

R S SANTOS & ABREU LTDA-ME

CASA DO BOBINADOR

C.N.P. J 08.036.042/0001-94 – Insc. Est. 12.227.776-7
Rua Tomé de Sousa, Nº 1413 – São Sebastião Codó-Ma.
CEP. 65400.000 – fone/fax (99)3661-6325
Email: rssantoseabreultda@hotmail.com

Ilmo Sr.

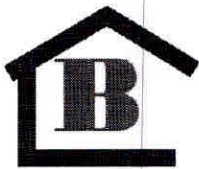
Pregoeiro

SAAE – Serviço Autônomo De Água E Esgoto De Codó – MA

Objetivo: Aquisição de material hidráulico para atender as necessidades do SAAE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Adaptador de 20mm PVC ½ PBA	PC	1.500	R\$ 0,50	R\$ 750,00
2	Adaptador de 25mm PVC ¾ PBA	PC	550	R\$ 0,55	R\$ 302,50
3	Adaptador de 60mm PVC 2 PBA	PC	50	R\$ 9,55	R\$ 477,50
4	Adaptador de 75mm PVC 2. ½ PBA	PC	10	R\$ 15,80	R\$ 158,00
5	Adaptador de 85mm PVC 03 PBA	PC	10	R\$ 37,00	R\$ 370,00
6	Adaptador de 110mm PVC 04 PBA.	PC	10	R\$ 45,55	R\$ 455,50
8	Anel de borracha 85mm PBA	PC	50	R\$ 4,10	R\$ 205,00
9	Anel de borracha 110mm PBA	PC	25	R\$ 5,05	R\$ 126,25
10	Anel de borracha 140mm PBA	PC	25	R\$ 5,78	R\$ 144,50
11	Anel de borracha 160mm PBA	PC	25	R\$ 9,00	R\$ 225,00
12	Anel de borracha 200mm PBA	PC	25	R\$ 12,40	R\$ 310,00
16	Anel de borracha 100 mm DEFOFO para tubo PVC	PC	25	R\$ 5,65	R\$ 141,25
17	Anel de borracha 150mm DEFOFO	PC	25	R\$ 9,55	R\$ 238,75
18	Anel de borracha 200mm DEFOFO	PC	25	R\$ 14,52	R\$ 363,00
19	Bucha soldável red. 25mm x 20mm	PC	1.500	R\$ 0,41	R\$ 615,00
20	Bucha soldável red. 32mm x 25mm	PC	150	R\$ 0,75	R\$ 112,50
21	Bucha soldável red. 40mm x 32mm	PC	110	R\$ 1,50	R\$ 165,00
22	Bucha soldável red. 50mm x 40mm	PC	105	R\$ 2,31	R\$ 242,55
23	Bucha soldável red. 60mm x 50mm	PC	105	R\$ 3,55	R\$ 372,75
24	Bucha soldável red. ¾ X ½	PC	80	R\$ 0,55	R\$ 44,00
25	Caps 20mm PVC soldável	PC	10.000	R\$ 0,55	R\$ 5.500,00
26	Caps 25mm PVC soldável	PC	1.200	R\$ 0,95	R\$ 1.140,00
27	Caps 32mm PVC soldável	PC	200	R\$ 1,30	R\$ 260,00
28	Caps 40mm PVC soldável	PC	55	R\$ 2,18	R\$ 119,90
29	Caps 50mm PVC soldável	PC	55	R\$ 4,45	R\$ 244,75
30	Caps 60mm PVC soldável	PC	55	R\$ 6,95	R\$ 382,25
31	Caps 75mm PVC soldável	PC	20	R\$ 12,95	R\$ 259,00



R S SANTOS & ABREU LTDA-ME

CASA DO BOBINADOR

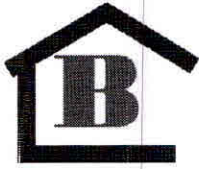
C.N.P. J 08.036.042/0001-94 – Insc. Est. 12.227.776-7

Rua Tomé de Sousa, Nº 1413 – São Sebastião Codó-Ma.

CEP. 65400.000 – fone/fax (99)3661-6325

Email: rssantoseabreultda@hotmail.com

32	Caps 85mm PVC soldável	PC	20	R\$	35,10	R\$	702,00
33	Caps 110mm PVC soldável	PC	20	R\$	60,05	R\$	1.201,00
34	Colar de tomada PVC SOLD. 40mm x 20mm	PC	70	R\$	6,55	R\$	458,50
35	Colar de tomada PVC SOLD. 50mm x 20mm	PC	300	R\$	8,53	R\$	2.559,00
36	Colar de tomada PVC SOLD. 60mm x 20mm	PC	400	R\$	10,15	R\$	4.060,00
37	Colar de tomada PVC SOLD. 75mm x 20mm	PC	155	R\$	15,10	R\$	2.340,50
38	Colar de tomada PVC SOLD. 85mm x 20mm	PC	155	R\$	18,45	R\$	2.859,75
39	Colar de tomada PVC SOLD. 110mm x 20mm	PC	155	R\$	25,23	R\$	3.910,65
40	Curva de 1. ½ GALVANIZADA	PC	25	R\$	65,10	R\$	1.627,50
41	Curva de 2. GALVANIZADA	PC	25	R\$	115,00	R\$	2.875,00
42	Curva de 2. ½ GALVANIZADA	PC	25	R\$	189,00	R\$	4.725,00
43	Curva de 3. GALVANIZADA	PC	25	R\$	246,00	R\$	6.150,00
44	Curva de 4. GALVANIZADA	PC	10	R\$	288,00	R\$	2.880,00
45	Curva soldável de 40mm para esgoto	PC	25	R\$	2,95	R\$	73,75
46	Curva soldável de 50mm para esgoto	PC	25	R\$	7,95	R\$	198,75
47	Curva soldável de 75mm para esgoto	PC	25	R\$	18,10	R\$	452,50
48	Curva soldável de 100mm para esgoto	PC	25	R\$	22,05	R\$	551,25
49	Curva PVC SOLDÁVEL de 40mm – 90°	PC	10	R\$	10,00	R\$	100,00
50	Curva PVC SOLDÁVEL de 50mm – 90°	PC	40	R\$	11,99	R\$	479,60
51	Curva PVC SOLDÁVEL de 60mm – 90°	PC	50	R\$	25,10	R\$	1.255,00
52	Curva PVC SOLDÁVEL de 75mm – 90°	PC	30	R\$	49,88	R\$	1.496,40
53	Curva PVC SOLDÁVEL de 85mm – 90°	PC	30	R\$	59,41	R\$	1.782,30
54	Curva PVC SOLDÁVEL de 110mm – 90°	PC	30	R\$	151,00	R\$	4.530,00



R S SANTOS & ABREU LTDA-ME

CASA DO BOBINADOR

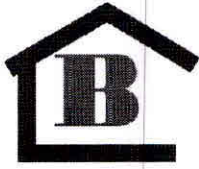
C.N.P. J 08.036.042/0001-94 – Insc. Est. 12.227.776-7

Rua Tomé de Sousa, Nº 1413 – São Sebastião Codó-Ma.

CEP. 65400.000 – fone/fax (99)3661-6325

Email: rssantoseabreultda@hotmail.com

56	Fita vedada rosca – rolo de 50 metros	UND	800	R\$	5,95	R\$	4.760,00
57	Filtro GEOMECÂNICO STANDER DE 4 PEÇA COM 2 MT	UND	50	R\$	254,87	R\$	12.743,50
58	Filtro GEOMECÂNICO STANDER DE 6	UND	50	R\$	881,00	R\$	44.050,00
59	Flange PVC DE 60mm	PC	30	R\$	30,09	R\$	902,70
60	Flange PVC DE 85mm	PC	20	R\$	128,00	R\$	2.560,00
61	Joelho PVC SOLDÁVEL 20mm	PC	15.000	R\$	0,45	R\$	6.750,00
62	Joelho PVC SOLDÁVEL 25mm	PC	400	R\$	0,75	R\$	300,00
63	Joelho PVC SOLDÁVEL 32mm	PC	150	R\$	1,55	R\$	232,50
64	Joelho PVC L/R 20mm	PC	2.000	R\$	1,55	R\$	3.100,00
65	Joelho PVC L/R 25mm	PC	700	R\$	2,45	R\$	1.715,00
69	Luva de bronze de 1. 1/2.	PC	50	R\$	39,39	R\$	1.969,50
70	Luva de bronze de 2	PC	100	R\$	48,02	R\$	4.802,00
71	Luva de bronze de 2.1/2.	PC	100	R\$	58,99	R\$	5.899,00
72	Luva de bronze de 3	PC	100	R\$	68,33	R\$	6.833,00
75	Luva PVC de correr 60mm	PC	200	R\$	21,00	R\$	4.200,00
76	Luva PVC de correr 75mm	PC	50	R\$	21,00	R\$	1.050,00
77	Luva PVC de correr 85mm	PC	50	R\$	40,08	R\$	2.004,00
78	Luva PVC de correr 110mm	PC	50	R\$	145,23	R\$	7.261,50
81	Luva PVC de correr 200mm	PC	15	R\$	134,00	R\$	2.010,00
82	Luva de união de 1.1/2 GALVANIZADA	PC	30	R\$	129,00	R\$	3.870,00
83	Luva de união GALVANIZADA DE 2	PC	30	R\$	140,00	R\$	4.200,00
84	Luva de união GALVANIZADA DE 2.1/2	PC	30	R\$	246,00	R\$	7.380,00
85	Luva de união GALVANIZADA DE 3	PC	30	R\$	376,22	R\$	11.286,60
86	Luva de ferro GALVANIZADA DE 3	PC	200	R\$	104,21	R\$	20.842,00
87	Luva de ferro GALVANIZADA DE 4	PC	20	R\$	156,00	R\$	3.120,00
88	Luva PVC SOLDAVEL 20mm	PC	15.000	R\$	0,51	R\$	7.650,00
89	Luva PVC SOLDAVEL 25mm	PC	1.300	R\$	0,70	R\$	910,00
90	Luva PVC SOLDAVEL 32mm	PC	600	R\$	2,50	R\$	1.500,00



R S SANTOS & ABREU LTDA-ME

CASA DO BOBINADOR

C.N.P. J 08.036.042/0001-94 – Insc. Est. 12.227.776-7
Rua Tomé de Sousa, Nº 1413 – São Sebastião Codó-Ma.
CEP. 65400.000 – fone/fax (99)3661-6325
Email: rssantoseabreultda@hotmail.com

91	Luva PVC DE REDUÇÃO 110mm X 60mm	PC	25	R\$	30,00	R\$	750,00
92	Luva PVC DE REDUÇÃO 110mm X 75mm	PC	25	R\$	48,10	R\$	1.202,50
93	Luva PVC DE REDUÇÃO 110mm X 85mm	PC	25	R\$	74,88	R\$	1.872,00
94	Luva PVC L/R 20mm	PC	11.000	R\$	0,80	R\$	8.800,00
95	Luva PVC L/R 25mm	PC	1.600	R\$	0,80	R\$	1.280,00
96	Luva PVC L/R 32mm	PC	100	R\$	3,52	R\$	352,00
97	Niple de 1.1/2 FERRO GALVANIZADO	PC	50	R\$	32,75	R\$	1.637,50
98	Niple de 2 FERRO GALVANIZADO	PC	50	R\$	38,70	R\$	1.935,00
99	Niple de 2.1/2 FERRO GALVANIZADO	PC	50	R\$	46,55	R\$	2.327,50
100	Niple de 3 FERRO GALVANIZADO	PC	50	R\$	66,00	R\$	3.300,00
101	Niple de 4 FERRO GALVANIZADO	PC	50	R\$	106,00	R\$	5.300,00
102	Pasta lubrificante de 1KG	PC	100	R\$	40,87	R\$	4.087,00
103	Redução de 2 x 1.1/2 GALVANIZADA	PC	25	R\$	41,00	R\$	1.025,00
104	Redução de 3 x 2.1/2 GALVANIZADA	PC	25	R\$	75,95	R\$	1.898,75
105	Redução de 2 x 1.1/2 X 2 GALVANIZADA	PC	25	R\$	48,00	R\$	1.200,00
106	Registro de gaveta de bronze de 1.1/2	PC	20	R\$	154,00	R\$	3.080,00
107	Registro de gaveta de bronze de 2	PC	25	R\$	241,00	R\$	6.025,00
108	Registro de gaveta de bronze de 2.1/2	PC	25	R\$	200,50	R\$	5.012,50
109	Registro de gaveta de bronze de 3	PC	25	R\$	708,00	R\$	17.700,00
110	Registro de gaveta de bronze de 4	PC	10	R\$	1.203,00	R\$	12.030,00
111	Registro PVC SOLDÁVEL de 20mm	PC	1.000	R\$	5,45	R\$	5.450,00
112	Registro PVC SOLDÁVEL de 25mm	PC	200	R\$	8,70	R\$	1.740,00
113	Registro PVC ROSCÁVEL INTERNO de 20mm	PC	4.300	R\$	14,80	R\$	63.640,00



R S SANTOS & ABREU LTDA-ME

CASA DO BOBINADOR

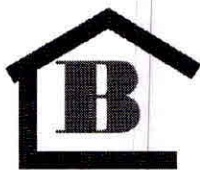
C.N.P. J 08.036.042/0001-94 – Insc. Est. 12.227.776-7

Rua Tomé de Sousa, Nº 1413 – São Sebastião Codó-Ma.

CEP. 65400.000 – fone/fax (99)3661-6325

Email: rasantoseabreultda@hotmail.com

114	Registro PVC ROSCÁVEL INTERNO de 25mm	PC	100	R\$ 16,85	R\$ 1.685,00
115	Reservatório de plástico de vidro de 10.000 litros	UND	2	R\$ 6.600,00	R\$ 13.200,00
116	Reservatório de plástico de vidro de 15.000 litros	UND	3	R\$ 11.658,00	R\$ 34.974,00
118	Tampa para reservatório de plástico de 5.000 litros	UND	5	R\$ 898,00	R\$ 4.490,00
119	Tampa para reservatório de plástico de 10.000 litros	UND	5	R\$ 1.800,00	R\$ 9.000,00
120	Tampa para reservatório de plástico de 15.000 litros	UND	5	R\$ 4.820,00	R\$ 24.100,00
123	TÊ de 110mm PVC	PC	15	R\$ 98,00	R\$ 1.470,00
124	TÊ PVC soldável de 20mm	PC	300	R\$ 0,60	R\$ 180,00
125	TÊ PVC soldável de 25mm	PC	150	R\$ 0,70	R\$ 105,00
126	TÊ PVC soldável de 32mm	PC	35	R\$ 3,50	R\$ 122,50
127	TÊ PVC soldável de 40mm	PC	5	R\$ 5,50	R\$ 27,50
128	TÊ PVC soldável de 50mm	PC	10	R\$ 8,90	R\$ 89,00
129	TÊ PVC soldável de 60mm	PC	100	R\$ 29,99	R\$ 2.999,00
130	TÊ PVC soldável de 75mm	PC	100	R\$ 41,00	R\$ 4.100,00
131	TÊ PVC soldável de 85mm	PC	40	R\$ 66,00	R\$ 2.640,00
132	TÊ PVC soldável de 110mm	PC	25	R\$ 101,00	R\$ 2.525,00
133	TÊ de FERRO GALVANIZADO DE 4	PC	10	R\$ 294,90	R\$ 2.949,00
134	Torneira de bico PVC 20mm	UND	30	R\$ 3,50	R\$ 105,00
135	Tubo GEOMECÂNICO DE 4 STANDARD, 4 METROS	BR	50	R\$ 402,00	R\$ 20.100,00
136	Tubo GEOMECÂNICO DE 6 STANDARD, 4 METROS	BR	50	R\$ 853,00	R\$ 42.650,00
137	Tubo PVC de 40mm para esgoto, CLASSE 12	BARRA	6	R\$ 30,00	R\$ 180,00
138	Tubo PVC de 50mm para esgoto, CLASSE 12	BARRA	20	R\$ 54,00	R\$ 1.080,00
139	Tubo PVC de 75mm para esgoto, CLASSE 12	BARRA	40	R\$ 79,90	R\$ 3.196,00
140	Tubo PVC de 100mm para esgoto, CLASSE 12	BARRA	200	R\$ 90,10	R\$ 18.020,00
141	Tubo PVC de 150mm para esgoto, CLASSE 12	BARRA	50	R\$ 231,00	R\$ 11.550,00



R S SANTOS & ABREU LTDA-ME

CASA DO BOBINADOR

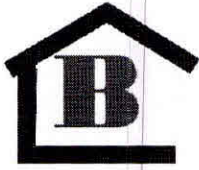
C.N.P. J 08.036.042/0001-94 – Insc. Est. 12.227.776-7

Rua Tomé de Sousa, Nº 1413 – São Sebastião Codó-Ma.

CEP. 65400.000 – fone/fax (99)3661-6325

Email: rasantoseabreultda@hotmail.com

142	Tubo PVC de 200mm para esgoto, CLASSE 12	BARRA	20	R\$	324,12	R\$	6.482,40
143	Tubo edutor de de 1,1/2 PVC, CLASSE 12	PC	50	R\$	104,77	R\$	5.238,50
144	Tubo edutor de 2 PVC, CLASSE 12	PC	50	R\$	129,00	R\$	6.450,00
145	Tubo PVC SOLDAVEL 20mm PVC, CLASSE 12	PC	4.000	R\$	19,60	R\$	78.400,00
146	Tubo PVC SOLDAVEL 25mm PVC, CLASSE 12	PC	700	R\$	29,10	R\$	20.370,00
147	Tubo PVC SOLDAVEL 32mm PVC, CLASSE 12	PC	230	R\$	54,50	R\$	12.535,00
148	Tubo PVC SOLDAVEL 40mm PVC, CLASSE 12	PC	150	R\$	62,00	R\$	9.300,00
149	Tubo PVC PBA 50mm, CLASSE 12	PC	300	R\$	131,00	R\$	39.300,00
150	Tubo PVC PBA 60mm, CLASSE 12	PC	500	R\$	186,00	R\$	93.000,00
151	Tubo PVC PBA 75mm, CLASSE 12	BR	100	R\$	200,00	R\$	20.000,00
152	Tubo PVC PBA 85mm, CLASSE 12	BR	50	R\$	234,00	R\$	11.700,00
153	Tubo PVC PBA 110mm, CLASSE 12	BR	100	R\$	455,00	R\$	45.500,00
156	Tubo PVC PBA 200mm, CLASSE 12	BR	10	R\$	806,00	R\$	8.060,00
157	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3 (3 METROS)	BR	200	R\$	1.700,00	R\$	340.000,00
158	Válvula de retenção de 1.1/2 GALVANIZADA	PC	25	R\$	110,00	R\$	2.750,00
159	Válvula de retenção de 2	PC	25	R\$	753,00	R\$	18.825,00
160	Válvula de retenção de 2.1/2	PC	25	R\$	452,20	R\$	11.305,00
161	Válvula de retenção de 3	PC	25	R\$	753,00	R\$	18.825,00
162	Válvula de retenção de 4	PC	10	R\$	952,00	R\$	9.520,00
163	Válvula de retenção horizontal PVC ½ SOLDAVEL (só existe de metal)	PC	120	R\$	30,50	R\$	3.660,00
164	Reservatório de fibra de vidro de 5.000 litros	UND	2	R\$	3.607,00	R\$	7.214,00



R S SANTOS & ABREU LTDA-ME

CASA DO BOBINADOR

C.N.P. J 08.036.042/0001-94 – Insc. Est. 12.227.776-7

Rua Tomé de Sousa, Nº 1413 – São Sebastião Codó-Ma.

CEP. 65400.000 – fone/fax (99)3661-6325

Email: rssantoseabreultda@hotmail.com

165	Flange PVC de 110mm	PC	20	R\$	194,00	R\$	3.880,00
166	Válvula de retenção de ar PVC ½ (SÓ EXISTE DE METAL)	PC	120	R\$	30,10	R\$	3.612,00
						R\$	1.364.003,35

TOTAL R\$ 1.364.003,35 – HUM MILHÃO, TREZENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, TRÊS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS.

CODO – MA 21 DE JANEIRO 2021

R S Santos
R S SANTOS E ABREU LTDA

CNPJ 08.036.042/0001-94