

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.
66	PAINEL DE COMANDO INTELIGENTE 1,0 CV MONOFÁSICO	UND	15
67	PAINEL DE COMANDO INTELIGENTE 1,5 CV MONOFÁSICO	UND	15
68	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 3,0 CV	UND	50
69	CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA 0,5 CV	UND	20
70	CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA 5 CV	UND	40
71	CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA 10 CV	UND	40
72	CHAVE MAGNÉTICA MONOFÁSICA 0,5 CV	UND	20

LOTE II – MATERIAL HIDRÁULICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.
1	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS, 75 GRAMAS	UND	800
2	FITA VEDAROSCA, 18mm x 50M	UND	500
3	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 20 x 1/2"	UND	100
4	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 32 x 1"	UND	200
5	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 25 x 3/4"	UND	2000
6	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 40 x 1.1/4"	UND	200
7	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 50 x 1.1/2"	UND	200
8	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 60 x 2"	UND	400
9	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 85 x 3"	UND	50
10	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 110 x 4"	UND	10
11	BUCHA PVC SOLD. CURTA 25 x 20mm	UND	300
12	BUCHA PVC SOLD. CURTA 32 x 25mm	UND	500
13	BUCHA PVC SOLD. CURTA 40 x 32mm	UND	500
14	BUCHA PVC SOLD. CURTA 50 x 40mm	UND	100
15	BUCHA PVC SOLD. CURTA 60 x 50mm	UND	300
16	BUCHA PVC RED. SOLD. LONGA 40 x 25mm	UND	200
17	BUCHA PVC RED. SOLD. LONGA 50 x 32mm	UND	100
18	BUCHA PVC RED. SOLD. LONGA 60 x 25mm	UND	100
19	BUCHA PVC RED. SOLD. LONGA 60 x 32mm	UND	100
20	BUCHA PVC RED. SOLD. LONGA 60 x 40mm	UND	100
21	BUCHA PVC RED. SOLD. LONGA 60 x 50mm	UND	100

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.
22	BUCHA PVC RED. SOLD. LONGA 85 x 60mm	UND	100
23	BUCHA PVC RED. SOLD. LONGA 110 x 85mm	UND	50
24	CAP PVC SOLD. 20mm	UND	500
25	CAP PVC SOLD. 25mm	UND	1000
26	CAP PVC SOLD. 32mm	UND	200
27	CAP PVC SOLD. 40mm	UND	100
28	CAP PVC SOLD. 50mm	UND	100
29	CAP PVC SOLD. 60mm	UND	300
30	CAP PVC SOLD. 75mm	UND	100
31	CAP PVC SOLD. 85mm	UND	100
32	CAP PVC SOLD. 110mm	UND	10
33	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS E SAÍDA ROSCÁVEL 85 x 3/4"	UND	200
34	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS E SAÍDA ROSCÁVEL 75 x 3/4"	UND	20
35	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS E SAÍDA ROSCÁVEL 32 x 3/4"	UND	100
36	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS E SAÍDA ROSCÁVEL 40 x 3/4"	UND	40
37	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS E SAÍDA ROSCÁVEL 50 x 3/4"	UND	80
38	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS E SAÍDA ROSCÁVEL DN 50/DE 60 x 3/4"	UND	300
39	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS E SAÍDA ROSCÁVEL DN 100/DE 110 x 3/4"	UND	200
40	JOELHO PVC 90° LR 25 x 3/4"	UND	1000
41	JOELHO PVC 90° SOLD. 20mm	UND	200
42	JOELHO PVC 90° SOLD. 25mm	UND	1500
43	JOELHO PVC 90° SOLD. 32mm	UND	100
44	JOELHO PVC 90° SOLD. 40mm	UND	100
45	JOELHO PVC 90° SOLD. 50mm	UND	100
46	JOELHO PVC 90° SOLD. 60mm	UND	300
47	JOELHO PVC 90° SOLD. 85mm	UND	50
48	JOELHO PVC 90° SOLD. 110mm	UND	100
49	LUVA PVC ROSCÁVEL 3/4" BRANCA	UND	500
50	LUVA DE CORRER PVC 32mm P/TUBO SOLD.	UND	100
51	LUVA DE CORRER PVC 40mm P/TUBO SOLD.	UND	30
52	LUVA DE CORRER PVC 50mm P/TUBO SOLD.	UND	100
53	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN 50/DE 60 C/ANEL	UND	300

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.
54	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN 60/DE 75 C/ANEL	UND	50
55	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN 75/DE 85 C/ANEL	UND	200
56	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN 100/DE 110 C/ANEL	UND	100
57	LUVA DE UNIÃO PVC SOLD. 60mm	UND	20
58	LUVA DE UNIÃO PVC SOLD. 75mm	UND	10
59	LUVA DE UNIÃO PVC SOLD. 85mm	UND	10
60	LUVA DE UNIÃO PVC SOLD. 25mm	UND	200
61	LUVA PVC SOLD. C/ROSCA LR 25mm x 3/4"	UND	800
62	LUVA PVC SOLD. 20mm	UND	200
63	LUVA PVC SOLD. 25mm	UND	1000
64	LUVA PVC SOLD. 32mm	UND	500
65	LUVA PVC SOLD. 40mm	UND	150
66	LUVA PVC SOLD. 50mm	UND	200
67	LUVA PVC SOLD. 60mm	UND	500
68	LUVA PVC SOLD. 85mm	UND	30
69	LUVA PVC SOLD. 110mm	UND	10
70	LUVA DE UNIÃO PVC ROSCÁVEL 3/4"	UND	100
71	REGISTRO PVC SOLD. 25mm	UND	500
72	REGISTRO PVC SOLD. 32mm	UND	50
73	REGISTRO PVC SOLD. 40mm	UND	50
74	REGISTRO PVC SOLD. 50mm	UND	50
75	REGISTRO PVC SOLD. 60mm	UND	100
76	REGISTRO PVC SOLD. 75mm	UND	10
77	REGISTRO PVC SOLD. 85mm	UND	10
78	REGISTRO PVC DE ESFERA C/BORBOLETA ROSCÁVEL 3/4"	UND	200
79	TÊ PVC SOLD. 20mm	UND	50
80	TÊ PVC SOLD. 25mm	UND	200
81	TÊ PVC SOLD. 32mm	UND	50
82	TÊ PVC SOLD. 40mm	UND	50
83	TÊ PVC SOLD. 50mm	UND	150
84	TÊ PVC SOLD. 60mm	UND	300
85	TÊ PVC SOLD. 85mm	UND	30
86	TÊ PVC SOLD. 110mm	UND	20
87	TÊ PVC LR 25X3/4"	UND	50
88	TÊ PVC REDUÇÃO SOLD. 32 X 25mm	UND	50
89	TÊ PVC REDUÇÃO SOLD. 40 X 25mm	UND	30
90	TÊ PVC REDUÇÃO SOLD. 60 X 40mm	UND	20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.
91	TÊ PVC REDUÇÃO 85 X 60mm JE/BBB/PBA	UND	30
92	TÊ PVC REDUÇÃO SOLD. 110 X 60mm JE/BBB/PBA	UND	10
93	TÊ PVC REDUÇÃO SOLD. 110 X 85mm JE/BBB/PBA	UND	10
94	TÊ PVC REDUÇÃO SOLD. 150 X 60mm JE/BBB/PBA	UND	10
95	TÊ PVC REDUÇÃO SOLD. 150 X 85mm JE/BBB/PBA	UND	10
96	TUBO PVC RÍGIDO SOLD. 20mm VARA C/6M (NBR 5648)	UND	200
97	TUBO PVC RÍGIDO SOLD. 25mm VARA C/6M (NBR 5648)	UND	2500
98	TUBO PVC RÍGIDO SOLD. 32mm VARA C/6M (NBR 5648)	UND	1000
99	TUBO PVC RÍGIDO SOLD. 40mm VARA C/6M (NBR 5648)	UND	1000
100	TUBO PVC RÍGIDO SOLD. 50mm CL12 VARA C/6M (NBR 5648)	UND	1000
101	TUBO PVC RÍGIDO SOLD. 60mm CL12 VARA C/6M (NBR 5648)	UND	6000
102	TUBO PVC RÍGIDO SOLD. 85mm CL12 VARA C/6M (NBR 5648)	UND	2000
103	TUBO PVC RÍGIDO SOLD. 110mm CL12 VARA C/6M (NBR 5648)	UND	2000
104	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL JEI 6" 150mm VARA C/6M	UND	200
105	TUBO PVC ROSCÁVEL 1.1/2" (NBR 5688)	UND	10
106	TUBO PVC ROSCÁVEL 2" (NBR 5688)	UND	10
107	TUBO DE POLIETILENO 20mm PEÇA C/100M	UND	50
108	TUBO DE POLIETILENO 32mm PEÇA C/100M	UND	50
109	TUBO DE POLIETILENO 40mm PEÇA C/100M	UND	100
110	ANEL DE BORRACHA DN 150mm	UND	50
111	ANEL DE BORRACHA DN 110mm	UND	50
112	ANEL DE BORRACHA DN 85mm	UND	50
113	ANEL DE BORRACHA DN 60mm	UND	50
114	ANEL DE BORRACHA P/TB PBA DN50 DE60mm	UND	30
115	BOIA DE VAZÃO TOTAL ROSCA EM BRONZE 2"	UND	20
116	BOIA DE VAZÃO TOTAL ROSCÁVEL 3/4"	UND	20
117	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA ROSCÁVEL 1/2"	UND	10
118	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA ROSCÁVEL 3/4"	UND	10
119	LUVA DE CORRER PVC P/TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL JEI DN 150mm C/ANEL	UND	20
120	LUVA DE CORRER PVC P/TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL JEI DN 200mm C/ANEL	UND	10
121	REGISTRO DE GAVETA TIPO CHATO C/BOLSA BB FERRO FUNDIDO JE C/ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 60mm	UND	20
122	REGISTRO DE GAVETA TIPO CHATO RGC C/BOLSA BB FERRO FUNDIDO JE PN 100 C/ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 85mm	UND	20
123	REGISTRO DE GAVETA TIPO CHATO RGC C/BOLSA BB FERRO FUNDIDO JE PN 100 C/ANEL DE BORRACHA P/TUBO	UND	20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.
	PVC 110mm		
124	REGISTRO DE GAVETA TIPO CHATO RGC C/BOLSA BB FERRO FUNDIDO JE PN 100 C/ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150mm	UND	10
125	REGISTRO DE GAVETA C/VOLANTE PN10 FERRO FUNDIDO FLANGE 8 FUROS 100MM	UND	10
126	REGISTRO DE GAVETA C/VOLANTE PN10 FERRO FUNDIDO FLANGE 8 FUROS 150MM	UND	20
127	REGISTRO DE GAVETA C/VOLANTE PN10 FERRO FUNDIDO FLANGE 8 FUROS 200MM	UND	10
128	COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO P/VINILFER-AZUL 150 X 3/4"	UND	30
129	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM GUIADOR 2"	UND	10
130	VÁLVULA DE RETENÇÃO FERRO FUNDIDO TIPO PORTINHOLA FLANGE 8 FUROS 150MM	UND	10
131	VÁLVULA DE RETENÇÃO FERRO FUNDIDO TIPO PORTINHOLA FLANGE 8 FUROS 200MM	UND	10
132	VÁLVULA DE SUCÇÃO DE BRONZE 2"	UND	5
133	VÁLVULA DE SUCÇÃO DE BRONZE 3"	UND	5
134	BUCHA RED. FG 3 X 2"	UND	10
135	BUCHA RED. FG 2 X 1.1/2"	UND	10
136	BUCHA RED. FG 1.1/2 X 1"	UND	5
137	BUCHA RED. FG 1.1/2" X 1.1/4"	UND	5
138	CURVA LONGA ROSCA INTERNA E EXTERNA FG 1.1/2"	UND	15
139	CURVA LONGA ROSCA INTERNA E EXTERNA FG 2"	UND	20
140	CURVA LONGA ROSCA INTERNA E EXTERNA FG 1.1/4"	UND	10
141	JOELHO FG 2"	UND	15
142	JOELHO FG 1.1/2"	UND	15
143	LUVA DE REDUÇÃO FG 3 X 2.5"	UND	15
144	LUVA DE REDUÇÃO FG 2" X 1.1/2"	UND	15
145	LUVA DE REDUÇÃO FG 1.1/2 X 1"	UND	15
146	LUVA DE REDUÇÃO FG 1.1/4" X 1"	UND	15
147	LUVA DE UNIÃO FG 1.1/2"	UND	15
148	LUVA DE UNIÃO FG 3"	UND	15
149	LUVA DE UNIÃO FG 2.1/2"	UND	15
150	LUVA DE UNIÃO FG 2"	UND	15
151	LUVA DE UNIÃO FG 1"	UND	15
152	LUVA DE UNIÃO FG 1.1/4"	UND	15
153	ARRUELA DE VEDAÇÃO FLEXÍVEL 3/4" PARA HIDRÔMETRO	UND	6000
154	LACRE ANTIFRAUDE PARA HIDRÔMETRO COR AZUL	UND	4000


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.
	POLIPROPILENO ABRAÇADEIRA 2 TRAVAS CADA LADO BITOLA 3/4"		
155	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER CORPO EM FERRO FUNDIDO PN-10 ACIONAMENTO POR ALAVANCA VEDAÇÃO BORRACHA BUNA N DISCO FERRO DÚCTIL 150mm	UND	25
156	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER CORPO EM FERRO FUNDIDO PN-10 ACIONAMENTO POR ALAVANCA VEDAÇÃO BORRACHA BUNA N DISCO FERRO DÚCTIL 200mm	UND	15
157	VENTOSA 1"	UND	50

LOTE III – HIDRÔMETROS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.
1	HIDRÔMETRO MULTIJATO DE 3/4" 190MM VAZÃO MÁXIMA 3,0 m ³ /h CLASSE B RELÓGIO 45° COM TUBETE + KIT CAVALETE PVC COM 01 (UM) REGISTRO (CONFORME PORTARIA INMETRO N° 246/2000 E NBR NM 212)	UND	3000

LOTE IV – FERRAMENTAS E MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.
1	ALAVANCA 1,5M LISA DIAMANTE E PÁ	UND	20
2	ALICATE UNIVERSAL 8"	UND	10
3	CHAVE DE FENDA 1/4 X 5"	UND	5
4	CHAVE ESTRELA 1/4 X 4"	UND	5
5	COLHER DE PEDREIRO N° 10	UND	15
6	ENXADA 2,5 LIBRAS C/ CABO	UND	15
7	LÂMINA DE SERRA RÍGIDA 12 X 18 DENTES	UND	150
8	MARTELO 25MM	UND	10
9	PÁ DE BICO 21CM	UND	25
10	PENEIRA PARA AREIA Ø 60CM	UND	10
11	PICARETA C/ CABO	UND	25
12	CARRINHO DE MÃO	UND	5
13	BROXA 18 X 8CM	UND	10
14	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ALTO RENDIMENTO 18L PAREDES EXTERNAS	LTA	10
15	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ALTO RENDIMENTO 18L PAREDES INTERNAS	LTA	10
16	ADESIVO PARA JUNTAS 73G	UND	15
17	SILICONE TRANSPARENTE 280G	UND	20
18	SILICONE ALTA TEMPERATURA 50G	UND	20
19	LIXA DE DISCO N° 36	UND	35



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.
20	LIXA FERRO Nº 100	UND	35
21	LIXA FERRO Nº 50	UND	35
22	LIXA FERRO Nº 60	UND	35
23	CAL EM PÓ HIDRATADO SACO C/ 26 KG	UND	10
24	CIMENTO SACO COM 50KG	PCT	50
25	SUPERCAL 5KG	PCT	50
26	ARAME GALVANIZADO Nº 18	UND	10
27	ARAME GALVANIZADO Nº 16	UND	10
28	CADEADO 30 MM	UND	25
29	CADEADO 35 MM	UND	25
30	SOLDA 2,5MM (ELETRODO REVESTIDO)	KG	20
31	SOLDA 3,25MM (ELETRODO REVESTIDO)	KG	20
32	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 0,60 X 2,10M	UND	10
33	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 0,80 X 2,10M	UND	10
34	FECHADURA EXTERNA DE ESPELHO CROMADO	UND	10
35	PREGO COM CABEÇA 15 X 15 - 1.1/4" X 13MM	KG	15
36	PREGO COM CABEÇA 18 X 27 - 2.1/2" X 10MM	KG	15

