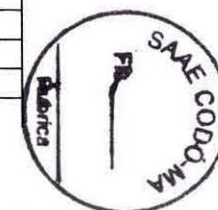


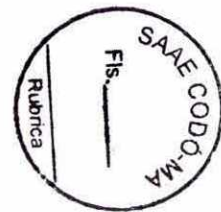
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CODÓ - SAAE
 Av. 1º de Maio, 1879, Centro, Codó - MA
 CNPJ: 06.109.789/0001-08

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DO SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CODÓ				
Nº. ORDEM	EMPRESAS / FORNECEDORES	CNPJ / CPF	ENDEREÇO	TELEFONE
1	JOSE W R DA SILVA EIRELI	35.207.430/0001-63	AV. SANTOS DUMONT, 3443, SÃO SEBASTIÃO, CODÓ - MA	
2	MICAELA L DA SILVA	42.180.060/0001-83	RUA DR. MOACIR BARCELA NUNES, 2172, CODÓ - MA	
3	S L DE SOUSA - ME	24.556.875/0001-32	RUA PADRE CICERO, 1763, SANTA TERESINHA, CODÓ - MA	

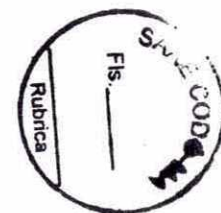
MATERIAL HIDRÁULICO			GABRIELA CONSTRUÇÕES			MICAELA L DA SILVA	S L DE SOUSA - ME	VALOR	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VAL. UNIT. 01	VAL. UNIT.02	VAL. UNIT.03	MÉDIA UNIT.	MÉDIO TOTAL	
1	Adaptador de 20mm PVC ½ PBA	PC	1.500	R\$ 2,00	R\$ 2,50	R\$ 3,00	R\$ 2,50	R\$ 3.750,00	
2	Adaptador de 25mm PVC ¼ PBA	PC	550	R\$ 2,50	R\$ 3,00	R\$ 4,00	R\$ 3,17	R\$ 1.741,67	
3	Adaptador de 60mm PVC 2 PBA	PC	100	R\$ 15,00	R\$ 17,00	R\$ 20,00	R\$ 17,33	R\$ 1.733,33	
4	Adaptador de 75mm PVC 2. ½ PBA	PC	20	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 55,00	R\$ 43,33	R\$ 866,67	
5	Adaptador de 85mm PVC 03 PBA	PC	20	R\$ 55,00	R\$ 65,00	R\$ 75,00	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00	
6	Adaptador de 110mm PVC 04 PBA.	PC	20	R\$ 70,00	R\$ 80,00	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00	
7	Anel de borracha 85mm PBA	PC	50	R\$ 5,00	R\$ 7,00	R\$ 9,00	R\$ 7,00	R\$ 350,00	
8	Anel de borracha 110mm PBA	PC	50	R\$ 7,00	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 9,00	R\$ 450,00	
9	Anel de borracha 140mm PBA	PC	25	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 13,00	R\$ 11,00	R\$ 275,00	
10	Anel de borracha 160mm PBA	PC	25	R\$ 12,00	R\$ 13,00	R\$ 15,00	R\$ 13,33	R\$ 333,33	
11	Anel de borracha 200mm PBA	PC	25	R\$ 15,00	R\$ 17,00	R\$ 19,00	R\$ 17,00	R\$ 425,00	
12	Anel de borracha 100 mm DEFOFO para tubo PVC	PC	40	R\$ 7,00	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 9,00	R\$ 360,00	
13	Anel de borracha 150mm DEFOFO	PC	40	R\$ 10,00	R\$ 12,00	R\$ 14,00	R\$ 12,00	R\$ 480,00	
14	Anel de borracha 200mm DEFOFO	PC	25	R\$ 14,00	R\$ 16,00	R\$ 18,00	R\$ 16,00	R\$ 400,00	
15	Bucha soldável red. 25mm x 20mm	PC	1.500	R\$ 2,00	R\$ 3,00	R\$ 5,00	R\$ 3,33	R\$ 5.000,00	
16	Bucha soldável red. 32mm x 25mm	PC	150	R\$ 3,00	R\$ 4,00	R\$ 6,00	R\$ 4,33	R\$ 650,00	
17	Bucha soldável red. 40mm x 32mm	PC	110	R\$ 5,00	R\$ 7,00	R\$ 9,00	R\$ 7,00	R\$ 770,00	
18	Bucha soldável red. 50mm x 40mm	PC	105	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 13,00	R\$ 11,00	R\$ 1.155,00	
19	Bucha soldável red. 60mm x 50mm	PC	105	R\$ 12,00	R\$ 14,00	R\$ 16,00	R\$ 14,00	R\$ 1.470,00	
20	Bucha soldável red. ¾ X ½	PC	80	R\$ 2,00	R\$ 4,00	R\$ 6,00	R\$ 4,00	R\$ 320,00	
21	Caps 20mm PVC soldável	PC	10.000	R\$ 3,00	R\$ 4,00	R\$ 6,00	R\$ 4,33	R\$ 43.333,33	
22	Caps 25mm PVC soldável	PC	1.200	R\$ 4,00	R\$ 6,00	R\$ 8,00	R\$ 6,00	R\$ 7.200,00	
23	Caps 32mm PVC soldável	PC	200	R\$ 5,00	R\$ 7,00	R\$ 9,00	R\$ 7,00	R\$ 1.400,00	



24	Caps 40mm PVC soldável	PC	55	R\$ 6,00	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 8,00	R\$ 440,00
25	Caps 50mm PVC soldável	PC	100	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 13,00	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
26	Caps 60mm PVC soldável	PC	200	R\$ 13,00	R\$ 14,50	R\$ 16,00	R\$ 14,50	R\$ 2.900,00
27	Caps 75mm PVC soldável	PC	40	R\$ 28,00	R\$ 30,00	R\$ 35,00	R\$ 31,00	R\$ 1.240,00
28	Caps 85mm PVC soldável	PC	40	R\$ 75,00	R\$ 85,00	R\$ 95,00	R\$ 85,00	R\$ 3.400,00
29	Caps 110mm PVC soldável	PC	40	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 103,33	R\$ 4.133,33
30	Colar de tomada PVC SOLD. 40mm x 20mm	PC	70	R\$ 13,00	R\$ 15,00	R\$ 17,00	R\$ 15,00	R\$ 1.050,00
31	Colar de tomada PVC SOLD. 50mm x 20mm	PC	300	R\$ 20,00	R\$ 22,00	R\$ 24,00	R\$ 22,00	R\$ 6.600,00
32	Colar de tomada PVC SOLD. 60mm x 20mm	PC	400	R\$ 22,00	R\$ 24,00	R\$ 26,00	R\$ 24,00	R\$ 9.600,00
33	Colar de tomada PVC SOLD. 75mm x 20mm	PC	200	R\$ 23,00	R\$ 25,00	R\$ 28,00	R\$ 25,33	R\$ 5.066,67
34	Colar de tomada PVC SOLD. 85mm x 20mm	PC	200	R\$ 25,00	R\$ 27,00	R\$ 29,00	R\$ 27,00	R\$ 5.400,00
35	Colar de tomada PVC SOLD. 110mm x 20mm	PC	200	R\$ 30,00	R\$ 32,00	R\$ 35,00	R\$ 32,33	R\$ 6.466,67
36	Curva de 1. ½ GALVANIZADA	PC	25	R\$ 80,00	R\$ 90,00	R\$ 110,00	R\$ 93,33	R\$ 2.333,33
37	Curva de 2. GALVANIZADA	PC	25	R\$ 130,00	R\$ 140,00	R\$ 160,00	R\$ 143,33	R\$ 3.583,33
38	Curva de 2. ½ GALVANIZADA	PC	25	R\$ 200,00	R\$ 220,00	R\$ 250,00	R\$ 223,33	R\$ 5.583,33
39	Curva de 3. GALVANIZADA	PC	25	R\$ 350,00	R\$ 370,00	R\$ 400,00	R\$ 373,33	R\$ 9.333,33
40	Curva de 4. GALVANIZADA	PC	20	R\$ 400,00	R\$ 420,00	R\$ 450,00	R\$ 423,33	R\$ 8.466,67
41	Curva soldável de 40mm para esgoto	PC	25	R\$ 7,00	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 9,00	R\$ 225,00
42	Curva soldável de 50mm para esgoto	PC	25	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 13,00	R\$ 11,00	R\$ 275,00
43	Curva soldável de 75mm para esgoto	PC	25	R\$ 24,00	R\$ 26,00	R\$ 28,00	R\$ 26,00	R\$ 650,00
44	Curva soldável de 100mm para esgoto	PC	25	R\$ 26,00	R\$ 28,00	R\$ 30,00	R\$ 28,00	R\$ 700,00
45	Curva PVC SOLDÁVEL de 40mm – 90°	PC	10	R\$ 17,00	R\$ 19,00	R\$ 23,00	R\$ 19,67	R\$ 196,67
46	Curva PVC SOLDÁVEL de 50mm – 90°	PC	40	R\$ 20,00	R\$ 22,00	R\$ 25,00	R\$ 22,33	R\$ 893,33
47	Curva PVC SOLDÁVEL de 60mm – 90°	PC	50	R\$ 42,00	R\$ 45,00	R\$ 55,00	R\$ 47,33	R\$ 2.366,67
48	Curva PVC SOLDÁVEL de 75mm – 90°	PC	40	R\$ 70,00	R\$ 80,00	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 3.200,00
49	Curva PVC SOLDÁVEL de 85mm – 90°	PC	40	R\$ 85,00	R\$ 90,00	R\$ 110,00	R\$ 95,00	R\$ 3.800,00
50	Curva PVC SOLDÁVEL de 110mm – 90°	PC	40	R\$ 170,00	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 183,33	R\$ 7.333,33
51	Fita vedada rosca – rolo de 50 metros	UND	800	R\$ 7,00	R\$ 9,00	R\$ 12,00	R\$ 9,33	R\$ 7.466,67
52	Filtro GEOMECÂNICO STANDER DE 4 PEÇA COM 2 MT	UND	50	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 350,00	R\$ 323,33	R\$ 16.166,67
53	Filtro GEOMECÂNICO STANDER DE 6	UND	50	R\$ 400,00	R\$ 420,00	R\$ 460,00	R\$ 426,67	R\$ 21.333,33
54	Flange PVC DE 60mm	PC	50	R\$ 70,00	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 83,33	R\$ 4.166,67
55	Flange PVC DE 85mm	PC	40	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 150,00	R\$ 136,67	R\$ 5.466,67
56	Joelho PVC SOLDÁVEL 20mm	PC	15.000	R\$ 1,00	R\$ 2,00	R\$ 4,00	R\$ 2,33	R\$ 35.000,00
57	Joelho PVC SOLDÁVEL 25mm	PC	400	R\$ 1,50	R\$ 2,50	R\$ 4,50	R\$ 2,83	R\$ 1.133,33
58	Joelho PVC SOLDÁVEL 32mm	PC	150	R\$ 3,00	R\$ 4,00	R\$ 6,00	R\$ 4,33	R\$ 650,00
59	Joelho PVC L/R 20mm	PC	2.000	R\$ 3,00	R\$ 4,50	R\$ 5,50	R\$ 4,33	R\$ 8.666,67
60	Joelho PVC L/R 25mm	PC	700	R\$ 4,00	R\$ 5,00	R\$ 6,00	R\$ 5,00	R\$ 3.500,00
61	Luva PVC de correr 60mm	PC	200	R\$ 50,00	R\$ 60,00	R\$ 80,00	R\$ 63,33	R\$ 12.666,67
62	Luva PVC de correr 75mm	PC	60	R\$ 70,00	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 83,33	R\$ 5.000,00
63	Luva PVC de correr 85mm	PC	60	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 130,00	R\$ 106,67	R\$ 6.400,00
64	Luva PVC de correr 110mm	PC	60	R\$ 160,00	R\$ 170,00	R\$ 190,00	R\$ 173,33	R\$ 10.400,00
65	Luva PVC de correr 200mm	PC	15	R\$ 170,00	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 183,33	R\$ 2.750,00



66	Luva de união de 1.1/2 GALVANIZADA	PC	30	R\$ 170,00	R\$ 190,00	R\$ 210,00	R\$ 190,00	R\$ 5.700,00
67	Luva de união GALVANIZADA DE 2	PC	30	R\$ 160,00	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 180,00	R\$ 5.400,00
68	Luva de união GALVANIZADA DE 2.1/2	PC	30	R\$ 250,00	R\$ 280,00	R\$ 300,00	R\$ 276,67	R\$ 8.300,00
69	Luva de união GALVANIZADA DE 3	PC	30	R\$ 400,00	R\$ 420,00	R\$ 450,00	R\$ 423,33	R\$ 12.700,00
70	Luva de ferro GALVANIZADA DE 3	PC	200	R\$ 140,00	R\$ 160,00	R\$ 180,00	R\$ 160,00	R\$ 32.000,00
71	Luva de ferro GALVANIZADA DE 4	PC	20	R\$ 160,00	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 180,00	R\$ 3.600,00
72	Luva PVC SOLDÁVEL 20mm	PC	15.000	R\$ 1,00	R\$ 1,50	R\$ 2,50	R\$ 1,67	R\$ 25.000,00
73	Luva PVC SOLDÁVEL 25mm	PC	1.300	R\$ 1,50	R\$ 2,00	R\$ 3,00	R\$ 2,17	R\$ 2.816,67
74	Luva PVC SOLDÁVEL 32mm	PC	600	R\$ 4,50	R\$ 5,50	R\$ 7,00	R\$ 5,67	R\$ 3.400,00
75	Luva PVC DE REDUÇÃO 110mm X 60mm	PC	25	R\$ 30,00	R\$ 45,00	R\$ 55,00	R\$ 43,33	R\$ 1.083,33
76	Luva PVC DE REDUÇÃO 110mm X 75mm	PC	25	R\$ 35,00	R\$ 47,00	R\$ 60,00	R\$ 47,33	R\$ 1.183,33
77	Luva PVC DE REDUÇÃO 110mm X 85mm	PC	25	R\$ 45,00	R\$ 50,00	R\$ 70,00	R\$ 55,00	R\$ 1.375,00
78	Luva PVC L/R 20mm	PC	11.000	R\$ 2,00	R\$ 3,00	R\$ 3,50	R\$ 2,83	R\$ 31.166,67
79	Luva PVC L/R 25mm	PC	1.600	R\$ 3,00	R\$ 4,00	R\$ 5,50	R\$ 4,17	R\$ 6.666,67
80	Luva PVC L/R 32mm	PC	100	R\$ 8,00	R\$ 11,00	R\$ 13,00	R\$ 10,67	R\$ 1.066,67
81	Niple de 1.1/2 FERRO GALVANIZADO	PC	50	R\$ 30,00	R\$ 45,00	R\$ 50,00	R\$ 41,67	R\$ 2.083,33
82	Niple de 2 FERRO GALVANIZADO	PC	50	R\$ 50,00	R\$ 55,00	R\$ 65,00	R\$ 56,67	R\$ 2.833,33
83	Niple de 2.1/2 FERRO GALVANIZADO	PC	50	R\$ 60,00	R\$ 70,00	R\$ 80,00	R\$ 70,00	R\$ 3.500,00
84	Niple de 3 FERRO GALVANIZADO	PC	50	R\$ 120,00	R\$ 130,00	R\$ 150,00	R\$ 133,33	R\$ 6.666,67
85	Redução de 2 x 1.1/2 GALVANIZADA	PC	25	R\$ 40,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 58,33	R\$ 1.458,33
86	Redução de 3 x 2.1/2 GALVANIZADA	PC	25	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 2.500,00
87	Redução de 2 x 1.1/2 X 2 GALVANIZADA	PC	25	R\$ 40,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 58,33	R\$ 1.458,33
88	Registro de gaveta de bronze de 1.1/2	PC	20	R\$ 150,00	R\$ 170,00	R\$ 190,00	R\$ 170,00	R\$ 3.400,00
89	Registro de gaveta de bronze de 2	PC	25	R\$ 200,00	R\$ 230,00	R\$ 250,00	R\$ 226,67	R\$ 5.666,67
90	Registro de gaveta de bronze de 2.1/2	PC	25	R\$ 250,00	R\$ 270,00	R\$ 300,00	R\$ 273,33	R\$ 6.833,33
91	Registro de gaveta de bronze de 3	PC	25	R\$ 400,00	R\$ 420,00	R\$ 450,00	R\$ 423,33	R\$ 10.583,33
92	Registro de gaveta de bronze de 4	PC	20	R\$ 500,00	R\$ 530,00	R\$ 580,00	R\$ 536,67	R\$ 10.733,33
93	Registro PVC SOLDÁVEL de 20mm	PC	1.000	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 13,00	R\$ 11,00	R\$ 11.000,00
94	Registro PVC SOLDÁVEL de 25mm	PC	200	R\$ 11,00	R\$ 12,50	R\$ 15,00	R\$ 12,83	R\$ 2.566,67
95	Registro PVC ROSCÁVEL INTERNO de 20mm - COTA PRINCIPAL	PC	3.225	R\$ 17,00	R\$ 19,00	R\$ 22,00	R\$ 19,33	R\$ 62.350,00
96	Registro PVC ROSCÁVEL INTERNO de 20mm - COTA RESERVADA ME e EPP	PC	1.075	R\$ 17,00	R\$ 19,00	R\$ 22,00	R\$ 19,33	R\$ 20.783,33
97	Registro PVC ROSCÁVEL INTERNO de 25mm	PC	100	R\$ 19,00	R\$ 22,00	R\$ 25,00	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
98	Reservatório de plástico de vidro de 10.000 litros	UND	2	R\$ 8.300,00	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00	R\$ 8.433,33	R\$ 16.866,67
99	Reservatório de plástico de vidro de 15.000 litros	UND	3	R\$ 12.800,00	R\$ 13.500,00	R\$ 13.500,00	R\$ 13.266,67	R\$ 39.800,00
100	Tampa para reservatório de plástico de 5.000 litros	UND	5	R\$ 1.100,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.233,33	R\$ 6.166,67
101	Tampa para reservatório de plástico de 10.000 litros	UND	5	R\$ 2.100,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.233,33	R\$ 11.166,67
102	Tampa para reservatório de plástico de 15.000 litros	UND	5	R\$ 5.400,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 5.800,00	R\$ 29.000,00
103	TÊ de 110mm PVC	PC	15	R\$ 90,00	R\$ 110,00	R\$ 130,00	R\$ 110,00	R\$ 1.650,00
104	TÊ PVC soldável de 20mm	PC	300	R\$ 2,00	R\$ 3,50	R\$ 5,50	R\$ 3,67	R\$ 1.100,00
105	TÊ PVC soldável de 25mm	PC	150	R\$ 3,00	R\$ 4,50	R\$ 6,00	R\$ 4,50	R\$ 675,00



106	TÊ PVC soldável de 32mm	PC	35	R\$ 6,00	R\$ 7,00	R\$ 9,00	R\$ 7,33	R\$ 256,67
107	TÊ PVC soldável de 40mm	PC	5	R\$ 8,00	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 9,33	R\$ 46,67
108	TÊ PVC soldável de 50mm	PC	10	R\$ 12,00	R\$ 14,00	R\$ 16,00	R\$ 14,00	R\$ 140,00
109	TÊ PVC soldável de 60mm	PC	100	R\$ 60,00	R\$ 70,00	R\$ 90,00	R\$ 73,33	R\$ 7.333,33
110	TÊ PVC soldável de 75mm	PC	100	R\$ 75,00	R\$ 85,00	R\$ 100,00	R\$ 86,67	R\$ 8.666,67
111	TÊ PVC soldável de 85mm	PC	40	R\$ 150,00	R\$ 170,00	R\$ 190,00	R\$ 170,00	R\$ 6.800,00
112	TÊ PVC soldável de 110mm	PC	25	R\$ 170,00	R\$ 190,00	R\$ 210,00	R\$ 190,00	R\$ 4.750,00
113	TÊ de FERRO GALVANIZADO DE 4	PC	10	R\$ 400,00	R\$ 420,00	R\$ 450,00	R\$ 423,33	R\$ 4.233,33
114	Torneira de bico PVC 20mm	UND	30	R\$ 6,00	R\$ 7,00	R\$ 10,00	R\$ 7,67	R\$ 230,00
115	Tubo GEOMECÂNICO DE 4 STANDARD, 4 METROS	BR	50	R\$ 430,00	R\$ 450,00	R\$ 480,00	R\$ 453,33	R\$ 22.666,67
116	Tubo GEOMECÂNICO DE 6 STANDARD, 4 METROS	BR	50	R\$ 1.000,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.133,33	R\$ 56.666,67
117	Tubo PVC de 40mm para esgoto, CLASSE 12	BR	6	R\$ 50,00	R\$ 85,00	R\$ 100,00	R\$ 78,33	R\$ 470,00
118	Tubo PVC de 50mm para esgoto, CLASSE 12	BR	20	R\$ 85,00	R\$ 105,00	R\$ 120,00	R\$ 103,33	R\$ 2.066,67
119	Tubo PVC de 75mm para esgoto, CLASSE 12	BR	40	R\$ 120,00	R\$ 135,00	R\$ 160,00	R\$ 138,33	R\$ 5.533,33
120	Tubo PVC de 100mm para esgoto, CLASSE 12	BR	200	R\$ 130,00	R\$ 150,00	R\$ 170,00	R\$ 150,00	R\$ 30.000,00
121	Tubo PVC de 150mm para esgoto, CLASSE 12	BR	50	R\$ 320,00	R\$ 360,00	R\$ 390,00	R\$ 356,67	R\$ 17.833,33
122	Tubo PVC de 200mm para esgoto, CLASSE 12	BR	30	R\$ 650,00	R\$ 670,00	R\$ 700,00	R\$ 673,33	R\$ 20.200,00
123	Tubo edutor de de 1,1/2 PVC, CLASSE 12	PC	50	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 210,00	R\$ 10.500,00
124	Tubo edutor de 2 PVC, CLASSE 12	PC	50	R\$ 215,00	R\$ 235,00	R\$ 260,00	R\$ 236,67	R\$ 11.833,33
125	Tubo PVC SOLDAVEL 20mm PVC, CLASSE 12	PC	4.000	R\$ 25,00	R\$ 27,00	R\$ 29,00	R\$ 27,00	R\$ 108.000,00
126	Tubo PVC SOLDAVEL 25mm PVC, CLASSE 12	PC	700	R\$ 35,00	R\$ 45,00	R\$ 55,00	R\$ 45,00	R\$ 31.500,00
127	Tubo PVC SOLDAVEL 32mm PVC, CLASSE 12	PC	230	R\$ 70,00	R\$ 90,00	R\$ 110,00	R\$ 90,00	R\$ 20.700,00
128	Tubo PVC SOLDAVEL 40mm PVC, CLASSE 12	PC	150	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 140,00	R\$ 120,00	R\$ 18.000,00
129	Tubo PVC PBA 50mm, CLASSE 12 - COTA PRINCIPAL	PC	375	R\$ 170,00	R\$ 190,00	R\$ 210,00	R\$ 190,00	R\$ 71.250,00
130	Tubo PVC PBA 50mm, CLASSE 12 - RESERVADA ME e EPP	PC	125	R\$ 170,00	R\$ 190,00	R\$ 210,00	R\$ 190,00	R\$ 23.750,00
131	Tubo PVC PBA 60mm, CLASSE 12 - COTA PRINCIPAL	PC	375	R\$ 200,00	R\$ 220,00	R\$ 240,00	R\$ 220,00	R\$ 82.500,00
132	Tubo PVC PBA 60mm, CLASSE 12 - COTA RESERVADA ME e EPP	PC	125	R\$ 200,00	R\$ 220,00	R\$ 240,00	R\$ 220,00	R\$ 27.500,00
133	Tubo PVC PBA 75mm, CLASSE 12	BR	100	R\$ 250,00	R\$ 270,00	R\$ 300,00	R\$ 273,33	R\$ 27.333,33
134	Tubo PVC PBA 85mm, CLASSE 12	BR	50	R\$ 280,00	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 310,00	R\$ 15.500,00
135	Tubo PVC PBA 110mm, CLASSE 12	BR	100	R\$ 500,00	R\$ 520,00	R\$ 560,00	R\$ 526,67	R\$ 52.666,67
136	Tubo PVC PBA 200mm, CLASSE 12	BR	20	R\$ 800,00	R\$ 850,00	R\$ 900,00	R\$ 850,00	R\$ 17.000,00
137	Válvula de retenção de 1.1/2 GALVANIZADA	PC	25	R\$ 130,00	R\$ 145,00	R\$ 155,00	R\$ 143,33	R\$ 3.583,33
138	Válvula de retenção de 2	PC	25	R\$ 750,00	R\$ 770,00	R\$ 800,00	R\$ 773,33	R\$ 19.333,33
139	Válvula de retenção de 2.1/2	PC	25	R\$ 800,00	R\$ 820,00	R\$ 870,00	R\$ 830,00	R\$ 20.750,00
140	Válvula de retenção horizontal PVC ½ SOLDAVEL	PC	120	R\$ 25,00	R\$ 27,00	R\$ 30,00	R\$ 27,33	R\$ 3.280,00
141	Flange PVC de 110mm	PC	20	R\$ 230,00	R\$ 250,00	R\$ 280,00	R\$ 253,33	R\$ 5.066,67
142	Válvula de retenção de ar PVC ½		120	R\$ 25,00	R\$ 27,00	R\$ 30,00	R\$ 27,33	R\$ 3.280,00
VALOR TOTAL ESTIMADO DOS ITENS								

R\$ 1.478.186,67

