

ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS DOS ITENS

ITEM	UNID.	QTDE.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO
1	UN	100	0,88	88,00	ADAPTADOR COM ROSCA EXTERNA 20 MM EM PVC, SEGUNDO NBR 5647-1
2	UN	50	1,32	66,00	ADAPTADOR COM ROSCA EXTERNA 25 MM EM PVC, SEGUNDO NBR 5647-1
3	UN	50	1,29	64,50	ADAPTADOR COM ROSCA EXTERNA 32 MM EM PVC, SEGUNDO NBR 5647-1
4	UN	30	2,61	78,30	ADAPTADOR COM ROSCA EXTERNA 40 MM EM PVC, SEGUNDO NBR 5647-1
5	UN	30	2,91	87,30	ADAPTADOR COM ROSCA EXTERNA 50 MM EM PVC, SEGUNDO NBR 5647-1
6	UN	20	6,91	138,20	ADAPTADOR COM ROSCA EXTERNA 60 MM EM PVC, SEGUNDO NBR 5647-1
7	UN	20	19,00	380,00	ADAPTADOR COM ROSCA EXTERNA 75 MM EM PVC, SEGUNDO NBR 5647-1
8	UN	100	11,59	1.159,00	ADESIVO PLÁSTICO COM PINCEL CONTENDO 175 GRAMAS
9	UN	50	30,74	1.537,00	BÓIA UNIVERSAL ROSCA EXTERNA 1/2, COM BALÃO PRODUZIDO EM PVC E HASTE DE ALUMINIO
10	UN	50	30,28	1.514,00	BÓIA UNIVERSAL ROSCA EXTERNA 3/4, COM BALÃO PRODUZIDO EM PVC E HASTE DE ALUMINIO
11	UN	100	0,71	71,00	BUCHA DE PVC SOLDÁVEL REDUÇÃO 25MM X 20MM, SEGUNDO NBR 5647-1
12	UN	100	0,84	84,00	BUCHA DE REDUÇÃO 32 X 25 MM SOLDÁVEL SEGUNDO NBR 5647-1
13	UN	2	592,75	1.185,50	CAIXA D'ÁGUA MODELO CISTERNA CAPACIDADE 1.000 LITROS, PRODUZIDA EM POLIETILENO, SEGUNDO NBR 14799:2018.
14	UN	2	4.253,30	8.506,60	CAIXA D'ÁGUA MODELO CISTERNA CAPACIDADE 10.000 LITROS, PRODUZIDA EM POLIETILENO.
15	UN	2	5.917,44	11.834,88	CAIXA D'ÁGUA MODELO CISTERNA CAPACIDADE 15.000 LITROS, PRODUZIDA EM POLIETILENO
16	UN	1	1.360,39	1.360,39	CAIXA D'ÁGUA MODELO CISTERNA CAPACIDADE 2.000 LITROS, PRODUZIDA EM POLIETILENO, SEGUNDO NBR 14799:2018.

17	UN	5	6.999,67	34.998,35	CAIXA D'ÁGUA MODELO CISTERNA CAPACIDADE 20.000 LITROS, PRODUZIDA EM POLIETILENO.
18	UN	2	1.865,67	3.731,34	CAIXA D'ÁGUA MODELO CISTERNA CAPACIDADE 3.000 LITROS, PRODUZIDA EM POLIETILENO, SEGUNDO NBR 14799:2018.
19	UN	2	2.479,00	4.958,00	CAIXA D'ÁGUA MODELO CISTERNA CAPACIDADE 5.000 LITROS, PRODUZIDA EM POLIETILENO.
20	UN	5	6.074,91	30.374,55	CAIXA DE ÁGUA EM FIBRA DE 10.000 LITROS COM TAMPA.
21	UN	10	8.969,83	89.698,30	CAIXA DE ÁGUA EM FIBRA DE 20.000 LITROS COM TAMPA.
22	UN	2	1.570,43	3.140,86	CAIXA DE ÁGUA POLIETILENO DE 2.000 LITROS COM TAMPA
23	UN	3	229,43	688,29	CAIXA DE ÁGUA POLIETILENO DE 1.000 LITROS COM TAMPA, SEGUNDO NBR 14799:2018.
24	UN	10	47,80	478,00	CAIXA DE DESCARGA DE 9 LITROS, NA COR BRANCA, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. VAZÃO DE DESCARGA DE 1,3 L/S. ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO DE 1/2 E SAÍDA DE DESCARGA DE 40MM. ACOMPANHA RÉGUA DE SUPORTE E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.
25	UN	100	76,68	7.668,00	CANO PVC 40 MM, BARRA DE 6M, SEGUNDO NBR 5647-1
26	UN	1.000	21,22	21.220,00	CANO PVC 20 MM, BARRA DE 6M, SEGUNDO NBR 5647-1
27	UN	1.000	19,96	19.960,00	CANO PVC 25 MM, BARRA DE 6M, SEGUNDO NBR 5647-1
28	UN	500	29,43	14.715,00	CANO PVC 32 MM, BARRA DE 6M, SEGUNDO NBR 5647-1
29	UN	200	64,48	12.896,00	CANO PVC 50 MM, BARRA DE 6M, SEGUNDO NBR 5647-1
30	UN	200	74,21	14.842,00	CANO PVC 60 MM, BARRA DE 6M, SEGUNDO NBR 5647-1
31	UN	30	1,47	44,10	CAP SOLDÁVEL PVC 32 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
32	UN	30	2,15	64,50	CAP SOLDÁVEL PVC 40 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
33	UN	20	7,19	143,80	CAP SOLDÁVEL PVC 50 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
34	UN	20	11,04	220,80	CAP SOLDÁVEL PVC 60 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
35	UN	50	0,52	26,00	CAP SOLDÁVEL PVC 20 MM, SEGUNDO NBR 5647-1

36	UN	50	0,68	34,00	CAP SOLDÁVEL PVC 25 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
37	UN	100	8,09	809,00	FITA VEDA ROSCA 18MM x 25M, SEGUNDO NBR 16368:2015.
38	UN	50	12,96	648,00	FLANGE SAÍDA CAIXA DE ÁGUA 20MM, SEGUNDO NBR 5647-1
39	UN	50	15,32	766,00	FLANGE SAÍDA CAIXA DE ÁGUA 25MM, SEGUNDO NBR 5647-1
40	UN	50	16,19	809,50	FLANGE SAÍDA CAIXA DE ÁGUA 32MM, SEGUNDO NBR 5647-1
41	UN	20	21,32	426,40	FLANGE SAÍDA CAIXA DE ÁGUA 40MM, SEGUNDO NBR 5647-1
42	UN	30	22,20	666,00	FLANGE SAÍDA CAIXA DE ÁGUA 50MM, SEGUNDO NBR 5647-1
43	UN	20	29,57	591,40	FLANGE SAÍDA CAIXA DE ÁGUA 60MM, SEGUNDO NBR 5647-1
44	UN	50	7,00	350,00	FLEXIVEL BRANCO 40CM, ENGATE CHICOTE, ÁGUA FRIA, LIGAÇÃO TORNEIRA PLÁSTICA, PVC BRANCA, BORRACHA FLEXÍVEL ROSCA.
45	UN	50	10,57	528,50	FLEXIVEL BRANCO 60CM, ENGATE CHICOTE, ÁGUA FRIA, LIGAÇÃO TORNEIRA PLÁSTICA, PVC BRANCA, BORRACHA FLEXÍVEL ROSCA.
46	UN	100	105,45	10.545,00	HIDRÔMETRO DE 3/4 COM CONEXÕES EM LATÃO, SEGUNDO NBR 15538:2014. COMPRIMENTO 190MM VAZÃO MÍNIMA 50L/HVAZÃO NOMIN DE 2,5M/H VAZÃO MÁXIMA DE 5,0M/H CLASSE B RELOJOARIA 45 PRÉ-EQUIPADA PARA TELEMETRIA SEM SENSOR E COM KIT DE INSTALAÇÃO EM POLIPROPILENO E LACRES.
47	UN	500	0,68	340,00	JOELHO 90° SOLDÁVEL 20 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
48	UN	500	0,73	365,00	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
49	UN	100	5,57	557,00	JOELHO 90° SOLDÁVEL 40 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
50	UN	100	4,64	464,00	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
51	UN	50	16,52	826,00	JOELHO 90° SOLDÁVEL 60 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
52	UN	50	1,16	58,00	JOELHO 90° SOLDÁVEL ROSCA INTERNA 20 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
53	UN	100	4,70	470,00	JOELHO 90° SOLDÁVEL ROSCA INTERNA 25 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
54	UN	20	1,99	39,80	JOELHO 90° SOLDÁVEL ROSCA INTERNA 32 MM, SEGUNDO NBR 5647-1

55	UN	100	1,40	140,00	JOELHO DE PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS 20MM NBR 5647-1
56	UN	100	2,05	205,00	JOELHO DE PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS 25MM NBR 5647-1
57	UN	5	189,81	949,05	KIT LAMINAÇÃO EM FIBRA DE VIDRO CONTENDO, CATALISADOR, RESINA E MANTA DE FIBRA PARA NO MÍNIMO 1 M²
58	UN	500	1,28	640,00	LUVA SOLDÁVEL PVC 20 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
59	UN	500	1,11	555,00	LUVA SOLDÁVEL PVC 25 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
60	UN	200	2,38	476,00	LUVA SOLDÁVEL PVC 32 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
61	UN	100	6,55	655,00	LUVA SOLDÁVEL PVC 40 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
62	UN	100	0,58	58,00	LUVA DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA INTERNA 20 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
63	UN	100	0,64	64,00	LUVA DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA INTERNA 25 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
64	UN	50	2,88	144,00	LUVA DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA INTERNA 32 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
65	UN	20	95,71	1.914,20	LUVA DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA INTERNA 40 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
66	UN	50	15,27	763,50	LUVA DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA INTERNA 50 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
67	UN	100	2,00	200,00	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 25 X 20 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
68	UN	100	2,84	284,00	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 32 X 25 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
69	UN	50	8,32	416,00	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 40 X 32 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
70	UN	50	12,46	623,00	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 60 X 50 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
71	UN	100	6,16	616,00	LUVA SOLDÁVEL PVC 50 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
72	UN	100	16,57	1.657,00	LUVA SOLDÁVEL PVC 60 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
73	UN	5	113,63	568,15	MANGUEIRA DE JARDIM EM PVC COM TRAMA DE POLIÉSTER CONTENDO 30 METROS. DIÂMETRO INTERNO: 11,5 MM PAREDE: 2,3 MM
74	METRO	50	17,11	855,50	MANGUEIRA PARA SUCÇÃO DE ÁGUA EM PVC TRANSPARENTE (FLEXÍVEL), POSSUINDO DIÂMETRO DE 1.1/2 40 MM, ESPESSURA DA PAREDE DE NO MINIMO 3 MM

75	METRO	60	40,16	2.409,60	MANGUEIRA PARA SUCÇÃO DE ÁGUA EM PVC TRANSPARENTE (FLEXÍVEL), POSSUINDO DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS 50 MM, ESPESSURA DA PAREDE DE NO MINIMO 3,6 MM
76	METRO	40	61,27	2.450,80	MANGUEIRA PARA SUCÇÃO DE ÁGUA EM PVC TRANSPARENTE (FLEXÍVEL), POSSUINDO DIÂMETRO DE 3 POLEGADAS 75 MM, ESPESSURA DA PAREDE DE NO MINIMO 4,5 MM
77	UN	10	351,87	3.518,70	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 110 MM NBR 5647 OU 5648
78	UN	150	6,72	1.008,00	REGISTRO DE PVC SOLDÁVEL 20 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
79	UN	150	6,33	949,50	REGISTRO DE PVC SOLDÁVEL 25 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
80	UN	100	10,13	1.013,00	REGISTRO DE PVC SOLDÁVEL 32 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
81	UN	50	15,73	786,50	REGISTRO DE PVC SOLDÁVEL 40 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
82	UN	50	19,13	956,50	REGISTRO DE PVC SOLDÁVEL 50 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
83	UN	50	32,05	1.602,50	REGISTRO DE PVC SOLDÁVEL 60 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
84	UN	25	56,44	1.411,00	REGISTRO EM METAL, ROSCA EXTERNA 20MM
85	UN	25	48,13	1.203,25	REGISTRO EM METAL ROSCA EXTERNA 25MM
86	UN	10	69,33	693,30	REGISTRO EM METAL ROSCA EXTERNA 32MM
87	UN	25	16,09	402,25	REGISTRO EM METAL, ROSCA INTERNA 20MM
88	UN	25	76,03	1.900,75	REGISTRO EM METAL ROSCA INTERNA 25MM
89	UN	10	91,22	912,20	REGISTRO EM METAL ROSCA INTERNA 32MM
90	UN	100	23,57	2.357,00	REGISTRO ROSCA INTERNA 20 MM PVC, SEGUNDO NBR 5647-1
91	UN	100	11,53	1.153,00	REGISTRO ROSCA INTERNA 25 MM PVC, SEGUNDO NBR 5647-1
92	UN	100	20,20	2.020,00	REGISTRO ROSCA EXTERNA 20 MM PVC, SEGUNDO NBR 5647-1
93	UN	100	21,07	2.107,00	REGISTRO ROSCA EXTERNA 25 MM PVC, SEGUNDO NBR 5647-1
94	UN	50	22,36	1.118,00	REGISTRO ROSCA INTERNA 32 MM PVC, SEGUNDO NBR 5647-1
95	UN	100	2,86	286,00	TE SOLDÁVEL PVC 32 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
96	UN	50	8,73	436,50	TE SOLDÁVEL PVC 50 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
97	UN	50	24,69	1.234,50	TE SOLDÁVEL PVC 60 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
98	UN	50	10,42	521,00	TE SOLDÁVEL PVC 40 MM, SEGUNDO NBR 5647-1

99	UN	200	1,75	350,00	TE SOLDÁVEL PVC 20 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
100	UN	200	1,17	234,00	TE SOLDÁVEL PVC 25 MM, SEGUNDO NBR 5647-1
101	UN	50	6,19	309,50	TORNEIRA DE PVC PARA TANQUE 10 CM 1/2 BRANCA ROSCA.
102	UN	50	7,16	358,00	TORNEIRA DE PVC PARA TANQUE 15 CM 1/2 BRANCA ROSCA.
103	UN	100	4,91	491,00	TORNEIRA PVC 1/2 PARA JARDIM COM ADAPTADOR 3/4, ACABAMENTO FOSCO NA COR PRETA.
104	UN	10	55,20	552,00	TUBO DE PVC ESGOTO 150 MM, BARRA COM 6 METROS
105	UN	50	15,17	758,50	UNIÃO SOLDÁVEL 32 MM NBR 5647-1
106	UN	50	25,05	1.252,50	UNIÃO SOLDÁVEL 50MM NBR 5647-1
107	UN	5	45,41	227,05	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM METAL 75MM, ROSCA INTERNA
108	UN	5	115,62	578,10	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM METAL 40MM, ROSCA INTERNA
109	UN	5	46,87	234,35	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM METAL 50MM, ROSCA INTERNA