X 89MM		
PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X1 .1/4		
PORCA P/ PARAF SEXT. 3/8 X1 .1/4		
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 3/8 X1 .1/4		
PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 3/4"		
PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 4"	1044,00 und.	1044,00
PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 7/8"		
PARAFUSO SEXTAVADO 5/8 -11x1.3/4:		
PORCA P/ PARAF SEXT. 5/8 -11x1.3/4:		
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 5/8 -11x1.3/4:		
PARAFUSO SEXTAVADO 1/2 x2.3/4:		
PORCA P/ PARAF SEXT. 1/2 x2.3/4:		
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 1/2 x2.3/4:		
PARAFUSO SEXTAVADO 1/2" x1.1/2":		
PORCA P/ PARAF SEXT. 1/2" x1.1/2":		
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 1/2" x1.1/2":		
DOBRADIÇA TIPO GONZO		
BATENTE 5/16X105X250MM		

ESTRUTURA

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 02 e 03						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS & VIGAS	CAIXÃO DUPLO UE 150x60x20x3,75	ASTM-A36/SAE1020	332,72	180,88	5585,11
2	TERÇAS	UE 75x40x15x2,00	ASTM-A36/SAE1020	521,88	181,34	1407,06
SUB TOTAL					362,22	6.992,17
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNIDADE)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
3	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	699,22
4	FIXAÇÃO TELHA-TERÇA	PAR FIX PB 12. 1/4-14 X 4" P4	AÇO GALVANIZADO	1044	-	-
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	ASTM-A36	88	-	-
6	PLACA DE BASE	CH. #1/2"x150x270mm	ASTM-A36	44	3,56	177,66
SUB TOTAL					3,56	876,87
TOTAL					365,78	7869,04
					ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²) 425,70	

  
JULIANA GONÇALVES  
OLIVEIRA  
CREA MG - 239787/D

  
Lucas Bastos Pereira  
CREA MG - 240876/D

INFORMAÇÕES		NOTAS TÉCNICAS					
LOCALIDADE: APARECIDA DE GOIANIA - MG		FCK CONCRETO: 25 MPa					
OBRA: CEPI PETRONIO PORTELLA							
LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA							
QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ESTRUTURA METÁLICA							
	ALAMBRADO	QUADRA	COBERTURA 01	COBERTURA 02&03	COBERTURA 04	COBERTURA 05	COBERTURA 06
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	3349,02 kg				3349,02		
ESTRUTURA METÁLICA (D=80)							
ESTRUTURA METÁLICA (D=50)							
TELA FIO 10							
TELA FIO 12							
PINTURA:							
CHUMBADOR 5/8" X 735MM							
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM	124,00 und.				124,00		
CHUMBADOR MECANICO 5/8" X 89MM							
PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X1 .1/4							
PORCA P/ PARAF SEXT. 3/8 X1 .1/4							
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 3/8 X1 .1/4							
PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 3/4":							
PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 4":	250,00 und.				250,00		
PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 7/8":							
PARAFUSO SEXTAVADO 5/8 -11x1.3/4:							
PORCA P/ PARAF SEXT. 5/8 -11x1.3/4:							
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 5/8 -11x1.3/4:							
PARAFUSO SEXTAVADO 1/2 x2.3/4:							
PORCA P/ PARAF SEXT. 1/2 x2.3/4:							
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 1/2 x2.3/4:							
PARAFUSO SEXTAVADO 1/2" x1.1/2":							
PORCA P/ PARAF SEXT. 1/2" x1.1/2":							
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 1/2" x1.1/2":							
DOBRADIÇA TIPO GONZO							
BATENTE 5/16X105X250MM							

ESTRUTURA

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 04						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE	SUPERFÍCIE	PESO
				(m)	(m²)	(Kg)
1	COLUNAS & VIGAS	CAIXÃO DUPLO UE 150x60x20x3,75	ASTM-A36/SAE1020	118,15	64,23	1983,28
2	TERÇAS	UE 200x100x25x2,65	ASTM-A36/SAE1020	98,46	85,67	885,68
SUB TOTAL					149,90	2.868,96
Item	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE	SUPERFÍCIE	PESO
				(UNIDADE)	(m²)	(Kg)
3	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	286,90
4	FIXAÇÃO TELHA-TERÇA	PAR FIX PB 12. 1/4-14 X 4" P4	AÇO GALVANIZADO	250	-	-
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	ASTM-A36	124	-	-
6	PLACA DE BASE	CH. #1/2"x250x250mm	ASTM-A36	31	3,88	193,16
SUB TOTAL					3,88	480,06
TOTAL					153,78	3349,02
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)					180,00	

  
JULIANA GONÇALVES  
OLIVEIRA  
CREA MG - 239787/D

  
Lucas Bastos Pereira  
CREA MG - 240876/D

INFORMAÇÕES			NOTAS TÉCNICAS		
LOCALIDADE: APARECIDA DE GOIANIA - MG			FCK CONCRETO: 25 MPa		
OBRA: CEPI PETRONIO PORTELLA					
LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA					

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ESTRUTURA METÁLICA							
--	--	--	--	--	--	--	--

	ALAMBRADO	QUADRA	COBERTURA 01	COBERTURA 02&03	COBERTURA 04	COBERTURA 05	COBERTURA 06
ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	329,84 kg						329,84
ESTRUTURA METÁLICA (D=80)							
ESTRUTURA METÁLICA (D=50)							
TELA FIO 10							
TELA FIO 12							
PINTURA:							
CHUMBADOR 5/8" X 735MM							
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM	14,00 und.						14,00
CHUMBADOR MECANICO 5/8" X 89MM							
PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X1 .1/4							
PORCA P/ PARAF SEXT. 3/8 X1 .1/4							
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 3/8 X1 .1/4							
PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 3/4":							
PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 4":	100,00 und.						100,00
PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 7/8":							
PARAFUSO SEXTAVADO 5/8 -11x1.3/4:							
PORCA P/ PARAF SEXT. 5/8 -11x1.3/4:							
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 5/8 -11x1.3/4:							
PARAFUSO SEXTAVADO 1/2 x2.3/4:							
PORCA P/ PARAF SEXT. 1/2 x2.3/4:							
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 1/2 x2.3/4:							
PARAFUSO SEXTAVADO 1/2" x1.1/2":							
PORCA P/ PARAF SEXT. 1/2" x1.1/2":							
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 1/2" x1.1/2":							
DOBRADIÇA TIPO GONZO							
BATENTE 5/16X105X250MM							

ESTRUTURA

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 05						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE	SUPERFÍCIE	PESO
				(m)	(m²)	(Kg)
1	COLUNAS & VIGAS	CAIXÃO DUPLO UE 75x40x15x2,00	ASTM-A36/SAE1020	36,67	11,44	197,74
2	TERÇAS	UE 75x40x15x2,00	ASTM-A36/SAE1020	28,98	10,07	78,13
SUB TOTAL					21,51	275,87
Item	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE	SUPERFÍCIE	PESO
				(UNIDADE)	(m²)	(Kg)
3	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	27,59
4	FIXAÇÃO TELHA-TERÇAS	PAR FIX PB 12. 1/4-14 X 4" P4	AÇO GALVANIZADO	100	-	-
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	ASTM-A36	14	-	-
6	PLACA DE BASE	CH. #1/2"x140x270mm	ASTM-A36	7	0,53	26,38
SUB TOTAL					0,53	53,97
TOTAL					22,04	329,84
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)						17,68

  
 JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA  
 CREA MG - 239787/D

  
 Lucas Bastos Pereira  
 CREA MG - 240878/D

INFORMAÇÕES			NOTAS TÉCNICAS		
LOCALIDADE:	APARECIDA DE GOIANIA - MG		FCK CONCRETO:	25 MPa	
OBRA:	CEPI PETRONIO PORTELLA				
LEVANTAMENTO:	ESTRUTURA METÁLICA				

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - ESTRUTURA METÁLICA						
	ALAMBRADO	QUADRA	COBERTURA 01	COBERTURA 02&03	COBERTURA 04	COBERTURA 05
						COBERTURA 06

ESTRUTURA METÁLICA (ASTM A 36):	8207,54 kg					8207,54
ESTRUTURA METÁLICA (D=80)	0,00 kg					
ESTRUTURA METÁLICA (D=50)						
TELA FIO 10	0,00 m2					
TELA FIO 12						
PINTURA:						
CHUMBADOR 5/8" X 735MM						
CHUMBADOR MECANICO 1/4" X 50MM	144,00 und.					144,00
CHUMBADOR MECANICO 5/8" X 89MM						
PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X1 .1/4						
PORCA P/ PARAF SEXT. 3/8 X1 .1/4						
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 3/8 X1 .1/4						
PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 3/4":						
PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 4":	855,00 und.					855,00
PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 7/8":						
PARAFUSO SEXTAVADO 5/8 -11x1.3/4:						
PORCA P/ PARAF SEXT. 5/8 -11x1.3/4:						
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 5/8 -11x1.3/4:						
PARAFUSO SEXTAVADO 1/2 x2.3/4:						
PORCA P/ PARAF SEXT. 1/2 x2.3/4:						
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 1/2 x2.3/4:						
PARAFUSO SEXTAVADO 1/2" x1.1/2":						
PORCA P/ PARAF SEXT. 1/2" x1.1/2":						
ARRUELA P/ PARAF SEXT. 1/2" x1.1/2":						
DOBRADIÇA TIPO GONZO						
BATENTE 5/16X105X250MM						

ESTRUTURA

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 06						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE	SUPERFÍCIE	PESO
				(m)	(m²)	(Kg)
1	COLUNAS & VIGAS	CAIXÃO DUPLO UE 150x60x20x3,75	ASTM-A36/SAE1020	205,15	111,53	3443,73
2	TERÇAS	UE 200x100x25x2,65	ASTM-A36/SAE1020	423,97	368,91	3813,75
SUB TOTAL					480,44	7.257,48
Item	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE	SUPERFÍCIE	PESO
				(UNIDADE)	(m²)	(Kg)
3	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	725,75
4	FIXAÇÃO TELHA-TERÇAS	PAR FIX PB 12. 1/4-14 X 4" P4	AÇO GALVANIZADO	855	-	-
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	ASTM-A36	144	-	-
6	PLACA DE BASE	CH. #1/2"x250x250mm	ASTM-A36	36	4,50	224,31
SUB TOTAL					4,50	950,06
TOTAL					484,94	8207,54
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)						138,20

  
JULIANA GONÇALVES  
OLIVEIRA  
CREA MG - 239787/D

  
Lucas Bastos Pereira  
CREA MG - 240676/D