



Nº	Item	Quant	Compr	Especificação	Dimensões	Peso
		Peças	mm			<b>73.579</b>
1	TERÇAS DA COBERTA	336	4990	PERFIL U DE CHAPA DOBRADA	100 X 50 X 3,00	7.662
2	APOIO DE TERÇAS	364	1000	CHAPA RETANGULAR	100 X 175 X 3,00	156
3	ESCORA DOS APOIOS	364	1000	CHAPA TRIANGULAR	90 X 65 X 3,00	26
4	MÃO FRANCESA DAS TERÇAS	672	1200	CANTONEIRA LAMINADA	1 1/2" X 1/8"	1.505
5	APOIO DE MÃO FRANCESA	672	65	BARRA CHATA	1 1/2" X 1/8"	42
6	ESPAÇADORES DAS TERÇAS	576	1990	CANTONEIRA LAMINADA	1" X 1/8"	1.403
7	SAPATILHA DE ESPAÇADOR	1152	60	BARRA CHATA	1 1/2" X 1/8"	67
8	BANZO SUPERIOR DA TESOURA	44	24093	PERFIL U DE CHAPA DOBRADA	265 X 80 X 6,35	21.626
9	BANZO INFERIOR DA TESOURA	44	24000	PERFIL U DE CHAPA DOBRADA	265 X 77 X 4,75	16.372
10	MONTANTE INICIAL DAS TESOURAS	44	1090	PERFIL U DE CHAPA DOBRADA	265 X 103 X 4,75	723
11	MONTANTES DAS TESOURAS	744	1000	PERFIL U DE CHAPA DOBRADA	125 X 50 X 4,75	5.904
12	DIAGONAIS DAS TESOURAS	1488	1000	PERFIL U DE CHAPA DOBRADA	125 X 50 X 4,75	11.808
13	CHAPAS DE LIGAÇÃO	2200	1000	BARRA TRIANGULAR	2 1/2" X 1/4"	1.302
14	CONTRAVENTAMENTOS	8	38150	BARRA CHATA	2" X 1/8"	374
15	ESTICADOR DO CONTRAVENTAMENTO	8	1000	ZINCADOS FORJADOS	Diâmetro Ø 3/4"	8
16	PILARETES DOS LANTERNINS	110	880	PERFIL U DE CHAPA DOBRADA	100 X 50 X 3,00	434
17	BANZOS DOS LANTERNINS	44	6735	PERFIL U DE CHAPA DOBRADA	100 X 50 X 3,00	1.328
18	MÃO FRANCESA DOS LANTERNINS	44	1707	PERFIL U DE CHAPA DOBRADA	100 X 50 X 3,00	336
19	TERÇAS DO LANTERNIM	80	4990	PERFIL U DE CHAPA DOBRADA	100 X 50 X 3,00	1.788
20	APOIO DE TERÇAS	88	1000	CHAPA RETANGULAR	100 X 100 X 3,00	22
21	ESCORA DOS APOIOS	88	1000	CHAPA TRIANGULAR	90 X 65 X 3,00	7
22	MÃO FRANCESA DAS TERÇAS	160	1200	CANTONEIRA LAMINADA	1 1/2" X 1/8"	351
23	APOIO DE MÃO FRANCESA	160	65	BARRA CHATA	1 1/2" X 1/8"	10
24	ESPAÇADORES DAS TERÇAS	120	2160	CANTONEIRA LAMINADA	1" X 1/8"	311
25	SAPATILHA DE ESPAÇADOR	240	60	BARRA CHATA	1 1/2" X 1/8"	14

PEÇAS METÁLICAS					
SOLDAGEM				PARAFUSOS	
PROCESSO	ELETRODO	MIG/MAG	ARCO	ELETRODO	
ACQ	REVESTIDO		SUBMERSO	TUBULAR	
ASTM A36 ASTM A325 SACIA 100/1000	E 6013	ER 70 S6	F7A0 EM12K	E70T-1 E71T-1 E70-T	ASTM A325 TIPO 1
PINTURA			ATMOSFERA URBANA		
PREPARO	JATEAMENTO ABRASIVO		PREPARO DE SUPERFICIE MÍNIMO: PADRÃO Sa 2 1/2 **		
DA SUPERFÍCIE			FAIXA DE ESPESURA DO SISTEMA DE PINTURA (SECA): 100 A 200µ m		
	LIMPEZA MECÂNICA		PREPARO DE SUPERFICIE MÍNIMO: PADRÃO: S13		
			FAIXA DE ESPESURA DO SISTEMA DE PINTURA (SECA): 150 A 250µ m		
TINTA DE FUNDO/ACABAMENTO			POLIURETANO DUPLA FUNÇÃO: 2 DEMÃOES ESPESURA SECA POR DEMÃO: 70µ m		
TINTA INTERMEDIÁRIA			---		
TINTA DE ACABAMENTO			---		
ESPESURA SECA TOTAL			140 µm		
EXPECTATIVA DE DURABILIDADE			7 A 10 ANOS		

\* Ou equivalente segundo Norma NBR7087  
\*\* NORMA PETROBRAS

**NOTAS:**  
1 - Cotas em milímetro.  
1 - Descrição das peças em milímetro ou indicada.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	SOLICITADO POR	DATA	RESPONSÁVEL

**TAUFIG ASFURA**  
CREA 1086 - PE/FN  
**ÍTALO B. SCHMITZ**  
CREA 19045-442  
RUA ARNÁBIO MARQUES, 271 - STD. AMARO - RECIFE-PE - CEP:50.100-130.  
FONE: 81-3222-6652 - FAX:3231-2500 e-mail:engestpe@terra.com.br

**GAMAL ASFURA**  
CREA 16973 - PE/FN  
**Engest**  
engenharia estrutural ltda.

OBRA GINÁSIO DE ESPORTES				(PREFEITURA DE LIMOEIRO)	
LIMOEIRO - PE					
01/2017	RESP. TÉCNICO	APQ	ESCALA	P 11	
	GAMAL ASFURA	A36	1:50		
	PROJETO	CONCRETO	DATA		
	ESTRUTURAL	ABRIL/2017	REVISÃO		
	DESENHO	ARQUIVO	0		
	Artur				
PLANTA DA ESTRUTURA METÁLICA - DETALHES					