

MUNICÍPIO DE ÁGUA COMPRIDA/MG

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2023



Relação de Itens / Lotes

Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
1	21892	SIM	ABRACADEIRA NYLON 2.5X100 MM	UN	50,00	R\$ 0,01	R\$ 0,39	19,50
2	21893	SIM	ABRACADEIRA NYLON 3.6X250 MM	UN	50,00	R\$ 0,01	R\$ 0,38	19,00
3	21894	SIM	ABRACADEIRA NYLON4.8X300MM	UN	50,00	R\$ 0,01	R\$ 0,40	20,00
4	21895	SIM	ABRACADEIRA RSF 13-19	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 2,08	104,00
5	21896	SIM	ABRACADEIRA RSF 25-38	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 3,99	199,50
6	21897	SIM	ABRACADEIRA RSF 51-64	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 4,73	236,50
7	21899	SIM	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 1/2	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 1,87	93,50
8	21898	SIM	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 1	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 1,82	91,00
9	21900	SIM	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 3/4	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 1,96	98,00
10	21901	SIM	ABRACADEIRA TIPO U 1.1/2	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 2,06	103,00
11	21902	SIM	ABRACADEIRA TIPO U 1.7/8	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 13,90	278,00
12	21903	SIM	ABRACADEIRA TIPO U 1/2	UN	50,00	R\$ 0,01	R\$ 0,99	49,50
13	21904	SIM	ABRACADEIRA TIPO U 2.1/2	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 5,50	110,00
14	21905	SIM	ABRACADEIRA TIPO U3/4	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 1,75	52,50
15	21907	SIM	ACABAMENTO DE REGISTRO 1/2 PEQUENO	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 28,57	285,70
16	21906	SIM	ACABAMENTO REGISTRO 1.1/2 GRANDE	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 55,31	553,10
17	21908	SIM	ACABAMENTO REGISTRO 3/4 PEQUENO	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 31,58	315,80
18	21909	SIM	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA COMUM	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 31,70	317,00
19	21910	SIM	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA CROMADO	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 54,13	541,30
20	21772	SIM	ADAPTADOR 3/4 GALVENIZADO	UN	150,00	R\$ 0,10	R\$ 2,66	399,00
21	21912	SIM	ADAPTADOR LR CURTO 20X1/2, SOLDA/ROSCA	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 1,31	65,50
22	21911	SIM	ADAPTADOR LR CURTO 25X3/4	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 1,25	62,50
23	21913	SIM	ADAPTADOR LR CURTO 50X1.1/2 COLA /ROSCA	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 3,66	109,80
24	21992	SIM	ADAPTADOR LR CURTO 60X2 COLA/ROSCA	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 11,24	224,80
25	21915	SIM	ADAPTADOR PARA FILTRO E TORNEIRA	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 28,40	142,00
26	21916	SIM	ADAPTADOR POLIETILENO 1.1/2	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 2,49	12,45
27	21917	SIM	ADAPTADOR POLIETILENO 1/2	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 1,80	9,00
28	21918	SIM	ADAPTADOR POLIETILENO 3/4	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 2,09	10,45
29	21919	SIM	ADESIVO PU 400 G	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 24,36	243,60
30	21920	SIM	ADESIVO PVC 175 COM PINCEL	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 14,53	726,50
31	21921	SIM	AGUARRAS 3.600- 5 LITROS	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 94,13	4.706,50
32	21922	SIM	ALGARISMO ALUMINIO ESCOVADO	UN	15,00	R\$ 0,10	R\$ 31,14	467,10
33	21924	SIM	ANEL DE VEDACAO -150 MM	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 8,54	170,80
34	21925	SIM	ANEL DE VEDACAO 200 MM	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 8,58	171,60
35	21926	SIM	ANEL DE VEDACAO 40 MM	UN	20,00	R\$ 0,01	R\$ 0,95	19,00
36	21923	SIM	ANEL VEDACAO 100 MM	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 8,33	166,60
37	21927	SIM	ARGAMASSA 20 KG AC I	UN	1.000,00	R\$ 0,10	R\$ 15,56	15.560,00
38	21928	SIM	ARGAMASSA 20 KG AC II	UN	500,00	R\$ 0,10	R\$ 21,77	10.885,00

Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
39	21929	SIM	ARGAMASSA 20 KG PISO SOBRE PISO AC III	UN	500,00	R\$ 0,10	R\$ 28,73	14.365,00
40	21930	SIM	ARRUELA 1/2	UN	50,00	R\$ 0,01	R\$ 0,73	36,50
41	21931	SIM	ARRUELA 1/4	UN	50,00	R\$ 0,01	R\$ 0,74	37,00
42	21932	SIM	ARRUELA 3/16 LISA	UN	50,00	R\$ 0,01	R\$ 0,45	22,50
43	21933	SIM	ARRUELA 3/8 LISA	UN	50,00	R\$ 0,01	R\$ 0,63	31,50
44	21934	SIM	ARRUELA 5/16 LISA	UN	50,00	R\$ 0,01	R\$ 0,48	24,00
45	21935	SIM	ARRUELA VEDACAO PARAFUSO	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 3,71	185,50
46	21936	SIM	ARRUELA VEDACAO PREGO	UN	50,00	R\$ 0,01	R\$ 0,32	16,00
47	21773	SIM	ARTE ATERRAMENTO CANTONEIRA	UN	15,00	R\$ 0,10	R\$ 43,63	654,45
48	21774	SIM	ARTES DE ATERRAMENTO COBRIADO COM TERMINAL	UN	15,00	R\$ 0,10	R\$ 61,27	919,05
49	02271	SIM	ASSENTO SANITARIO	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 29,62	1.481,00
50	21937	SIM	BACIA CAIXA ACOPLADA ASPEN-BRANCO	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 312,90	15.645,00
51	21938	SIM	BACIA CAIXA ACOPLADA IZY BRANCO GELO	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 336,83	16.841,50
52	21939	SIM	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL ASPEN BRANCO	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 180,20	9.010,00
53	21940	SIM	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL IZY BRANCO GELO	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 193,60	9.680,00
54	21941	SIM	BANDEJA DE PINTURA	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 9,83	98,30
55	21942	SIM	BARRA ROSCADA 1/2	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 26,20	262,00
56	21943	SIM	BARRA ROSCADA 1/4	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 5,63	56,30
57	21944	SIM	BARRA ROSCADA 3/16	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 7,10	71,00
58	20426	SIM	BARRA ROSCADA 3/8	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 15,98	159,80
59	21945	SIM	BARRA ROSCADA 5/16	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 9,30	93,00
60	21775	SIM	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO	M	10,00	R\$ 0,10	R\$ 167,58	1.675,80
61	21815	SIM	BARRAS DE CANO 3/4 GALVANIZADO	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 29,64	2.964,00
62	21947	SIM	BASE REGISTRTO PRESSAO 1/2	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 67,05	335,25
63	21946	SIM	BASE REGISTRO GAVETA 1 1/2	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 108,41	542,05
64	21948	SIM	BASE REGISTRO PRESSAO 3/4	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 42,36	1.270,80
65	21949	SIM	BICO TORNEIRA METAL 1/2	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 3,35	33,50
66	21950	SIM	BLOCO DE CIMENTO 15X19X40 CM	UN	6.000,00	R\$ 0,10	R\$ 3,80	22.800,00
67	21951	SIM	BLOCOS CANALETAS 15X19X40 CM	UN	5.000,00	R\$ 0,10	R\$ 4,16	20.800,00
68	21777	SIM	BNC	UN	150,00	R\$ 0,10	R\$ 4,43	664,50
69	21952	SIM	BOLSA ESPUDE LIGACAO P/ VASO	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 10,29	308,70
70	21778	SIM	BORNES	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 23,48	2.348,00
71	21953	SIM	BRACO CHUVEIRO ALUMINIO 40CM	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 11,03	110,30
72	21954	SIM	BROXA PARA PINTURA REDONDA	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 6,47	194,10
73	21955	SIM	BROXA RETANGULAR PARA PINTURA	UN	60,00	R\$ 0,10	R\$ 7,85	471,00
74	21956	SIM	BUCHA REDUCAO ESGOTO 100X50	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 8,14	81,40
75	21957	SIM	BUCHA REDUCAO ESGOTO 100X75	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 9,66	96,60
76	21958	SIM	BUCHA REDUCAO ESGOTO 150X10	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 35,40	354,00
77	21959	SIM	BUCHA REDUCAO ESGOTO 200X150	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 41,90	419,00
78	21960	SIM	BUCHA REDUCAO ESGOTO 50X40	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 3,01	30,10
79	21961	SIM	BUCHA REDUCAO ESGOTO 75X50	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 8,08	80,80
80	21962	SIM	BUCHA REDUCAO ROSCAVEL 3/4 X1/2	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 1,45	14,50
81	21963	SIM	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL 25X20	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 1,14	11,40
82	21964	SIM	BUCHA TORNEIRA 3/4	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 0,70	21,00
83	22190	SIM	BUCHAS 10MM	UN	300,00	R\$ 0,10	R\$ 0,68	204,00
84	22187	SIM	BUCHAS 6MM	UN	300,00	R\$ 0,10	R\$ 0,24	72,00
85	22189	SIM	BUCHAS 8MM	UN	300,00	R\$ 0,10	R\$ 0,29	87,00
86	21779	SIM	CABO 16 MM AZUL	M	300,00	R\$ 0,10	R\$ 15,09	4.527,00
87	21780	SIM	CABO 25 MM	M	300,00	R\$ 0,10	R\$ 20,59	6.175,50

Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
88	21781	SIM	CABO CLOXCIAL PARA CAMERA	M	600,00	R\$ 0,10	R\$ 105,35	63.210,00
89	21782	SIM	CABO COBRE 16 MM PRETO	M	800,00	R\$ 0,10	R\$ 11,69	9.352,00
90	21783	SIM	CABO COBRE 35 MM AZUL	M	300,00	R\$ 0,10	R\$ 39,38	11.814,00
91	21784	SIM	CABO COBRE 35 MM PRETO	M	300,00	R\$ 0,10	R\$ 26,07	7.821,00
92	21786	SIM	CABO DUPLEX DE 16 MM	M	300,00	R\$ 0,10	R\$ 4,22	1.266,00
93	21787	SIM	CABO PP 2X2,5 MM DE 70 METROS	M	400,00	R\$ 0,10	R\$ 4,76	1.904,00
94	21788	SIM	CABO PP 3X2,5 MM	M	400,00	R\$ 0,10	R\$ 5,57	2.228,00
95	21790	SIM	CABO PP 3X6 MM	M	150,00	R\$ 0,10	R\$ 26,90	4.035,00
96	21816	SIM	CABO PP 4X4 MM	M	200,00	R\$ 0,10	R\$ 11,03	2.206,00
97	21441	SIM	CABO QUADRIplex 35 MM	M	800,00	R\$ 0,10	R\$ 17,52	14.016,00
98	21791	SIM	CABO TRIPLEX DE 25 MM	M	600,00	R\$ 0,10	R\$ 19,27	11.562,00
99	21965	SIM	CADEADO 20 MM	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 14,01	70,05
100	22011	SIM	CADEADO 30 MM.	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 29,78	297,80
101	21966	SIM	CADEADO 40 MM	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 32,43	324,30
102	22012	SIM	CADEADO 50 MM.	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 35,61	178,05
103	21967	SIM	CADEADO 60 MM	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 65,83	329,15
104	21968	SIM	CADEADO HAITE LONGO	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 30,73	153,65
105	21792	SIM	CAIXA 30X30 PASSAGEM	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 113,99	1.139,90
106	21969	SIM	CAIXA D AGUA PLASTICA 500 LITROS	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 283,50	5.670,00
107	21970	SIM	CAIXA D?AGUA PLASTICA 1000 LITROS	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 389,23	7.784,60
108	21971	SIM	CAIXA DE DESCARGA 9 LITROS -BRANCO	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 35,95	719,00
109	21794	SIM	CAIXA DE DISTRIBUICAO	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 61,68	1.233,60
110	21972	SIM	CAIXA DE GORDURA 250X200	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 46,42	464,20
111	21973	SIM	CAIXA DE GORDURA 300X500	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 259,29	1.296,45
112	21793	SIM	CAIXA DE PASSAGEM 3X3 EXTERNO	UN	150,00	R\$ 0,10	R\$ 9,37	1.405,50
113	21795	SIM	CAIXA FERRO 2X4 EXTERNO	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 3,49	174,50
114	21796	SIM	CAIXA PADRAO CM2	UN	3,00	R\$ 0,10	R\$ 36,77	110,31
115	21974	SIM	CAIXA SINFONADA CS2 10X12	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 27,41	274,10
116	21975	SIM	CAIXA SINFONADA CS2 15X15	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 35,97	359,70
117	21976	SIM	CAL HIDRATADO 15 KG	UN	1.500,00	R\$ 0,10	R\$ 16,43	24.645,00
118	21977	SIM	CAL PINTURA 8 KG	UN	500,00	R\$ 0,10	R\$ 15,17	7.585,00
119	21978	SIM	CAL VIRGEM 20 KG	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 18,79	939,50
120	21979	SIM	CAMARA DE AR PARA PNEU DE CARRINHO DE MAO	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 22,83	684,90
121	21797	SIM	CAMERAS DE SEGURANCA 1020 MPS,VISAO NOTURNA BRANCA	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 893,48	26.804,40
122	21798	SIM	CANALETA DUPLA FACE 20X10	UN	150,00	R\$ 0,10	R\$ 12,07	1.810,50
123	21799	SIM	CANO 1/4 COBRE	UN	180,00	R\$ 0,10	R\$ 11,43	2.057,40
124	21800	SIM	CANO 3/8	UN	180,00	R\$ 0,10	R\$ 48,04	8.647,20
125	21801	SIM	CANO COBRE 1/4	UN	180,00	R\$ 0,10	R\$ 42,27	7.608,60
126	22017	SIM	CAP ESGOTO 100 MM	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 9,40	94,00
127	21981	SIM	CAP ESGOTO 150 MM	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 36,09	360,90
128	21982	SIM	CAP ESGOTO 200 MM	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 68,75	687,50
129	21983	SIM	CAP ESGOTO 75 MM	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 7,89	78,90
130	21984	SIM	CAP ESGOTO DN 50	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 6,77	67,70
131	21985	SIM	CAP ROSCAVEL 1.1/2	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 17,44	174,40
132	21986	SIM	CAP SOLDAVEL 20	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 1,22	24,40
133	21987	SIM	CAP SOLDAVEL 25	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 1,30	26,00
134	21988	SIM	CAP SOLDAVEL 50	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 4,63	46,30
135	21989	SIM	CATALIZADOR P/ MASSA PLASTICA	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 12,63	252,60
136	22193	SIM	CHAPA DE EMENDA 50CM	PR	10,00	R\$ 0,10	R\$ 97,77	977,70

Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
137	22191	SIM	CHAPA MEIA LUA	PR	10,00	R\$ 0,10	R\$ 34,30	343,00
138	21991	SIM	CHAPISCO 1 KG	SC	30,00	R\$ 0,10	R\$ 7,90	237,00
139	21990	SIM	CHAPISCO 18 KG	SC	10,00	R\$ 0,10	R\$ 246,15	2.461,50
140	22018	SIM	CHAPISCO 3,6 KG	SC	30,00	R\$ 0,10	R\$ 28,95	868,50
141	21802	SIM	CHUVEIRO 220 VTS	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 57,12	2.856,00
142	21803	SIM	CHUVEIRO DUCHA 110 VTS	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 41,43	1.242,90
143	22019	SIM	CHUVEIRO DUCHA PEQUENA 127V	UN	15,00	R\$ 0,10	R\$ 48,35	725,25
144	22020	SIM	CHUVEIRO DUCHA PEQUENA 220V	UN	15,00	R\$ 0,10	R\$ 54,42	816,30
145	22022	SIM	CILINDRO FECHADURA EMBUTIR	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 109,12	5.456,00
146	22028	SIM	CIMENTO CP II F 32 SACO 50 KG	UN	3.000,00	R\$ 0,10	R\$ 36,53	109.590,00
147	22032	SIM	COLA AMAZONAS TAPECEIRO	LT	10,00	R\$ 0,10	R\$ 41,00	410,00
148	22036	SIM	COLA ARALDITE 16G	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 25,29	252,90
149	22040	SIM	COLA BRANCA EXTRA 1000 GR	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 29,83	298,30
150	22043	SIM	COLA CIANOACRILATO 100 G	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 22,76	227,60
151	22044	SIM	COLA DUREPOX 100 G	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 10,17	101,70
152	22045	SIM	COLUNA PARA LAVATORIO-BRANCO GELO	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 76,41	3.820,50
153	21804	SIM	CONECTOR DE DEVIVACAO CDP 135	UN	300,00	R\$ 0,10	R\$ 14,79	4.437,00
154	21805	SIM	CONECTOR DERIVACAO CDP 150	UN	400,00	R\$ 0,10	R\$ 14,54	5.816,00
155	21806	SIM	CONECTORES DERIVACAO PERFURANTE 10/70	UN	200,00	R\$ 0,10	R\$ 10,00	2.000,00
156	21807	SIM	CONTACTORA CWF 25 AMPERES BIFASICO	UN	20,00	R\$ 1,00	R\$ 149,00	2.980,00
157	21808	SIM	CONTACTORA CWF 40 AMPERES BIFASICO	UN	15,00	R\$ 1,00	R\$ 275,00	4.125,00
158	21809	SIM	CONTROLES DE VENTILADORES DE TETO DE EMBUTIR	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 26,00	780,00
159	22051	SIM	CORDA POLIESTER 10MM	M	50,00	R\$ 0,10	R\$ 3,70	185,00
160	22053	SIM	CORDA POLIESTER 12 MM	M	50,00	R\$ 0,10	R\$ 4,80	240,00
161	22054	SIM	CORDA POLIESTER 4 MM	M	50,00	R\$ 0,10	R\$ 1,35	67,50
162	22056	SIM	CORDA POLIESTER 6 MM	M	50,00	R\$ 0,10	R\$ 1,57	78,35
163	22057	SIM	CORDA POLIESTER 8 MM	M	50,00	R\$ 0,10	R\$ 2,43	121,55
164	21810	SIM	CORDAO PARALELO 1,5	M	600,00	R\$ 0,10	R\$ 3,11	1.866,00
165	21811	SIM	CORDAO PARALELO2X2,5MM DE 60 METROS	M	600,00	R\$ 1,00	R\$ 189,22	113.532,00
166	22061	SIM	CORRENTE 5 MM	M	10,00	R\$ 0,10	R\$ 35,00	350,00
167	22063	SIM	CORRENTE 8 MM	M	10,00	R\$ 0,10	R\$ 62,22	622,20
168	22060	SIM	CORRENTE GALV 16.0 MM	M	10,00	R\$ 1,00	R\$ 894,89	8.948,90
169	22066	SIM	CURVA LONGA 90 ESGOTO 100	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 53,89	1.077,80
170	22067	SIM	CURVA LONGA 90 ESGOTO 150	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 99,36	1.987,20
171	22068	SIM	CURVA LONGA 90 ESGOTO 200	UN	20,00	R\$ 1,00	R\$ 187,82	3.756,40
172	22069	SIM	CURVA LONGA 90 ESGOTO 40	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 8,44	422,00
173	22070	SIM	CURVA LONGA 90 ESGOTO 50	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 13,82	691,00
174	22071	SIM	CURVA LONGA 90 SOLDAVEL 20	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 2,02	60,60
175	22072	SIM	CURVA LONGA 90 SOLDAVEL 25	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 2,91	87,30
176	22073	SIM	CURVA LONGA 90 SOLDAVEL 50	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 13,22	661,00
177	22075	SIM	CURVA PVC ESGOTO 100	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 28,87	1.443,50
178	22076	SIM	CURVA PVC ESGOTO 150	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 85,11	4.255,50
179	22082	SIM	CURVA PVC ESGOTO 40	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 5,15	257,50
180	22227	SIM	CURVA PVC ESGOTO 50	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 11,09	554,50
181	22085	SIM	CURVA PVC ESGOTO 75	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 18,02	901,00
182	22087	SIM	CURVA PVC SOLDAVEL 20	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 4,66	139,80
183	22092	SIM	CURVA PVC SOLDAVEL 25	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 3,48	174,00
184	22094	SIM	CURVA PVC SOLDAVEL 50	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 11,81	236,20
185	21823	SIM	DISJUNTOR BIFASICO 32 AMPERES DIN 2X32	UN	150,00	R\$ 0,10	R\$ 21,63	3.244,50

Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
186	21824	SIM	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES 2X40	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 22,66	2.266,00
187	21812	SIM	DISJUNTOR MONO 25 A DIN	UN	110,00	R\$ 0,10	R\$ 9,24	1.016,40
188	21813	SIM	DISJUNTOR MONO 32 A DIN	UN	110,00	R\$ 0,10	R\$ 12,41	1.365,10
189	21818	SIM	DISJUNTOR MONO 63 TRIFASSICO DIN	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 62,17	3.108,50
190	21825	SIM	DISJUNTOR MONOFASICO DE 25 AMPERES DIN 1X25	UN	15,00	R\$ 0,10	R\$ 8,02	120,30
191	21819	SIM	DISJUNTOR TRIFASSICO 100 AMPERES 3X100	UN	40,00	R\$ 0,10	R\$ 120,86	4.834,40
192	21820	SIM	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 AMPERES 3X63	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 118,00	3.540,00
193	21821	SIM	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A C 3KA SDD61C20	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 15,24	1.524,00
194	21826	SIM	DISJUNTOR UNIPOLAR MONOFASICO 25 AMPERES 1X25	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 7,36	220,80
195	21822	SIM	DISJUNTORES BIFASICO 25 AMPERES DIN 2X25	UN	150,00	R\$ 0,10	R\$ 28,56	4.284,00
196	22098	SIM	DOBRADICA 3 1/2 REFORCADA	UN	40,00	R\$ 0,10	R\$ 19,96	798,40
197	22102	SIM	DOBRADICA DE PORTAO	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 8,69	86,90
198	13188	SIM	DUCHA 220V	PC	10,00	R\$ 0,10	R\$ 140,92	1.409,20
199	21827	SIM	DVR 08 CANAIS	UN	3,00	R\$ 1,00	R\$ 899,66	2.698,98
200	21828	SIM	DVR 16 CANAIS	UN	3,00	R\$ 1,00	R\$ 1.269,62	3.808,86
201	22103	SIM	ENGATE FLEXIVEL PVC 50 CM	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 16,47	823,50
202	22106	SIM	ESMALTE SINTETICO 3,6 LTS	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 87,72	4.386,00
203	22107	SIM	ESPACADOR COMUM 2 MM	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 11,09	332,70
204	22108	SIM	ESPUMA EXPANSIVA	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 35,49	1.064,70
205	22109	SIM	ESTOPA	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 13,44	672,00
206	22194	SIM	ESTRIVOS	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 1,31	13,10
207	22110	SIM	FECHADURA CAIXAO	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 20,11	201,10
208	22112	SIM	FECHADURA EXTENSA ESTREITA	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 51,55	515,50
209	22114	SIM	FECHADURA TAMBOR	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 26,17	1.308,50
210	21829	SIM	FIO 1,5 MM FLEXIVEL-100 M	RL	10,00	R\$ 0,10	R\$ 110,22	1.102,20
211	05960	SIM	FIO 10 MM FLEXIVEL - 100 M	RL	10,00	R\$ 0,10	R\$ 625,98	6.259,80
212	21835	SIM	FIO 2,5 MM AZUL	RL	20,00	R\$ 0,10	R\$ 174,69	3.493,80
213	21830	SIM	FIO 2,5 MM FLEXIVEL- 100 M VERMELHO	RL	20,00	R\$ 0,10	R\$ 330,00	6.600,00
214	21837	SIM	FIO 2,5 MM PRETO	RL	20,00	R\$ 0,10	R\$ 180,01	3.600,20
215	21841	SIM	FIO 4 MM FLEXIVEL - 100 M	RL	10,00	R\$ 0,10	R\$ 242,50	2.425,00
216	21842	SIM	FIO 6 MM FLEXIVEL -100 M	RL	30,00	R\$ 0,10	R\$ 416,94	12.508,20
217	21843	SIM	FIO DOOPS PARA TELEFONE 4 FIO	M	200,00	R\$ 0,10	R\$ 1,46	292,00
218	22116	SIM	FITA CREPE 18MMX50M	UN	60,00	R\$ 0,10	R\$ 5,36	321,60
219	18780	SIM	FITA CREPE 25 MM X 50 M..	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 8,60	258,00
220	18779	SIM	FITA CREPE 50 MM X 50 M	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 12,50	375,00
221	22124	SIM	FITA DUPLA FACE 19MMX2M	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 11,93	357,90
222	22125	SIM	FITA EMPACOTAMENTO TRANSPARENTE 45MMX45M	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 4,78	239,00
223	22127	SIM	FITA MULTIUSO 0,10X10 METRO	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 39,31	1.179,30
224	22129	SIM	FITA MULTIUSO 0,20X10 METRO	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 61,26	1.837,80
225	22130	SIM	FITA MULTIUSO 0,30X10 METRO	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 90,90	2.727,00
226	22131	SIM	FITA MULTIUSO 0,40X10 M (MANTA TERMICA)	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 145,90	4.377,00
227	22132	SIM	FITA SILVER TAPE 50MMX5M	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 27,17	543,40
228	22135	SIM	FITA SINALIZADORA ZEBRADA 150 MT	RL	50,00	R\$ 0,10	R\$ 15,24	762,00
229	22137	SIM	FIXADOR CAL 50ML	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 3,11	155,50
230	22138	SIM	FLANGE SOLDAVEL 20MM	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 12,39	123,90
231	22141	SIM	FLANGE SOLDAVEL 25MM	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 12,77	255,40
232	22143	SIM	FLANGE SOLDAVEL 50MM	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 19,12	573,60
233	22144	SIM	FORMAO 1/2 ACO	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 22,16	221,60
234	22148	SIM	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE BASE AGUA 18L	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 147,36	2.947,20

Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
235	22152	SIM	GRAFITE SPRAY 300 ML	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 15,17	303,40
236	22195	SIM	GRAMPOS DE 35 CM	PR	10,00	R\$ 0,10	R\$ 57,59	575,90
237	21844	SIM	HD 1 TERA	UN	3,00	R\$ 0,10	R\$ 297,00	891,00
238	21851	SIM	INTERRUPTOR DE 3 BATIDAS SIMPLES IMBUTIR EXTERNA COM CAIXA	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 19,81	990,50
239	21850	SIM	INTERRUPTOR 1 BATIDA CONJUGADA COM TOMADA 10 AMPARES DE EMBUTIR	UN	250,00	R\$ 0,10	R\$ 12,96	3.240,00
240	21854	SIM	INTERRUPTOR DE 1 BATIDA DE EMBUTIR	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 6,74	202,20
241	21853	SIM	INTERRUPTOR DE 1 BATIDA EXTERNO	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 8,85	442,50
242	21848	SIM	INTERRUPTOR DE IMBUTIR SIMPLES 3 BATIDAS	UN	150,00	R\$ 0,10	R\$ 15,26	2.289,00
243	21846	SIM	INTERRUPTOR DE IMBUTIR SIMPLES DE 1 BATIDA COM TOMADA	UN	180,00	R\$ 0,10	R\$ 11,62	2.091,60
244	21845	SIM	INTERRUPTOR DE IMBUTIR SIMPLES DE 1 BATIDA	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 7,77	777,00
245	21847	SIM	INTERRUPTOR DE IMBUTIR SIMPLES DE 2 BATIDAS	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 18,39	1.839,00
246	22153	SIM	JOELHO AZUL BUCHA LATAO 20X1/2	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 5,15	257,50
247	22156	SIM	JOELHO AZUL BUCHA LATAO 25X1/2	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 5,80	290,00
248	22159	SIM	JOELHO AZUL BUCHA LATAO 25X3/4	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 4,52	226,00
249	22162	SIM	JOELHO DE PVC 20MM 90°	UN	50,00	R\$ 0,01	R\$ 0,47	23,50
250	22165	SIM	JOELHO ESGOTO PVC 40 MM 45°	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 3,43	171,50
251	22168	SIM	JOELHO ESGOTO PVC 40MM 90°	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 3,46	173,00
252	22170	SIM	JOELHO ESGOTO PVC 50MM 45°	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 3,72	186,00
253	22176	SIM	JOELHO ESGOTO PVC 50MM 90°	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 4,15	207,50
254	22180	SIM	JOELHO PVC SOLDAVEL 20MM 45°	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 2,79	139,50
255	22183	SIM	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM 45°	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 1,22	61,00
256	22181	SIM	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM 90°	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 2,52	252,00
257	22186	SIM	JUNCAO ESGOTO 100	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 40,40	404,00
258	22188	SIM	JUNCAO ESGOTO 150	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 79,79	797,90
259	22192	SIM	JUNCAO ESGOTO 200	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 112,79	1.127,90
260	21874	SIM	KIT ISOLADOR VERTICAL (REQUES COM SUPORTE)	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 23,30	1.165,00
261	21856	SIM	LAMPADA 15 WTS LED BUBO	UN	150,00	R\$ 0,10	R\$ 12,07	1.810,50
262	21857	SIM	LAMPADA 20 WATS	UN	300,00	R\$ 0,10	R\$ 14,67	4.401,00
263	21858	SIM	LAMPADA DE 50 WTS ECONOMICA	UN	200,00	R\$ 0,10	R\$ 40,26	8.052,00
264	21855	SIM	LAMPADA ELETRONICA COMPACTA 85 WTS	UN	70,00	R\$ 0,10	R\$ 52,13	3.649,10
265	00365	SIM	LAMPADA MISTA 500 W	UN	500,00	R\$ 0,10	R\$ 84,71	42.355,00
266	17421	SIM	LAPIS PARA CARPINTEIRO	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 3,39	169,50
267	22198	SIM	LAVATORIO 46X56	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 119,90	5.995,00
268	22199	SIM	LIQUIDO BRILHO 18 L	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 338,36	6.767,20
269	22200	SIM	LIQUIDO BRILHO 3,600 L	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 42,36	1.270,80
270	22201	SIM	LIXA D AGUA 100	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 1,79	179,00
271	22202	SIM	LIXA FERRO 120	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 2,45	245,00
272	22203	SIM	LIXA FERRO 180	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 2,77	277,00
273	22204	SIM	LIXA FERRO 80	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 2,37	237,00
274	22205	SIM	LONA PRETA 4 MT	M	100,00	R\$ 0,10	R\$ 2,99	299,00
275	22206	SIM	LONA PRETA 6 MT	M	100,00	R\$ 0,10	R\$ 7,90	790,00
276	22207	SIM	LUVA AZUL BUCHA LATAO 20X1/2	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 3,74	187,00
277	22208	SIM	LUVA AZUL BUCHA LATAO 20X3/4	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 3,40	170,00
278	22209	SIM	LUVA AZUL BUCHA LATAO 25X3/4	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 4,73	236,50
279	22211	SIM	LUVA CORRER ESGOTO 150	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 28,12	1.406,00
280	22212	SIM	LUVA CORRER ESGOTO 200	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 73,20	3.660,00
281	22210	SIM	LUVA CORRER ESGOTO100	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 11,65	582,50

Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
282	22213	SIM	LUVA CORRER SOLDAVEL 20	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 11,01	550,50
283	22214	SIM	LUVA CORRER SOLDAVEL 25	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 11,91	595,50
284	22215	SIM	LUVA CORRER SOLDAVEL 50	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 23,28	1.164,00
285	22216	SIM	LUVA ESGOTO 100	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 3,90	39,00
286	22217	SIM	LUVA ESGOTO 150	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 30,76	307,60
287	22218	SIM	LUVA ESGOTO 200	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 73,20	732,00
288	22219	SIM	LUVA SOLDAVEL 20	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 1,64	82,00
289	22284	SIM	LUVA SOLDAVEL 25MM	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 1,78	178,00
290	22220	SIM	LUVA SOLDAVEL 50	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 7,16	358,00
291	22223	SIM	LUVA UNIAO SOLDAVEL 20MM	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 6,11	122,20
292	22224	SIM	LUVA UNIAO SOLDAVEL 25 MM	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 8,24	164,80
293	22225	SIM	LUVA UNIAO SOLDAVEL 50MM	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 26,70	534,00
294	22229	SIM	MANGUEIRA AZUL TRANSPARENTE 1.1/2 1M	M	200,00	R\$ 0,10	R\$ 29,50	5.900,00
295	22226	SIM	MANGUEIRA ENGATE PVC FLEXIVEL P/ TORNEIRA VASO 40C	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 15,92	477,60
296	22228	SIM	MANGUEIRA ENGATE PVC FLEXIVEL P/ TORNEIRA VASO 60C	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 16,89	506,70
297	16437	SIM	MANGUEIRA JARDIM 1/2	M	300,00	R\$ 0,10	R\$ 4,78	1.434,00
298	22230	SIM	MASSA ACRILICA 18 LTS	UN	150,00	R\$ 0,10	R\$ 163,40	24.510,00
299	22231	SIM	MASSA ACRILICA 3,600 LT	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 76,00	3.800,00
300	22232	SIM	MASSA PLASTICA 1 KG	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 20,77	415,40
301	22233	SIM	NEUTROL 3,600 LT	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 86,10	2.583,00
302	22234	SIM	NEUTROL OTTO 18L	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 280,77	5.615,40
303	22235	SIM	NIPE PVC C/ ROSCA 1/2	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 0,79	39,50
304	22236	SIM	NIPE ROSCA PVC 3/4	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 1,64	82,00
305	21859	SIM	PADRAO BIFASICO 63 AMPERES	UN	3,00	R\$ 0,10	R\$ 1.786,26	5.358,78
306	21860	SIM	PADRAO TRIFASICO 63 AMPERES	UN	3,00	R\$ 0,10	R\$ 2.403,52	7.210,56
307	21861	SIM	PAFLON PLASTICO E 27 BRANCO	UN	300,00	R\$ 0,10	R\$ 6,13	1.839,00
308	22237	SIM	PALHA DE ACO N° 0	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 1,44	144,00
309	11955	SIM	PALHA DE ACO N° 1	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 2,06	206,00
310	11956	SIM	PALHA DE ACO N° 2	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 2,28	228,00
311	22238	SIM	PARAFUSO FENDA 4.8X50	UN	100,00	R\$ 0,01	R\$ 0,70	70,00
312	22239	SIM	PARAFUSO FENDA 5.0X50	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 1,28	128,00
313	22240	SIM	PARAFUSO PARA VASO	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 2,07	207,00
314	22185	SIM	PARAFUSO PHILIPS 10MM	UN	300,00	R\$ 0,01	R\$ 0,81	243,00
315	22277	SIM	PARAFUSO PHILIPS 6MM	UN	300,00	R\$ 0,01	R\$ 0,53	159,00
316	22184	SIM	PARAFUSO PHILIPS 8MM	UN	300,00	R\$ 0,01	R\$ 0,65	195,00
317	22197	SIM	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2 DE 7 POLEGADAS	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 14,50	725,00
318	22241	SIM	PARAFUSO TELHA VEDACAO C/ ARRUELA DE VEDACAO	UN	200,00	R\$ 0,10	R\$ 3,76	752,00
319	22196	SIM	PARAFUSOS SEXTAVADO 1/2 DE 3 1/2 POLEGADAS	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 10,58	529,00
320	21862	SIM	PENTE TOMADA 4 LUGARES 10 AMPERES	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 25,93	777,90
321	22243	SIM	PINCEL 1 POLEGADA	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 3,60	108,00
322	22242	SIM	PINCEL 1/2 MM	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 5,00	150,00
323	22244	SIM	PINCEL 2 POLEGADA	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 5,60	280,00
324	21863	SIM	PINO MACHO 10 AMPERES	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 5,08	508,00
325	21864	SIM	PINO MACHO 20 AMPERES	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 9,33	933,00
326	21865	SIM	PINO MACHO 2P+T 30 AMPERES INDUSTRIAL	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 9,72	291,60
327	22245	SIM	PISO 60X60 PI 5	M	600,00	R\$ 0,10	R\$ 88,03	52.818,00
328	22246	SIM	PLUG ROSCAVEL 1 1/2	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 12,79	127,90
329	18578	SIM	PLUG ROSCAVEL 1/2	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 1,30	13,00
330	16186	SIM	PLUG ROSCAVEL 3/4	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 2,53	50,60

Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
331	21866	SIM	PLUGUE FEMEA DE 03 PINOS 20 AMPERES BRANCO	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 12,45	373,50
332	22247	SIM	PNEU PARA CARRINHO DE MAO COM CAMARA	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 54,62	1.092,40
333	22248	SIM	PNEU PARA CARRINHO DE MAO SEM CAMARA	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 52,51	1.050,20
334	22249	SIM	PORTA CADEADO 89MM ZINCADO	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 7,10	71,00
335	21868	SIM	POSTE P5 GALVENIZADO 7 METROS	UN	10,00	R\$ 5,00	R\$ 1.585,50	15.855,00
336	21867	SIM	PPORTA LAMPADA LOUCA E 27	UN	300,00	R\$ 0,10	R\$ 7,63	2.289,00
337	22250	SIM	PREGO RETORCIDO TELHA 500G	KG	30,00	R\$ 0,10	R\$ 21,70	651,00
338	22251	SIM	PREGOS C/ CABECA 15X15	KG	30,00	R\$ 0,10	R\$ 22,26	667,80
339	22252	SIM	PREGOS COM CABECA 17X21	KG	30,00	R\$ 0,10	R\$ 22,63	678,90
340	22253	SIM	PREGOS COM CABECA 18X27	KG	30,00	R\$ 0,10	R\$ 27,58	827,40
341	22254	SIM	PREGOS COM CABECA 20X30	KG	30,00	R\$ 0,10	R\$ 27,88	836,40
342	22255	SIM	PREGOS COM CABECA 22X42	KG	30,00	R\$ 0,10	R\$ 28,24	847,20
343	21869	SIM	QUADRO BARRAMENTO TRIPOLAR P 24 DISJUNTORES	UN	8,00	R\$ 2,00	R\$ 563,33	4.506,64
344	21870	SIM	REFLETOR 100 WTS	UN	200,00	R\$ 0,10	R\$ 64,89	12.978,00
345	21871	SIM	REFLETOR 200 WTS	UN	200,00	R\$ 0,10	R\$ 79,68	15.936,00
346	21872	SIM	REFLETOR HOLOFOTES LED 400 W	UN	150,00	R\$ 2,00	R\$ 253,15	37.972,50
347	22256	SIM	REGISTRO C50 1/2	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 51,94	519,40
348	22257	SIM	REGISTRO C50 3/4	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 60,46	1.813,80
349	22258	SIM	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 20	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 10,80	216,00
350	22259	SIM	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 25	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 13,81	414,30
351	22260	SIM	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 50	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 27,31	819,30
352	22261	SIM	REGISTRO PRESSAO 3/4 C50	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 37,70	1.131,00
353	22262	SIM	REGISTRO PRESSAO COMUM 1/2	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 29,81	894,30
354	22263	SIM	REJUNTE COLORIDO 1KG	UN	300,00	R\$ 0,10	R\$ 8,39	2.517,00
355	21873	SIM	RELE FOTOCELULA BIVOLT COM BASE	UN	150,00	R\$ 0,10	R\$ 39,96	5.994,00
356	22264	SIM	REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	80,00	R\$ 0,10	R\$ 46,48	3.718,40
357	22265	SIM	RESINA BASE AGUA 18LTS	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 236,57	7.097,10
358	21875	SIM	ROLDANAS PLASTICO GRANDE 36	UN	200,00	R\$ 0,01	R\$ 0,61	122,00
359	21876	SIM	ROLO DE FITA ALTA FUSAO	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 26,22	524,40
360	21877	SIM	ROLO DE FITA ISOLANTE	UN	300,00	R\$ 0,10	R\$ 10,87	3.261,00
361	22266	SIM	ROLO DE LA EXTRA	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 28,33	2.833,00
362	22267	SIM	ROLO ESPUMA 15CM	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 8,29	414,50
363	22021	SIM	ROLO ESPUMA 23 CM COM SUPORTE	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 20,18	605,40
364	22023	SIM	SELADOR ACRILICO 18 LTS	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 92,96	9.296,00
365	22024	SIM	SELADOR ACRILICO 3,600 LTS	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 34,55	1.036,50
366	22025	SIM	SELADOR PARA MADEIRA 0,900 ML	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 42,64	1.279,20
367	22026	SIM	SELADOR PARA MADEIRA 3,600 LTS	LT	10,00	R\$ 0,10	R\$ 94,09	940,90
368	22027	SIM	SELOTE TELHA FIBROCIMENTO 1,10X50	UN	300,00	R\$ 0,10	R\$ 72,90	21.870,00
369	18175	SIM	SIFAO DUPLO SANF. UNIVERSAL	PC	10,00	R\$ 0,10	R\$ 27,33	273,30
370	22030	SIM	SIFAO FLEXIVEL MOBYLLE MULTIUSO	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 11,87	356,10
371	22031	SIM	SIFAO PLASTICO UNIVERSAL	UN	60,00	R\$ 0,10	R\$ 21,30	1.278,00
372	22033	SIM	SIFAO TRIPLO SANFONADO UNIVERSAL	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 29,45	294,50
373	22034	SIM	SILICONE INCOLOR 280 GR	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 26,67	1.333,50
374	22035	SIM	SPRAY DESENGRIPANTE ANTI-FERRUGEM	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 7,75	232,50
375	21878	SIM	SUPORTE 600 PARA AR CONDICIONADO	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 91,04	2.731,20
376	22037	SIM	T ESGOTO 100	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 13,66	409,80
377	22038	SIM	T ESGOTO 150	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 19,09	381,80
378	22039	SIM	T ESGOTO 200	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 19,31	386,20
379	22041	SIM	T ESGOTO 50	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 14,57	728,50

Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
380	22042	SIM	TAMBOR FECHADURA EMBUTIR	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 51,51	2.575,50
381	21879	SIM	TAMPA CEMIG 40X40	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 99,90	999,00
382	22047	SIM	TAMPA ESGOTO EM FERRO FUNDIDO 50 CM DESENVOLVIDA PARA ATENDER TRAFEGO INTENSO DEVEICULOS AGRICOLAS	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 322,66	6.453,20
383	22048	SIM	TAMPA ESGOTO EM FERRO FUNDIDO 60 CM DESENVOLVIDA PARA ATENDER TRAFEGO INTENSO DEEQUIPAMENTOS E VEICULOS AGRICOLAS	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 587,33	2.936,65
384	22049	SIM	TAMPA ESGOTO EM FERRO FUNDIDO 70 CM DESENVOLVIDA PARA ATENDER TRAFEGO DE VEICULOS AGRICOLAS	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 581,57	2.907,85
385	21880	SIM	TAMPA ESPELHO GALVANIZADO	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 5,96	298,00
386	21881	SIM	TAMPAS	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 7,64	764,00
387	22055	SIM	TE MANILHA DE BARRO (TEE CERAMICO 100MMX100MM)	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 38,26	191,30
388	22058	SIM	TE MANILHA DE BARROTEE CERAMICO 150MMX100MM	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 62,36	311,80
389	22050	SIM	TEE AZUL C/ BUCHA LATAO 20X1/2	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 13,09	392,70
390	22052	SIM	TEE AZUL C/ BUCHA LATAO 25X1/2	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 7,63	228,90
391	22059	SIM	TEE SOLDAVEL 20	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 1,03	51,50
392	22062	SIM	TEE SOLDAVEL 25	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 1,41	70,50
393	22064	SIM	TEE SOLDAVEL 50	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 10,56	528,00
394	22065	SIM	TEE SOLDAVEL 50X25	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 10,89	544,50
395	22074	SIM	TELA ALAMBRADO 2,00X25MX15X52,5MM	UN	200,00	R\$ 0,10	R\$ 1.769,60	353.920,00
396	22268	SIM	TELA AMERICANA NATURAL	UN	3.000,00	R\$ 0,10	R\$ 3,36	10.080,00
397	22269	SIM	TELA AMIANTO 153X110	UN	60,00	R\$ 0,10	R\$ 43,10	2.586,00
398	22270	SIM	TELA AMIANTO 183X110	UN	60,00	R\$ 0,10	R\$ 62,18	3.730,80
399	22271	SIM	TELA AMIANTO 213X110	UN	60,00	R\$ 0,10	R\$ 55,69	3.341,40
400	22272	SIM	TELA AMIANTO 244X0,50	UN	60,00	R\$ 0,10	R\$ 22,57	1.354,20
401	22273	SIM	TELA AMIANTO 305X110	UN	60,00	R\$ 0,10	R\$ 85,68	5.140,80
402	22077	SIM	TELA SOMBREAMENTO 3,0 MT	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 780,70	78.070,00
403	22089	SIM	TELHAS AMIANTO 3,66X1,10	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 110,05	11.005,00
404	22090	SIM	TEXTURA HIDRO REPELENTE 25KG	LT	20,00	R\$ 0,10	R\$ 87,67	1.753,40
405	17170	SIM	THINNER - 5 L	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 79,40	2.382,00
406	22091	SIM	THINNER 1 LTS	LT	50,00	R\$ 0,10	R\$ 24,41	1.220,50
407	22096	SIM	TIJOLO 09X09X29	UN	15.000,00	R\$ 0,10	R\$ 1,35	20.250,00
408	22095	SIM	TIJOLO 09X19X19	UN	5.000,00	R\$ 0,10	R\$ 1,17	5.850,00
409	22097	SIM	TIJOLO 14X19X29	UN	5.000,00	R\$ 0,10	R\$ 2,65	13.250,00
410	22099	SIM	TIJOLOS MACICO COMUM 18X09X5CM	UN	8.000,00	R\$ 0,01	R\$ 0,59	4.720,00
411	22100	SIM	TINTA LATEX ECONOMICA 3,600 LT	LT	30,00	R\$ 0,10	R\$ 76,79	2.303,70
412	22101	SIM	TINTA LATEX ECONOMICA ANTI-MOFO DE USO INTERNO E EXTERNO 18 LITROS CORES VARIADAS	LT	200,00	R\$ 0,10	R\$ 148,33	29.666,00
413	22104	SIM	TINTA LATEX EMBORRACHADA PARA AREAS EXTERNAS FACHADAS E DEMAIS AMBIENTES EXPOSTOS AOS INTEMPERIES 3,600 LITROS	LT	30,00	R\$ 0,10	R\$ 101,03	3.030,90
414	22105	SIM	TINTA LATEX PREMIUM OU STANDAR ANTI-MOFO DE USO INTERNO E EXTERNO 18 LITROS	LT	100,00	R\$ 0,10	R\$ 296,88	29.688,00
415	06605	SIM	TINTA SPRAY	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 26,32	263,20
416	21882	SIM	TOMADA 10 AMPERES DE EMBUTIR	UN	250,00	R\$ 0,10	R\$ 8,54	2.135,00
417	21890	SIM	TOMADA 10 AMPERES EXTERNA COM CAIXA	UN	200,00	R\$ 0,10	R\$ 13,34	2.668,00
418	21884	SIM	TOMADA 10 AMPERES	UN	250,00	R\$ 0,10	R\$ 10,80	2.700,00
419	21883	SIM	TOMADA COM LUGAR PARA DISJUNTOR EXTERNO COM CAIXA	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 36,77	1.838,50
420	21885	SIM	TOMADA TELEFONE EMBUTIR	UN	40,00	R\$ 0,10	R\$ 18,40	736,00
421	21887	SIM	TOMADAS 20 AMPERES EXTERNA COM CAIXA	UN	200,00	R\$ 0,10	R\$ 20,55	4.110,00
422	21888	SIM	TOMADAS DUPLAS	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 12,98	649,00

Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
423	21231	SIM	TORNEIRA DE JARDIM 1/2	PC	30,00	R\$ 0,10	R\$ 37,93	1.137,90
424	22111	SIM	TORNEIRA DE PIA PARA BANCADA BICA MOVEL 1/2	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 69,27	1.385,40
425	22113	SIM	TORNEIRA ESFERA 1/2	UN	15,00	R\$ 0,10	R\$ 25,00	375,00
426	22117	SIM	TORNEIRA LAVATORIO 1194 C-40 BAIXA 1/2	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 58,02	1.740,60
427	22118	SIM	TORNEIRA PIA 18 CM 1/2	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 45,25	905,00
428	22119	SIM	TORNEIRA TANQUE 1120 1/2	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 36,50	1.095,00
429	22121	SIM	TRINCHA 1 POLEGADA	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 4,23	211,50
430	17420	SIM	TRINCHA 1/2	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 2,83	141,50
431	17416	SIM	TRINCHA 2	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 6,70	335,00
432	17419	SIM	TRINCHA 3/4	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 3,39	169,50
433	22126	SIM	TUBO CERAMICO 100MMX1M	UN	150,00	R\$ 0,10	R\$ 39,80	5.970,00
434	22128	SIM	TUBO CERAMICO 150MMX1M	UN	150,00	R\$ 0,10	R\$ 45,00	6.750,00
435	22136	SIM	TUBO DE SILICONE 50 GR	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 10,64	532,00
436	22139	SIM	TUBO ELETRODUTO 1 1/2 POLEGADA	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 17,09	854,50
437	22140	SIM	TUBO ELETRODUTO 1/2	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 15,97	798,50
438	22142	SIM	TUBO ELETRODUTO 3/4	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 10,59	1.059,00
439	22145	SIM	TUBO ESGOTO 100MMX6MT	UN	150,00	R\$ 0,10	R\$ 71,06	10.659,00
440	22146	SIM	TUBO ESGOTO 150MMX6MTS	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 151,67	7.583,50
441	22147	SIM	TUBO ESGOTO 200MMX6MT	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 360,83	10.824,90
442	22275	SIM	TUBO ESGOTO 40MMX6MT	UN	60,00	R\$ 0,10	R\$ 29,47	1.768,20
443	22134	SIM	TUBO ESGOTO 50MMX6MT	UN	60,00	R\$ 0,10	R\$ 44,97	2.698,20
444	22150	SIM	TUBO OCRE 150 MM COM VEDANTE 6MT	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 261,33	2.613,30
445	22149	SIM	TUBO OCRE DE 100 MM COM VEDANTE 6MT	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 163,00	1.630,00
446	22151	SIM	TUBO SOLDAVEL 20 MM 6 METROS	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 13,73	274,60
447	22154	SIM	TUBO SOLDAVEL 25 MM 6 METROS	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 23,93	2.393,00
448	22155	SIM	TUBO SOLDAVEL 50MM	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 52,36	2.618,00
449	22157	SIM	VALVULA DESCARGA CROMADA	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 239,46	7.183,80
450	22158	SIM	VALVULA FUNDO POCO 1.1/2	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 105,58	527,90
451	22160	SIM	VALVULA FUNDO POCO 3/4	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 62,02	310,10
452	22161	SIM	VALVULA INOX LAVATORIO	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 22,91	458,20
453	22163	SIM	VALVULA PIA INOX	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 24,57	491,40
454	22164	SIM	VALVULA RETENCAO 1.1/2	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 141,56	707,80
455	22166	SIM	VALVULA RETENCAO ESGOTO 100	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 57,17	571,70
456	22167	SIM	VEDA ANEL	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 12,81	256,20
457	22169	SIM	VEDA CALHA 285GR	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 17,41	870,50
458	22171	SIM	VEDA ROSCA 25MTS	UN	100,00	R\$ 0,10	R\$ 6,39	639,00
459	22172	SIM	VEDACIT OTTO 0,900L	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 20,25	1.012,50
460	22276	SIM	VEDACIT OTTO 18L	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 160,80	8.040,00
461	22173	SIM	VEDACIT OTTO 3.600L	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 53,78	537,80
462	22174	SIM	VEDALIT 0.900 AREIA	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 18,90	189,00
463	22175	SIM	VEDALIT 3.600L	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 42,29	1.268,70
464	22177	SIM	VEDATOP 12 KG	CX	5,00	R\$ 0,10	R\$ 82,88	414,40
465	21889	SIM	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM, SILENCIOSO TURBO BIVOLT	UN	20,00	R\$ 0,10	R\$ 270,66	5.413,20
466	21891	SIM	VENTILADORES DE TETO.	UN	30,00	R\$ 0,10	R\$ 259,37	7.781,10
467	22178	SIM	VERNIZ 0,900 ML	UN	10,00	R\$ 0,10	R\$ 61,88	618,80
468	22179	SIM	VERNIZ 3,600 LTS	UN	50,00	R\$ 0,10	R\$ 145,71	7.285,50

TOTAL GERAL R\$ 1.925.994,03