



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DN	COMP. (mm)	QUANT.	PRESSÃO SERVIÇO
01	TUBO COM FLANGES	300	5800	01	10
02	CURVA DE 90° COM FLANGES	300		01	10
03	TUBO COM FLANGES	300	1600	01	10
04	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE	300		01	10
05	TUBO COM FLANGE E PONTA	300	1300	01	10
06	EXTREMIDADE COM PONTA E FLANGE	300		01	10
07	CURVA DE 90° COM FLANGES	300		02	10
08	TUBO COM FLANGES	300	2250	01	10
09	JUNÇÃO COM FLANGES	300x200		03	10
10	FLANGE CEGO	200		01	10
11	TUBO COM FLANGES	300	4500	01	10
12	TUBO COM FLANGES	300	3450	01	10
13	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES	300x200		01	10
14	TUBO COM FLANGES	200	2850	01	10
15	JUNÇÃO COM FLANGES	200x100		01	10
16	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES	200x100		03	10
17	TUBO COM FLANGES	100	2950	01	10
18	CURVA DE 45° COM FLANGES	100		01	10
19	TUBO COM FLANGES	100	1400	01	10
20	CURVA DE 90° COM FLANGES	100		08	10
21	TUBO COM FLANGES	100	2800	04	10
22	EXTREMIDADE COM PONTA E FLANGE	100		04	10
23	TUBO COM FLANGES	100	400	02	10
24	TUBO COM FLANGES	100	1100	01	10
25	TUBO COM FLANGES	150	1800	04	10
26	TÉ COM FLANGES	150x150		04	10
27	FLANGE CEGO	150		01	10
28	TUBO COM FLANGES	150	1150	01	10
29	TUBO COM FLANGES	150	1700	02	10
30	TUBO COM FLANGES	150	1250	02	10
31	TUBO COM FLANGES	150	2100	01	10
32	TÉ COM FLANGES	150x80		09	10
33	TUBO COM FLANGES	150	3600	01	10
34	CURVA DE 90° COM FLANGES	150		01	10
35	TUBO COM FLANGES	150	1850	01	10
36	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES	150x100		03	10
37	TÉ COM FLANGES	100x80		22	10
38	TUBO COM FLANGES	100	1800	22	10
39	TUBO COM PONTA E FLANGE	100	5800	02	10
40	TUBO COM PONTA E BOLSA	100	500	02	10
41	TÉ COM FLANGES	100x100		22	10
42	TUBO COM FLANGES	80	400	20	10
43	CURVA DE 90° COM FLANGES	80		20	10
44	TUBO COM FLANGES	80	1150	10	10
45	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE	80		10	10
46	TUBO COM PONTA E FLANGE	100	1350	10	10
47	FLANGE CEGO	100		09	10
48	TOCO COM FLANGES	100	250	20	10
49	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE	100		14	10
50	EXTREMIDADE COM PONTA E FLANGE	100		20	10
51	TUBO COM FLANGES	80	1200	10	10
52	TÉ COM FLANGES	80x80		10	10
53	TUBO COM PONTA E FLANGE	80	1600	10	10
54	TUBO COM FLANGES	150	1400	02	10
55	TUBO COM FLANGES	100	350	10	10
56	TUBO COM FLANGES	150	1700	02	10
57	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES	200x150		02	10
58	TUBO COM FLANGES	200	1350	02	10
59	TÉ COM FLANGES	200x100		02	10
60	TUBO COM FLANGES	200	750	01	10
61	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES	300x200		01	10
62	TUBO COM FLANGES	200	1500	01	10
63	CURVA DE 90° COM FLANGES	200		01	10
64	TUBO COM FLANGES	200	3400	01	10
65	TÉ COM FLANGES	300x200		01	10
66	TUBO COM PONTA E FLANGE	300	5800	01	10
67	CURVA DE 90° COM BOLSAS	100		04	10
68	TUBO COM PONTA E FLANGE	100	3000	04	10
69	TUBO CILÍNDRICO	100	250	04	10
ARRUELAS DE BORRACHA PARA FLANGES		80		110	10
		100		184	10
		150		33	10
		200		16	10
PARAFUSOS d=16mm; L= 80mm				2352	10
				572	10
PARAFUSOS d=20mm; L= 90mm					



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
Secretaria de Estado da Ciências e Tecnologia e do Meio Ambiente

PROJETO BÁSICO
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO D' ÁGUA - ETA
CORTES

ESCALA: INDICADA DATA: DEZEMBRO/2006 PRANCHAS: CAPIVARA-PB-HDM-013

SISTEMA ADUTOR CAPIVARA

AESA
SECTMA