



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL-PA

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 32MM PARA ESGOTO (NBR 5688)	UN	1000	R\$ 7,72	R\$ 7.720,00
2	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	1600	R\$ 14,96	R\$ 23.936,00
3	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	1000	R\$ 24,63	R\$ 24.630,00
4	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	1000	R\$ 42,56	R\$ 42.560,00
5	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	1000	R\$ 38,76	R\$ 38.760,00
6	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	750	R\$ 105,56	R\$ 79.170,00
7	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	250	R\$ 105,56	R\$ 26.390,00
8	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM(NBR 5626)	UN	1000	R\$ 0,79	R\$ 790,00
9	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1000	R\$ 1,34	R\$ 1.340,00
10	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1000	R\$ 1,21	R\$ 1.210,00
11	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM(NBR 5626)	UN	1000	R\$ 1,82	R\$ 1.820,00
12	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (NBR 5688)	UN	1000	R\$ 2,43	R\$ 2.430,00
13	CAP PVC, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	1000	R\$ 1,62	R\$ 1.620,00
14	CAP PVC, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	1000	R\$ 2,23	R\$ 2.230,00
15	CAP PVC, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	1000	R\$ 3,69	R\$ 3.690,00
16	CAP PVC, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	1000	R\$ 5,41	R\$ 5.410,00
17	CAP PVC, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	1000	R\$ 16,09	R\$ 16.090,00
18	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 12,16	R\$ 2.432,00
19	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 22,08	R\$ 4.416,00
20	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 28,31	R\$ 5.662,00
21	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 38,30	R\$ 7.660,00
22	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 12,25	R\$ 2.450,00
23	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 15,74	R\$ 3.148,00
24	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 19,99	R\$ 3.998,00
25	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 33,84	R\$ 6.768,00
26	JOELHO PVC, SÉRIE N, 45°, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	500	R\$ 1,30	R\$ 650,00

27	JOELHO PVC, SÉRIE N, 45°, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	500	R\$ 1,94	R\$ 970,00
28	JOELHO PVC, SÉRIE N, 45°, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	500	R\$ 4,30	R\$ 2.150,00
29	JOELHO PVC, SÉRIE N, 45°, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	400	R\$ 7,95	R\$ 3.180,00
30	JOELHO PVC, SÉRIE N, 45°, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	300	R\$ 32,26	R\$ 9.678,00
31	JOELHO PVC, SÉRIE N, 90°, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	1000	R\$ 3,46	R\$ 3.460,00
32	JOELHO PVC, SÉRIE N, 90°, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	1000	R\$ 1,49	R\$ 1.490,00
33	JOELHO PVC, SÉRIE N, 90°, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	500	R\$ 3,50	R\$ 1.750,00
34	JOELHO PVC, SÉRIE N, 90°, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	1000	R\$ 7,33	R\$ 7.330,00
35	JOELHO PVC, SÉRIE N, 90°, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	500	R\$ 23,67	R\$ 11.835,00
36	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 21,13	R\$ 4.226,00
37	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 57,99	R\$ 11.598,00
38	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 3,83	R\$ 766,00
39	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 6,58	R\$ 1.316,00
40	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 14,63	R\$ 2.926,00
41	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 8,43	R\$ 1.686,00
42	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 9,06	R\$ 1.812,00
43	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 10,53	R\$ 2.106,00
44	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 1,74	R\$ 348,00
45	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL(NBR 5688)	UN	200	R\$ 4,14	R\$ 828,00
46	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 7,44	R\$ 1.488,00
47	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 8,11	R\$ 1.622,00
48	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL(NBR 5688)	UN	200	R\$ 17,38	R\$ 3.476,00
49	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 13,62	R\$ 2.724,00
50	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	100	R\$ 41,06	R\$ 4.106,00
51	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	100	R\$ 55,59	R\$ 5.559,00
52	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	200	R\$ 11,71	R\$ 2.342,00
53	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	UN	100	R\$ 101,56	R\$ 10.156,00
54	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	100	R\$ 47,17	R\$ 4.717,00

55	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA (NBR 8160)	UN	200	R\$ 24,76	R\$ 4.952,00
56	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 8160)	UN	200	R\$ 9,67	R\$ 1.934,00
57	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 8160)	UN	200	R\$ 26,56	R\$ 5.312,00
58	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 8160)	UN	200	R\$ 28,08	R\$ 5.616,00
59	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	400	R\$ 16,94	R\$ 6.776,00
60	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	R\$ 32,22	R\$ 6.444,00
61	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	R\$ 47,99	R\$ 9.598,00
62	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	100	R\$ 59,13	R\$ 5.913,00
63	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	100	R\$ 80,80	R\$ 8.080,00
64	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	1200	R\$ 7,90	R\$ 9.480,00
65	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	500	R\$ 11,06	R\$ 5.530,00
66	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	200	R\$ 20,81	R\$ 4.162,00
67	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	200	R\$ 29,98	R\$ 5.996,00
68	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	100	R\$ 41,53	R\$ 4.153,00
69	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	100	R\$ 74,35	R\$ 7.435,00
70	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	100	R\$ 102,25	R\$ 10.225,00
71	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	100	R\$ 136,45	R\$ 13.645,00
72	CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1000	R\$ 0,69	R\$ 690,00
73	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (NBR 5648)	UN	1000	R\$ 0,80	R\$ 800,00
74	CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL(NBR 5648)	UN	1000	R\$ 1,22	R\$ 1.220,00
75	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	300	R\$ 2,20	R\$ 660,00
76	CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	300	R\$ 4,00	R\$ 1.200,00
77	CAP PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	300	R\$ 6,04	R\$ 1.812,00
78	CAP PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	300	R\$ 11,63	R\$ 3.489,00
79	CAP PVC, SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	R\$ 21,77	R\$ 4.354,00
80	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1000	R\$ 1,35	R\$ 1.350,00
81	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1000	R\$ 1,69	R\$ 1.390,00
82	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1000	R\$ 3,05	R\$ 3.050,00
83	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	500	R\$ 7,48	R\$ 3.740,00
84	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	400	R\$ 16,51	R\$ 6.604,00
85	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL(NBR 5648)	UN	2000	R\$ 0,44	R\$ 880,00

86	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1000	R\$ 0,57	R\$ 570,00
87	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL(NBR 5648)	UN	1000	R\$ 1,21	R\$ 1.210,00
88	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL(NBR 5648)	UN	1000	R\$ 2,24	R\$ 2.240,00
89	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL(NBR 5648)	UN	200	R\$ 2,72	R\$ 544,00
90	LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL(NBR 5648)	UN	500	R\$ 7,81	R\$ 3.905,00
91	LUVA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL(NBR 5648)L	UN	200	R\$ 13,47	R\$ 2.694,00
92	LUVA PVC SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	R\$ 31,12	R\$ 6.224,00
93	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	R\$ 12,91	R\$ 2.582,00
94	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	R\$ 6,05	R\$ 1.210,00
95	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	R\$ 6,15	R\$ 1.230,00
96	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	600	R\$ 12,81	R\$ 7.686,00
97	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	R\$ 1,06	R\$ 212,00
98	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1000	R\$ 2,71	R\$ 2.710,00
99	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	500	R\$ 1,45	R\$ 725,00
100	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5648)	UN	200	R\$ 20,51	R\$ 4.102,00
101	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5648)	UN	200	R\$ 16,52	R\$ 3.304,00
102	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5648)	UN	200	R\$ 21,09	R\$ 4.218,00
103	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5648)	UN	600	R\$ 10,81	R\$ 6.486,00
104	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" (NBR 11306)	UN	600	R\$ 11,56	R\$ 6.936,00
105	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO (NBR 11306)	UN	600	R\$ 10,78	R\$ 6.468,00
106	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" (NBR 11306)	UN	100	R\$ 19,70	R\$ 1.970,00
107	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO (NBR 11306)	UN	100	R\$ 32,40	R\$ 3.240,00
108	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO (NBR 11306)	UN	200	R\$ 31,05	R\$ 6.210,00
109	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO (NBR 11306)	UN	200	R\$ 48,45	R\$ 9.690,00
110	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO (NBR 11306)	UN	200	R\$ 27,44	R\$ 5.488,00
111	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	100	R\$ 35,10	R\$ 3.510,00

112	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO (NBR 11306)	UN	200	R\$ 38,00	R\$ 7.600,00
113	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2" (NBR 11306)	UN	200	R\$ 10,34	R\$ 2.068,00
114	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4" (NBR 11306)	UN	200	R\$ 15,89	R\$ 3.178,00
115	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM (NBR 11306)	UN	200	R\$ 21,40	R\$ 4.280,00
116	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 5648)	UN	200	R\$ 37,69	R\$ 7.538,00
117	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	R\$ 2,21	R\$ 442,00
118	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	R\$ 5,84	R\$ 1.168,00
119	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	R\$ 6,26	R\$ 1.252,00
120	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	R\$ 5,36	R\$ 1.072,00
121	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	R\$ 9,10	R\$ 1.820,00
122	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	R\$ 10,42	R\$ 2.084,00
123	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	R\$ 33,52	R\$ 6.704,00
124	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	100	R\$ 53,19	R\$ 5.319,00
125	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA (NBR 14799)	UN	25	R\$ 325,24	R\$ 8.131,00
126	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA (NBR 14799)	UN	25	R\$ 705,87	R\$ 17.646,75
127	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA (NBR 14799)	UN	25	R\$ 863,84	R\$ 21.596,00
128	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA (NBR 14799)	UN	25	R\$ 194,93	R\$ 4.873,25
129	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA (NBR 14799)	UN	25	R\$ 320,00	R\$ 8.000,00
130	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA (NBR 14799)	UN	25	R\$ 311,54	R\$ 7.788,50
131	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA (NBR 13210)	UN	25	R\$ 2.945,58	R\$ 73.639,50
132	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA (NBR 13210)	UN	25	R\$ 495,12	R\$ 12.378,00
133	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (NBR 13210)	UN	35	R\$ 630,53	R\$ 22.068,55
134	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (NBR 13210)	UN	25	R\$ 1.689,11	R\$ 42.227,75
135	VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "	UN	200	R\$ 2,70	R\$ 540,00
136	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	200	R\$ 3,28	R\$ 656,00
137	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	200	R\$ 2,53	R\$ 506,00

138	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", COM UNHO E COM LADRAO	UN	200	R\$ 2,98	R\$ 596,00
139	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	200	R\$ 26,91	R\$ 5.382,00
140	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	200	R\$ 28,70	R\$ 5.740,00
141	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	20	R\$ 19,16	R\$ 383,20
142	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM METAL	UN	200	R\$ 51,09	R\$ 10.218,00
143	VALVULA RETENÇÃO BRANCA ESGOTO 100MM	UN	20	R\$ 22,59	R\$ 451,80
144	ADESIVO PVC 75G BISNAGA (NBR 5648)	UN	100	R\$ 5,47	R\$ 547,00
145	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO NBR (11778)	UN	30	R\$ 42,19	R\$ 1.265,70
146	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL NBR (11778)	UN	30	R\$ 32,34	R\$ 970,20
147	BOIA (COLNUNTO DE FECHAMENTO)	UN	30	R\$ 22,86	R\$ 685,80
148	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	100	R\$ 11,04	R\$ 1.104,00
149	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	100	R\$ 19,42	R\$ 1.942,00
150	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA	UN	100	R\$ 12,90	R\$ 1.290,00
151	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	100	R\$ 20,88	R\$ 2.088,00
152	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	200	R\$ 7,70	R\$ 1.540,00
153	DUCHA HIGIÊNCIA COMPLETA METAL CROMADO COM REGISTRO E GATILHO	un	200	R\$ 52,09	R\$ 10.418,00
154	ESPUDE C/ PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO KIT C/ 10PC	UN	200	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
155	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M	UN	500	R\$ 6,08	R\$ 3.040,00
156	GATILHO DUCHA HIGIÊNICA METAL CROMADO COM TRAVA	un	200	R\$ 24,32	R\$ 4.864,00
157	KIT SAÍDA CONJUNTO CAIXA ACOPLADA KS 315	UN	25	R\$ 31,25	R\$ 781,25
158	KIT SAÍDA CONJUNTO CAIXA DESCARGA ACOPLADA KS 330	UN	250	R\$ 52,80	R\$ 13.200,00
159	KIT SAÍDA CAIXA DESCARGA CONVECCIONAL UNIVERSLAL	UN	250	R\$ 30,00	R\$ 7.500,00
160	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	UN	100	R\$ 222,30	R\$ 22.230,00
161	VASO SANITÁRIO MODELO UNIVERSAL BRANCO CONVENCIONAL	UN	100	R\$ 152,90	R\$ 15.290,00
162	RALO-SIFONADO-QUADRADO -p/ BANHEIRO - 100X53X40MM-BRANCO	UN	100	R\$ 34,55	R\$ 3.455,00
VALOR TOTAL					R\$ 1.050.037,25

OBSERVAÇÃO: TODOS OS ITENS SÃO EXCLUSIVOS PARA ME/EPP E MEI, COM EXCEÇÃO DO ITEM 06 QUE ESTARÁ DISPONIVEL PARA A PARTICIPAÇÃO DE GRANDES EMPRESAS.