

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
57	LUVA DE UNIÃO PVC SOLD. 60mm	UND	20	R\$ 88,59	R\$ 1.771,80
58	LUVA DE UNIÃO PVC SOLD. 75mm	UND	10	R\$ 137,77	R\$ 1.377,70
59	LUVA DE UNIÃO PVC SOLD. 85mm	UND	10	R\$ 137,45	R\$ 1.374,50
60	LUVA DE UNIÃO PVC SOLD. 25mm	UND	200	R\$ 12,67	R\$ 2.534,00
61	LUVA PVC SOLD. C/ROSCA LR 25mm x 3/4"	UND	800	R\$ 2,16	R\$ 1.728,00
62	LUVA PVC SOLD. 20mm	UND	200	R\$ 0,92	R\$ 184,00
63	LUVA PVC SOLD. 25mm	UND	1000	R\$ 1,65	R\$ 1.650,00
64	LUVA PVC SOLD. 32mm	UND	500	R\$ 2,94	R\$ 1.470,00
65	LUVA PVC SOLD. 40mm	UND	150	R\$ 6,28	R\$ 942,00
66	LUVA PVC SOLD. 50mm	UND	200	R\$ 4,82	R\$ 964,00
67	LUVA PVC SOLD. 60mm	UND	500	R\$ 17,90	R\$ 8.950,00
68	LUVA PVC SOLD. 85mm	UND	30	R\$ 43,33	R\$ 1.299,90
69	LUVA PVC SOLD. 110mm	UND	10	R\$ 103,72	R\$ 1.037,20
70	LUVA DE UNIÃO PVC ROSCÁVEL 3/4"	UND	100	R\$ 14,02	R\$ 1.402,00
71	REGISTRO PVC SOLD. 25mm	UND	500	R\$ 7,46	R\$ 3.730,00
72	REGISTRO PVC SOLD. 32mm	UND	50	R\$ 16,60	R\$ 830,00
73	REGISTRO PVC SOLD. 40mm	UND	50	R\$ 24,92	R\$ 1.246,00
74	REGISTRO PVC SOLD. 50mm	UND	50	R\$ 31,25	R\$ 1.562,50
75	REGISTRO PVC SOLD. 60mm	UND	100	R\$ 44,35	R\$ 4.435,00
76	REGISTRO PVC SOLD. 75mm	UND	10	R\$ 86,73	R\$ 867,30
77	REGISTRO PVC SOLD. 85mm	UND	10	R\$ 155,42	R\$ 1.554,20
78	REGISTRO PVC DE ESFERA C/BORBOLETA ROSCÁVEL 3/4"	UND	200	R\$ 14,63	R\$ 2.926,00
79	TÊ PVC SOLD. 20mm	UND	50	R\$ 1,21	R\$ 60,50
80	TÊ PVC SOLD. 25mm	UND	200	R\$ 1,81	R\$ 362,00
81	TÊ PVC SOLD. 32mm	UND	50	R\$ 6,61	R\$ 330,50
82	TÊ PVC SOLD. 40mm	UND	50	R\$ 12,25	R\$ 612,50
83	TÊ PVC SOLD. 50mm	UND	150	R\$ 13,07	R\$ 1.960,50
84	TÊ PVC SOLD. 60mm	UND	300	R\$ 32,54	R\$ 9.762,00
85	TÊ PVC SOLD. 85mm	UND	30	R\$ 150,72	R\$ 4.521,60
86	TÊ PVC SOLD. 110mm	UND	20	R\$ 182,22	R\$ 3.644,40
87	TÊ PVC LR 25X3/4"	UND	50	R\$ 7,98	R\$ 399,00
88	TÊ PVC REDUÇÃO SOLD. 32 X 25mm	UND	50	R\$ 7,81	R\$ 390,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
89	TÊ PVC REDUÇÃO SOLD. 40 X 25mm	UND	30	R\$ 14,12	R\$ 423,60
90	TÊ PVC REDUÇÃO SOLD. 60 X 40mm	UND	20	R\$ 28,95	R\$ 579,00
91	TÊ PVC REDUÇÃO 85 X 60mm JE/BBB/PBA	UND	30	R\$ 142,49	R\$ 4.274,70
92	TÊ PVC REDUÇÃO SOLD. 110 X 60mm JE/BBB/PBA	UND	10	R\$ 198,15	R\$ 1.981,50
93	TÊ PVC REDUÇÃO SOLD. 110 X 85mm JE/BBB/PBA	UND	10	R\$ 219,20	R\$ 2.192,00
94	TÊ PVC REDUÇÃO SOLD. 150 X 60mm JE/BBB/PBA	UND	10	R\$ 332,40	R\$ 3.324,00
95	TÊ PVC REDUÇÃO SOLD. 150 X 85mm JE/BBB/PBA	UND	10	R\$ 352,05	R\$ 3.520,50
96	TUBO PVC RÍGIDO SOLD. 20mm VARA C/6M (NBR 5648)	UND	200	R\$ 19,69	R\$ 3.938,00
97	TUBO PVC RÍGIDO SOLD. 25mm VARA C/6M (NBR 5648)	UND	2500	R\$ 25,80	R\$ 64.500,00
98	TUBO PVC RÍGIDO SOLD. 32mm VARA C/6M (NBR 5648)	UND	1000	R\$ 48,88	R\$ 48.880,00
99	TUBO PVC RÍGIDO SOLD. 40mm VARA C/6M (NBR 5648)	UND	1000	R\$ 68,37	R\$ 68.370,00
100	TUBO PVC RÍGIDO SOLD. 50mm CL12 VARA C/6M (NBR 5648)	UND	1000	R\$ 78,27	R\$ 78.270,00
101	TUBO PVC RÍGIDO SOLD. 60mm CL12 VARA C/6M (NBR 5648)	UND	6000	R\$ 92,05	R\$ 552.300,00
102	TUBO PVC RÍGIDO SOLD. 85mm CL12 VARA C/6M (NBR 5648)	UND	2000	R\$ 163,69	R\$ 327.380,00
103	TUBO PVC RÍGIDO SOLD. 110mm CL12 VARA C/6M (NBR 5648)	UND	2000	R\$ 343,15	R\$ 686.300,00
104	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL JEI 6" 150mm VARA C/6M	UND	200	R\$ 672,93	R\$ 134.586,00
105	TUBO PVC ROSCÁVEL 1.1/2" (NBR 5688)	UND	10	R\$ 174,44	R\$ 1.744,40
106	TUBO PVC ROSCÁVEL 2" (NBR 5688)	UND	10	R\$ 302,08	R\$ 3.020,80
107	TUBO DE POLIETILENO 20mm PEÇA C/100M	UND	50	R\$ 544,00	R\$ 27.200,00
108	TUBO DE POLIETILENO 32mm PEÇA C/100M	UND	50	R\$ 1.008,89	R\$ 50.444,50
109	TUBO DE POLIETILENO 40mm PEÇA C/100M	UND	100	R\$ 1.314,78	R\$ 131.478,00
110	ANEL DE BORRACHA DN 150mm	UND	50	R\$ 14,17	R\$ 708,50
111	ANEL DE BORRACHA DN 110mm	UND	50	R\$ 9,26	R\$ 463,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
112	ANEL DE BORRACHA DN 85mm	UND	50	R\$ 6,60	R\$ 330,00
113	ANEL DE BORRACHA DN 60mm	UND	50	R\$ 3,33	R\$ 166,50
114	ANEL DE BORRACHA P/TB PBA DN50 DE60mm	UND	30	R\$ 6,60	R\$ 198,00
115	BOIA DE VAZÃO TOTAL ROSCA EM BRONZE 2"	UND	20	R\$ 305,39	R\$ 6.107,80
116	BOIA DE VAZÃO TOTAL ROSCÁVEL 3/4"	UND	20	R\$ 99,29	R\$ 1.985,80
117	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA ROSCÁVEL 1/2"	UND	10	R\$ 12,91	R\$ 129,10
118	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA ROSCÁVEL 3/4"	UND	10	R\$ 12,91	R\$ 129,10
119	LUVA DE CORRER PVC P/TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL JEI DN 150mm C/ANEL	UND	20	R\$ 164,67	R\$ 3.293,40
120	LUVA DE CORRER PVC P/TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL JEI DN 200mm C/ANEL	UND	10	R\$ 245,71	R\$ 2.457,10
121	REGISTRO DE GAVETA TIPO CHATO C/BOLSA BB FERRO FUNDIDO JE C/ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 60mm	UND	20	R\$ 641,65	R\$ 12.833,00
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	R\$ 971,57	R\$ 19.431,40
123	REGISTRO DE GAVETA TIPO CHATO RGC C/BOLSA BB FERRO FUNDIDO JE PN 100 C/ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 110mm	UND	20	R\$ 1.146,97	R\$ 22.939,40
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	R\$ 2.003,17	R\$ 20.031,70
125	REGISTRO DE GAVETA C/VOLANTE PN10 FERRO FUNDIDO FLANGE 8 FUIROS 100MM	UND	10	R\$ 1.330,31	R\$ 13.303,10
126	REGISTRO DE GAVETA C/VOLANTE PN10 FERRO FUNDIDO FLANGE 8 FUIROS 150MM	UND	20	R\$ 2.070,89	R\$ 41.417,80
127	REGISTRO DE GAVETA C/VOLANTE PN10 FERRO FUNDIDO FLANGE 8 FUIROS 200MM	UND	10	R\$ 3.827,87	R\$ 38.278,70
128	COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO P/VINILFER-AZUL 150 X 3/4"	UND	30	R\$ 119,66	R\$ 3.589,80
129	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM GUIADOR 2"	UND	10	R\$ 347,74	R\$ 3.477,40
130	VÁLVULA DE RETENÇÃO FERRO FUNDIDO TIPO PORTINHOLA FLANGE 8 FUIROS 150MM	UND	10	R\$ 722,22	R\$ 7.222,20
131	VÁLVULA DE RETENÇÃO FERRO FUNDIDO TIPO PORTINHOLA FLANGE 8 FUIROS 200MM	UND	10	R\$ 1.304,98	R\$ 13.049,80
132	VÁLVULA DE SUÇÃO DE BRONZE 2"	UND	5	R\$ 242,09	R\$ 1.210,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
133	VÁLVULA DE SUÇÃO DE BRONZE 3"	UND	5	R\$ 392,01	R\$ 1.960,05
134	BUCHA RED. FG 3 X 2"	UND	10	R\$ 84,30	R\$ 843,00
135	BUCHA RED. FG 2 X 1.1/2"	UND	10	R\$ 77,43	R\$ 774,30
136	BUCHA RED. FG 1.1/2 X 1"	UND	5	R\$ 50,67	R\$ 253,35
137	BUCHA RED. FG 1.1/2" X 1.1/4"	UND	5	R\$ 21,85	R\$ 109,25
138	CURVA LONGA ROSCA INTERNA E EXTERNA FG 1.1/2"	UND	15	R\$ 59,58	R\$ 893,70
139	CURVA LONGA ROSCA INTERNA E EXTERNA FG 2"	UND	20	R\$ 106,58	R\$ 2.131,60
140	CURVA LONGA ROSCA INTERNA E EXTERNA FG 1.1/4"	UND	10	R\$ 106,58	R\$ 1.065,80
141	JOELHO FG 2"	UND	15	R\$ 60,19	R\$ 902,85
142	JOELHO FG 1.1/2"	UND	15	R\$ 47,68	R\$ 715,20
143	LUVA DE REDUÇÃO FG 3 X 2.5"	UND	15	R\$ 77,68	R\$ 1.165,20
144	LUVA DE REDUÇÃO FG 2" X 1.1/2"	UND	15	R\$ 46,50	R\$ 697,50
145	LUVA DE REDUÇÃO FG 1.1/2 X 1"	UND	15	R\$ 30,71	R\$ 460,65
146	LUVA DE REDUÇÃO FG 1.1/4" X 1"	UND	15	R\$ 41,17	R\$ 617,55
147	LUVA DE UNIÃO FG 1.1/2"	UND	15	R\$ 52,94	R\$ 794,10
148	LUVA DE UNIÃO FG 3"	UND	15	R\$ 249,15	R\$ 3.737,25
149	LUVA DE UNIÃO FG 2.1/2"	UND	15	R\$ 192,06	R\$ 2.880,90
150	LUVA DE UNIÃO FG 2"	UND	15	R\$ 186,73	R\$ 2.800,95
151	LUVA DE UNIÃO FG 1"	UND	15	R\$ 85,09	R\$ 1.276,35
152	LUVA DE UNIÃO FG 1.1/4"	UND	15	R\$ 59,19	R\$ 887,85
153	ARRUELA DE VEDAÇÃO FLEXÍVEL 3/4" PARA HIDRÔMETRO	UND	6000	R\$ 0,78	R\$ 4.680,00
154	LACRE ANTIFRAUDE PARA HIDRÔMETRO COR AZUL POLIPROPILENO ABRAÇADEIRA 2 TRAVAS CADA LADO BITOLA 3/4"	UND	4000	R\$ 3,41	R\$ 13.640,00
155	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER CORPO FERRO FUNDIDO PN-10 ACIONAMENTO POR ALAVANCA VEDAÇÃO BORRACHA BUNA N DISCO FERRO DÚCTIL 150mm	UND	25	R\$ 847,88	R\$ 21.197,00
156	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER CORPO FERRO FUNDIDO PN-10 ACIONAMENTO POR ALAVANCA VEDAÇÃO BORRACHA BUNA N DISCO FERRO DÚCTIL 200mm	UND	15	R\$ 1.299,05	R\$ 19.485,75

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
157	VENTOSA 1"	UND	50	R\$ 565,14	R\$ 28.257,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE:</b>					<b>R\$ 2.747.711,60</b>

**LOTE III – HIDRÔMETROS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
01	HIDRÔMETRO MULTIJATO DE 3/4" 190MM VAZÃO MÁXIMA 3,0 m³/h CLASSE B RELÓGIO 45° COM TUBETE + KIT CAVALETE PVC COM 01 (UM) REGISTRO — CONFORME PORTARIA INMETRO Nº 246/2000 E NBR NM 212	UND	3000	R\$ 236,13	R\$ 708.390,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE:</b>					<b>R\$ 708.390,00</b>

**LOTE IV – FERRAMENTAS E MATERIAL DE CONSTRUÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
01	ALAVANCA 1,5M LISA DIAMANTE E PÁ	UND	20	R\$ 158,40	R\$ 3.168,00
02	ALICATE UNIVERSAL 8"	UND	10	R\$ 58,05	R\$ 580,50
03	CHAVE DE FENDA 1/4 X 5"	UND	5	R\$ 9,70	R\$ 48,50
04	CHAVE ESTRELA 1/4 X 4"	UND	5	R\$ 13,61	R\$ 68,05
05	COLHER DE PEDREIRO Nº 10	UND	15	R\$ 41,13	R\$ 616,95
06	ENXADA 2,5 LIBRAS C/ CABO	UND	15	R\$ 58,21	R\$ 873,15
07	LÂMINA DE SERRA RÍGIDA 12 X 18 DENTES	UND	150	R\$ 10,67	R\$ 1.600,50
08	MARTELO 25MM	UND	10	R\$ 36,76	R\$ 367,60
09	PÁ DE BICO 21CM	UND	25	R\$ 39,15	R\$ 978,75
10	PENEIRA PARA AREIA Ø 60CM	UND	10	R\$ 65,04	R\$ 650,40
11	PICARETA C/ CABO	UND	25	R\$ 81,47	R\$ 2.036,75
12	CARRINHO DE MÃO	UND	5	R\$ 371,67	R\$ 1.858,35
13	BROXA 18 X 8CM	UND	10	R\$ 11,11	R\$ 111,10
14	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ALTO RENDIMENTO 18L PAREDES EXTERNAS	LTA	10	R\$ 228,96	R\$ 2.289,60
15	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ALTO RENDIMENTO 18L PAREDES INTERNAS	LTA	10	R\$ 243,33	R\$ 2.433,30
16	ADESIVO PARA JUNTAS 73G	UND	15	R\$ 20,64	R\$ 309,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
17	SILICONE TRANSPARENTE 280G	UND	20	R\$ 27,61	R\$ 552,20
18	SILICONE ALTA TEMPERATURA 50G	UND	20	R\$ 36,10	R\$ 722,00
19	LIXA DE DISCO Nº 36	UND	35	R\$ 6,19	R\$ 216,65
20	LIXA FERRO Nº 100	UND	35	R\$ 4,15	R\$ 145,25
21	LIXA FERRO Nº 50	UND	35	R\$ 2,27	R\$ 79,45
22	LIXA FERRO Nº 60	UND	35	R\$ 3,89	R\$ 136,15
23	CAL EM PÓ HIDRATADO SACO C/ 26 KG	UND	10	R\$ 19,79	R\$ 197,90
24	CIMENTO SACO COM 50KG	PCT	50	R\$ 41,15	R\$ 2.057,50
25	SUPERCAL 5KG	PCT	50	R\$ 9,55	R\$ 477,50
26	ARAME GALVANIZADO Nº 18	UND	10	R\$ 26,07	R\$ 260,70
27	ARAME GALVANIZADO Nº 16	UND	10	R\$ 26,07	R\$ 260,70
28	CADEADO 30 MM	UND	25	R\$ 25,06	R\$ 626,50
29	CADEADO 35 MM	UND	25	R\$ 27,28	R\$ 682,00
30	SOLDA 2,5MM (ELETRODO REVESTIDO)	KG	20	R\$ 21,60	R\$ 432,00
31	SOLDA 3,25MM (ELETRODO REVESTIDO)	KG	20	R\$ 21,37	R\$ 427,40
32	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 0,60 X 2,10M	UND	10	R\$ 348,99	R\$ 3.489,90
33	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 0,80 X 2,10M	UND	10	R\$ 396,39	R\$ 3.963,90
34	FECHADURA EXTERNA DE ESPELHO CROMADO	UND	10	R\$ 43,65	R\$ 436,50
35	PREGO COM CABEÇA 15 X 15 - 1.1/4" X 13MM	KG	15	R\$ 24,64	R\$ 369,60
36	PREGO COM CABEÇA 18 X 27 - 2.1/2" X 10MM	KG	15	R\$ 15,16	R\$ 227,40
<b>VALOR TOTAL DO LOTE:</b>					<b>R\$ 33.752,30</b>

**VALOR GLOBAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO:**

**R\$ 4.375.471,40**

SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto | Av. Antônio Costa Vieira, 181 – Pinhos – CEP: 63.860-000 – Madalena/CE | CNPJ: 23.719.841/0001-01 | saaemadalena@yahoo.com.br

