



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREÇO MÉDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QNT.	JHM RIBEIRO & CIA LTDA		NOVO HORIZONTE		SULPARÁ		PREÇO MÉDIO	
				V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
1	Conexão hidráulica, material pvc branco, tipo joelho 90° esgoto 40 mm, fixação soldável.	UN	525	1,60	840,00	2,75	1.443,75	2,00	1.050,00	2,12	1.113,00
2	Conexão hidráulica, material pvc branco, tipo joelho 90° esgoto 50 mm, fixação soldável.	UN	525	2,82	1.480,50	3,75	1.968,75	3,53	1.853,25	3,37	1.769,25
3	Conexão hidráulica, material pvc branco, tipo joelho 90° esgoto 75 mm, fixação soldável.	UN	525	5,91	3.102,75	6,25	3.281,25	7,39	3.879,75	6,52	3.423,00
4	Conexão hidráulica, material pvc branco, tipo joelho 90° esgoto 100 mm, fixação soldável.	UN	525	7,05	3.701,25	6,75	3.543,75	8,81	4.625,25	7,54	3.959,50
5	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo adaptador curto soldável 20x1/2.	UN	300	0,80	240,00	0,60	180,00	1,00	300,00	0,80	240,00
6	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo adaptador curto soldável 25x3/4.	UN	300	1,00	300,00	0,90	270,00	1,25	375,00	1,05	315,00
7	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo adaptador curto soldável 32x1.	UN	300	1,50	450,00	1,50	450,00	1,88	564,00	1,63	489,00
8	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo adaptador curto soldável 40 x 1.1/1.4.	UN	225	2,80	630,00	2,50	562,50	3,50	787,50	2,93	659,25
9	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo adaptador curto soldável 50 x 1.1/2.	UN	300	4,10	1.230,00	4,50	1.350,00	5,13	1.539,00	4,58	1.374,00
10	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo adaptador P/ Caixa d'água soldável 20x1/2.	UN	150	9,84	1.476,00	5,50	825,00	12,30	1.845,00	9,21	1.381,50
11	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo adaptador P/ Caixa d'água soldável 25x3/4.	UN	225	11,00	2.475,00	7,00	1.575,00	13,75	3.093,75	10,58	2.380,50
12	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo adaptador P/ Caixa d'água soldável 32x1.	UN	225	13,25	2.981,25	10,00	2.250,00	16,56	3.726,00	13,27	2.985,75
13	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo adaptador P/ Caixa d'água soldável 40 x 1.1/1.4.	UN	225	22,91	5.154,75	12,50	2.812,50	28,64	6.444,00	21,35	4.803,75
14	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo adaptador P/ Caixa d'água soldável 50 x 1.1/2.	UN	150	31,35	4.702,50	15,00	2.250,00	39,19	5.878,50	28,51	4.276,50
15	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo adaptador P/ Caixa d'água soldável 60x2.	UN	150	33,44	5.016,00	20,00	3.000,00	41,80	6.270,00	31,75	4.762,50
16	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo adaptador P/ Caixa d'água soldável 75 mm, cor marrom.	UN	75	43,00	3.225,00	30,00	2.250,00	53,75	4.031,25	42,25	3.168,75
17	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável 40 mm, cor marrom.	UN	525	4,65	2.441,25	6,50	3.412,50	5,81	3.050,25	5,65	2.966,25
18	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável 50 mm, cor marrom.	UN	525	5,60	2.940,00	7,50	3.937,50	7,00	3.675,00	6,70	3.517,50
19	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável 75 mm, cor marrom.	UN	525	88,36	46.389,00	42,50	22.312,50	110,45	57.986,25	80,44	42.231,00
20	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável 100 mm, cor marrom.	UN	525	228,59	120.009,75	75,00	39.375,00	285,74	150.013,50	196,44	103.131,00
21	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo bucha de redução longa soldável 32x20mm.	UN	150	2,17	325,50	1,50	225,00	2,71	406,50	2,13	319,50
22	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo bucha de redução longa soldável 40x20mm.	UN	150	3,07	460,50	2,25	337,50	3,84	576,00	3,05	457,50
23	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo bucha de redução longa soldável 40x25mm.	UN	150	5,00	750,00	3,10	465,00	6,25	937,50	4,78	717,00
24	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo bucha de redução longa soldável 50x20mm.	UN	150	3,11	466,50	3,50	525,00	3,89	583,50	3,50	525,00
25	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo bucha de redução longa soldável 50x25mm.	UN	150	4,71	706,50	3,80	570,00	5,89	883,50	4,80	720,00
26	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo bucha de redução longa soldável 50x32mm.	UN	150	3,87	580,50	4,50	675,00	4,84	726,00	4,40	660,00
27	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo bucha de redução longa soldável 60x25mm.)	UN	150	8,68	1.302,00	5,60	840,00	10,85	1.627,50	8,38	1.257,00
28	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo bucha de redução longa soldável 60x32mm.)	UN	150	8,82	1.323,00	8,60	1.290,00	11,03	1.654,50	9,48	1.422,00



29	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo bucha de redução longa soldável 60x40mm.	UN	150	8,82	1.323,00	9,75	1.462,50	11,03	1.654,50	9,87	1.480,50
30	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo bucha de redução longa soldável 60x50mm.	UN	150	12,38	1.857,00	10,70	1.605,00	15,48	2.322,00	12,85	1.927,50
31	Curva 45° Soldável 20 mm.	UN	150	3,10	465,00	2,00	300,00	3,88	582,00	2,99	448,50
32	Curva 45° Soldável 25 mm.	UN	150	3,25	487,50	3,50	525,00	4,06	609,00	3,60	540,00
33	Curva 45° Soldável 32 mm.	UN	150	4,16	624,00	4,20	630,00	5,20	780,00	4,52	678,00
34	Curva 45° Soldável 40 mm.	UN	150	6,58	987,00	8,50	1.275,00	8,23	1.234,50	7,77	1.165,50
35	Curva 45° Soldável 50 mm.	UN	150	12,53	1.879,50	17,50	2.625,00	15,66	2.349,00	15,23	2.284,50
36	Curva 45° Soldável 60 mm.	UN	150	14,65	2.197,50	18,00	2.700,00	18,31	2.746,50	16,99	2.546,50
37	Curva 90° Soldável 20 mm.	UN	150	2,25	337,50	2,20	330,00	2,81	421,50	2,42	363,00
38	Curva 90° Soldável 25 mm.	UN	150	3,30	495,00	3,60	540,00	4,13	619,50	3,68	552,00
39	Curva 90° Soldável 32 mm.	UN	150	6,40	960,00	4,50	675,00	8,00	1.200,00	6,30	945,00
40	Curva 90° Soldável 40 mm.	UN	150	12,23	1.834,50	9,80	1.470,00	15,29	2.293,50	12,44	1.866,00
41	Curva 90° Soldável 50 mm.	UN	150	14,83	2.224,50	20,00	3.000,00	18,54	2.781,00	17,79	2.668,50
42	Curva 90° Soldável 60 mm.	UN	150	32,78	4.917,00	28,00	4.200,00	40,98	6.147,00	33,92	5.088,00
43	Joelho 45° em pvc soldável 20 mm, aplicação hidráulica.)	UN	150	0,80	120,00	1,60	240,00	1,00	150,00	1,13	169,50
44	Joelho 45° em pvc soldável 25 mm, aplicação hidráulica.	UN	150	1,15	172,50	1,87	280,50	1,44	216,00	1,49	223,50
45	Joelho 45° em pvc soldável 32 mm, aplicação hidráulica.	UN	150	3,10	465,00	4,00	600,00	3,88	582,00	3,66	549,00
46	Joelho 45° em pvc soldável 40 mm, aplicação hidráulica.	UN	150	6,27	940,50	5,80	870,00	7,84	1.176,00	6,64	996,00
47	Joelho 45° em pvc soldável 50 mm, aplicação hidráulica.	UN	150	9,42	1.413,00	7,90	1.185,00	11,78	1.767,00	9,70	1.455,00
48	Joelho 45° em pvc soldável 60 mm, aplicação hidráulica.	UN	150	20,18	3.027,00	10,80	1.620,00	25,23	3.784,50	18,74	2.811,00
49	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo Luva de Correr Soldável 20 mm.	UN	150	10,44	1.566,00	6,80	1.020,00	13,05	1.957,50	10,10	1.515,00
50	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo Luva de Correr Soldável 25 mm.	UN	150	13,66	2.049,00	8,70	1.305,00	17,08	2.562,00	13,15	1.972,50
51	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo Luva de Correr Soldável 32 mm.)	UN	150	23,42	3.513,00	15,00	2.250,00	29,28	4.392,00	22,57	3.385,50
52	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo Luva de Correr Soldável 40 mm.	UN	75	28,80	2.160,00	16,00	1.200,00	36,00	2.700,00	26,93	2.019,75
53	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo Luva de Correr Soldável 50 mm.	UN	75	30,18	2.263,50	17,50	1.312,50	37,73	2.829,75	28,47	2.135,25
54	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo Luva de Correr Soldável 60 mm.	UN	75	35,82	2.686,50	25,00	1.875,00	44,78	3.358,50	35,20	2.640,00
55	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo Luva de Redução Soldável 25x20mm.	UN	225	1,10	247,50	1,00	225,00	1,38	310,50	1,16	261,00
56	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo Luva de Redução Soldável 32x25mm.	UN	225	3,20	720,00	2,12	477,00	4,00	900,00	3,11	699,75
57	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo Luva de Redução Soldável 40x32mm.	UN	150	5,20	780,00	3,50	525,00	6,50	975,00	5,07	760,50
58	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo Luva de Redução Soldável 50x25mm.	UN	150	6,82	1.023,00	3,80	570,00	8,53	1.279,50	6,38	957,00
59	Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo Luva de Redução Soldável 60x50mm.	UN	112,5	18,50	2.081,25	7,50	843,75	23,13	2.602,13	16,38	1.842,75
60	Joelho de redução Soldável 25x20mm.	UN	150	2,62	393,00	1,50	225,00	3,28	492,00	2,47	370,50
61	Joelho de redução Soldável 32x25mm.	UN	150	7,86	1.179,00	3,95	592,50	9,83	1.474,50	7,21	1.081,50
62	Tê Soldável 20 mm.	UN	300	1,00	300,00	0,90	270,00	1,25	375,00	1,05	315,00
63	Tê Soldável 25 mm.	UN	300	1,29	387,00	1,25	375,00	1,61	483,00	1,38	414,00
64	Tê Soldável 32 mm.	UN	300	3,13	939,00	3,75	1.125,00	3,91	1.173,00	3,60	1.069,00
65	Tê Soldável 40 mm.	UN	150	7,84	1.176,00	5,00	750,00	9,80	1.470,00	7,55	1.132,50
66	Tê Soldável 50 mm.	UN	150	9,93	1.489,50	10,00	1.500,00	12,41	1.861,50	10,78	1.617,00
67	Tê Soldável 60 mm.	UN	150	31,69	4.753,50	17,00	2.550,00	39,61	5.941,50	28,43	4.414,50
68	Tê de Redução Soldável 25x20mm.	UN	113	3,00	339,00	1,80	203,40	3,75	423,75	2,85	322,00



SO

69	Tê de Redução Soldável 32x25mm.	UN	113	6,82	680,26	4,20	474,60	7,53	850,89	5,92	669,96
70	Tê de Redução Soldável 40x25mm.	UN	113	7,70	870,10	6,80	768,40	9,63	1.088,19	8,04	908,52
71	Tê de Redução Soldável 40x32mm.	UN	113	7,70	870,10	6,90	779,70	9,63	1.088,19	8,08	913,04
72	Tê de Redução Soldável 50x25mm.	UN	113	8,90	1.005,70	8,50	960,50	11,13	1.257,69	9,51	1.074,63
73	Tê de Redução Soldável 50x32mm.	UN	113	14,11	1.594,43	10,50	1.186,50	17,64	1.993,32	14,08	1.591,04
74	Tê de Redução Soldável 50x40mm.	UN	113	14,11	1.594,43	10,80	1.220,40	17,64	1.993,32	14,18	1.602,34
75	Luva Soldável 20 mm.	UN	300	0,68	204,00	0,75	225,00	0,85	255,00	0,76	228,00
76	Luva Soldável 25 mm.	UN	300	0,90	270,00	1,00	300,00	1,13	339,00	1,01	303,00
77	Luva Soldável 32 mm.	UN	300	1,55	465,00	1,55	465,00	1,94	582,00	1,68	504,00
78	Luva Soldável 40 mm.	UN	150	4,33	649,50	3,50	525,00	5,41	811,50	4,41	661,50
79	Luva Soldável 50 mm.	UN	150	4,65	697,50	5,50	825,00	5,81	871,50	5,32	798,00
80	Luva Soldável 60 mm.	UN	150	12,50	1.875,00	10,90	1.635,00	15,63	2.344,50	13,01	1.951,50
81	União Soldável 20 mm.	UN	150	6,50	975,00	2,50	375,00	8,13	1.219,50	5,71	856,50
82	União Soldável 25 mm.	UN	150	7,88	1.182,00	3,80	570,00	9,85	1.477,50	7,18	1.077,00
83	União Soldável 32 mm.	UN	150	13,31	1.996,50	4,50	675,00	16,64	2.496,00	11,48	1.722,00
84	União Soldável 40 mm.	UN	150	28,00	4.200,00	8,50	1.275,00	35,00	5.250,00	23,83	3.574,50
85	União Soldável 50 mm.	UN	150	30,00	4.500,00	15,50	2.325,00	37,50	5.625,00	27,67	4.150,50
86	União Soldável 60 mm.	UN	75	73,87	5.540,25	22,50	1.687,50	92,34	6.925,50	62,90	4.717,50
87	Joelho 90° soldável e com rosca (LR) 20mmx1/2.	UN	150	1,60	240,00	1,50	225,00	2,00	300,00	1,70	255,00
88	Joelho 90° soldável e com rosca (LR) 25mmx3/4.	UN	150	2,92	438,00	2,50	375,00	3,65	547,50	3,02	453,00
89	Joelho 90° soldável e com rosca (LR) 25mmx1/2.	UN	150	2,18	327,00	1,20	180,00	2,73	409,50	2,04	306,00
90	Joelho 90° soldável e com rosca (LR) 32mmx3/4.	UN	150	5,90	885,00	4,80	720,00	7,38	1.107,00	6,03	904,50
91	Luva soldável e com rosca (LR) 20mmx1/2.	UN	150	1,00	150,00	0,70	105,00	1,25	187,50	0,98	147,00
92	Luva soldável e com rosca (LR) 25mmx3/4.	UN	150	1,58	237,00	1,50	225,00	1,98	297,00	1,69	253,50
93	Luva soldável e com rosca (LR) 25mmx1/2.	UN	150	1,60	240,00	1,00	150,00	2,00	300,00	1,53	229,50
94	Luva soldável e com rosca (LR) 32mmx1.	UN	150	4,60	690,00	1,90	285,00	5,75	862,50	4,08	612,00
95	Luva soldável e com rosca (LR) 40 mm x 1.1/4.	UN	150	10,97	1.645,50	7,50	1.125,00	13,71	2.056,50	10,73	1.609,50
96	Luva soldável e com rosca (LR) 50 mm x 1.1/2.	UN	150	21,70	3.255,00	8,90	1.335,00	27,13	4.069,50	19,24	2.886,00
97	Tê de Redução Soldável 20x1/2 mm.	UN	150	2,36	354,00	1,70	255,00	2,95	442,50	2,34	351,00
98	Tê de Redução Soldável 25x3/4 mm.	UN	150	3,60	540,00	2,50	375,00	4,50	675,00	3,53	529,50
99	Tê de Redução Soldável 25x1/2 mm.	UN	150	3,59	538,50	2,25	337,50	4,49	673,50	3,44	516,00
100	Tê de Redução Soldável 32x3/4 mm.	UN	150	8,10	1.215,00	4,80	720,00	10,13	1.519,50	7,68	1.152,00
101	Luva soldável com Bucha de Latão 20mmx1/2.	UN	75	4,21	315,75	7,00	525,00	5,26	394,50	5,49	411,75
102	Luva soldável com Bucha de Latão 25mmx3/4.	UN	75	7,40	555,00	8,60	645,00	9,25	693,75	8,42	631,50
103	Luva soldável com Bucha de Latão 25mmx1/2.	UN	75	5,93	444,75	7,50	562,50	7,41	555,75	6,95	521,25
104	Tê soldável com Bucha de Latão 20mmx1/2.	UN	150	8,74	1.311,00	7,00	1.050,00	10,93	1.639,50	8,89	1.333,50
105	Tê soldável com Bucha de Latão 25mmx3/4.	UN	150	9,76	1.464,00	7,50	1.125,00	12,20	1.830,00	9,82	1.637,00
106	Tê soldável com Bucha de Latão 25mmx1/2.	UN	150	11,18	1.677,00	7,50	1.125,00	13,98	2.097,00	10,89	1.633,50
107	Tê soldável com Bucha de Latão 32mmx3/4.	UN	150	16,50	2.475,00	11,80	1.770,00	20,63	3.094,50	16,31	2.446,50
108	Plug Roscavel 1/2.	UN	225	0,65	146,25	0,75	168,75	0,81	182,25	0,71	166,50
109	Plug Roscavel 3/4.	UN	225	0,80	180,00	1,75	393,75	1,00	225,00	0,95	205,50
110	Plug Roscavel 1.	UN	225	1,90	427,50	2,75	618,75	2,38	535,50	2,26	506,50
111	União Roscavel 1/2.	UN	150	6,32	948,00	5,50	825,00	7,90	1.185,00	5,85	985,50



[Handwritten signature]

112	União Roscável %.	UN	150	7,80	1.170,00	6,80	1.020,00	9,75	1.462,50	8,12	1.218,00
113	União Roscável 1.	UN	150	17,05	2.557,50	10,50	1.575,00	21,31	3.196,50	16,29	2.443,50
114	União Roscável 1.1/4.	UN	150	25,50	3.825,00	12,80	1.920,00	31,88	4.782,00	23,39	3.508,50
115	União Roscável 1.1/2.	UN	150	28,70	4.305,00	15,50	2.325,00	35,88	5.382,00	26,69	4.003,50
116	União Roscável 2.	UN	150	37,50	5.625,00	25,80	3.870,00	46,88	7.032,00	36,73	5.509,50
117	União Roscável 2.1/2.	UN	150	79,80	11.970,00	75,00	11.250,00	99,75	14.962,50	84,85	12.727,50
118	Válvula de poço Roscável 3/4.	UN	113	34,70	3.921,10	15,00	1.695,00	43,38	4.901,94	31,03	3.506,39
119	Válvula de poço Roscável 01	UN	113	44,00	4.972,00	22,50	2.542,50	55,00	6.215,00	40,50	4.576,50
120	Válvula de poço Roscável 1.1/2.	UN	113	77,50	8.757,50	28,50	3.220,50	96,88	10.947,44	67,63	7.642,19
121	Válvula de poço Roscável 02.	M³	113	108,90	12.305,70	36,80	4.158,40	136,13	15.382,69	93,94	10.615,22
122	Bucha de redução roscável de 3/4x1/2.	UN	75	0,98	73,50	1,00	75,00	1,23	92,25	1,07	80,25
123	Bucha de redução soldável de 25x20mm.	UN	225	0,42	94,50	1,00	225,00	0,53	119,25	0,65	146,25
124	Bucha de redução soldável de 32x20mm.	UN	225	0,78	175,50	1,50	337,50	0,98	220,50	1,09	245,25
125	Bucha de redução soldável de 40x32mm.	UN	225	1,48	333,00	3,50	787,50	1,85	416,25	2,28	513,00
126	Bucha de redução soldável de 50x40mm.	UN	225	3,30	742,50	6,25	1.406,25	4,13	929,25	4,56	1.026,00
127	Bucha de redução soldável de 60x50mm.	UN	225	6,00	1.350,00	7,00	1.575,00	7,50	1.687,50	6,83	1.536,75
128	Bucha de redução soldável de 75x60mm.	UN	225	15,00	3.375,00	11,80	2.655,00	18,75	4.218,75	15,18	3.415,50
129	CAP soldável de 20mm.	UN	225	0,99	222,75	0,50	112,50	1,24	279,00	0,91	204,75
130	CAP soldável de 25mm.	UN	225	1,40	315,00	0,60	135,00	1,75	393,75	1,25	281,25
131	CAP soldável de 32mm.	UN	225	1,80	405,00	1,75	393,75	2,25	506,25	1,93	434,25
132	CAP soldável de 40mm.	UN	225	3,66	823,50	3,50	787,50	4,58	1.030,50	3,91	879,75
133	CAP soldável de 50mm.	UN	225	7,55	1.698,75	5,50	1.237,50	9,44	2.124,00	7,50	1.687,50
134	CAP soldável de 60mm.	UN	225	9,92	2.232,00	6,80	1.530,00	12,40	2.790,00	9,71	2.184,75
135	Engate plástico DM 1(1/2)X50cm - água fria P54kg1cm3 - NBR 14878 mangueira PVC anel P/A. Bucha PEAD-Junta TPE escrito no produto.	UN	1500	7,80	11.700,00	6,00	9.000,00	9,75	14.625,00	7,85	11.775,00
136	Joelho 90º para esgoto de 100 mm.	UN	450	7,05	3.172,50	6,50	2.925,00	8,81	3.964,50	7,45	3.352,50
137	Luva roscável cor branca de 2".	UN	225	16,50	3.712,50	8,50	1.912,50	20,63	4.641,75	15,21	3.422,25
138	Luva roscável cor branca de 3/4".	UN	225	2,10	472,50	1,50	337,50	2,63	591,75	2,08	468,00
139	Plug Roscável 1/2.	UN	225	0,65	146,25	0,75	168,75	0,81	182,25	0,74	166,50
140	Plug Roscável 3/4.	UN	450	1,90	855,00	1,75	787,50	2,38	1.071,00	2,01	904,50
141	Plug Roscável 1.	UN	225	1,90	427,50	2,75	618,75	2,38	535,50	2,34	526,50
142	Tê esgoto 50mm 90º.	UN	150	6,80	1.020,00	5,75	862,50	8,50	1.275,00	7,02	1.053,00
143	Tê sold.40mm 90º.	UN	150	7,84	1.176,00	2,70	405,00	9,80	1.470,00	6,78	1.017,00
144	Tubo de PVC, roscável, branco, 1/2", (vara de 6m).	UN	225	24,30	5.467,50	28,00	6.300,00	30,38	6.835,50	27,56	6.201,00
145	Tubo plástico soldável cor marrom, material pvc, diâmetro 20 mm, comprimento 6 m.	UN	300	15,00	4.500,00	13,50	4.050,00	18,75	5.625,00	15,75	4.725,00
146	Tubo plástico soldável cor marrom, material pvc, diâmetro 25 mm, comprimento 6 m.	UN	300	16,70	5.010,00	17,50	5.250,00	20,88	6.264,00	18,36	5.508,00
147	Tubo plástico soldável cor marrom, material pvc, diâmetro 32 mm, comprimento 6 m.	UN	300	38,96	11.688,00	26,50	7.950,00	48,70	14.610,00	38,05	11.715,00
148	Tubo plástico soldável cor marrom, material pvc, diâmetro 40 mm, comprimento 6 m.	UN	150	59,35	8.902,50	42,50	6.375,00	74,19	11.128,50	58,98	8.802,00
149	Tubo plástico soldável cor marrom, material pvc, diâmetro 50 mm, comprimento 6 m.	UN	150	70,00	10.500,00	60,00	9.000,00	87,50	13.125,00	72,50	10.875,00
150	Tubo plástico soldável cor marrom, material pvc, diâmetro 60 mm, comprimento 6 m.	UN	150	140,00	21.000,00	75,00	11.250,00	175,00	26.250,00	130,00	19.500,00
151	Tubo plástico soldável cor marrom, material pvc, diâmetro 75 mm, comprimento 6 m.	UN	150	193,90	29.085,00	100,00	15.000,00	242,38	36.357,00	170,00	26.000,00
152	Tubo plástico, material pvc COR BRANCO, diâmetro 100 mm, comprimento 6 m. aplicação esgoto.	UN	225	62,70	14.107,50	59,00	13.275,00	78,38	17.635,50	60,00	15.000,00



[Handwritten signature]

153	Tubo plástico, material pvc COR BRANCO, diâmetro 150 mm, comprimento 6 m, aplicação esgoto.	UN	225	171,14	38.506,50	175,00	39.375,00	213,93	48.134,25	186,69	42.005,25
154	Tubo plástico, material pvc COR BRANCO, diâmetro 200 mm, soldável, aplicação esgoto, comprimento 6m.	UN	150	335,93	50.389,50	295,00	44.250,00	419,91	62.986,50	350,28	52.542,00
155	Tubo plástico, material pvc COR BRANCO, diâmetro 50 mm, comprimento 6 m, aplicação esgoto.	UN	150	42,80	6.420,00	35,50	5.325,00	53,50	8.025,00	43,93	6.589,50
156	União de PVC de 20mm, roscável, para água.	UN	38	-	-	5,50	209,00	-	-	5,50	209,00
157	Engate plástico DM (1/2)x40cm - água fria PS4kg1cm3 - NBR 14878 mangueira PVC anel PA. Bucha PEAD-Junta TPE escrito no produto.	UN	1500	6,50	9.750,00	5,00	7.500,00	8,13	12.195,00	6,54	9.810,00
158	Plug roscável 1/2.	UN	225	5,58	1.255,50	0,75	168,75	6,98	1.570,50	4,44	999,00
159	Tubo de PVC, roscável, branco, 1,1/2", (vara de 6m).	UN	225	0,65	146,25	80,00	18.000,00	0,81	182,25	27,15	6.108,75
160	Tubo de PVC, roscável, branco, 1,1/4", (vara de 6m).	UN	225	92,40	20.790,00	68,00	15.300,00	115,50	25.987,50	91,97	20.693,25
161	Tubo de PVC, roscável, branco, 1", (vara de 6m).	UN	225	74,48	16.758,00	60,00	13.500,00	93,10	20.947,50	75,86	17.068,50
162	Tubo de PVC, roscável, branco, 3/4", (vara de 6m).	UN	225	51,95	11.688,75	36,00	8.100,00	64,94	14.611,50	50,96	11.466,00
163	Fita veda rosca 18mmx50m.	UN	750	34,94	26.205,00	10,00	7.500,00	43,68	32.760,00	29,54	22.155,00
164	Conector de Latão p/ Cano 10mm.	UN	38	12,62	479,56	12,20	463,60	15,78	599,64	13,53	514,14
165	Conector de Latão p/ Cano 120mm.	UN	38	18,50	703,00	13,40	509,20	23,13	878,94	18,34	696,92
166	Conector de Latão p/ Cano 150mm.	UN	23	23,80	547,40	14,10	324,30	29,75	684,25	22,55	518,65
167	Conector de Latão p/ Cano 16mm.	UN	38	27,80	1.056,40	6,30	239,40	34,75	1.320,50	22,95	872,10
168	Conector de Latão p/ Cano 25mm.	UN	38	21,50	817,00	7,00	266,00	26,88	1.021,44	18,46	701,48
169	Conector de Latão p/ Cano 35mm.	UN	75	21,92	1.644,00	7,60	570,00	27,40	2.055,00	18,97	1.422,75
170	Conector de Latão p/ Cano 50mm.	UN	113	22,90	2.587,70	8,10	915,30	28,63	3.235,19	19,88	2.246,44
171	Conector de Latão p/ Cano 70mm.	UN	38	32,00	1.216,00	8,40	319,20	40,00	1.520,00	26,80	1.018,40
172	Conector de Latão p/ Cano 95mm.	UN	23	32,20	740,60	9,60	220,80	40,25	925,75	27,35	629,05
173	Conexão hidráulica, material p.c. branco, tipo Joelho 90° esgoto 40 mm, fixação soldável	UN	175	33,80	5.915,00	2,75	481,25	42,25	7.393,75	26,27	4.597,25
174	Conexão hidráulica, material p.c. branco, tipo Joelho 90° esgoto 50 mm, fixação soldável.	UN	175	1,60	280,00	3,75	656,25	2,00	350,00	2,45	428,75
175	Conexão hidráulica, material p.c. branco, tipo Joelho 90° esgoto 75 mm, fixação soldável.	UN	175	2,82	493,50	6,75	1.181,25	3,53	617,75	4,37	764,75
176	Conexão hidráulica, material p.c. branco, tipo Joelho 90° esgoto 100 mm, fixação soldável.	UN	175	5,91	1.034,25	6,75	1.181,25	7,39	1.293,25	6,68	1.169,00
177	Conexão hidráulica, material p.c. cloreto de polivinila, tipo adaptador curto soldável 20x1/2.	UN	100	0,80	80,00	0,60	60,00	1,00	100,00	0,80	80,00
178	Conexão hidráulica, material p.c. cloreto de polivinila, tipo adaptador curto soldável 25x3/4.	UN	100	1,00	100,00	0,90	90,00	1,25	125,00	1,05	105,00
179	Conexão hidráulica, material p.c. cloreto de polivinila, tipo adaptador curto soldável 32x1.	UN	100	1,50	150,00	1,50	150,00	1,88	188,00	1,63	163,00
180	Conexão hidráulica, material p.c. cloreto de polivinila, tipo adaptador curto soldável 40 x 1.1/1	UN	75	2,80	210,00	2,50	187,50	3,50	262,50	2,93	219,75
181	Conexão hidráulica, material p.c. cloreto de polivinila, tipo adaptador curto soldável 50 x 1.1/2.	UN	100	4,10	410,00	4,50	450,00	5,13	513,00	4,58	458,00
182	Conexão hidráulica, material p.c. cloreto de polivinila, tipo adaptador curto soldável 60x2.	UN	50	9,84	492,00	5,50	275,00	12,30	615,00	9,21	460,50
183	Conexão hidráulica, material p.c. cloreto de polivinila, tipo adaptador P/ Caixa d'água soldável 20x1/2	UN	75	11,00	825,00	7,00	525,00	13,75	1.031,25	10,58	793,50
184	Conexão hidráulica, material p.c. cloreto de polivinila, tipo adaptador P/ Caixa d'água soldável 25x3/4.	UN	75	13,25	993,75	10,00	750,00	16,56	1.242,00	13,27	995,25
185	Conexão hidráulica, material p.c. cloreto de polivinila, tipo adaptador P/ Caixa d'água soldável 32x1.	UN	75	22,99	1.724,25	12,50	937,50	28,74	2.155,50	21,41	1.605,75
186	Conexão hidráulica, material p.c. cloreto de polivinila, tipo adaptador P/ Caixa d'água soldável 40 x 1.1/14.	UN	50	31,35	1.567,50	15,00	750,00	39,19	1.959,50	28,51	1.425,50
187	Conexão hidráulica, material p.c. cloreto de polivinila, tipo adaptador P/ Caixa d'água soldável 50 x 1.1/2.	UN	50	33,44	1.672,00	20,00	1.000,00	41,80	2.090,00	31,75	1.594,50
188	Conexão hidráulica, material p.c. cloreto de polivinila, tipo adaptador P/ Caixa d'água soldável 60x2.	UN	25	43,00	1.075,00	30,00	750,00	53,75	1.343,75	22,25	1.056,25
189	conexão hidráulica, material p.c. cloreto de polivinila, tipo Joelho 90°, tipo soldável 40mm, cor marrom.	UN	175	4,65	813,75	6,50	1.137,50	5,81	1.016,75	5,65	988,75



227	Conexão hidráulica, material p.c. cloreto de polivinila, tipo Luva de Redução Soldável 25x20mm.	UN	75	1,10	82,50	1,00	75,00	1,38	103,50	1,16	87,00
228	Conexão hidráulica, material p.c. cloreto de polivinila, tipo Luva de Redução Soldável 32x25mm.	UN	75	3,20	240,00	2,12	159,00	4,00	300,00	3,11	233,25
229	Conexão hidráulica, material p.c. cloreto de polivinila, tipo Luva de Redução Soldável 40x32mm.	UN	50	5,20	260,00	3,50	175,00	6,50	325,00	5,07	253,50
230	Conexão hidráulica<material p.c. cloreto de polivinila, tipo Luva de Redução Soldável 50x25mm:-	UN	50	6,82	341,00	3,80	190,00	8,53	426,50	6,38	319,00
231	Conexão hidráulica, material p.c. cloreto de polivinila, tipo Luva de Redução Soldável 60x50mm.	UN	37,5	18,50	693,75	7,50	281,25	23,13	867,38	16,38	614,25
232	Joelho de redução Soldável 25x20mm.	UN	50	2,62	131,00	1,50	75,00	3,28	164,00	2,47	123,50
233	Joelho de redução Soldável 32x25mm.	UN	50	7,82	391,00	3,90	195,00	9,78	489,00	7,17	358,50
234	Tê Soldável 20 mm.	UN	100	1,00	100,00	0,90	90,00	1,25	125,00	1,05	105,00
235	Tê Soldável 25 mm.	UN	100	1,29	129,00	1,25	125,00	1,61	161,00	1,38	138,00
236	Tê Soldável 32 mm.	UN	100	3,13	313,00	3,75	375,00	3,91	391,00	3,60	360,00
237	Tê Soldável 40 mm.	UN	50	7,84	392,00	5,00	250,00	9,80	490,00	7,55	377,50
238	Tê Soldável 50 mm.	UN	50	9,93	496,50	10,00	500,00	12,41	620,50	10,78	539,00
239	Tê Soldável 60 mm.	UN	50	31,69	1.584,50	17,00	850,00	39,61	1.980,50	29,43	1.471,50
240	Tê de Redução Soldável 25x20mm.	UN	37	3,00	111,00	1,80	66,60	3,75	138,75	2,85	105,45
241	Tê de Redução Soldável 32x25mm.	UN	37	6,02	222,74	4,20	155,40	7,53	278,61	5,92	219,04
242	Tê de Redução Soldável 40x25mm.	UN	37	7,70	284,90	6,80	251,60	9,63	356,31	8,04	297,48
243	Tê de Redução Soldável 40x32mm.	UN	37	7,70	284,90	6,90	255,30	9,63	356,31	8,08	298,96
244	Tê de Redução Soldável 50x25mm.	UN	37	8,90	329,30	8,50	314,50	11,13	411,81	9,51	351,87
245	Tê de Redução Soldável 50x32mm.	UN	37	14,11	522,07	10,50	388,50	17,64	652,68	14,08	520,96
246	Tê de Redução Soldável 50x40mm.	UN	37	14,11	522,07	10,80	399,60	17,64	652,68	14,18	524,66
247	Luva Soldável 20 mm.	UN	100	0,68	68,00	0,75	75,00	0,85	85,00	0,76	76,00
248	Luva Soldável 25 mm.	UN	100	0,90	90,00	1,00	100,00	1,13	113,00	1,01	101,00
249	Luva Soldável 32 mm.	UN	100	1,55	155,00	1,55	155,00	1,94	194,00	1,68	168,00
250	Luva Soldável 40 mm.	UN	50	4,33	216,50	3,50	175,00	5,41	270,50	4,41	220,50
251	Luva Soldável 50 mm.	UN	50	4,65	232,50	5,50	275,00	5,81	290,50	5,32	266,00
252	Luva Soldável 60 mm.	UN	50	12,50	625,00	10,50	525,00	15,63	781,50	12,88	644,00
253	União Soldável 20 mm.	UN	50	6,50	325,00	2,50	125,00	8,13	406,50	5,71	285,50
254	União Soldável 25 mm.	UN	50	7,88	394,00	3,50	175,00	9,85	492,50	7,08	354,00
255	União Soldável 32 mm.	UN	50	13,31	665,50	4,50	225,00	16,64	832,00	11,48	574,00
256	União Soldável 40 mm.	UN	50	28,00	1.400,00	8,50	425,00	35,00	1.750,00	23,83	1.191,50
257	União Soldável 50 mm.	UN	50	36,00	1.800,00	15,50	775,00	45,00	2.250,00	32,17	1.608,50
258	União Soldável 60 mm.	UN	25	73,87	1.846,75	22,50	562,50	92,34	2.308,50	62,90	1.572,50
259	Joelho 90° soldável e com rosca (LR) 20mmx1/2.	UN	50	1,60	80,00	1,50	75,00	2,00	100,00	1,70	85,00
260	Joelho 90° soldável e com rosca (LR) 25mmx3/4.	UN	50	2,92	146,00	2,50	125,00	3,65	182,50	3,02	151,00
261	Joelho 90° soldável e com rosca (LR) 32mmx1/2.	UN	50	2,18	109,00	1,90	95,00	2,73	136,50	2,27	113,50
262	Joelho 90° soldável e com rosca (LR) 32mmx3/4.	UN	50	5,90	295,00	4,80	240,00	7,38	369,00	6,83	341,50
263	Luva soldável e com rosca (LR) 20mmx1/2.	UN	50	1,00	50,00	0,70	35,00	1,25	62,50	0,98	49,50
264	Luva soldável e com rosca (LR) 25mmx3/4.	UN	50	1,58	79,00	1,50	75,00	1,98	99,00	1,69	84,50
265	Luva soldável e com rosca (LR) 25mmx1/2.	UN	50	1,60	80,00	1,00	50,00	2,00	100,00	1,53	76,50
266	Luva soldável e com rosca (LR) 32mmx1.	UN	50	4,60	230,00	1,90	95,00	5,75	287,50	4,08	204,00
267	Luva soldável e com rosca (LR) 40 mm x 1.1/4.	UN	50	10,97	548,50	7,50	375,00	13,71	685,50	9,73	536,50



268	Luva soldável e com rosca (UR) 50 mm x 1.1/2.	UN	50	21,70	1.085,00	8,90	445,00	27,13	1.356,50	19,24	962,00
269	Tê de Redução Soldável 20x1/2 mm.	UN	50	2,36	118,00	1,70	85,00	2,95	147,50	2,34	117,00
270	Tê de Redução Soldável 25x3/4 mm.	UN	50	3,60	180,00	2,50	125,00	4,50	225,00	3,53	176,50
271	Tê de Redução Soldável 25x1/2 mm.	UN	50	3,59	179,50	2,25	112,50	4,49	224,50	3,44	172,00
272	Tê de Redução Soldável 32x3/4 mm.	UN	50	8,10	405,00	4,80	240,00	10,13	506,50	7,68	384,00
273	Luva soldável com Bucha de Latão 20mmx1/2.	UN	25	4,21	105,25	7,00	175,00	5,26	131,50	5,49	137,25
274	Luva soldável com Bucha de Latão 25mmx3/4.	UN	25	7,40	185,00	8,60	215,00	9,25	231,25	8,42	210,50
275	Luva soldável com Bucha de Latão 25mmx1/2.	UN	25	5,93	148,25	7,50	187,50	7,41	185,25	6,95	173,75
276	Tê soldável com Bucha de Latão 20mmx1/2.	UN	50	8,74	437,00	7,00	350,00	10,93	546,50	8,89	444,50
277	Tê soldável com Bucha de Latão 25mmx3/4.	UN	50	9,76	488,00	7,50	375,00	12,20	610,00	9,82	491,00
278	Tê soldável com Bucha de Latão 25mmx1/2.	UN	50	11,18	559,00	7,50	375,00	13,98	699,00	10,89	544,50
279	Tê soldável com Bucha de Latão 32mmx3/4.	UN	50	16,50	825,00	11,80	590,00	20,63	1.031,50	16,31	815,50
280	Plug Roscavel 1/2.	UM	75	0,65	48,75	0,75	56,25	0,81	60,75	0,74	55,50
281	Plug Roscavel 3/4.	UN	75	0,80	60,00	1,75	131,25	1,00	75,00	1,18	88,50
282	Plug Roscavel 1.	UN	75	1,90	142,50	2,75	206,25	2,38	178,50	2,34	175,50
283	União Roscavel 1/2.	UN	50	6,32	316,00	5,50	275,00	7,90	395,00	6,57	328,50
284	União Roscavel 3/4.	UN	50	7,80	390,00	6,80	340,00	9,75	487,50	8,12	406,00
285	União Roscavel 1.	UN	50	17,05	852,50	10,80	540,00	21,31	1.065,50	16,39	819,50
286	União Roscavel 1.1/4.	UN	50	25,59	1.279,50	12,80	640,00	31,99	1.599,50	23,46	1.173,00
287	União Roscavel 1.1/2.	UN	50	28,70	1.435,00	15,50	775,00	35,88	1.794,00	26,69	1.334,50
288	União Roscavel 2.	UN	50	37,50	1.875,00	28,80	1.440,00	46,88	2.344,00	37,73	1.886,50
289	União Roscavel 2.1/2.	UN	50	79,80	3.990,00	120,60	6.030,00	99,75	4.987,50	100,05	5.002,50
290	Válvula de poço Roscavel 3/4.	UN	37	34,70	1.283,90	15,00	555,00	43,38	1.605,06	31,03	1.148,11
291	Válvula de poço Roscavel 01.	UN	37	44,00	1.628,00	22,50	832,50	55,00	2.035,00	40,50	1.498,50
292	Válvula de poço Roscavel 1.1/2.	UN	37	77,50	2.867,50	28,50	1.054,50	96,88	3.584,56	67,63	2.502,31
293	Válvula de poço Roscavel 02.	UM	37	108,90	4.029,30	36,80	1.361,60	136,13	5.036,81	93,94	3.475,78
294	Bucha de redução roscável de 3/4x1/2.	UN	25	0,98	24,50	1,00	25,00	1,23	30,75	1,07	26,75
295	Bucha de redução soldável de 25x20mm.	UN	75	0,42	31,50	1,00	75,00	0,53	39,75	0,65	48,75
296	Bucha de redução soldável de 32x20mm.	UN	75	0,78	58,50	1,50	112,50	0,98	73,50	1,09	81,75
297	Bucha de redução soldável de 40x32mm.	UN	75	1,48	111,00	3,50	262,50	1,85	138,75	2,28	171,00
298	Bucha de redução soldável de 50x40mm.	UN	75	3,30	247,50	6,25	468,75	4,13	309,75	4,56	342,00
299	Bucha de redução soldável de 60x50mm.	UN	75	6,00	450,00	7,00	525,00	7,50	562,50	6,83	512,25
300	Bucha de redução soldável de 75x60mm.	UN	75	15,00	1.125,00	11,80	885,00	18,75	1.406,25	15,18	1.138,50
301	CAP soldável de 20mm.	UN	75	0,99	74,25	0,50	37,50	1,24	93,00	0,91	68,25
302	CAP soldável de 25mm.	UN	75	1,40	105,00	0,60	45,00	1,75	131,25	1,25	93,75
303	CAP soldável de 32mm.	UN	75	1,80	135,00	1,75	131,25	2,25	168,75	1,93	144,75
304	CAP soldável de 40mm.	UN	75	3,66	274,50	3,50	262,50	4,58	343,50	3,91	293,25
305	CAP soldável de 50mm.	UN	75	7,55	566,25	5,50	412,50	9,44	708,00	7,50	562,50
306	CAP soldável de 60mm.	UN	75	9,92	744,00	6,80	510,00	12,40	930,00	9,74	750,00
307	Figata plástico DM (1/2)X50cm - água fria PS4kg1cm3 - NBR 14878 mangueira PVC anel PA. Bucha PEAD-	UN	500	7,80	3.900,00	6,00	3.000,00	9,75	4.875,00	7,85	3.925,00
308	Junta TPE escrito no produto.	UN	150	7,05	1.057,50	6,50	975,00	8,81	1.321,50	7,45	1.117,50
309	Joelho 90º para esgoto de 100 mm.	UN	25	16,50	1.237,50	8,50	637,50	20,63	1.547,25	15,21	1.140,75



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

310	Luva rosável cor branca de 3/4".	UN	75	2,10	157,50	1,50	112,50	2,63	197,25	2,08	156,00
311	Plug Rosável 1/2.	UN	75	0,65	48,75	0,75	56,25	0,81	60,75	0,74	55,50
312	Plug rosável 3/4.	UN	150	1,90	285,00	1,75	262,50	2,38	357,00	2,01	301,50
313	Plug Rosável 1".	UN	75	1,90	142,50	2,75	206,25	2,38	178,50	2,34	175,50
314	Tê esgoto 50mm 90°.	UN	50	6,80	340,00	5,75	287,50	8,50	425,00	7,02	351,00
315	Tê sold 40mm 90°.	UN	50	7,84	392,00	2,70	135,00	9,80	490,00	6,78	339,00
316	Tubo de PVC, rosável, branco, 1/2", (vara de 6m).	UN	75	24,30	1.822,50	28,00	2.100,00	30,38	2.278,50	27,56	2.067,00
317	Tubo plástico soldável cor marrom, material p.c., diâmetro 20 mm, comprimento 6 m.	UN	100	15,00	1.500,00	13,50	1.350,00	18,75	1.875,00	15,75	1.575,00
318	Tubo plástico soldável cor marrom, material p.c., diâmetro 25 mm, comprimento 6 m.	UN	100	16,70	1.670,00	17,00	1.700,00	20,88	2.088,00	18,19	1.819,00
319	Tubo plástico soldável cor marrom, material p.c., diâmetro 32 mm, comprimento 6 m.	UN	100	38,96	3.896,00	26,50	2.650,00	48,70	4.870,00	38,05	3.805,00
320	Tubo plástico soldável cor marrom, material p.c., diâmetro 40 mm, comprimento 6 m.	UN	50	59,35	2.967,50	42,50	2.125,00	74,19	3.709,50	58,68	2.934,00
321	Tubo plástico soldável cor marrom, material p.c., diâmetro 50 mm, comprimento 6 m.	UN	50	70,00	3.500,00	60,00	3.000,00	87,50	4.375,00	72,50	3.625,00
322	Tubo plástico soldável cor marrom, material p.c., diâmetro 60 mm, comprimento 6 m.	UN	50	140,00	7.000,00	75,00	3.750,00	175,00	8.750,00	130,00	6.500,00
323	Tubo plástico soldável cor marrom, material p.c., diâmetro 75 mm, comprimento 6 m.	UN	50	193,90	9.695,00	100,00	5.000,00	242,38	12.119,00	178,76	8.938,00
324	Tubo plástico, material p.c. COR BRANCO, diâmetro 100 mm, comprimento 6 m, aplicação esgoto.	UN	75	62,70	4.702,50	59,00	4.425,00	78,38	5.878,50	66,69	5.001,75
325	Tubo plástico, material p.c. COR BRANCO, diâmetro 150 mm, comprimento 6 m, aplicação esgoto.	UN	75	171,14	12.835,50	175,00	13.125,00	213,93	16.044,75	186,69	14.001,75
326	Tubo plástico, material p.c. COR BRANCO, diâmetro 200 mm, soldável, aplicação esgoto, comprimento 6m.	UN	50	335,93	16.796,50	295,00	14.750,00	419,91	20.995,50	350,28	17.514,00
327	Tubo plástico, material p.c. COR BRANCO, diâmetro 50 mm, comprimento 6 m, aplicação esgoto.	UN	50	42,80	2.140,00	35,50	1.775,00	53,50	2.675,00	43,93	2.196,50
328	União de PVC de 20mm, rosável, para água.	UN	12	6,50	78,00	5,50	66,00	8,13	97,56	6,71	80,52
329	Engate plástico DM (1/2)X40cm - água fria PS4kg1cm3 - NBR 14878 mangueira PVC anel PA. Bucha PEAD-linha TPB escrito no produto.	UN	500	5,58	2.790,00	5,00	2.500,00	6,98	3.490,00	5,85	2.925,00
330	Plug rosável 1/2	UN	75	0,65	48,75	0,77	57,75	0,81	60,75	0,74	55,50
331	Tubo de PVC, rosável, branco, 1.1/2", (vara de 6m).	UN	75	92,40	6.930,00	80,00	6.000,00	115,50	8.662,50	95,97	7.197,75
332	Tubo de PVC, rosável, branco, 1.1/4", (vara de 6m).	UN	75	74,48	5.586,00	68,00	5.100,00	93,10	6.982,50	78,53	5.889,75
333	Tubo de PVC, rosável, branco, 1", (vara de 6m).	UN	75	51,95	3.896,25	60,00	4.500,00	64,94	4.870,50	58,96	4.422,00
334	Tubo de PVC, rosável, branco, 3/4", (vara de 6m).	UN	75	34,99	2.624,25	36,00	2.700,00	43,74	3.280,50	38,24	2.868,00
335	Fita vedação 18mmx50m.	UN	250	12,62	3.155,00	10,00	2.500,00	15,78	3.945,00	12,80	3.200,00
336	Conector de Latão p/ Cano 10mm.	UN	12	18,50	222,00	12,20	146,40	23,13	277,56	17,94	215,28
337	Conector de Latão p/ Cano 120mm.	UN	12	23,80	285,60	13,40	160,80	29,75	357,00	22,32	267,84
338	Conector de Latão p/ Cano 150mm.	UN	7	27,80	194,60	14,10	98,70	34,75	243,25	25,55	178,85
339	Conector de Latão p/ Cano 16mm.	UN	12	21,50	258,00	6,30	75,60	26,88	322,56	18,23	218,76
340	Conector de Latão p/ Cano 25mm.	UN	12	21,90	262,80	7,00	84,00	27,38	328,56	18,76	225,12
341	Conector de Latão p/ Cano 35mm.	UN	25	22,90	572,50	8,10	202,50	28,63	715,75	19,88	497,00
342	Conector de Latão p/ Cano 50mm.	UN	37	32,00	1.184,00	8,90	329,30	40,00	1.480,00	26,97	997,89
343	Conector de Latão p/ Cano 70mm.	UN	12	32,20	386,40	9,60	115,20	40,25	483,00	27,35	328,20
344	Conector de Latão p/ Cano 95mm.	UN	7	33,80	236,60	12,00	84,00	42,25	295,75	29,35	205,45
345	Caixa d'água 500L.	UN	75	283,50	21.262,50	200,00	15.000,00	354,38	26.578,50	279,29	20.946,75
346	Caixa d'água 2.000 L.	UN	75	1.170,00	87.750,00	945,00	70.875,00	1.462,50	109.687,50	1.192,50	88.687,50
347	Caixa d'água 3.000 L.	UN	75	1.380,00	103.500,00	1.400,00	105.000,00	1.725,00	129.375,00	1.401,67	112.625,00
348	Caixa d'água 5.000 L.	UN	75	2.850,00	213.750,00	2.800,00	210.000,00	3.562,50	267.187,50	3.170,83	230.312,25
349	Adesivo para tubo 850g.	UN	75	47,50	3.562,50	30,00	2.250,00	59,38	4.453,50	45,63	3.422,25
350	Adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido (bistaga) 75g.	UN	450	5,22	2.349,00	5,50	2.475,00	6,53	2.938,50	5,75	2.587,50



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
163
SERVIDOR

351	Assento Sanitário universal com peças de fixação cor branco.	UN	1500	31,10	46.650,00	22,50	33.750,00	38,88	58.320,00	30,83	46.245,00
352	Balde plástico, capacidade 10 litros.	UN	75	13,80	1.035,00	10,00	750,00	17,25	1.293,75	13,68	1.026,00
353	Bóia caixa d'água, com base e haste metálica, bóia em pvc - cloreto de polivinila, bitola 1 pol, material metálico e balão plástico.	UN	75	65,00	4.875,00	22,50	1.687,50	81,25	6.093,75	56,25	4.218,75
354	Bóia caixa d'água, material pvc- cloreto de polivinila, bitola ½ pol, material balão plástico.	UN	188	8,80	1.654,40	8,00	1.504,00	11,00	2.068,00	9,27	1.742,76
355	Bóia caixa d'água, material pvc- cloreto de polivinila, bitola ¾ pol, material balão plástico.	UN	188	10,50	1.974,00	8,00	1.504,00	13,13	2.468,44	10,54	1.981,52
356	Bolsa de ligação para vaso sanitário convencional.	UN	750	3,60	2.700,00	2,50	1.875,00	4,50	3.375,00	3,53	2.647,50
357	Caixa d'água 1000 litros (Reservatório poliolefinico com tampa para água potável . Conforme pe CP 40 /NBR 14799.	UN	75	486,00	36.450,00	332,00	24.900,00	607,50	45.562,50	475,17	35.637,75
358	Caixa descarga, material plástico, cor branca, altura 33 cm, largura 30 cm, profundidade 14 cm, capacidade 9 l, características adicionais engate flexível e suporte de fixação.	UN	3000	36,18	108.540,00	27,50	82.500,00	45,23	135.690,00	36,30	108.900,00
359	Caixa sifonada quadrada de 100x125x50/40mm.	UN	75	12,80	960,00	10,00	750,00	16,00	1.200,00	12,93	969,75
360	Caixa sifonada quadrada de 150 x 150x 75mm.	UN	75	35,50	2.662,50	23,75	1.781,25	44,38	3.328,50	34,54	2.590,50
361	Chuveiro plástico ½ pol.	UN	150	13,10	1.965,00	8,00	1.200,00	16,38	2.457,00	12,49	1.873,50
362	Espude para vaso sanitário.	UN	1500	5,00	7.500,00	2,50	3.750,00	6,25	9.375,00	4,58	6.870,00
363	Grelha em PVC para ralo quadrado de 150mm.	UN	113	4,45	502,85	10,00	1.130,00	5,56	628,28	6,67	753,71
364	Lavatório para mãos, pia com coluna cor branca tamanho (560x460mm).	UN	225	127,40	28.665,00	125,00	28.125,00	159,25	35.831,25	137,22	30.874,50
365	Mecanismo para caixa de descarga acoplada completo com acionador superior.	UN	150	141,00	21.150,00	125,00	18.750,00	176,25	26.437,50	147,42	22.113,00
366	Mictório de louça.	UN	150	323,00	48.450,00	237,00	35.550,00	403,75	60.562,50	321,25	48.187,50
367	Sifão Universal para pia de banheiro com saída de esgoto de (DN 40 e DN 50).	UN	1500	9,90	14.850,00	10,00	15.000,00	12,38	18.570,00	10,76	16.140,00
368	Tanque de louça com coluna, cor branco, tamanho (83x83x5mm).	UN	23	564,00	12.972,00	313,00	7.199,00	705,00	16.215,00	527,33	12.128,59
369	União assento cônico de bronze 1.1/2.	UN	225	72,00	16.200,00	34,50	7.762,50	90,00	20.250,00	65,50	14.737,50
370	União de ferro galvanizado 3/4" assento plan.	UN	45	35,14	1.581,30	15,50	697,50	43,93	1.976,85	31,52	1.418,40
371	Válvula de 1.1/2" para pia.	UN	113	18,85	2.130,05	17,50	1.977,50	23,56	2.662,28	19,97	2.256,61
372	Válvula escoamento, para lavatório em metal cromado sem ladrão e tampão plástico de 1" .	UN	150	25,60	3.840,00	15,00	2.250,00	32,00	4.800,00	24,20	3.630,00
373	Vaso sanitário, material louça, cor branca, tipo acoplado com descarga E MECANISMO DE ACIONAMENTO tamanho (780mm).	UN	150	382,50	57.375,00	380,00	57.000,00	478,13	71.719,50	413,54	62.031,00
374	Vaso sanitário, material louça, cor branca, tipo convencional tamanho (460mm).	UN	188	123,20	23.161,60	117,00	21.996,00	154,00	28.952,00	131,40	24.703,20
375	União de ferro galvanizado 1.1/2" assento plan.	UN	75	42,80	3.210,00	35,50	2.662,50	53,50	4.012,50	43,93	3.294,75
376	União de ferro galvanizado 1" assento plan.	UN	75	31,50	2.362,50	26,50	1.987,50	39,38	2.953,50	32,46	2.434,50
377	União de ferro galvanizado 1.1/4" assento plan.	UN	75	35,50	2.662,50	30,00	2.250,00	44,38	3.328,50	36,63	2.747,25
378	Caixa d'água 500L.	UN	25	283,50	7.087,50	200,00	5.000,00	354,38	8.859,50	279,29	6.982,25
379	Caixa d'água 2.000 L.	UN	25	1.170,00	29.250,00	945,00	23.625,00	1.462,50	36.562,50	1.192,50	29.812,50
380	Caixa d'água 3.000 L.	UN	25	1.380,00	34.500,00	1.400,00	35.000,00	1.725,00	43.125,00	1.501,67	37.541,75
381	Caixa d'água 5.000 L.	UN	25	2.850,00	71.250,00	2.800,00	70.000,00	3.562,50	89.062,50	3.070,83	76.770,75
382	Adesivo para tubo 850g.	UN	25	47,50	1.187,50	30,00	750,00	59,38	1.484,50	45,63	1.140,75
383	Adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido (bispaga) 75g.	UN	150	5,22	783,00	5,50	825,00	6,53	979,50	5,75	862,50
384	Assento Sanitário universal com peças de fixação cor branco.	UN	500	31,10	15.550,00	22,50	11.250,00	38,88	19.440,00	30,83	15.415,00
385	Balde plástico, capacidade 10 litros.	UN	25	13,80	345,00	10,50	262,50	17,25	431,25	13,85	346,25
386	Bóia caixa d'água, com base e haste metálica, bóia em pvc - cloreto de polivinila, bitola 1 pol, material metálico e balão plástico.	UN	25	65,00	1.625,00	22,50	562,50	81,25	2.031,25	66,25	1.406,25
387	Bóia caixa d'água, material pvc- cloreto de polivinila, bitola ½ pol, material balão plástico.	UN	62	8,80	545,60	8,00	496,00	11,00	682,00	9,27	545,74
388	Bóia caixa d'água, material pvc- cloreto de polivinila, bitola ¾ pol, material balão plástico.	UN	62	10,50	651,00	8,00	496,00	13,13	814,06	10,54	653,48
389	Bolsa de ligação para vaso sanitário convencional.	UN	250	3,60	900,00	2,50	625,00	4,50	1.125,00	3,53	882,50
390	Caixa d'água 1000 litros (Reservatório poliolefinico com tampa para água potável . Conforme pe CP 40 /NBR 14799.	UN	25	486,00	12.150,00	332,00	8.300,00	607,50	15.187,50	475,17	11.879,75



391	Caixa descarga, material plástico, cor branca, altura 33 cm, largura 30 cm, profundidade 14 cm, capacidade 9 l características adicionais engate flexível e suporte de fixação.	UN	1000	36,18	36,180,00	27,50	27.500,00	45,23	45.230,00	36,30	36.300,00
392	Caixa sifonada quadrada de 100x125x50/40mm.	UN	25	12,80	320,00	10,00	250,00	16,00	400,00	12,93	323,25
393	Caixa sifonada quadrada de 150 x 150x 75mm.	UN	25	35,50	887,50	23,75	593,75	44,38	1.109,50	34,54	863,50
394	Chuveiro plástico ½ pol.	UN	50	13,10	655,00	8,00	400,00	16,38	819,00	12,49	624,50
395	Espude para vaso sanitário.	UN	500	5,00	2.500,00	2,50	1.250,00	6,25	3.125,00	4,58	2.290,00
396	Grelha em PVC para ralo quadrado de 150mm.	UN	37	4,45	164,65	10,00	370,00	5,56	205,72	6,67	246,79
397	Lavatório para mãos, pia com coluna cor branca tamanho (560x460mm).	UN	75	127,40	9.555,00	125,00	9.375,00	159,25	11.943,75	137,22	10.291,50
398	Mecanismo para caixa de descarga acoplada completo com acionador superior.	UN	50	141,00	7.050,00	125,00	6.250,00	176,25	8.812,50	147,42	7.371,00
399	Mictório de louça.	UN	50	323,00	16.150,00	237,00	11.850,00	403,75	20.187,50	321,25	16.062,50
400	Sifão Universal para pia de banheiro com saída de esgoto de (DN 40 e DN 50).	UN	500	9,90	4.950,00	10,00	5.000,00	12,38	6.190,00	10,76	5.380,00
401	Tanque de louça com coluna, cor branco, tamanho (835x835mm).	UN	7	564,00	3.948,00	313,00	2.191,00	705,00	4.935,00	527,33	3.691,31
402	União assento cônico de bronze 1.1/2.	UN	75	72,00	5.400,00	34,50	2.587,50	90,00	6.750,00	65,50	4.912,50
403	União de ferro galvanizado 3/4" assento plan.	UN	15	35,14	527,10	15,50	232,50	43,93	658,95	31,52	472,80
404	Válvula de 1.1/2" para pia.	UN	37	18,85	697,45	17,50	647,50	23,56	871,72	19,97	738,89
405	Válvula escoamento, para lavatório em metal cromado sem ladrão e tampão plástico de 1".	UN	50	25,60	1.280,00	15,50	775,00	32,00	1.600,00	24,37	1.218,50
406	Vaso sanitário, material louça, cor branca, tipo acoplado com descarga E MECANISMO DE ACIONAMENTO tamanho (780mm).	UN	50	382,50	19.125,00	380,00	19.000,00	478,13	23.906,50	413,54	20.677,00
407	Vaso sanitário, material louça, cor branca, tipo convencional tamanho (460mm).	UN	62	123,20	7.638,40	117,00	7.254,00	154,00	9.548,00	131,40	8.146,80
408	União de ferro galvanizado 1.1/2" assento plan.	UN	25	42,80	1.070,00	34,50	862,50	53,50	1.337,50	43,60	1.090,00
409	União de ferro galvanizado 1" assento plan.	UN	25	31,50	787,50	15,50	387,50	39,38	984,50	28,79	719,75
410	União de ferro galvanizado 1.1/4" assento plan.	UN	25	35,50	887,50	26,50	662,50	44,38	1.109,50	35,46	886,50
411	Cumeelira de barro	UN	1500	6,50	9.750,00	4,75	7.125,00	8,13	12.195,00	6,46	9.690,00
412	Telha tipo plan cerâmica.	UN	75000	1,00	75.000,00	0,75	56.250,00	1,25	93.750,00	1,00	75.000,00
413	Tijolo, material barro cozido, tipo furado, comprimento 19cm, largura 19 cm, espessura 10 cm, peso 2.800 g, quantidade furos 8 un, cor vermelha, aplicação estrutural.	UN	150000	0,80	120.000,00	0,55	82.500,00	1,00	150.000,00	0,78	117.000,00
414	Cumeelira de barro	UN	500	6,50	3.250,00	4,75	2.375,00	8,13	4.065,00	6,46	3.230,00
415	Telha tipo plan cerâmica.	UN	25000	1,00	25.000,00	0,75	18.750,00	1,25	31.250,00	1,00	25.000,00
416	Tijolo, material barro cozido, tipo furado, comprimento 19cm, largura 19 cm, espessura 10 cm, peso 2.800 g, quantidade furos 8 un, cor vermelha, aplicação estrutural.	UN	50000	0,80	40.000,00	0,55	27.500,00	1,00	50.000,00	0,78	39.000,00
417	Telha, material fibrocimento, tipo ondulada, comprimento 183 cm, largura 110 cm, espessura 6 mm, especificação normas ABNT NBR 7581, NBR 7196, NBR 8055, NBR 9066.	UN	1125	39,55	44.493,75	55,00	61.875,00	49,44	55.620,00	48,00	54.000,00
418	Telha, material fibrocimento, tipo ondulada, comprimento 244 cm, largura 110 cm, espessura 6 mm, especificação normas ABNT NBR 7581, NBR 7196, NBR 8055, NBR 9066.	UN	1125	64,68	72.765,00	63,00	70.875,00	80,85	90.956,25	69,51	78.198,75
419	Telha, material fibrocimento, tipo ondulada, comprimento 244 cm, largura 50 cm, espessura 6 mm, especificação normas ABNT NBR 7581, NBR 7196, NBR 8055, NBR 9066.	UN	1500	20,00	30.000,00	15,00	22.500,00	25,00	37.500,00	20,00	30.000,00
420	Telha, material fibrocimento, tipo ondulada, comprimento 183 cm, largura 110 cm, espessura 6 mm, especificação normas ABNT NBR 7581, NBR 7196, NBR 8055, NBR 9066.	UN	375	39,55	14.831,25	55,00	20.625,00	49,44	18.540,00	48,00	18.000,00
421	Telha, material fibrocimento, tipo ondulada, comprimento 244 cm, largura 110 cm, espessura 6 mm, especificação normas ABNT NBR 7581, NBR 7196, NBR 8055, NBR 9066.	UN	375	64,68	24.255,00	63,00	23.625,00	80,85	30.318,75	69,51	26.066,25
422	Telha, material fibrocimento, tipo ondulada, comprimento 244 cm, largura 50 cm, espessura 6 mm, especificação normas ABNT NBR 7581, NBR 7196, NBR 8055, NBR 9066.	UN	500	20,00	10.000,00	15,00	7.500,00	25,00	12.500,00	20,00	10.000,00
423	Areia, tipo lavada, granulometria fina (tipo branca).	M³	125	70,00	8.750,00	60,00	7.500,00	87,50	10.937,50	72,50	9.062,50
424	Areia, tipo lavada, granulometria grossa.	M³	125	70,00	8.750,00	60,00	7.500,00	87,50	10.937,50	72,50	9.062,50
425	Areia, tipo lavada, granulometria média.	M³	125	70,00	8.750,00	60,00	7.500,00	87,50	10.937,50	72,50	9.062,50
426	Selxo nº 0,0.	M²	100	166,00	16.600,00	110,00	11.000,00	207,50	20.750,00	161,17	16.117,00
427	Selxo triturado nº 01.	M²	100	166,00	16.600,00	110,00	11.000,00	207,50	20.750,00	161,17	16.117,00



[Handwritten signature]

428	Bomba submersa p/ poço profundo elétrica trifásica 1.1/2cv saída 1.1/2" motor de Baixo nível de ruído, tornando-se um equipamento mais silencioso. Desenvolvida para situações onde possa existir entrada de ar na sucção. Trata-se de motobomba centrífuga Autoaspirante para água limpa, monostágio, monobloco, com válvula de sucção incorporada ao bocal de entrada. Motor silencioso com termostato e capacitor permanente.	UN	30	2.010,00	60.300,00	1.802,00	54.060,00	2.512,50	75.375,00	2.108,17	63.245,10
429	Bomba submersa p/ poço profundo elétrica trifásica 2cv saída 1.1/2" motor de Baixo nível de ruído, tornando-se um equipamento mais silencioso. Desenvolvida para situações onde possa existir entrada de ar na sucção. Trata-se de motobomba centrífuga Autoaspirante para água limpa, trifásico, monobloco, com válvula de sucção incorporada ao bocal de entrada. Motor silencioso com termostato e capacitor permanente.	UN	30	2.880,65	86.419,50	2.133,00	63.990,00	3.600,81	108.024,30	2.871,49	86.144,70
430	Bomba submersa p/ poço profundo elétrica trifásica 3cv saída 1.1/2" motor de Baixo nível de ruído, tornando-se um equipamento mais silencioso. Desenvolvida para situações onde possa existir entrada de ar na sucção. Trata-se de motobomba centrífuga Autoaspirante para água limpa, trifásico, monobloco, com válvula de sucção incorporada ao bocal de entrada. Motor silencioso com termostato e capacitor permanente.	UN	23	3.970,00	91.310,00	2.910,00	66.930,00	4.962,50	114.137,50	3.947,50	90.792,50
431	Bomba injetora p/ poço elétrica monofásica 1cv saída 3/4" motor de Baixo nível de ruído, tornando-se um equipamento mais silencioso. Desenvolvida para situações onde possa existir entrada de ar na sucção.	UN	23	1.370,00	31.510,00	1.100,00	25.300,00	1.712,50	39.387,50	1.394,17	32.065,91
432	Bomba injetora p/ poço elétrica monofásica 1.1/2cv saída 3/4" motor de Baixo nível de ruído, tornando-se um equipamento mais silencioso. Desenvolvida para situações onde possa existir entrada de ar na sucção.	UN	23	1.780,50	40.951,50	1.450,00	33.350,00	2.225,63	51.189,49	1.818,71	41.830,33
433	Bomba injetora p/ poço elétrica monofásica 2cv saída 3/4" motor de Baixo nível de ruído, tornando-se um equipamento mais silencioso. Desenvolvida para situações onde possa existir entrada de ar na sucção.	UN	23	1.870,00	43.010,00	2.860,00	65.780,00	2.337,50	53.762,50	2.355,83	54.184,09
434	Bomba injetora p/ poço elétrica monofásica 3cv saída 3/4" motor de Baixo nível de ruído, tornando-se um equipamento mais silencioso. Desenvolvida para situações onde possa existir entrada de ar na sucção.	M	23	1.930,00	44.390,00	2.840,00	65.320,00	2.412,50	55.487,50	2.394,17	55.065,91
435	Bomba submersa tipo sapo (Potência 900)	UN	75	546,00	40.950,00	450,00	33.750,00	682,50	51.187,50	559,50	41.962,50
436	Bomba Submersa tipo palito 2CV	UN	8	2.000,00	16.000,00	1.880,00	15.040,00	2.500,00	20.000,00	2.126,67	17.013,36
437	Bomba Submersa tipo monofásica 2CV	UN	23	2.150,00	49.450,00	1.960,00	45.080,00	2.687,50	61.812,50	2.265,83	52.114,09
438	Bomba submersa p/ poço profundo elétrica monofásica 1.1/2cv saída 1.1/2" motor de Baixo nível de ruído, tornando-se um equipamento mais silencioso. Desenvolvida para situações onde possa existir entrada de ar na sucção. Trata-se de motobomba centrífuga Autoaspirante para água limpa, monostágio, monobloco, com válvula de sucção incorporada ao bocal de entrada. Motor silencioso com termostato e capacitor permanente.	UN	10	1.690,50	16.905,00	1.802,00	18.020,00	2.113,13	21.131,30	1.868,54	18.685,40
439	Bomba submersa p/ poço profundo elétrica trifásica 2cv saída 1.1/2" motor de Baixo nível de ruído, tornando-se um equipamento mais silencioso. Desenvolvida para situações onde possa existir entrada de ar na sucção. Trata-se de motobomba centrífuga Autoaspirante para água limpa, trifásico, monobloco, com válvula de sucção incorporada ao bocal de entrada. Motor silencioso com termostato e capacitor permanente.	UN	10	2.880,50	28.805,00	2.133,00	21.330,00	3.600,63	36.006,30	2.871,38	28.713,80
440	Bomba submersa p/ poço profundo elétrica trifásica 3cv saída 1.1/2" motor de Baixo nível de ruído, tornando-se um equipamento mais silencioso. Desenvolvida para situações onde possa existir entrada de ar na sucção. Trata-se de motobomba centrífuga Autoaspirante para água limpa, trifásico, monobloco, com válvula de sucção incorporada ao bocal de entrada. Motor silencioso com termostato e capacitor permanente.	UN	7	3.970,50	27.793,50	2.780,00	19.460,00	4.963,13	34.741,91	3.904,54	27.331,78
441	Bomba injetora p/ poço elétrica monofásica 1cv saída 3/4" motor de Baixo nível de ruído, tornando-se um equipamento mais silencioso. Desenvolvida para situações onde possa existir entrada de ar na sucção.	UN	7	1.370,00	9.590,00	100,00	700,00	1.712,50	11.987,50	1.060,83	7.425,81
442	Bomba injetora p/ poço elétrica monofásica 1.1/2cv saída 3/4" motor de Baixo nível de ruído, tornando-se um equipamento mais silencioso. Desenvolvida para situações onde possa existir entrada de ar na sucção.	UN	7	1.780,50	12.463,50	1.450,00	10.150,00	2.225,63	15.579,41	1.818,71	12.730,97
443	Bomba injetora p/ poço elétrica monofásica 2cv saída 3/4" motor de Baixo nível de ruído, tornando-se um equipamento mais silencioso. Desenvolvida para situações onde possa existir entrada de ar na sucção.	UN	7	1.870,00	13.090,00	1.720,00	12.040,00	2.337,50	16.362,50	1.975,83	13.830,81
444	Bomba injetora p/ poço elétrica monofásica 3cv saída 3/4" motor de Baixo nível de ruído, tornando-se um equipamento mais silencioso. Desenvolvida para situações onde possa existir entrada de ar na sucção.	M	7	1.930,50	13.513,50	1.660,00	11.620,00	2.413,13	16.891,91	2.401,21	14.005,42
445	Bomba submersa tipo sapo (Potência 900)	UN	25	545,00	13.625,00	450,00	11.250,00	681,25	17.031,25	1.587,5	13.968,75
446	Bomba Submersa tipo palito 2CV	UN	2	2.000,00	4.000,00	-	-	2.500,00	5.000,00	1.500,00	3.000,00

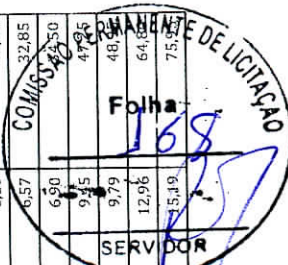


447	Bomba Submersa tipo monofásica 2CV	UN	7	2.150,00	15.050,00	-	-	2.687,50	18.812,50	1.612,50	11.287,50
448	Barroto 10 cm x 15 cm x 5,5m.	UN	113	39,10	4.418,30	-	-	48,88	5.523,44	29,33	3.314,29
449	Barroto 15 cm x 5 cm x 6,5m.	UN	113	48,20	5.446,60	-	-	60,25	6.808,25	36,15	4.084,95
450	Barroto 2,5 cm x 5 cm x 5,5m.	UN	113	41,50	4.689,50	-	-	51,88	5.862,44	31,13	3.517,69
451	Barroto 8 cm x 8 cm x 5,5m.	UN	113	46,00	5.198,00	-	-	57,50	6.497,50	34,50	3.896,50
452	Caibro 2" x 3" peça de 3 metros sem aparelhar	UN	150	46,00	6.900,00	18,90	2.835,00	57,50	8.625,00	40,80	6.120,00
453	Caibro 6cmx6cmx5metros de madeira dura	UN	450	52,00	23.400,00	28,60	12.870,00	65,00	29.250,00	48,53	21.838,50
454	Compensado madeira, material virola, comprimento 2,20m, largura 1,60m, espessura 10 mm.	UN	225	121,60	27.360,00	120,00	27.000,00	152,00	34.200,00	131,20	29.520,00
455	Compensado madeira, material virola, comprimento 2,20m, largura 1,60m, espessura 15 mm.	UN	225	162,10	36.472,50	180,00	40.500,00	202,63	45.591,75	181,58	40.855,50
456	Compensado madeira, material virola, comprimento 2,20m, largura 1,60m, espessura 20 mm.	UN	225	190,00	42.750,00	239,00	53.775,00	237,50	53.437,50	222,17	49.988,25
457	Dúzia de Ripas 1,5cmx5cmx5m (tipo madeira quina rosa).	Dúzia	600	99,00	59.400,00	72,40	43.440,00	123,75	74.250,00	98,38	59.028,00
458	Tábua cedro arana, 1ª qualidade, espessura 2,5 cm, largura 30cm e comprimento 3 metros.	M³	38	1.880,00	71.440,00	52,00	1.976,00	2.350,00	89.300,00	1.427,33	54.238,54
459	Tábua cedro arana, 2ª qualidade, espessura 2,5 cm, largura 30cm e comprimento 3 metros.	M³	38	1.880,00	71.440,00	53,00	2.014,00	2.350,00	89.300,00	1.427,67	54.251,46
460	Barroto 10 cm x 15 cm x 5,5m.	UN	37	39,10	1.446,70	140,00	5.180,00	48,88	1.808,56	75,99	2.811,63
461	Barroto 15 cm x 5 cm x 6,5m.	UN	37	48,20	1.783,40	150,00	5.550,00	60,25	2.229,25	86,15	3.187,55
462	Barroto 2,5 cm x 5 cm x 5,5m.	UN	37	41,50	1.535,50	148,00	5.476,00	51,88	1.919,56	80,46	2.977,02
463	Barroto 8 cm x 8 cm x 5,5m.	UN	37	46,00	1.702,00	170,00	6.290,00	57,50	2.127,50	91,17	3.373,29
464	Caibro 2" x 3" peça de 3 metros sem aparelhar	UN	50	46,00	2.300,00	18,20	910,00	57,50	2.875,00	40,57	2.028,50
465	Caibro 6cmx6cmx5metros de madeira dura	UN	150	52,00	7.800,00	20,00	3.000,00	65,00	9.750,00	45,67	6.850,50
466	Compensado madeira, material virola, comprimento 2,20m, largura 1,60m, espessura 10 mm.	UN	75	121,60	9.120,00	90,00	6.750,00	152,00	11.400,00	121,20	9.090,00
467	Compensado madeira, material virola, comprimento 2,20m, largura 1,60m, espessura 15 mm.	UN	75	162,10	12.157,50	120,00	9.000,00	202,63	15.197,25	161,58	12.118,50
468	Compensado madeira, material virola, comprimento 2,20m, largura 1,60m, espessura 20 mm.	UN	75	190,00	14.250,00	178,00	13.350,00	237,50	17.812,50	201,83	15.137,25
469	Dúzia de Ripas 1,5cmx5cmx5m (tipo madeira quina rosa).	Dúzia	200	99,00	19.800,00	169,00	33.800,00	123,75	24.750,00	130,58	26.116,00
470	Tábua cedro arana, 1ª qualidade, espessura 2,5 cm, largura 30cm e comprimento 3 metros.	M³	12	1.880,00	22.560,00	58,20	698,40	2.350,00	28.200,00	1.429,40	17.152,80
471	Tábua cedro arana, 2ª qualidade, espessura 2,5 cm, largura 30cm e comprimento 3 metros.	M³	12	1.880,00	22.560,00	59,00	708,00	2.350,00	28.200,00	1.429,67	17.156,04
472	ALUSAR de madeira p/ porta, 80 x 2,10 cm, lixada, montada.	UN	75	62,50	4.687,50	68,00	5.100,00	78,13	5.859,75	69,54	5.215,50
473	Porta de madeira maciça, aplicação tipo externa, medindo 2,10m altura x 80 cm largura.	UN	375	288,50	108.187,50	210,00	78.750,00	360,63	135.236,25	286,38	107.392,50
474	Porta de madeira maciça, aplicação tipo interna, medindo 2,10m altura x 60 cm largura.	UN	188	272,10	51.154,80	199,00	37.412,00	340,13	63.944,44	270,41	50.837,08
475	Porta de madeira maciça, aplicação tipo interna, medindo 2,10m altura x 70 cm largura.	M	188	262,00	49.256,00	200,00	37.600,00	327,50	61.570,00	263,17	49.475,96
476	ALUSAR de madeira p/ porta, 80 x 2,10 cm, lixada, montada.	UN	25	62,50	1.562,50	68,00	1.700,00	78,13	1.953,25	69,54	1.738,50
477	Porta de madeira maciça, aplicação tipo externa, medindo 2,10m altura x 80 cm largura.	UN	125	288,50	36.062,50	2,20	275,00	360,63	45.078,75	217,11	27.138,75
478	Porta de madeira maciça, aplicação tipo interna, medindo 2,10m altura x 60 cm largura.	UN	62	272,10	16.870,20	209,00	12.958,00	340,13	21.088,06	273,74	16.971,88
479	Porta de madeira maciça, aplicação tipo interna, medindo 2,10m altura x 70 cm largura.	M	62	262,00	16.244,00	215,00	13.330,00	327,50	20.305,00	268,17	16.626,54
480	Serra manual de aço rápido 24 dentes por polegada, amarela/seta vermelha, comprimento 12"=300mm, largura: 1/2" = 12,7mm.	UN	300	6,50	1.950,00	3,50	1.050,00	8,13	2.439,00	6,04	1.812,00
481	Colher pedreiro, material aço temperado, tamanho 200 mm, material cabo madeira, características adicionais chapisco- cabo soldado.	UN	100	18,29	1.829,00	12,50	1.250,00	22,86	2.286,00	17,88	1.788,00
482	Espátula 12cm com cabo madeira.	UN	100	14,80	1.480,00	12,00	1.200,00	18,50	1.850,00	15,10	1.510,00
483	Passador de cabo 25mt.	UN	100	35,00	3.500,00	30,00	3.000,00	43,75	4.375,00	36,25	3.625,00
484	Serrote de 22", especificação e aplicação; indicados para uso profissional na construção civil, marcenarias e outras atividades de corte de madeiras. Lâminas fabricadas em aço SAE 1070, com 0,90mm de espessura e dureza de 45 a 49 HRC. Cabo ergonômico, em madeira tangerina e espessura de 22mm, que garante maior conforto durante a sua utilização. Os dentes são traçados e podem ser realçados pelo próprio usuário, utilizando-se uma lima triangular.	UN	30	88,50	2.655,00	35,00	1.050,00	110,63	3.318,90	78,04	2.341,20



SERVIDOR
PROCESSO

485	Serrote de costa de 14", especificação e aplicação; lâminas fabricadas em aço C75, com 0,85mm de espessura e dureza de 52 HRC. Dentes temperados, travado e afiado, possuindo uma dureza de 62 HRC. O cabo de madeira possui formato anatômico, permitindo maior conforto e durante sua utilização. A parte frontal do cabo possui duas arestas que permite a utilização do serrote como um esquadro para traçar linhas a 45 e 90. O serrote costa é utilizado para realização de cortes de forros, molduras, rodapés e para acabamento em geral.	UN	15	58,50	877,50	28,80	432,00	73,13	1.096,95	53,48	802,20
486	Trena métrica EMBORACHADA 3m x 25 mm.	UN	30	12,00	360,00	10,00	300,00	15,00	450,00	12,33	369,90
487	Trena métrica 2m x 25 mm.	UN	10	10,00	100,00	6,80	68,00	12,50	125,00	9,77	97,70
488	Cavadeira boca grande com lâmina dupla tipo padrão Celg, com cabo em madeira tomada mínimo de 1,80cm.	UN	50	82,00	4.100,00	95,00	4.750,00	102,50	5.125,00	93,17	4.658,50
489	Enxada com cabo de madeira - enxada larga com olho de 38 mm, pintura em verniz transparente e cabo de madeira de 150cm, utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura.	UN	150	38,80	5.820,00	35,00	5.250,00	48,50	7.275,00	40,77	6.115,50
490	PA de bico redondo, nº 3, com cabo de madeira de 150 cm, utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura.	UN	150	46,80	7.020,00	29,50	4.425,00	58,50	8.775,00	44,93	6.739,50
491	PA quadrada grande, nº 4, com cabo de madeira de 150 cm, utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura.	UN	150	46,80	7.020,00	35,00	5.250,00	58,50	8.775,00	46,77	7.015,50
492	Rastel 14 dentes, com cabo, largura 14 1/4, altura 3/4.	UN	300	39,50	11.850,00	12,50	3.750,00	49,38	14.814,00	33,79	10.137,00
493	Arco Serra.	UN	10	25,10	251,00	20,00	200,00	31,38	313,80	25,49	254,90
494	Cantivete Carbono Ponta Larga Bainha.	UN	25	55,00	1.375,00	82,60	2.065,00	68,75	1.718,75	68,78	1.719,50
495	Fação Carbono 16".	UN	5	22,99	114,95	25,50	127,50	28,74	143,70	25,74	128,70
496	Trena Fibra de Vidro 15mx1/2".	UN	5	36,50	182,50	45,00	225,00	45,63	228,15	42,38	211,90
497	Trena 5m c/ Trena Chaveiro 2m.	UN	15	16,50	247,50	15,00	225,00	20,63	309,45	17,38	260,70
498	Laterna Recar 1 LED 1W BIV Azul.	UN	5	-	-	28,00	140,00	-	-	28,00	140,00
499	Chave de tubo modelo americano 14"	UN	10	59,50	595,00	40,00	400,00	74,38	743,80	57,96	579,60
500	Alicate de Pressão 10".	UN	15	46,20	693,00	25,00	375,00	57,75	866,25	42,98	644,70
501	Alicate de Bico Redondo Reto.	UN	10	43,70	437,00	25,00	250,00	54,63	546,30	41,11	411,10
502	Alicate p/ Rebites Manual Gir. 4 pontas.	UN	5	68,50	342,50	25,00	125,00	85,63	428,15	59,71	298,55
503	Alicate Universal 8" FOX 8280E-200.	UN	10	52,80	528,00	30,00	300,00	66,00	660,00	49,60	496,00
504	Chave Fenda p/ Teste 1/8x3".	UN	15	9,90	148,50	5,50	82,50	12,38	185,70	9,26	138,90
505	JG de Chave Biela 8 - 19mm.	UN	1	169,00	169,00	68,00	68,00	211,25	211,25	149,42	149,42
506	Chave Ajustável 100 4P.	UN	5	31,80	159,00	260,00	1.300,00	39,75	198,75	110,52	552,60
507	Chave Ajustável 150 6P.	UN	5	38,50	192,50	-	-	48,13	240,65	43,32	216,60
508	Chave Ajustável 250 10P.	UN	5	62,50	312,50	-	-	78,13	390,65	70,32	351,60
509	Chave Biela "L" 08mm.	UN	5	20,00	100,00	-	-	25,00	125,00	22,50	112,50
510	Chave Biela "L" 10mm.	UN	5	21,50	107,50	-	-	26,88	134,40	24,19	120,95
511	Chave Biela "L" 11mm.	UN	5	22,50	112,50	-	-	28,13	140,65	25,32	126,60
512	Chave Biela "L" 12mm.	UN	5	26,50	132,50	-	-	33,13	165,65	29,82	149,10
513	Chave Biela "L" 13mm.	UN	5	28,80	144,00	-	-	36,00	180,00	32,40	162,00
514	Chave Biela "L" 15mm.	UN	5	29,90	149,50	-	-	37,38	186,90	33,64	168,20
515	Chave de Fenda 3x125mm.	UN	5	6,80	34,00	3,00	15,00	8,50	42,50	6,10	30,50
516	Chave de Fenda 5x125mm.	UN	5	7,20	36,00	3,50	17,50	9,00	45,00	6,57	32,85
517	Chave de Fenda 5x75mm.	UN	5	7,20	36,00	4,50	22,50	9,00	45,00	6,50	32,50
518	Chave de Fenda 6x100mm.	UN	5	9,98	49,90	5,90	29,50	12,48	62,40	9,45	47,95
519	Chave de Fenda 6x150mm.	UN	5	9,98	49,90	6,90	34,50	12,48	62,40	9,99	48,99
520	Chave de Fenda 9x150mm.	UN	5	13,50	67,50	8,50	42,50	16,88	84,40	12,96	64,46
521	Chave Fixa 10x11mm.	UN	5	13,50	67,50	-	-	16,88	84,40	13,49	75,99

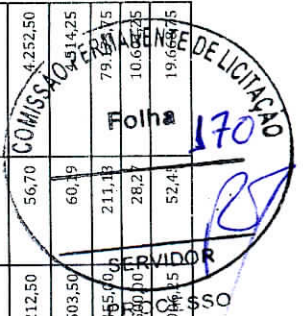


[Handwritten signature]

522	Chave Fixa 14x15mm.	UN	5	13,90	69,50	-	-	17,38	86,90	15,64	79,20
523	Chave Fixa 16x17mm.	UN	5	16,00	80,00	-	-	20,00	100,00	18,00	90,00
524	Chave Fixa 24x26mm.	UN	5	35,80	179,00	-	-	44,75	223,75	40,28	201,40
525	Chave Grife p/ Cano 10".	UN	5	58,00	290,00	30,00	150,00	72,50	362,50	53,50	267,50
526	Chave Grife p/ Cano 12".	UN	5	59,00	295,00	35,00	175,00	73,75	368,75	55,92	279,60
527	Chave Phillips 3x100mm.	UN	5	7,90	39,50	4,50	22,50	9,88	49,40	7,43	37,15
528	Chave Phillips 3x75mm.	UN	5	9,40	47,00	5,50	27,50	11,75	58,75	8,88	44,40
529	Chave Phillips 5x100mm.	UN	5	12,50	62,50	6,50	32,50	15,63	78,15	11,54	57,70
530	Corta Vergalhão 18".	UN	2	210,00	420,00	-	-	262,50	525,00	236,25	472,50
531	Alicate Ampermetro 1000A.	UN	10	380,00	3.800,00	125,00	1.250,00	475,00	4.750,00	326,67	3.266,70
532	JG de Chave Allen Longa 1,5 A 10mm 42L-9M.	UN	5	97,10	485,50	-	-	121,38	606,90	109,24	546,20
533	JG de Chave Allen Longa 1/16" - 3/89".	UN	5	97,10	485,50	-	-	121,38	606,90	109,24	546,20
534	Alicate de Corte 6"-Marca	UN	10	38,00	380,00	26,00	260,00	47,50	475,00	37,17	371,70
535	Martellete Combinado 24mm 15/16 127V.	UN	2	792,00	1.584,00	970,00	1.940,00	990,00	1.980,00	917,33	1.834,66
536	Saco Pino Conico 4".	UN	1	22,00	22,00	-	-	27,50	27,50	24,75	24,75
537	Tesoura p/ Funielero Reta 10".	UN	1	68,00	68,00	33,80	33,80	85,00	85,00	62,27	62,27
538	Alicate Tubo p/ Term. De 10A 35MM LK3.	UN	3	430,00	1.290,00	29,80	89,40	537,50	1.612,50	332,43	997,29
539	Escala Extens. Fibra Vidro 4.20x7.20 mts	UN	1	1.356,10	1.356,10	14,00	14,00	1.695,13	1.695,13	1.021,74	1.021,74
540	Escala Extens. Fibra Vidro 5.70x10,20 mts	UN	1	1.992,50	1.992,50	1.600,00	1.600,00	2.490,63	2.490,63	2.027,71	2.027,71
541	Escala Pintor Dupla em Fibra c/07 DGR 2,10m	UN	5	751,98	3.759,90	248,00	1.240,00	939,98	4.699,90	646,65	3.233,25
542	Broca de aço rápido 8mm.	UN	200	13,80	2.760,00	12,50	2.500,00	17,25	3.450,00	14,52	2.904,00
543	Broca de aço rápido 10mm.	UN	200	11,50	2.300,00	10,00	2.000,00	14,38	2.876,00	11,96	2.392,00
544	Disco de corte 10"x1/8"x3/4" (2 tel).	UN	100	13,80	1.380,00	7,50	750,00	17,25	1.725,00	12,85	1.285,00
545	Disco de corte diamantado a seco turbo.	UN	100	28,80	2.880,00	20,00	2.000,00	36,00	3.600,00	28,27	2.827,00
546	Disco de corte diamantado a seco, rotação máxima 15000 rpm, 110 mm x 20 mm.	UN	100	28,80	2.880,00	20,00	2.000,00	36,00	3.600,00	28,27	2.827,00
547	Disco de corte diamantado liso, rotação máxima 15000 rpm, 110 mmx20mm.	UN	100	28,80	2.880,00	20,00	2.000,00	36,00	3.600,00	28,27	2.827,00
548	Disco de vidia 26 dentes para madeira.	UN	100	38,50	3.850,00	45,00	4.500,00	48,13	4.813,00	43,88	4.388,00
549	Disco de vidia 36 dentes para madeira.	UN	100	48,50	4.850,00	50,00	5.000,00	60,63	6.063,00	53,04	5.304,00
550	Lamina para serra manual material aço flexível, quantidade de dentes 24 dentes por polegada, largura 1/2", comprimento 12".	UN	1000	6,50	6.500,00	3,50	3.500,00	8,13	8.130,00	6,04	6.040,00
551	Broca Concreto 06,0mm.	UN	50	7,80	390,00	6,00	300,00	9,75	487,50	7,85	392,50
552	Broca Concreto 08,0mm.	UN	50	8,10	405,00	7,50	375,00	10,13	506,50	8,58	429,00
553	Broca Concreto 10,0mm.	UN	50	13,50	675,00	12,50	625,00	16,88	844,00	14,29	714,50
554	Broca Aço Rápido (06,35mm) 1/4".	UN	50	7,10	355,00	7,50	375,00	8,88	444,00	7,83	391,50
555	Broca Aço Rápido (07,14mm) 9/32".	UN	50	10,99	549,50	7,80	390,00	13,74	687,00	10,84	542,00
556	Broca Aço Rápido (08,33mm) 21/64".	UN	50	10,99	549,50	10,00	500,00	13,74	687,00	11,58	579,00
557	Broca Aço Rápido (08,73mm) 11/32".	UN	50	13,10	655,00	10,00	500,00	16,38	819,00	13,16	658,00
558	Broca Aço Rápido (09,13mm) 23/64".	UN	50	13,20	660,00	11,80	590,00	16,50	825,00	13,83	671,50
559	Broca Aço Rápido (10,32mm) 13/32".	UN	50	13,50	675,00	12,50	625,00	16,88	844,00	14,29	714,50
560	Disco de Diamante Anel Continuo Turbo 110M.	UN	50	29,50	1.475,00	20,00	1.000,00	36,88	1.844,00	28,79	1.439,50
561	Lamina de Serra 24D.	UN	50	6,50	325,00	3,50	175,00	8,13	406,50	6,14	302,00
562	Serra Circular Vidia Madeira 110 x 24D.	UN	3	26,50	79,50	20,00	60,00	33,13	99,39	28,14	87,62
563	Serra Copo Bimetal 019mm-3/4".	UN	3	27,90	83,70	56,70	170,10	34,88	104,64	28,33	87,49



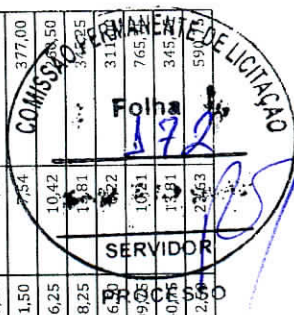
564	Serra Copo Bimetal 022mm-7/8".	UN	3	29,90	89,70	68,00	204,00	37,38	112,14	45,09	135,27
565	Serra Copo Bimetal 025mm-1".	UN	5	33,00	165,00	72,50	362,50	41,25	206,25	48,92	244,60
566	Serra Copo Bimetal 027mm-1.1/16".	UN	3	64,00	192,00	79,80	239,40	80,00	240,00	74,60	223,80
567	Serra Copo Bimetal 029mm-1.1/8".	UN	3	64,70	194,10	85,00	255,00	80,88	242,64	76,86	230,58
568	Serra Copo Bimetal 032mm-1.1/4".	UN	3	64,70	194,10	125,00	375,00	80,88	242,64	90,19	270,57
569	Serra Copo Bimetal 033mm-1.5/16".	UN	3	79,10	237,30	126,00	378,00	98,88	296,64	101,33	303,99
570	Serra Copo Bimetal 035mm-1.3/8".	UN	3	95,00	285,00	130,00	390,00	118,75	356,25	114,58	343,74
571	Serra Copo Bimetal 038mm-1.1/2".	UN	3	97,00	291,00	86,90	260,70	121,25	363,75	101,72	305,16
572	Serra Copo Bimetal 048mm-1.7/8".	UN	3	97,00	291,00	130,00	390,00	121,25	363,75	116,08	348,24
573	Serra Copo Bimetal 051mm-2".	UN	10	103,10	1.031,00	138,00	1.380,00	128,88	1.288,80	123,33	1.233,30
574	Serra Copo Bimetal 057mm-2.1/4".	UN	5	104,20	521,00	148,00	740,00	130,25	651,25	127,48	637,40
575	Serra Copo Bimetal 060mm-2.3/8".	UN	5	106,29	531,45	150,00	750,00	132,86	664,30	129,72	648,60
576	Serra Copo Bimetal 064mm-2.1/2".	UN	5	110,00	550,00	160,00	800,00	137,50	687,50	135,83	679,15
577	Serra Copo Bimetal 064mm-2.1/2".	UN	5	110,00	550,00	160,00	800,00	137,50	687,50	135,83	679,15
578	Serra Copo Bimetal 076mm-3".	UN	10	116,00	1.160,00	180,00	1.800,00	145,00	1.450,00	147,00	1.470,00
579	Suporte p/ Serra Copo 1.1/4" - 4.1/2".	UN	3	44,00	132,00	-	-	55,00	165,00	49,50	148,50
580	Suporte p/ Serra Copo 1.1/4" - 6".	UN	3	44,00	132,00	-	-	55,00	165,00	49,50	148,50
581	Suporte p/ Serra Copo 9/16" - 1.3/16".	UN	3	44,00	132,00	-	-	55,00	165,00	49,50	148,50
582	Suporte p/ Serra Copo A1 9.5MM.	UN	3	44,00	132,00	-	-	55,00	165,00	49,50	148,50
583	Suporte p/ Serra Copo A10 9.5MM.	UN	3	44,00	132,00	-	-	55,00	165,00	49,50	148,50
584	Suporte p/ Serra Copo A2 13.0MM.	UN	3	44,00	132,00	-	-	55,00	165,00	49,50	148,50
585	Registro de Esfera soldável com união 20 mm-	UN	75	16,62	1.246,50	7,50	562,50	20,78	1.558,50	14,97	1.122,75
586	Registro de Esfera soldável com união 25 mm.	UN	75	26,70	2.002,50	10,00	750,00	33,38	2.503,50	23,36	1.752,00
587	Registro de Esfera soldável com união 32 mm.	UN	75	31,50	2.362,50	14,00	1.050,00	39,38	2.953,50	28,29	2.121,75
588	Registro de Esfera soldável com união 40 mm.	UN	75	49,92	3.744,00	23,00	1.725,00	62,40	4.680,00	45,11	3.383,25
589	Registro de Esfera soldável com união 50 mm.	UN	75	53,53	4.014,75	25,00	1.875,00	66,91	5.018,25	48,48	3.636,00
590	Registro de esférico, tipo manual, bitola 1.1/4" pol, material Metal, características adicionais sem acabamento.	UN	75	108,90	8.167,50	62,50	4.687,50	136,13	10.209,75	102,51	7.688,25
591	Registro de esférico, tipo manual, bitola 1" pol, material Metal, característica adicional sem acabamento.	UN	75	66,50	4.987,50	32,50	2.437,50	83,13	6.234,75	60,71	4.553,25
592	Registro de esférico, tipo manual, bitola 3/4 pol, material Metal, características adicionais sem acabamento.	UN	75	510,00	38.250,00	-	-	637,50	47.812,50	573,75	43.031,25
593	Registro de esférico, tipo manual, bitola 2" pol, material Metal, características adicionais sem acabamento.	UN	75	185,00	13.875,00	100,00	7.500,00	231,25	17.343,75	172,08	12.906,00
594	Registro de esférico, tipo manual, bitola 3" pol, material Metal, características adicionais sem acabamento.	UN	75	686,43	51.482,25	-	-	858,04	64.353,00	772,24	57.918,00
595	Registro de gaveta, tipo manual, bitola 1/2 pol, material bronze fundido, características adicionais sem acabamento.	UN	75	72,80	5.460,00	20,00	1.500,00	91,00	6.825,00	61,27	4.595,25
596	Registro de gaveta, tipo manual, bitola 3/4 pol, material bronze fundido, características adicionais sem acabamento.	UN	75	75,20	5.640,00	25,00	1.875,00	94,00	7.050,00	64,73	4.854,75
597	Registro de pressão com rosca para fixação de acabamento.	UN	75	55,60	4.170,00	45,00	3.375,00	69,50	5.212,50	56,70	4.252,50
598	Registro de pressão com rosca para fixação de acabamento.	UN	75	58,70	4.402,50	48,50	3.637,50	73,38	5.503,50	60,19	4.514,25
599	Torneira bancada bica móvel metal cromado com filtro.	UN	375	201,50	75.562,50	180,00	67.500,00	251,88	94.455,00	211,13	79.627,75
600	Torneira para jardim metal cromado de 1/2".	UN	375	28,80	10.800,00	20,00	7.500,00	36,00	20.966,15	52,43	19.666,75
601	Torneira, material corpo metal, tipo TORNEIRA BANCADA PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO, convencional DN-15 diâmetro 1/2 pol, características adicionais com metal cromado.	UN	375	44,60	16.725,00	57,00	21.375,00	55,75	20.966,15	52,43	19.666,75



602	Torneira, material corpo metal, tipo TORNEIRA PARA PIA COZINHA PAREDE LONGA DN-15, diâmetro 1/2 pol, características adicionais com metal cromado.	UN	375	46,50	17.437,50	60,00	22.500,00	58,13	21.798,75	54,88	20.580,00
603	Torneira, material corpo pvc, comp aprox 25 cm, diâmetro 1/2".	UN	375	9,10	3.412,50	4,50	1.687,50	11,38	4.267,50	8,33	3.123,75
604	Registro de Esfera soldável com união 20 mm.	UN	25	16,62	415,50	7,50	187,50	20,78	519,50	14,97	374,25
605	Registro de Esfera soldável com união 25 mm.	UN	25	26,70	667,50	10,00	250,00	33,38	834,50	23,36	584,00
606	Registro de Esfera soldável com união 32 mm.	UN	25	31,50	787,50	14,00	350,00	39,38	984,50	28,29	707,25
607	Registro de Esfera soldável com união 40 mm.	UN	25	49,92	1.248,00	23,00	575,00	62,40	1.560,00	45,11	1.127,75
608	Registro de Esfera soldável com união 50 mm.	UN	25	53,53	1.338,25	25,00	625,00	66,91	1.672,75	48,48	1.212,00
609	Registro de esférico tipo manual, bitola 1.1/4" pol, material Metal característica adicional sem acabamento.	UN	25	108,90	2.722,50	60,00	1.500,00	136,13	3.403,25	101,68	2.542,00
610	Registro de esférico, tipo manual, bitola 1" pol, material Metal, características adicionais sem acabamento.	UN	25	66,50	1.662,50	32,50	812,50	83,13	2.078,25	60,71	1.517,75
611	Registro de esférico, tipo manual, bitola 2" pol, material Metal, características adicionais sem acabamento.	UN	25	510,00	12.750,00	-	-	637,50	15.937,50	573,75	14.343,75
612	Registro de esférico, tipo manual, bitola 2" pol, material Metal, características adicionais sem acabamento.	UN	25	185,00	4.625,00	100,00	2.500,00	231,25	5.781,25	172,08	4.302,00
613	Registro de esférico, tipo manual, bitola 3" pol, material Metal, características adicionais sem acabamento.	UN	25	686,43	17.160,75	-	-	858,04	21.451,00	772,24	19.306,00
614	Registro de gaveta, tipo manual, bitola 1/2 pol, material bronze fundido, características adicionais com rosca para fixação de acabamento.	UN	25	72,80	1.820,00	26,50	662,50	91,00	2.275,00	63,43	1.585,75
615	Registro de gaveta, tipo manual, bitola 3/4 pol, material bronze fundido, características adicionais com rosca para fixação de acabamento.	UN	25	75,20	1.880,00	32,50	812,50	94,00	2.350,00	67,23	1.680,75
616	Registro de pressão com canopla, tipo manual, bitola 1/2 pol, material bronze fundido, características adicionais castelo com rosca para fixação de acabamento.	UN	25	55,60	1.390,00	45,00	1.125,00	69,50	1.737,50	56,70	1.417,50
617	Registro de pressão com canopla, tipo manual, bitola 3/4 pol, material bronze fundido, características adicionais castelo com rosca para fixação de acabamento.	UN	25	58,70	1.467,50	48,50	1.212,50	73,38	1.834,50	60,19	1.504,75
618	Torneira bancada bica móvel metal cromado com filtro.	UN	125	201,50	25.187,50	180,00	22.500,00	251,88	31.485,00	211,13	26.391,25
619	Torneira para jardim metal cromado de 1/2".	UN	125	28,80	3.600,00	20,00	2.500,00	36,00	4.500,00	28,27	3.533,75
620	Torneira, material corpo metal, tipo TORNEIRA BANCADA PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO, convencional DN-15 diâmetro 1/2 pol, características adicionais com metal cromado.	UN	125	44,60	5.575,00	57,00	7.125,00	55,75	6.968,75	52,45	6.556,25
621	Torneira, material corpo metal, tipo TORNEIRA PARA PIA COZINHA PAREDE LONGA DN-15, diâmetro 1/2 pol, características adicionais com metal cromado.	UN	125	46,50	5.812,50	60,00	7.500,00	58,13	7.266,25	54,88	6.860,00
622	Torneira, material corpo pvc, comp aprox 25 cm, diâmetro 1/2".	UN	125	9,10	1.137,50	4,50	562,50	11,38	1.422,50	8,33	1.041,25
623	Cabo pp 2x2,5	M	1125	3,78	4.252,50	5,50	6.187,50	4,73	5.321,25	4,67	5.253,75
624	Cabo PP-2 trifásico 3x2,5mm	M	1125	5,22	5.872,50	8,80	9.900,00	6,53	7.346,25	6,85	7.706,25
625	Cabo triplex 0,6kv 2x1x16mm	UN	1125	7,80	8.775,00	6,50	7.312,50	9,75	10.968,75	8,02	9.022,50
626	Cabo Flexível 1KV 150mm - Preto	M	225	148,00	33.300,00	-	-	185,00	41.625,00	166,50	37.462,50
627	Cabo Flexível 1KV 25mm - Preto	M	375	14,89	5.583,75	12,00	4.500,00	18,61	6.978,75	15,17	5.688,75
628	Cabo Flexível 1KV 35mm - Azul	M	375	20,96	7.860,00	20,00	7.500,00	26,20	9.825,00	22,39	8.396,25
629	Cabo Flexível 1KV 35mm - Preto	M	375	20,96	7.860,00	20,00	7.500,00	26,20	9.825,00	22,39	8.396,25
630	Cabo Flexível 1KV 25mm - Verde	M	150	14,84	2.226,00	12,00	1.800,00	18,55	2.782,50	15,13	2.269,50
631	Cabo Flexível 1KV 25mm - Azul	M	300	14,84	4.452,00	12,00	3.600,00	18,55	5.565,00	15,13	4.539,00
632	Cabo Flexível 1KV 50mm - Preto	M	75	45,10	3.382,50	12,40	930,00	56,38	4.228,50	37,96	2.847,00
633	Cabo Flexível 1KV 70mm - Preto	M	75	71,00	5.325,00	28,30	2.122,50	88,75	6.656,25	62,68	4.701,00
634	Cabo Flexível 1KV 95mm - Preto	M	75	113,10	8.482,50	52,80	3.960,00	141,38	10.603,50	102,43	7.578,25
635	Cabo Flexível 750KV 01,50mm - Amarelo	M	8	0,95	7,60	0,87	6,96	1,19	9,52	1,00	8,52
636	Cabo Flexível 750KV 02,50mm - Preto	M	15000	1,34	20.100,00	1,37	20.550,00	1,68	25.200,00	1,46	21.900,00
637	Cabo Flexível 750KV 04,00mm - Amarelo	M	7500	2,05	15.375,00	1,97	14.775,00	2,56	19.200,00	2,19	16.425,00
638	Cabo Flexível 750KV 06,00mm - Azul	M	3500	3,10	23.250,00	2,75	20.625,00	3,88	29.100,00	3,24	24.300,00
639	Cabo Flexível 750KV 10mm - Azul	M	11250	5,20	58.500,00	5,75	64.687,50	6,50	73.125,00	5,82	65.475,00



640	Cabo Flexível 750KV 10mm - Azul	M	7500	5,20	39.000,00	5,75	43.125,00	6,50	48.750,00	5,82	43.650,00
641	Cabo Multiplex Quadruplex 0,6/1kv 3x10x10mm	M	375	9,80	3.675,00	8,50	3.187,50	12,25	4.593,75	10,18	3.817,50
642	Cabo Multiplex Quadruplex 0,6/1kv 3x16x16mm	M	375	11,00	4.125,00	11,00	4.125,00	13,75	5.156,25	11,92	4.470,00
643	Cabo Multiplex Quadruplex 0,6/1kv 3x25x25mm	M	375	14,70	5.512,50	12,80	4.800,00	18,38	6.892,50	15,29	5.733,75
644	Cabo Multiplex Quadruplex 0,6/1kv 3x35x35mm	M	225	29,10	6.547,50	-	-	36,38	8.185,50	32,74	7.366,50
645	Cabo PP Flexível 2x02,50mm	M	150	3,78	567,00	3,80	570,00	4,73	709,50	4,10	615,00
646	Cabo PP Flexível 2x04,00mm	M	150	6,10	915,00	5,60	840,00	7,63	1.144,50	6,44	966,00
647	Cabo PP Flexível 2x06,00mm	M	75	9,80	735,00	7,60	570,00	12,25	918,75	9,88	741,00
648	Cabo PP Flexível 2x10,00mm	M	75	13,70	1.027,50	9,20	690,00	17,13	1.284,75	13,34	1.000,50
649	Cabo PP Flexível 3x02,50mm	M	150	5,22	783,00	3,80	570,00	6,53	979,50	5,18	777,00
650	Cabo PP Flexível 3x04,00mm	M	225	9,70	2.182,50	5,60	1.260,00	12,13	2.729,25	9,14	2.056,50
651	Cabo PP Flexível 3x06,00mm	M	75	14,10	1.057,50	7,20	540,00	17,63	1.322,25	12,98	973,50
652	Cabo PP Flexível 3x10,00mm	M	75	26,00	1.950,00	12,40	930,00	32,50	2.437,50	23,63	1.772,25
653	Cabo pp 2x2,5	M	375	3,78	1.417,50	4,30	1.612,50	4,73	1.773,75	4,27	1.601,25
654	Cabo PP-2 trifásico 3x2,5mm.	M	375	5,22	1.957,50	6,60	2.475,00	6,53	2.448,75	6,12	2.295,00
655	Cabo triplex 0,6kv 2x1x16mm.	UN	375	7,80	2.925,00	6,50	2.437,50	9,75	3.656,25	8,02	3.007,50
656	Cabo Flexível 1KV 150mm - Preto.	M	75	148,00	11.100,00	-	-	185,00	13.875,00	166,50	12.487,50
657	Cabo Flexível 1KV 25mm - Preto.	M	125	14,89	1.861,25	12,00	1.500,00	18,61	2.326,25	15,17	1.896,25
658	Cabo Flexível 1KV 35mm - Azul.	M	125	20,96	2.620,00	20,00	2.500,00	26,20	3.275,00	22,39	2.798,75
659	Cabo Flexível 1KV 35mm - Preto.	M	125	20,96	2.620,00	20,00	2.500,00	26,20	3.275,00	22,39	2.798,75
660	Cabo Flexível 1KV 25mm - Verde.	M	50	14,89	744,50	12,00	600,00	18,61	930,50	15,17	758,50
661	Cabo Flexível 1KV 25mm - Azul.	M	100	14,89	1.489,00	12,00	1.200,00	18,61	1.861,00	15,17	1.517,00
662	Cabo Flexível 1KV 50mm - Preto.	M	25	45,10	1.127,50	8,90	222,50	56,38	1.409,50	36,79	919,75
663	Cabo Flexível 1KV 70mm - Preto.	M	25	71,00	1.775,00	12,20	305,00	88,75	2.218,75	57,32	1.433,00
664	Cabo Flexível 1KV 95mm - Preto.	M	25	113,00	2.825,00	60,80	1.520,00	141,25	3.531,25	105,02	2.625,50
665	Cabo Flexível 750KV 01,50mm - Amarelo.	M	2	0,95	1,90	0,87	1,74	1,19	2,38	1,00	2,00
666	Cabo Flexível 750KV 02,50mm - Preto.	M	5000	1,34	6.700,00	1,37	6.850,00	1,68	8.400,00	1,46	7.300,00
667	Cabo Flexível 750KV 04,00mm - Amarelo.	M	2500	2,05	5.125,00	1,97	4.925,00	2,56	6.400,00	2,19	5.475,00
668	Cabo Flexível 750KV 06,00mm - Azul.	M	2500	3,10	7.750,00	2,75	6.875,00	3,88	9.700,00	3,24	8.100,00
669	Cabo Flexível 750KV 10mm - Azul.	M	3750	5,20	19.500,00	5,75	21.562,50	6,50	24.375,00	5,82	21.825,00
670	Cabo Flexível 750KV 10mm - Azul.	M	2500	5,20	13.000,00	5,75	14.375,00	6,50	16.250,00	5,82	14.550,00
671	Cabo Multiplex Quadruplex 0,6/1kv 3x10x10mm.	M	125	9,80	1.225,00	8,50	1.062,50	12,25	1.531,25	10,18	1.272,50
672	Cabo Multiplex Quadruplex 0,6/1kv 3x16x16mm.	M	125	11,00	1.375,00	11,00	1.375,00	13,75	1.718,75	11,92	1.490,00
673	Cabo Multiplex Quadruplex 0,6/1kv 3x25x25mm.	M	125	14,70	1.837,50	12,80	1.600,00	18,38	2.297,50	15,29	1.917,25
674	Cabo Multiplex Quadruplex 0,6/1kv 3x35x35mm.	M	75	29,10	2.182,50	10,80	810,00	36,38	2.728,50	25,43	1.907,25
675	Cabo PP Flexível 2x02,50mm.	M	50	3,79	189,50	6,80	340,00	4,74	237,00	5,11	255,50
676	Cabo PP Flexível 2x04,00mm.	M	50	6,10	305,00	8,90	445,00	7,63	381,50	7,54	377,00
677	Cabo PP Flexível 2x06,00mm.	M	25	9,80	245,00	9,20	230,00	12,25	306,25	10,42	288,50
678	Cabo PP Flexível 2x10,00mm.	M	25	13,70	342,50	10,60	265,00	17,13	428,25	13,81	342,25
679	Cabo PP Flexível 3x02,50mm.	M	50	5,22	261,00	6,90	345,00	6,53	326,25	6,32	311,00
680	Cabo PP Flexível 3x04,00mm.	M	75	9,70	727,50	8,80	660,00	12,13	909,00	10,81	765,00
681	Cabo PP Flexível 3x06,00mm.	M	25	14,10	352,50	9,70	242,50	17,63	440,75	14,91	345,00
682	Cabo PP Flexível 3x10,00mm.	M	25	26,00	650,00	12,40	310,00	32,50	812,50	23,63	590,00



683	Bocal para lâmpada E27, em porcelana.	UN	113	2,80	316,40	3,50	395,50	3,50	395,50	3,27	369,51
684	Bocal para lâmpada E40, em porcelana.	UN	113	14,89	1.682,57	8,90	1.005,70	18,61	2.102,93	14,13	1.596,69
685	Bocal tipo plafon, cor branca.	UN	4500	5,50	24.750,00	5,50	24.750,00	6,88	30.960,00	5,96	26.620,00
686	Braco para luminária 1.1/2" mts reto UN/001.	UN	23	88,00	2.024,00	-	-	110,00	2.530,00	99,00	2.277,00
687	Lâmpada a vapor metálico HQJ 400W.	UN	225	96,50	21.712,50	110,00	24.750,00	120,63	27.141,75	109,04	24.534,00
688	Lâmpada compacta 60wx110v.	UN	750	67,80	50.850,00	55,00	41.250,00	84,75	63.562,50	69,18	51.885,00
689	Lâmpada compacta 60wx220v.	UN	750	67,80	50.850,00	55,00	41.250,00	84,75	63.562,50	69,18	51.885,00
690	Lâmpada compacta eletrônica de 25 W / 127 V.	UN	750	17,80	13.350,00	20,00	15.000,00	22,25	16.687,50	20,02	15.015,00
691	Lâmpada compacta eletrônica de 25 W / 220 V.	UN	750	17,80	13.350,00	20,00	15.000,00	22,25	16.687,50	20,02	15.015,00
692	Lâmpada compacta eletrônica 15 W / 127 V.	UN	150	16,20	2.430,00	15,00	2.250,00	20,25	3.037,50	17,15	2.572,50
693	Lâmpada compacta eletrônica 34 W / 127 V.	UN	2250	34,80	78.300,00	28,90	65.025,00	43,50	97.875,00	35,73	80.392,50
694	Lâmpada compacta eletrônica 34 W / 220 V.	UN	1500	34,80	52.200,00	28,80	43.200,00	43,50	65.250,00	35,70	53.550,00
695	Lâmpada compacta eletrônica 45 W / 127 V.	UN	1500	51,80	77.700,00	45,00	67.500,00	64,75	97.125,00	53,85	80.775,00
696	Lâmpada compacta eletrônica 45 W / 220 V.	UN	750	51,80	38.850,00	45,00	33.750,00	64,75	48.562,50	53,85	40.387,50
697	Lâmpada fluorescente tubular de 40 w.	UN	1125	8,92	10.035,00	7,50	8.437,50	11,15	12.543,75	9,19	10.338,75
698	Lâmpada fluorescente tubular de 20 W.	UN	1125	8,92	10.035,00	7,50	8.437,50	11,15	12.543,75	9,19	10.338,75
699	Lâmpada mista 250W / 220V E - 27.	UN	300	32,30	9.690,00	-	-	40,38	12.114,00	36,34	10.902,00
700	Luminária oval fechada para poste E-40 vidro plano U clarão 145,310.	UN	75	88,00	6.600,00	-	-	110,00	8.250,00	99,00	7.425,00
701	Refletor retangular E-40 250/500W Completo.	UN	375	146,00	54.750,00	120,00	45.000,00	182,50	68.437,50	149,50	56.062,50
702	Reator Eletrônico 1x40W AFP 127 / 220V.	UN	750	29,00	21.750,00	30,00	22.500,00	36,25	27.187,50	31,75	23.812,50
703	Reator Eletrônico 2x40W AFP 127 / 220V.	UN	750	39,10	29.325,00	37,50	28.125,00	48,88	36.660,00	41,83	31.372,50
704	Refletor 300W / 500W S/LAMP BR.	UN	150	118,00	17.700,00	128,00	19.200,00	147,50	22.125,00	131,17	19.675,50
705	Refletor alumínio estamp. 400W - E40.	UN	150	138,00	20.700,00	110,00	16.500,00	172,50	25.875,00	140,17	21.025,50
706	Refletor para lâmpada halógena 500W completo, com lâmpada halógena de 500W, na cor preto, medidas mínimas 120mmx165mm, frente regular, componentes: corpo, condutores, soquete, suporte para fixação e lâmpada halógena de 500W; composição: alumínio, vidro, plástico, aço inox e silicone.	UN	150	148,00	22.200,00	312,00	46.800,00	185,00	27.750,00	215,00	32.250,00
707	Relé 5-R 225 2A 12-18A.	UN	38	58,00	2.204,00	-	-	72,50	2.755,00	65,25	2.479,50
708	Relé falta Fase S/Neutro 220/380VCA.	UN	38	72,00	2.736,00	38,90	1.478,20	90,00	3.420,00	66,97	2.544,86
709	Reator eletrônico bivolt 1x20.	UN	750	27,10	20.325,00	19,25	14.437,50	33,88	25.410,00	26,74	20.055,00
710	Reator eletrônico bivolt 2x20.	UN	750	36,10	27.075,00	30,00	22.500,00	45,13	33.847,50	37,08	27.810,00
711	Bocal Simples com rabicho.	UN	750	3,30	2.475,00	3,50	2.625,00	4,13	3.097,50	3,64	2.730,00
712	Soquete Plafon PVC BR.	UN	75	5,50	412,50	5,50	412,50	6,88	516,00	5,96	447,00
713	Soquete de Louça E-27.	UN	150	2,80	420,00	3,50	525,00	3,50	525,00	3,27	490,50
714	Soquete de Louça E-40.	UN	75	14,89	1.116,75	8,90	667,50	18,61	1.395,75	14,13	1.059,75
715	Bocal para lâmpada E27, em porcelana.	UN	37	2,80	103,60	3,50	129,50	3,50	129,50	3,27	120,99
716	Bocal para lâmpada E40, em porcelana.	UN	37	14,89	550,93	8,90	329,30	18,61	688,57	14,13	522,81
717	Bocal tipo plafon, cor branca.	UN	1500	5,50	8.250,00	5,50	8.250,00	6,88	10.320,00	5,96	8.940,00
718	Braco para luminária 1.1/2" mts reto UN/001.	UN	7	88,00	616,00	-	-	110,00	770,00	99,00	681,00
719	Lâmpada a vapor metálico HQJ 400W	UN	75	96,50	7.237,50	110,00	8.250,00	120,63	9.047,25	109,04	8.178,00
720	Lâmpada compacta 60wx110v	UN	250	67,80	16.950,00	55,00	13.750,00	84,75	21.187,50	49,18	17.295,00
721	Lâmpada compacta 60wx220v.	UN	250	67,80	16.950,00	55,00	13.750,00	84,75	21.187,50	49,18	17.295,00
722	Lâmpada compacta eletrônica de 25 W / 127 V.	UN	250	17,80	4.450,00	20,00	5.000,00	22,25	5.562,50	20,02	5.005,00
723	Lâmpada compacta eletrônica de 25 W / 220 V.	UN	250	17,80	4.450,00	20,00	5.000,00	22,25	5.562,50	20,02	5.005,00



724	Lâmpada compacta eletrônica 15 W / 127 V.	UN	50	16,20	810,00	15,00	750,00	20,25	1.012,50	17,15	857,50
725	Lâmpada compacta eletrônica 34 W / 127 V.	UN	750	34,80	26.100,00	28,80	21.600,00	43,50	32.625,00	35,70	26.775,00
726	Lâmpada compacta eletrônica 34 W / 220 V.	UN	500	34,80	17.400,00	28,80	14.400,00	43,50	21.750,00	35,70	17.850,00
727	Lâmpada compacta eletrônica 45 W / 127 V.	UN	500	51,80	25.900,00	45,00	22.500,00	64,75	32.375,00	53,85	26.925,00
728	Lâmpada compacta eletrônica 45 W / 220 V.	UN	250	51,80	12.950,00	45,00	11.250,00	64,75	16.187,50	53,85	13.462,50
729	Lâmpada fluorescente tubular de 40 w	UN	375	8,92	3.345,00	7,50	2.812,50	11,15	4.181,25	9,19	3.446,25
730	Lâmpada fluorescente tubular de 20 W	UN	375	8,92	3.345,00	7,50	2.812,50	11,15	4.181,25	9,19	3.446,25
731	Lâmpada mista 250W / 220V E - 27.	UN	100	32,30	3.230,00	28,50	2.850,00	40,38	4.038,00	33,73	3.373,00
732	Luminária oval fechada para poste E-40 vidro plano U clarão 145,310	UN	25	88,00	2.200,00	-	-	110,00	2.750,00	99,00	2.475,00
733	Refletor retangular E-40 250/500W Completo	UN	125	146,00	18.250,00	120,00	15.000,00	182,50	22.812,50	149,50	18.687,50
734	Reator Eletrônico 1x40W AFP 127 / 220V.	UN	250	29,00	7.250,00	30,00	7.500,00	36,25	9.062,50	31,75	7.937,50
735	Reator Eletrônico 2x40W AFP 127 / 220V.	UN	250	39,10	9.775,00	37,50	9.375,00	48,98	12.220,00	41,83	10.457,50
736	Refletor 300W/ 500W S/LAMP BR	UN	50	118,00	5.900,00	128,00	6.400,00	147,50	7.375,00	131,17	6.558,50
737	Refletor alumínio estamp. 400W - E40	UN	50	138,00	6.900,00	110,00	5.500,00	172,50	8.625,00	140,17	7.008,50
738	Refletor para lâmpada halógena 500W completo, com lâmpada halógena de 500W, na cor preto, medidas mínimas 120mmx165mm, frente regular, componentes: corpo, condutores, soquete, suporte para fixação e lâmpada halógena de 500W; composição: alumínio, vidro, plástico, aço inox e silicone.	UN	50	148,00	7.400,00	299,60	14.980,00	185,00	9.250,00	210,87	10.543,50
739	Relé S-R 225 Z ZA 12-18*	UN	12	58,00	696,00	-	-	72,50	870,00	65,25	783,00
740	Relé falta Fase S/Neutro 220/380VCA.	UN	12	72,00	864,00	38,90	466,80	90,00	1.080,00	66,97	803,64
741	Reator eletrônico bivolt 1x20	UN	250	27,10	6.775,00	19,25	4.812,50	33,88	8.470,00	26,74	6.665,00
742	Reator eletrônico bivolt 2x20	UN	250	36,20	9.050,00	30,00	7.500,00	45,25	11.312,50	37,15	9.287,50
743	Bocal Simples com rabicho	UN	250	3,30	825,00	3,50	875,00	4,13	1.032,50	3,64	910,00
744	Soquete Plafon PVC BR	UN	25	5,50	137,50	5,50	137,50	6,88	172,00	5,96	149,00
745	Soquete de Louça E-27	UN	50	2,80	140,00	3,50	175,00	3,50	175,00	3,27	163,50
746	Soquete de Louça E-40	UN	25	14,80	370,00	8,90	222,50	18,50	462,50	14,07	351,75
747	Armação pesada 2 polo astro	UN	15	22,00	330,00	14,50	217,50	27,50	412,50	21,33	319,95
748	Caixa de embutir 4x2 plástico.	UN	1500	1,30	1.950,00	0,80	1.200,00	1,63	2.445,00	1,24	1.860,00
749	Canaleta plástica sistema X em PVC - cloreto de polivinila, seção 20 x 10mm x 2,20m	UN	1500	7,80	11.700,00	4,80	7.200,00	9,75	14.625,00	7,45	11.175,00
750	Chave elétrica tipo bóia, tensão alimentação 220 V, amperagem 15 A, frequência 60 Hz, aplicação reservatório inferior e superior.	UN	225	37,10	8.347,50	32,50	7.312,50	46,38	10.435,50	38,66	8.698,50
751	Chave para painel bipolar 15A alavanca	UN	38	135,00	5.130,00	-	-	168,75	6.412,50	151,88	5.771,44
752	Conector em barra cindal 04mm	UN	38	11,90	452,20	-	-	14,88	565,44	13,39	508,82
753	Conector em barra cindal 10mm	UN	38	13,10	497,80	-	-	16,38	622,44	14,74	560,12
754	Conector p/ haste aterramento simples 5/8	UN	188	6,10	1.146,80	-	-	7,63	1.434,44	6,87	1.291,56
755	Curva para eletroduto ¾	UN	225	2,10	472,50	2,00	450,00	2,63	591,75	2,24	504,00
756	Eletroduto em PVC 3/4 com 3 mt	UN	1125	6,80	7.650,00	5,50	6.187,50	8,50	9.562,50	6,93	7.796,25
757	Espelho cego 4x2, tipo retangular com o furo no centro característica placa 4x2 cor branco gelo.	UN	225	3,00	675,00	2,50	562,50	3,75	843,75	3,08	693,00
758	Haste de aterramento 1/2x24m.	UN	375	29,10	10.912,50	22,50	8.437,50	36,38	13.642,50	29,33	10.987,50
759	Interruptor de embutir 1 tecla e com 1 tomada, número contato 2 un, formato contato universal, formato corpo retangular, corrente nominal 10 a, tensão nominal 250 v, número pólos 2 p, características adicionais com 1 interruptor simples e tomada, normas técnicas nre 6.147/80.	UN	750	7,80	5.850,00	6,00	4.500,00	9,75	7.312,50	7,85	5.887,50



760	Interruptor de embutir 2 teclas e com 1 tomada, número contato 2 un, formato contato universal, formato corpo retangular, corrente nominal 10 a, tensão nominal 250 v, número pólos 2 p, características adicionais com 1 interruptor simples e tomada, normas técnicas nbr 6.147/80.	UN	750	8,70	6.525,00	6,80	5.100,00	10,88	8.160,00	8,79	6.592,50
761	Interruptor de sobrepor 10A/250V, 1 tela simples cinza, com 2 parafusos de fixação.	UN	750	6,10	4.575,00	3,50	2.625,00	7,63	5.722,50	5,74	4.305,00
762	Interruptor para lâmpada tipo embutir, número contato 4 un, formato contato universal, formato corpo retangular, corrente nominal 10 a, tensão nominal 250 v, número pólos 4 p, características adicionais com 2 interruptores, normas técnicas nbr 6.147/80.	UN	375	8,50	3.187,50	6,90	2.587,50	10,63	3.986,25	8,68	3.255,00
763	Luva eletroduto PVC 3/4"	UN	225	0,90	202,50	0,80	180,00	1,13	254,25	0,94	211,50
764	Mangueira corrugada (guela) - eletroduto 3/4"	UN	1500	2,70	4.050,00	2,00	3.000,00	3,38	5.070,00	2,69	4.035,00
765	Quadro de distribuição 12 disjuntor.	UN	113	65,00	7.345,00	75,00	8.475,00	81,25	9.181,25	73,75	8.333,75
766	Quadro de distribuição 16 disjuntor.	UN	113	80,00	9.040,00	180,00	20.340,00	100,00	11.300,00	120,00	13.560,00
767	Quadro de distribuição 1x8 port opac din wall	UN	75	38,80	2.910,00	30,00	2.250,00	48,50	3.637,50	39,10	2.932,50
768	Roldana de porcelana 72x72	UN	38	5,80	220,40	5,50	209,00	7,25	275,50	6,18	234,84
769	Tomada 10A/250V, tipo tomada bipolar universal redonda (2Pv) sobrepor.	UN	750	7,80	5.850,00	3,50	2.625,00	9,75	7.312,50	7,02	5.265,00
770	Tomada 10A/250V, tipo tomada universal redonda (2Pv)	UN	750	9,80	7.350,00	3,50	2.625,00	12,25	9.187,50	8,52	6.390,00
771	Tomada 10A/250V, tipo tomada universal retangular (2Pv) sobrepor	UN	750	7,80	5.850,00	4,50	3.375,00	9,75	7.312,50	7,35	5.512,50
772	Tomada 10A/250V, tipo tomada universal retangular (2Pv)	UN	750	7,80	5.850,00	4,50	3.375,00	9,75	7.312,50	7,35	5.512,50
773	Tomada 20A/250V, tipo tomada bipolar universal redonda (2Pv) sobrepor.	UN	750	8,10	6.075,00	10,80	8.100,00	10,13	7.597,50	9,68	7.260,00
774	Fita isolante elétrica de alta fusão, adesiva, material básico etileno-propileno, resistência à alta tensão, cor preta, comprimento 10 mt, largura 19mm.	UN	750	27,10	20.325,00	22,50	16.875,00	33,88	25.410,00	27,83	20.872,50
775	Fita isolante elétrica, material básico pvc auto-extinguível, resistência à tensão até 750 v, cor: preta, classe temperatura 90 °c, comprimento 20 m, largura 19 mm, espessura 0,15 mm.	UN	750	8,80	6.600,00	6,50	4.875,00	11,00	8.250,00	8,77	6.577,50
776	Tomada 10A/250V Dupla	UN	750	12,80	9.600,00	5,50	4.125,00	16,00	12.000,00	11,43	8.572,50
777	Tomada 20A/250V Simples	UN	750	8,10	6.075,00	10,90	8.175,00	10,13	7.597,50	9,71	7.282,50
778	Tomada 20A/250 Dupla	UN	750	12,80	9.600,00	12,50	9.375,00	16,00	12.000,00	13,77	10.327,50
779	Eletroduto 1/2 (barra)	UN	75	5,50	412,50	5,00	375,00	6,88	516,00	5,79	434,25
780	Eletroduto 3/4 (barra)	UN	75	6,80	510,00	5,40	405,00	8,50	637,50	6,90	517,50
781	Eletroduto 1" (barra)	UN	75	10,80	810,00	6,75	506,25	13,50	1.012,50	10,35	776,25
782	Eletroduto 2" (barra)	UN	75	28,00	2.100,00	18,25	1.368,75	35,00	2.625,00	27,08	2.031,00
783	Eletroduto 3" (barra)	UN	75	45,00	3.375,00	25,80	1.935,00	56,25	4.218,75	42,35	3.176,25
784	Eletroduto 4" (barra)	UN	75	48,00	3.600,00	28,90	2.167,50	60,00	4.500,00	45,63	3.422,25
785	Eletroduto Corrugado 1/3 (metro)	UN	38	2,00	76,00	1,20	45,60	2,50	95,00	1,90	72,20
786	Eletroduto Corrugado 3/4 (metro)	UN	38	2,70	102,60	2,00	76,00	3,38	128,44	2,69	102,22
787	Eletroduto Corrugado 1" (metro)	UN	38	3,70	140,60	2,75	104,50	4,63	175,94	3,69	140,22
788	Eletroduto 3.45 (unidade)	UN	150	6,00	900,00	-	-	7,50	1.125,00	6,75	1.012,50
789	Interruptores com 01 tecla, 10 A.	UN	750	7,80	5.850,00	4,50	3.375,00	9,75	7.312,50	7,35	5.512,50
790	Interruptores com 02 teclas, 10 A.	UN	750	9,80	7.350,00	5,50	4.125,00	12,25	9.187,50	9,18	6.885,00
791	Interruptores com 03 teclas, 10 A.	UN	750	12,70	9.525,00	6,80	5.100,00	15,88	11.910,00	11,79	8.842,50
792	Interruptores de sobrepor, 02 teclas.	UN	750	8,80	6.600,00	10,00	7.500,00	11,00	8.250,00	9,93	7.447,50
793	Quadro de distribuição de 20 a 24 disjuntores	UN	15	290,00	4.350,00	205,00	3.075,00	362,50	5.437,50	285,83	4.043,75
794	Tomada 10A/250V Sobrepor Simples	UN	750	7,80	5.850,00	10,00	7.500,00	9,75	7.312,50	9,18	6.885,00
795	Tomada 10A/250V Sobrepor Dupla	UN	750	9,80	7.350,00	10,00	7.500,00	12,25	9.187,50	10,68	8.010,00
796	Armação Pesada 1x1	UN	38	10,00	380,00	10,00	380,00	12,50	475,00	11,54	411,54
797	Canaleta 20x10x2000mm BR+Dupla face	UN	150	12,10	1.815,00	4,80	720,00	15,13	2.269,50	14,68	1.902,00
798	Canaleta 20x20 BR Semi Aberta	UN	75	13,80	1.035,00	6,80	510,00	17,25	1.293,75	16,2	1.146,50



799	Canaleta Perfurada c/ Tampa 15x15 Bege	UN	75	14,50	1.087,50	6,40	480,00	18,13	1.359,75	13,01	975,75
800	Grampo Isolante Fixa Fio c/ Pregos	UN	38	3,10	117,80	1,20	45,60	3,88	147,44	2,73	103,74
801	Terminal Olhal 0,5 - 1,5mm (4/3)	UN	225	0,70	157,50	-	-	0,88	198,00	0,79	171,75
802	Terminal Olhal 1,5 A 2,5mm (4/3)	UN	225	0,90	202,50	-	-	1,13	254,25	1,02	229,50
803	Terminal Olhal 4,0 A 6,0mm (1/4) AM	UN	225	1,10	247,50	-	-	1,38	310,50	1,24	279,00
804	Cabeçote 1"	UN	8	6,80	54,40	8,40	67,20	8,50	68,00	7,90	63,20
805	Cabeçote 1 1/2"	UN	8	5,10	40,80	6,50	52,00	6,38	51,04	5,99	47,92
806	Cabeçote 1 1/2" PVC	UN	8	9,00	72,00	9,80	78,40	11,25	90,00	10,02	80,16
807	Cabeçote 1 1/4" PVC	UN	8	8,00	64,00	7,50	60,00	10,00	80,00	8,50	68,00
808	Cabeçote 1 1/4"	UN	23	8,70	200,10	8,60	197,80	10,88	250,24	9,39	215,97
809	Cabeçote 1 1/4" PVC	UN	23	7,80	179,40	6,90	158,70	9,75	224,25	8,15	187,45
810	Cabeçote 2"	UN	113	11,00	1.243,00	10,60	1.197,80	13,75	1.553,75	11,78	1.331,14
811	Cabeçote 2 1/2"	UN	8	13,80	110,40	-	-	17,25	138,00	15,53	124,24
812	Cabeçote 3"	UN	38	21,00	798,00	-	-	26,25	997,50	23,63	897,94
813	Cabeçote 3 1/4"	UN	15	3,80	57,00	5,25	78,75	4,75	71,25	4,60	69,00
814	Cabeçote 3 1/4" PVC	UN	15	3,80	57,00	4,30	64,50	4,75	71,25	4,28	64,20
815	Caixa de Insp. P/ Aterramento	UN	38	7,80	296,40	3,50	133,00	9,75	370,50	7,02	266,76
816	Caixa Padrão Celpa Polifásica TAF CMD3 N7	UN	38	188,00	7.144,00	125,00	4.750,00	235,00	8.930,00	182,67	6.941,46
817	Conector Derivação Perfuração CDP-120-120	UN	38	10,80	410,40	-	-	13,50	513,00	12,15	461,70
818	Conector Derivação Perfuração CDP10-70/1,5	UN	38	9,00	342,00	8,50	323,00	11,25	427,50	9,58	364,04
819	Conector Derivação Perfuração CDP10-95/1,5	UN	38	13,10	497,80	12,80	486,40	16,38	622,44	14,09	535,42
820	Conector P/ Haste Aterr. Reforc 5/8	UN	150	6,80	1.020,00	3,50	525,00	8,50	1.275,00	6,27	940,50
821	Curva PVC 135° X 1 1/4"	UN	23	7,80	179,40	7,50	172,50	9,75	224,25	8,35	192,05
822	Curva PVC 135° X 2"	UN	38	13,10	497,80	-	-	16,38	622,44	14,74	560,12
823	Curva PVC 135° X 3 1/4"	UN	38	4,00	152,00	3,75	142,50	5,00	190,00	4,25	161,50
824	Curva PVC 90° X 1 1/4"	UN	38	6,80	258,40	5,00	190,00	8,50	323,00	6,77	257,26
825	Curva PVC 90° X 2"	UN	38	12,80	486,40	8,25	313,50	16,00	608,00	12,35	469,30
826	Curva PVC 90° X 3"	UN	23	22,50	517,50	20,00	460,00	28,13	646,99	23,54	541,42
827	Curva PVC 90° X 3 1/4"	UN	23	3,80	87,40	2,00	46,00	4,75	109,25	3,52	80,96
828	Eletroduto PVC 1 1/4"	UN	38	17,00	646,00	12,50	475,00	21,25	807,50	16,92	642,96
829	Eletroduto PVC 1 1/2"	UN	23	5,50	126,50	4,00	92,00	6,88	158,24	5,46	125,58
830	Eletroduto PVC 2"	UN	75	28,00	2.100,00	18,25	1.368,75	35,00	2.625,00	27,08	2.031,00
831	Eletroduto PVC 3"	UN	38	45,00	1.710,00	25,00	950,00	56,25	2.137,50	42,08	1.599,04
832	Eletroduto PVC 3 1/4"	UN	23	6,80	156,40	5,50	126,50	8,50	195,50	6,93	159,39
833	Eletroduto PVC 4"	UN	8	45,00	360,00	26,75	214,00	56,25	450,00	42,67	341,36
834	Fita Isolante Alta Tensão 23LB 19x10m	UN	150	27,10	4.065,00	22,50	3.375,00	33,88	5.082,00	27,83	4.174,50
835	Fita Isolante 20m	UN	150	8,80	1.320,00	6,50	975,00	11,00	1.650,00	8,77	1.315,50
836	Haste Aterramento 5/8 x 2,40 m	UN	75	32,00	2.400,00	22,50	1.687,50	40,00	3.000,00	31,50	2.362,50
837	Luva PVC 1"	UN	113	1,30	146,90	1,25	141,25	1,63	184,19	1,39	111,81
838	Luva PVC 1 1/4"	UN	113	2,30	259,90	2,00	226,00	2,88	325,44	2,39	209,97
839	Luva PVC 1 1/2"	UN	113	1,10	124,30	0,50	56,50	1,38	155,94	0,99	111,81
840	Luva PVC 2"	UN	113	4,50	508,50	3,25	367,25	5,63	636,19	4,46	503,99
841	Luva PVC 3"	UN	113	7,50	847,50	5,90	666,70	9,38	1.059,97	7,59	857,67



842	Luva PVC 3/4"	UN	113	1,35	152,55	1,00	113,00	1,69	190,97	1,35	152,55
843	Luva PVC 4"	UN	23	9,80	225,40	8,90	204,70	12,25	281,75	10,32	237,36
844	Mangueira Corrugada Reforçada 1.1/2"	M	750	8,80	6.600,00	-	-	11,00	8.250,00	9,90	7.425,00
845	Mangueira Corrugada Reforçada 2"	M	750	13,80	10.350,00	-	-	17,25	12.937,50	15,53	11.647,50
846	Mangueira Corrugada Reforçada 1/2"	M	38	2,38	90,44	1,25	47,50	2,98	113,24	2,20	83,60
847	Mangueira Corrugada Reforçada 3/4"	M	750	2,80	2.100,00	2,00	1.500,00	3,50	2.625,00	2,77	2.077,50
848	Minipa-Fasmetro MFA-841	UN	2	435,00	870,00	-	-	543,75	1.087,50	489,38	978,76
849	Pino (2P+T) Junção Macho 180° (CZ) PAD 20ª	UN	75	6,00	450,00	4,50	337,50	7,50	562,50	6,00	450,00
850	Pino Chato 2P+T P/ Tomada 10A 90 MAC	UN	75	3,80	285,00	3,50	262,50	4,75	356,25	4,02	301,50
851	Qd. Dist. Trifásico c/ Barra Cemar p/ 16 Disjunto Din.	UN	15	258,00	3.870,00	75,00	1.125,00	322,50	4.837,50	218,50	3.277,50
852	Qd. Dist. Trifásico c/ Barra Cemar p/ 24 Disjunto	UN	23	300,00	6.900,00	200,00	4.600,00	375,00	8.625,00	291,67	6.708,41
853	Qd. Dist. Trifásico c/ Barra Cemar p/ 34/24 Disjunto Emb.	UN	23	350,00	8.050,00	467,00	10.741,00	437,50	10.062,50	418,17	9.617,91
854	Roldana Plástica Grande 36x36	UN	375	0,70	262,50	0,40	150,00	0,88	330,00	0,66	247,50
855	Roldana Plástica Média 30x30	UN	375	0,50	187,50	0,36	135,00	0,63	236,25	0,50	187,50
856	Roldana Porcelana	UN	38	6,80	258,40	5,50	209,00	8,50	323,00	6,93	263,34
857	Disjuntor Unipolar 25ª	UN	150	9,00	1.350,00	8,25	1.237,50	11,25	1.687,50	9,50	1.425,00
858	Disjuntor Unipolar 32ª	UN	4	9,00	36,00	8,25	33,00	11,25	45,00	9,50	38,00
859	Disjuntor Bipolar 16ª	UN	75	44,00	3.300,00	31,75	2.381,25	55,00	4.125,00	43,58	3.268,50
860	Disjuntor Bipolar 20ª	UN	75	44,00	3.300,00	31,75	2.381,25	55,00	4.125,00	43,58	3.268,50
861	Disjuntor Bipolar 25ª	UN	75	44,00	3.300,00	31,75	2.381,25	55,00	4.125,00	43,58	3.268,50
862	Disjuntor Bipolar 32ª	UN	38	44,00	1.672,00	31,75	1.206,50	55,00	2.090,00	43,58	1.656,04
863	Disjuntor Bipolar 40ª	UN	4	53,50	214,00	31,75	127,00	66,88	267,52	50,71	202,84
864	Disjuntor Bipolar 50ª	UN	8	53,50	428,00	31,75	254,00	66,88	535,04	50,71	405,68
865	Disjuntor Tripolar Cx Mold. 125A	UN	4	330,00	1.320,00	150,00	600,00	412,50	1.650,00	297,50	1.190,00
866	Disjuntor Tripolar Cx Mold. 150A	UN	2	330,00	660,00	225,00	450,00	412,50	825,00	322,50	645,00
867	Disjuntor Tripolar Cx Mold. 160A	UN	2	330,00	660,00	275,00	550,00	412,50	825,00	339,17	678,34
868	Disjuntor Tripolar Cx Mold. 175A	UN	2	380,00	760,00	300,00	600,00	475,00	950,00	385,00	770,00
869	Disjuntor Tripolar Cx Mold. 200A	UN	4	480,00	1.920,00	-	-	600,00	2.400,00	540,00	2.160,00
870	Disjuntor Tripolar Cx Mold. 225A	UN	2	480,00	960,00	-	-	600,00	1.200,00	540,00	1.080,00
871	Disjuntor Tripolar Cx Mold. 250A	UN	2	990,00	1.980,00	-	-	1.237,50	2.475,00	1.113,75	2.227,50
872	Disjuntor Tripolar Cx Mold. 300A	UN	4	990,00	3.960,00	-	-	1.237,50	4.950,00	1.113,75	4.455,00
873	Disjuntor Tripolar 100ª	UN	38	138,00	5.244,00	125,00	4.750,00	172,50	6.555,00	145,17	5.516,46
874	Disjuntor Tripolar 125ª	UN	38	180,00	6.840,00	150,00	5.700,00	225,00	8.550,00	185,00	7.030,00
875	Disjuntor Tripolar 16ª	UN	3	55,00	165,00	40,00	120,00	68,75	206,25	54,58	163,74
876	Disjuntor Tripolar 25ª	UN	3	55,00	165,00	40,00	120,00	68,75	206,25	54,58	163,74
877	Disjuntor Tripolar 32ª	UN	4	55,00	220,00	40,00	160,00	68,75	275,00	54,58	218,32
878	Disjuntor Tripolar 40ª	UN	4	55,00	220,00	40,00	160,00	68,75	275,00	54,58	218,32
879	Disjuntor Tripolar 50ª	UN	4	55,00	220,00	40,00	160,00	68,75	275,00	54,58	218,32
880	Disjuntor Tripolar 60ª	UN	4	80,00	320,00	46,00	184,00	100,00	400,00	53,33	301,00
881	Disjuntor Tripolar 63ª	UN	38	80,00	3.040,00	46,00	1.748,00	100,00	3.800,00	53,33	2.862,50
882	Disjuntor Tripolar 70ª	UN	38	80,00	3.040,00	48,80	1.854,40	100,00	3.800,00	6,27	898,26
883	Disjuntor Tripolar 80ª	UN	23	80,00	1.840,00	48,80	1.122,40	100,00	2.300,00	6,27	754,21
884	Disjuntor Tripolar 16ª	UN	150	55,00	8.250,00	40,00	6.000,00	68,75	10.312,50	54,58	8.187,00



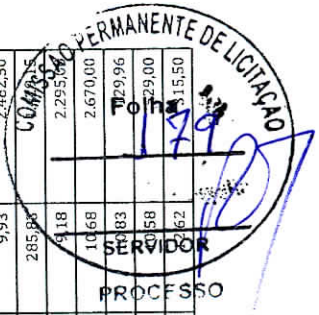
885	Disjuntor Tripolar 20"	UN	150	55,00	8.250,00	40,00	6.000,00	68,75	10.312,50	54,58	8.187,00
886	Tarraxa p/ Tubo PVC 1"	UN	4	55,00	220,00	17,50	70,00	68,75	275,00	47,08	188,32
887	Tarraxa p/ Tubo PVC 1.1/2"	UN	4	78,00	312,00	-	-	97,50	390,00	87,75	351,00
888	Tarraxa p/ Tubo PVC 1.1/4"	UN	4	70,00	280,00	-	-	87,50	350,00	78,75	315,00
889	Tarraxa p/ Tubo PVC 1/2"	UN	4	22,00	88,00	12,50	50,00	27,50	110,00	20,67	82,68
890	Tarraxa p/ Tubo PVC 2"	UN	4	100,00	400,00	-	-	125,00	500,00	112,50	450,00
891	Tarraxa p/ Tubo PVC 3/4"	UN	4	38,00	152,00	15,50	62,00	47,50	190,00	33,67	134,68
892	Terminal de Pressão p/ Cabos 010 mm.	UN	38	2,10	79,80	3,00	114,00	2,63	99,94	2,58	99,04
893	Terminal de Pressão p/ Cabos 016 mm.	UN	38	2,80	106,40	4,00	152,00	3,50	133,00	3,43	130,34
894	Terminal de Pressão p/ Cabos 025 mm.	UN	38	3,00	114,00	5,50	209,00	3,75	142,50	4,08	155,04
895	Terminal de Pressão p/ Cabos 035 mm.	UN	38	3,10	117,80	6,50	247,00	3,88	147,44	4,49	170,62
896	Terminal de Pressão p/ Cabos 050 mm.	UN	23	4,80	110,40	7,50	172,50	6,00	138,00	6,10	140,30
897	Terminal de Pressão p/ Cabos 080 mm.	UN	23	4,80	110,40	8,90	204,70	6,00	138,00	6,57	151,11
898	Terminal de Pressão p/ Cabos 095 mm.	UN	38	5,10	193,80	10,90	414,20	6,38	242,44	7,46	283,48
899	Terminal de Pressão p/ Cabos 120 mm.	UN	23	5,50	126,50	14,90	342,70	6,88	158,24	9,09	209,07
900	Terminal de Pressão p/ Cabos 150 mm.	UN	23	6,00	138,00	15,90	365,70	7,50	172,50	9,80	225,40
901	Qd. Dist. p/ 12/16 Disjuntores Emb. C/B	UN	15	258,00	3.870,00	75,00	1.125,00	322,50	4.837,50	218,50	3.277,50
902	Qd. Dist. p/ 18/24 Disjuntores Emb. C/B	UN	15	280,00	4.200,00	200,00	3.000,00	350,00	5.250,00	276,67	4.150,05
903	Qd. Dist. p/ 27/36 Disjuntores Emb. C/B	UN	38	350,00	13.300,00	468,20	17.791,60	437,50	16.625,00	418,57	15.905,66
904	Qd. Dist. p/ 6/8 Disjuntores Emb. C/B BA	UN	15	66,00	990,00	30,00	450,00	82,50	1.237,50	59,50	892,50
905	Vara Manobra 5 Elementos c/ Bolsa em Lona	UN	1	1.680,00	1.680,00	-	-	2.100,00	2.100,00	1.890,00	1.890,00
906	Poste Aço Quad. Galvanizado 7.000mm c/ kit	UN	8	780,00	6.240,00	-	-	975,00	7.800,00	877,50	7.020,00
907	Terminal FIT (R3032 BF) 6,1-10,0MM	UN	225	30,00	6.750,00	-	-	37,50	8.437,50	33,75	7.593,75
908	Terminal FIT (R3594 BF) 10,1-10,0MM	UN	225	32,00	7.200,00	-	-	40,00	9.000,00	36,00	8.100,00
909	Terminal FIT (R5104 BF) 25,00MM	UN	225	40,00	9.000,00	-	-	50,00	11.250,00	45,00	10.125,00
910	Armação pasada 2 polo astro.	UN	5	22,00	110,00	14,75	73,75	27,50	137,50	21,42	107,10
911	Caixa de embutir 4x2 plástico.	UN	500	1,30	650,00	0,80	400,00	1,63	815,00	1,24	620,00
912	Canaleta plástica sistema X em PVC - cloreto de polivinila, seção 20 x 10mm x 2,20m.	UN	500	7,80	3.900,00	4,50	2.250,00	9,75	4.875,00	7,35	3.675,00
913	Chave elétrica tipo bóia, tensão alimentação 220 V, amperagem 15 A, frequência 60 Hz, aplicação reservatório inferior e superior.	UN	75	37,10	2.782,50	-	-	46,38	3.478,50	41,74	3.130,50
914	Chave para painel bipolar 15A alavanca.	UN	12	135,00	1.620,00	-	-	168,75	2.025,00	151,88	1.822,56
915	Conector em barra cindal 04mm,	UN	12	11,90	142,80	-	-	14,88	178,56	13,39	160,68
916	Conector em barra cindal 10mm.	UN	12	13,10	157,20	-	-	16,38	196,56	14,74	176,88
917	Conector p/ haste aterramento simples 5/8.	UN	62	6,10	378,20	3,50	217,00	7,63	473,06	5,74	355,88
918	Curva para eletroduto 90°.	UN	75	2,10	157,50	2,00	150,00	2,63	197,25	2,24	168,00
919	Eletroduto em PVC 3/4 com 3 mt.	UN	375	6,80	2.550,00	5,50	2.062,50	8,50	3.187,50	6,93	2.598,75
920	Espelho cego 4x2, tipo retangular com o furo no centro característica placa 4x2 cor branco gelo.	UN	75	3,00	225,00	2,50	187,50	3,75	281,25	3,08	231,00
921	Haste de aterramento 1/2x2,4m.	UN	125	29,10	3.637,50	22,50	2.812,50	36,38	4.547,50	29,33	3.756,625
922	Interruptor de embutir 1 tucia e com 1 tomada, número contato universal, formato corpo retangular, corrente nominal 10 A, tensão nominal 250 V, número pólos 2 P, características adicionais com 1 interruptor simples e tomada, normas técnicas nbr 6.47/80.	UN	250	7,80	1.950,00	5,00	1.250,00	9,75	2.437,50	7,52	1.880,40



PROCESSO

[Handwritten signature]

923	Interruptor de embutir 2 teclas com 1 tomada, número contato 2 un, formato contato universal, formato corpo retangular, corrente nominal 10 a, tensão nominal 250 v, número pólos 2 p, características adicionais com 1 interruptor simples e tomada, normas técnicas nbr 6.147/80.	UN	250	8,70	2.175,00	6,00	1.500,00	10,88	2.720,00	8,53	2.132,50
924	Interruptor de embutir 10A/250V, 1 tecla simples cinza, com 2 parafusos de fixação.	UN	250	6,10	1.525,00	3,50	875,00	7,63	1.907,50	5,74	1.435,00
925	Interruptor para lâmpada tipo embutir, número contato 4 un, formato contato universal, formato corpo retangular, corrente nominal 10 a, tensão nominal 250 v, número pólos 4 p, características adicionais com 2 interruptores, normas técnicas nbr 6.147/80.	UN	125	8,50	1.062,50	10,00	1.250,00	10,63	1.328,75	9,71	1.213,75
926	Luva eletroduto PVC ¾ PE tubos.	UN	75	0,90	67,50	1,00	75,00	1,13	84,75	1,01	75,75
927	Manguera corrugada (guela) - eletroduto 3/4".	UN	500	2,70	1.350,00	2,00	1.000,00	3,38	1.690,00	2,69	1.345,00
928	Quadro de distribuição 12 disjuntor.	UN	37	65,00	2.405,00	75,00	2.775,00	81,25	3.006,25	73,75	2.728,75
929	Quadro de distribuição 16 disjuntor.	UN	37	80,00	2.960,00	200,00	7.400,00	100,00	3.700,00	126,67	4.686,79
930	Quadro de distribuição 1x8 port opac din wall.	UN	25	38,80	970,00	30,00	750,00	48,50	1.212,50	39,10	977,50
931	Roldana de porcelana 72x72.	UN	12	5,80	69,60	5,50	66,00	7,25	87,00	6,18	74,16
932	Tomada 10A/250V, tipo tomada bipolar universal, redonda (2Pv) sobrepôr.	UN	250	7,80	1.950,00	3,50	875,00	9,75	2.437,50	7,02	1.755,00
933	Tomada 10A/250V, tipo tomada universal redonda (2Pv).	UN	250	9,80	2.450,00	3,50	875,00	12,25	3.062,50	8,52	2.130,00
934	Tomada 10A/250V, tipo tomada universal redonda (2Pv).	UN	250	7,80	1.950,00	4,50	1.125,00	9,75	2.437,50	7,35	1.837,50
935	Tomada 10A/250V, tipo tomada universal retangular (2Pv).	UN	250	7,80	1.950,00	4,50	1.125,00	9,75	2.437,50	7,35	1.837,50
936	Tomada 20A/250V, tipo tomada bipolar universal redonda (2Pv) sobrepôr.	UN	250	8,10	2.025,00	10,80	2.700,00	10,13	2.532,50	9,68	2.420,00
937	Fita isolante elétrica de alta fusão, adesiva, material básico etileno-propileno, resistência à alta tensão, cor preta, comprimento 10 mt, largura 19mm.	UN	250	22,10	5.525,00	22,50	5.625,00	27,63	6.907,50	24,08	6.020,00
938	Fita isolante elétrica, material básico pvc auto-extinguível, resistência à tensão até 750 v, cor preta, classe temperatura 90 °c, comprimento 20 m, largura 19 mm, espessura 0,15 mm.	UN	250	8,80	2.200,00	6,50	1.625,00	11,00	2.750,00	8,77	2.192,50
939	Tomada 10A/250V Dupla.	UN	250	12,80	3.200,00	5,50	1.375,00	16,00	4.000,00	11,43	2.857,50
940	Tomada 20A/250V Simples.	UN	250	8,10	2.025,00	10,50	2.625,00	10,13	2.532,50	9,58	2.395,00
941	Tomada 20A/250 Dupla.	UN	250	12,80	3.200,00	12,50	3.125,00	16,00	4.000,00	13,77	3.442,50
942	Eletroduto ½ (barra).	UN	25	5,50	137,50	5,00	125,00	6,88	172,00	5,79	144,75
943	Eletroduto ¾ (barra).	UN	25	6,80	170,00	5,40	135,00	8,50	212,50	6,90	172,50
944	Eletroduto 1" (barra).	UN	25	10,80	270,00	6,75	168,75	13,50	337,50	10,35	258,75
945	Eletroduto 2" (barra).	UN	25	28,00	700,00	18,25	456,25	35,00	875,00	27,08	677,00
946	Eletroduto 3" (barra).	UN	25	45,00	1.125,00	25,80	645,00	56,25	1.406,25	42,35	1.058,75
947	Eletroduto 4" (barra).	UN	25	58,00	1.450,00	28,90	722,50	72,50	1.812,50	53,13	1.328,25
948	Eletroduto Corrugado 1/3 (metro).	UN	12	2,00	24,00	1,20	14,40	2,50	30,00	1,90	22,80
949	Eletroduto Corrugado ¾ (metro).	UN	12	2,70	32,40	2,00	24,00	3,38	40,56	2,69	32,28
950	Eletroduto Corrugado 1" (metro).	UN	12	3,70	44,40	2,75	33,00	4,63	55,56	3,69	44,28
951	Eletroduto 3.45 (unidade).	UN	50	6,00	300,00	-	-	7,50	375,00	6,75	337,50
952	Interruptores com 01 tecla, 10 A.	UN	250	7,80	1.950,00	4,50	1.125,00	9,75	2.437,50	7,35	1.837,50
953	Interruptores com 02 teclas, 10 A.	UN	250	9,80	2.450,00	5,50	1.375,00	12,25	3.062,50	9,18	2.295,00
954	Interruptores com 03 teclas, 10 A.	UN	250	12,10	3.025,00	6,80	1.700,00	15,13	3.782,50	11,34	2.835,00
955	Interruptores de sobrepôr, 02 teclas.	UN	250	8,80	2.200,00	10,00	2.500,00	11,00	2.750,00	9,93	2.482,50
956	Quadro de distribuição de 20 a 24 disjuntores.	UN	5	290,00	1.450,00	205,00	1.025,00	362,50	1.812,50	285,88	2.295,00
957	Tomada 10A/250V Sobrepôr Simples.	UN	250	7,80	1.950,00	10,00	2.500,00	9,75	2.437,50	9,18	2.295,00
958	Tomada 10A/250V Sobrepôr Dupla.	UN	250	9,80	2.450,00	10,00	2.500,00	12,25	3.062,50	10,68	2.670,00
959	Armação Pesada 1x1.	UN	12	10,00	120,00	10,00	120,00	12,50	150,00	10,83	129,96
960	Canaleta 20x10x2000mm BR+Dupla face.	UN	50	12,10	605,00	4,50	225,00	15,13	756,50	10,58	729,00
961	Canaleta 20x20 BR Semi Aberta.	UN	25	13,80	345,00	6,80	170,00	17,25	431,25	12,62	315,50



962	Canaleta Perfurada c/ Tampa 15x15 Bege.	UN	25	14,50	362,50	6,40	160,00	18,13	453,25	13,01	325,25
963	Grampo Isolante Fixa Fio c/ Pregos.	UN	12	3,10	37,20	1,20	14,40	3,88	46,56	2,73	32,76
964	Terminal Olhal 0,5 - 1,5mm (4.3).	UN	75	0,70	52,50	-	-	0,88	66,00	0,79	59,25
965	Terminal Olhal 1,5 A 2,5mm (4.3).	UN	75	0,90	67,50	-	-	1,13	84,75	1,02	76,50
966	Terminal Olhal 4,0 A 6,0mm (1/4) AM.	UN	75	1,10	82,50	-	-	1,38	103,50	1,24	93,00
967	Cabeçote 1".	UN	2	6,80	13,60	8,40	16,80	8,50	17,00	7,90	15,80
968	Cabeçote 1" PVC.	UN	2	5,10	10,20	6,50	13,00	6,38	12,76	5,99	11,98
969	Cabeçote 1.1/2".	UN	2	9,00	18,00	9,80	19,60	11,25	22,50	10,02	20,04
970	Cabeçote 1.1/2" PVC.	UN	2	8,00	16,00	7,50	15,00	10,00	20,00	8,50	17,00
971	Cabeçote 1.1/4".	UN	7	8,20	57,40	8,60	60,20	10,25	71,75	9,02	63,14
972	Cabeçote 1.1/4" PVC.	UN	7	7,80	54,60	6,90	48,30	9,75	68,25	8,15	57,05
973	Cabeçote 2".	UN	37	11,00	407,00	10,60	392,20	13,75	508,75	11,78	435,96
974	Cabeçote 2.1/2".	UN	2	13,80	27,60	-	-	17,25	34,50	15,53	31,06
975	Cabeçote 3".	UN	12	21,00	252,00	-	-	26,25	315,00	23,63	283,56
976	Cabeçote 3/4".	UN	5	3,80	19,00	5,25	26,25	4,75	23,75	4,60	23,00
977	Cabeçote 3/4" PVC.	UN	5	3,80	19,00	4,30	21,50	4,75	23,75	4,28	21,40
978	Caixa de Insp. P/ Aterramento.	UN	12	7,80	93,60	3,50	42,00	9,75	117,00	7,02	84,24
979	Caixa Padrão Celpa Polifásica TAF CMD3 N7.	UN	12	188,20	2.258,40	125,00	1.500,00	235,25	2.823,00	182,82	2.193,84
980	Conector Derivação Perfuração CDP-120-120.	UN	12	60,80	729,60	-	-	76,00	912,00	68,40	820,80
981	Conector Derivação Perfuração CDP10-70/1.5.	UN	12	9,00	108,00	8,50	102,00	11,25	135,00	9,58	114,96
982	Conector Derivação Perfuração CDP10-95/1.5.	UN	12	13,10	157,20	12,80	153,60	16,38	196,56	14,09	169,08
983	Conector P/ Haste Alern: Reforc 5/8.	UN	50	6,80	340,00	3,50	175,00	8,50	425,00	6,27	313,50
984	Curva PVC 135° X 1.1/4".	UN	7	7,80	54,60	7,50	52,50	9,75	68,25	8,35	58,45
985	Curva PVC 135° X 2".	UN	12	13,10	157,20	-	-	16,38	196,56	14,74	176,88
986	Curva PVC 135° X 3/4".	UN	12	4,00	48,00	3,75	45,00	5,00	60,00	4,25	51,00
987	Curva PVC 90° X 1.1/4".	UN	12	6,80	81,60	5,00	60,00	8,50	102,00	6,77	81,24
988	Curva PVC 90° X 2".	UN	12	12,80	153,60	8,25	99,00	16,00	192,00	12,35	148,20
989	Curva PVC 90° X 3".	UN	7	22,50	157,50	20,00	140,00	28,13	196,91	23,54	164,78
990	Curva PVC 90° X 3/4".	UN	7	3,80	26,60	2,00	14,00	4,75	33,25	3,52	24,64
991	Eletroduto PVC 1.1/4".	UN	12	17,00	204,00	12,50	150,00	21,25	255,00	16,92	203,04
992	Eletroduto PVC 1/2".	UN	7	5,50	38,50	4,00	28,00	6,88	48,16	5,46	38,22
993	Eletroduto PVC 2".	UN	25	28,00	700,00	18,25	456,25	35,00	875,00	27,08	677,00
994	Eletroduto PVC 3".	UN	12	45,00	540,00	25,00	300,00	56,25	675,00	42,08	504,96
995	Eletroduto PVC 3/4".	UN	7	6,80	47,60	5,50	38,50	8,50	59,50	6,93	48,51
996	Eletroduto PVC 4".	UN	2	45,00	90,00	26,75	53,50	56,25	112,50	42,67	85,34
997	Fita Isolante Alta Tensão 23LB 19x10m.	UN	50	27,10	1.355,00	22,50	1.125,00	33,88	1.694,00	27,83	1.391,50
998	Fita Isolante 20m.	UN	50	8,80	440,00	6,50	325,00	11,00	550,00	8,77	438,50
999	Haste Aterramento 5/8 x 2,40 m.	UN	25	32,20	805,00	22,50	562,50	40,25	1.006,25	31,65	789,50
1000	Luva PVC 1".	UN	37	1,30	48,10	1,25	46,25	1,63	60,31	1,39	51,00
1001	Luva PVC 1.1/4".	UN	37	2,30	85,10	2,00	74,00	2,88	106,56	2,39	88,43
1002	Luva PVC 1/2".	UN	37	1,10	40,70	0,50	18,50	1,38	51,06	1,99	36,63
1003	Luva PVC 2".	UN	37	4,50	166,50	3,25	120,25	5,63	208,31	4,46	165,02
1004	Luva PVC 3".	UN	37	7,50	277,50	5,90	218,30	9,38	347,06	7,59	280,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 1809
 SERVIDOR
 PROCESSO 20

[Handwritten signature]

1005	Luva PVC 3/4".	UN	37	1,35	49,95	1,00	37,00	1,69	62,53	1,35	49,95
1006	Luva PVC 4".	UN	7	9,80	68,60	8,90	62,30	12,25	85,75	10,32	72,24
1007	Mangueira Corrugada Reforçada 1.1/2".	M	250	8,80	2.200,00	-	-	11,00	2.750,00	9,90	2.475,00
1008	Mangueira Corrugada Reforçada 2".	M	250	13,80	3.450,00	-	-	17,25	4.312,50	15,53	3.882,50
1009	Mangueira Corrugada Reforçada 1/2".	M	12	2,38	28,56	1,25	15,00	2,98	35,76	2,20	26,40
1010	Mangueira Corrugada Reforçada 3/4".	M	250	2,80	700,00	2,00	500,00	3,50	875,00	2,77	692,50
1011	Pino (2P+T) Junção Macho 180° (CZ) PAD 20A.	UN	25	6,00	150,00	4,50	112,50	7,50	187,50	6,00	150,00
1012	Pino Chato 2P+T P/ Tomada 10A 90 MAC.	UN	25	3,80	95,00	3,50	87,50	4,75	118,75	4,02	100,50
1013	Qd. Dist. Trifásico c/ Barra Cemar p/ 16 Disjunto Din.	UN	5	258,00	1.290,00	75,00	375,00	322,50	1.612,50	218,50	1.092,50
1014	Qd. Dist. Trifásico c/ Barra Cemar p/ 24 Disjunto.	UN	7	300,00	2.100,00	200,00	1.400,00	375,00	2.625,00	291,67	2.041,69
1015	Qd. Dist. Trifásico c/ Barra Cemar p/ 34/24 Disjunto Emb.	UN	7	350,00	2.450,00	467,00	3.269,00	437,50	3.062,50	418,17	2.927,19
1016	Roldana Plástica Grande 36x36.	UN	125	0,70	87,50	0,40	50,00	0,88	110,00	0,66	82,50
1017	Roldana Plástica Média 30x30.	UN	125	0,50	62,50	0,36	45,00	0,63	78,75	0,50	62,50
1018	Roldana Porcelana.	UN	12	4,80	57,60	5,50	66,00	6,00	72,00	5,43	65,16
1019	Disjuntor Unipolar 25A.	UN	50	9,00	450,00	8,25	412,50	11,25	562,50	9,50	475,00
1020	Disjuntor Unipolar 32A.	UN	1	44,00	44,00	8,25	8,25	55,00	55,00	35,75	35,75
1021	Disjuntor Bipolar 16A.	UN	25	44,00	1.100,00	31,75	793,75	55,00	1.375,00	43,58	1.089,50
1022	Disjuntor Bipolar 20A.	UN	25	44,00	1.100,00	31,75	793,75	55,00	1.375,00	43,58	1.089,50
1023	Disjuntor Bipolar 25A.	UN	25	44,00	1.100,00	31,75	793,75	55,00	1.375,00	43,58	1.089,50
1024	Disjuntor Bipolar 32A.	UN	12	44,00	528,00	31,75	381,00	55,00	660,00	43,58	522,96
1025	Disjuntor Bipolar 40A.	UN	1	44,00	44,00	31,75	31,75	55,00	55,00	43,58	43,58
1026	Disjuntor Bipolar 50A.	UN	2	53,50	107,00	31,75	63,50	66,88	133,76	50,71	101,42
1027	Disjuntor Tripolar Cx Mold. 125A.	UN	1	180,00	180,00	150,00	150,00	225,00	225,00	185,00	185,00
1028	Disjuntor Tripolar Cx Mold. 200A.	UN	1	480,00	480,00	-	-	600,00	600,00	540,00	540,00
1029	Disjuntor Tripolar Cx Mold. 300A.	UN	1	990,00	990,00	-	-	1.237,50	1.237,50	1.113,75	1.113,75
1030	Disjuntor Tripolar 100A.	UN	12	138,00	1.656,00	125,00	1.500,00	172,50	2.070,00	145,17	1.742,04
1031	Disjuntor Tripolar 125A.	UN	12	180,00	2.160,00	150,00	1.800,00	225,00	2.700,00	185,00	2.220,00
1032	Disjuntor Tripolar 32.	UN	1	55,00	55,00	40,00	40,00	68,75	68,75	54,58	54,58
1033	Disjuntor Tripolar 40A.	UN	1	55,00	55,00	40,00	40,00	68,75	68,75	54,58	54,58
1034	Disjuntor Tripolar 50A.	UN	1	55,00	55,00	40,00	40,00	68,75	68,75	54,58	54,58
1035	Disjuntor Tripolar 60A.	UN	1	80,00	80,00	46,00	46,00	100,00	100,00	75,33	75,33
1036	Disjuntor Tripolar 63A.	UN	12	80,00	960,00	46,00	552,00	100,00	1.200,00	75,33	903,96
1037	Disjuntor Tripolar 70A.	UN	12	80,00	960,00	48,80	585,60	100,00	1.200,00	76,27	915,24
1038	Disjuntor Tripolar 80A.	UN	7	80,00	560,00	48,80	341,60	100,00	700,00	76,27	533,89
1039	Disjuntor Tripolar 16A.	UN	50	55,00	2.750,00	40,00	2.000,00	68,75	3.437,50	54,58	2.729,00
1040	Disjuntor Tripolar 20A.	UN	50	55,00	2.750,00	40,00	2.000,00	68,75	3.437,50	54,58	2.729,00
1041	Tarraxa p/ Tubo PVC 1".	UN	1	55,00	55,00	17,50	17,50	68,75	68,75	47,09	47,09
1042	Tarraxa p/ Tubo PVC 1.1/2".	UN	1	78,00	78,00	-	-	97,50	97,50	87,45	87,45
1043	Tarraxa p/ Tubo PVC 1.1/4".	UN	1	70,00	70,00	-	-	87,50	87,50	78,75	78,75
1044	Tarraxa p/ Tubo PVC 1/2".	UN	1	22,00	22,00	12,50	12,50	27,50	27,50	20,67	20,67
1045	Tarraxa p/ Tubo PVC 2".	UN	1	100,00	100,00	-	-	125,00	125,00	115,50	115,50
1046	Tarraxa p/ Tubo PVC 3/4".	UN	1	38,00	38,00	15,50	15,50	47,50	47,50	36,67	36,67
1047	Terminal de Pressão p/ Cabos Ø10 mm.	UN	12	2,10	25,20	3,00	36,00	2,63	31,56	2,51	30,96



1056	Terminal de Pressão p/ Cabos 016 mm.	UN	12	2,80	33,60	4,00	48,00	3,50	42,00	3,43	41,16
1057	Terminal de Pressão p/ Cabos 025 mm.	UN	12	3,00	36,00	5,50	66,00	3,75	45,00	4,08	48,96
1058	Terminal de Pressão p/ Cabos 035 mm.	UN	12	3,10	37,20	6,50	78,00	3,88	46,56	4,49	53,88
1059	Terminal de Pressão p/ Cabos 050 mm.	UN	7	4,80	33,60	7,50	52,50	6,00	42,00	6,10	42,70
1060	Terminal de Pressão p/ Cabos 080 mm.	UN	7	4,90	34,30	8,90	62,30	6,13	42,91	6,64	46,48
1061	Terminal de Pressão p/ Cabos 095 mm.	UN	12	5,10	61,20	10,90	130,80	6,38	76,56	7,46	89,52
1062	Terminal de Pressão p/ Cabos 120 mm.	UN	7	5,50	38,50	14,90	104,30	6,88	48,16	9,09	63,63
1063	Terminal de Pressão p/ Cabos 150 mm.	UN	7	6,00	42,00	15,90	111,30	7,50	52,50	9,80	68,60
1064	Qd. Dist. p/ 12/16 Disjuntores Emb. C/B.	UN	5	258,00	1.290,00	75,00	375,00	322,50	1.612,50	218,50	1.092,50
1065	Qd. Dist. p/ 18/24 Disjuntores Emb. C/B.	UN	5	280,00	1.400,00	200,00	1.000,00	350,00	1.750,00	276,67	1.383,35
1066	Qd. Dist. p/ 27/36 Disjuntores Emb. C/B.	UN	12	350,00	4.200,00	468,00	5.616,00	437,50	5.250,00	418,50	5.022,00
1067	Qd. Dist. p/ 6/8 Disjuntores Emb. C/B BA.	UN	5	66,00	330,00	30,00	150,00	82,50	412,50	59,50	297,50
1069	Poste Aço Quad. Galvanizado 7.000mm c/ kit.	UN	2	780,00	1.560,00	-	-	975,00	1.950,00	877,50	1.755,00
1070	Terminal FIT (R3032 BF) 6,1-10,0MM.	UN	75	30,00	2.250,00	-	-	37,50	2.812,50	33,75	2.531,25
1071	Terminal FIT (R3594 BF) 10,1-10,0MM.	UN	75	32,00	2.400,00	-	-	40,00	3.000,00	36,00	2.700,00
1072	Terminal FIT (R5104 BF) 25,00MM.	UN	75	40,00	3.000,00	-	-	50,00	3.750,00	45,00	3.375,00
1073	Luva de segurança, material látex especial, tamanho único, aplicação segurança e proteção individual.	UN	250	8,00	2.000,00	5,50	1.375,00	10,00	2.500,00	7,83	1.957,50
1074	Luva de segurança, material raspa de couro ao cromo, tamanho 260 a 300 mm, aplicação segurança e proteção individual, modelo cano curto.	UN	200	20,00	4.000,00	10,00	2.000,00	25,00	5.000,00	18,33	3.666,00
1075	Luva de segurança, material tecido especial, com pigmento de borracha tamanho único, aplicação segurança e proteção individual.	UN	200	6,00	1.200,00	4,00	800,00	7,50	1.500,00	5,83	1.166,00
1076	Mascara multiuso, material 100 polietileno, tipo uso descartável, finalidade proteção sistema respiratório do operador, tamanho único, cor branca, características adicionais não esteril, atóxico, não inflamável, tripla camada.	UN	1000	3,80	3.800,00	1,25	1.250,00	4,75	4.750,00	3,27	3.270,00
1077	Óculos para proteção de acrílico.	UN	200	7,80	1.560,00	8,50	1.700,00	9,75	1.950,00	8,68	1.736,00
1078	Protetor auricular - abafador de ruído em formato de concha com haste resistente.	M	100	58,00	5.800,00	16,75	1.675,00	72,50	7.250,00	49,08	4.908,00
1079	Protetor facial.	UN	300	62,50	18.750,00	-	-	78,13	23.439,00	70,32	21.096,00
1080	Pernelas (par).	UN	100	80,00	8.000,00	68,00	6.800,00	100,00	10.000,00	82,67	8.267,00
1081	Avental de Couro.	UN	100	62,50	6.250,00	68,00	6.800,00	78,13	7.813,00	69,54	6.954,00
1082	Bota de Segurança Preta Nº 37 ELASTICO.	PAR	5	78,62	393,10	35,00	175,00	98,28	491,40	70,63	353,15
1083	Bota de Segurança Preta Nº 38 ELASTICO.	PAR	5	78,62	393,10	35,00	175,00	98,28	491,40	70,63	353,15
1084	Bota de Segurança Preta Nº 39 ELASTICO.	PAR	5	78,62	393,10	35,00	175,00	98,28	491,40	70,63	353,15
1085	Bota de Segurança Preta Nº 40 ELASTICO.	PAR	5	78,62	393,10	35,00	175,00	98,28	491,40	70,63	353,15
1086	Bota de Segurança Preta Nº 41 ELASTICO.	PAR	5	78,62	393,10	35,00	175,00	98,28	491,40	70,63	353,15
1087	Capacete Plt Verde c/ Carneira CA 12617.	UN	15	15,80	237,00	12,50	187,50	19,75	296,25	16,02	240,30
1088	Capacete Vermelho ABA Frontal.	UN	15	15,80	237,00	12,50	187,50	19,75	296,25	16,02	240,30
1089	Luva de Borracha Classe 2-20.000v.	PAR	1	580,00	580,00	-	-	725,00	725,00	652,50	652,50
1090	Luva Malha Tricorada Cano Curto BR C/PIGMENT.	PAR	30	6,00	180,00	4,00	120,00	7,50	225,00	5,83	174,90
1091	Polícula p/ Proteção (Luva de Borracha).	PAR	1	78,00	78,00	-	-	97,50	97,50	87,75	87,75
1092	Óculos Paraty Cinza.	UN	30	7,80	234,00	8,50	255,00	9,75	292,50	8,68	250,40
1093	Arame galvanizado nº 18.	KG	30	21,50	645,00	25,00	750,00	26,88	806,40	24,46	739,90
1094	Arame recozido 1kg	UN	75	15,72	1.179,00	10,00	750,00	19,65	1.473,75	17,21	1.340,00
1095	Chapa de ferro meia lua para resoura de madeira	Par	75	34,50	2.887,50	25,00	1.875,00	48,13	3.609,75	49,93	3.790,75
1096	Chapa de ferro tipo U para resoura de madeira	UN	75	28,80	2.160,00	25,00	1.875,00	36,00	2.700,00	24,47	2.447,50



[Handwritten signature]

1097	Coluna de ferro (tipo POP) 1/4" de 6 metros	UN	375	51,50	19.312,50	56,60	21.225,00	64,38	24.142,50	57,49	21.558,75
1098	Coluna de ferro (tipo POP) 3/8" de 6 metros	UN	375	74,90	28.087,50	88,00	33.000,00	93,63	35.111,25	85,51	32.066,25
1099	Coluna de ferro (tipo POP) 5/16" de 6 metros	UN	375	68,00	25.500,00	69,00	25.875,00	85,00	31.875,00	74,00	27.750,00
1100	Grampo de ferro para tesoura de madeira	UN	75	21,50	1.612,50	20,00	1.500,00	26,88	2.016,00	22,79	1.709,25
1101	Trelça barra de 06 metros 1/4 pol.	UN	375	30,00	11.250,00	50,60	18.975,00	37,50	14.062,50	39,37	14.763,75
1102	Vergalhão armação concreto, material ferro, comprimento 12 m, bitola 1/4 (ou 6,3 mm).	UN	375	17,10	6.412,50	22,00	8.250,00	21,38	8.017,50	20,16	7.560,00
1103	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo CA-50 comprimento de 12m, bitola 1/2 pol, aplicação armação vigas, pilares e lajes.	UN	225	51,80	11.655,00	55,00	12.375,00	64,75	14.568,75	57,18	12.865,50
1104	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo CA-50 comprimento de 12m, bitola 3/4 pol, aplicação armação vigas, pilares e lajes.	UN	188	121,50	22.842,00	79,00	14.852,00	151,88	28.553,44	117,46	22.082,48
1105	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo CA-50 comprimento de 12m, bitola 3/8 pol, aplicação armação vigas, pilares e lajes.	UN	375	37,50	14.062,50	69,00	25.875,00	46,88	17.580,00	51,13	19.173,75
1106	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo CA-50 comprimento de 12m, bitola 4/2 pol, aplicação armação vigas, pilares e lajes.	UN	375	8,90	3.337,50	8,20	3.075,00	11,13	4.173,75	9,41	3.528,75
1107	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo CA-50 comprimento de 12m, bitola 5/0 pol, aplicação armação vigas, pilares e lajes.	UN	375	13,98	5.242,50	8,90	3.337,50	17,48	6.555,00	13,45	5.043,75
1108	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo CA-50 comprimento de 12m, bitola 8mm (5/16) pol, aplicação armação vigas, pilares e lajes.	M	375	33,50	12.562,50	24,00	9.000,00	41,88	15.705,00	33,13	12.423,75
1109	Chapa de emenda de ferro para tesoura de madeira	UN	150	38,50	5.775,00	29,80	4.470,00	48,13	7.219,50	38,81	5.821,50
1110	Barra rosqueada 5/16	UN	225	3,50	787,50	25,00	5.625,00	4,38	985,50	10,96	2.466,00
1111	Braçadeira regulável de 09 a 13 mm.	UN	375	2,20	825,00	0,80	300,00	2,75	1.031,25	1,92	720,00
1112	Parafuso com bucha e porca, material latão, referência bucha nº 10, tipo porca de mama, aplicação fixação de louças sanitárias. Especificação norma ABNT/NBR 8055.	UN	750	1,50	1.125,00	2,75	2.062,50	1,88	1.410,00	2,04	1.530,00
1113	Parafuso funda durame zincado claro 3,8 x 25 mm, especificação norma ABNT/NBR 8055.	UN	1125	0,06	67,50	0,20	225,00	0,08	90,00	0,11	123,75
1114	Parafuso funda durame zincado claro 4,8 x 60 mm, especificação norma ABNT/NBR 8055.	UN	1125	0,22	247,50	0,20	225,00	0,28	315,00	0,23	258,75
1115	Parafuso funda durame zincado claro 4,8 x 60 mm, especificação norma ABNT/NBR 8055.	UN	1125	0,48	540,00	0,35	393,75	0,60	675,00	0,48	540,00
1116	Parafuso tipo com bucha nº 06, especificação norma ABNT/NBR 8055.	UN	1125	0,50	562,50	0,15	168,75	0,63	708,75	0,43	483,75
1117	Parafuso tipo com bucha nº 08, especificação norma ABNT/NBR 8055.	UN	1125	0,55	618,75	0,17	191,25	0,69	776,25	0,47	528,75
1118	Parafuso tipo com bucha nº 10, especificação norma ABNT/NBR 8055.	UN	1125	0,60	675,00	0,20	225,00	0,75	843,75	0,52	585,00
1119	Prego com cabeça, material arame para prego, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo liso, tipo ponta diamante, acabamento superficial polido, bitola 12 x 12.	KG	225	13,50	3.037,50	12,00	2.700,00	16,88	3.798,00	14,13	3.179,25
1120	Prego com cabeça, material arame para prego, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo liso, tipo ponta diamante, acabamento superficial polido, bitola 15 x 15.	KG	225	11,20	2.520,00	12,00	2.700,00	14,00	3.150,00	12,40	2.790,00
1121	Prego com cabeça, material arame para prego, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo liso, tipo ponta diamante, acabamento superficial polido, bitola 17 x 21.	KG	225	9,90	2.227,50	8,50	1.912,50	12,38	2.785,50	10,26	2.308,50
1122	Prego com cabeça, material arame para prego, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo liso, tipo ponta diamante, acabamento superficial polido, bitola 17 x 27.	KG	225	9,90	2.227,50	8,50	1.912,50	12,38	2.785,50	10,26	2.308,50
1123	Prego com cabeça, material arame para prego, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo liso, tipo ponta diamante, acabamento superficial polido, bitola 19 x 36.	KG	225	9,90	2.227,50	8,50	1.912,50	12,38	2.785,50	10,26	2.308,50
1124	Malha de Ferro (unidade)	UN	75	88,00	6.600,00	-	-	110,00	8.250,00	99,00	7.425,00
1125	Abraçadeira Tipo D e/ Cunha 1"	UN	150	2,10	315,00	2,25	337,50	2,63	394,50	2,33	349,50
1126	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 1 1/2"	UN	75	3,70	277,50	4,85	363,75	4,63	347,25	4,39	329,25
1127	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 1 1/2"	UN	38	3,00	114,00	3,90	148,20	3,75	142,50	3,55	134,90
1128	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 1 1/2"	UN	75	1,80	135,00	1,00	75,00	2,25	168,75	1,68	126,00
1129	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 2"	UN	225	5,10	1.147,50	5,20	1.170,00	6,38	1.435,50	5,56	1.251,00
1130	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 2 1/2"	UN	75	6,80	510,00	5,60	420,00	8,50	637,50	6,97	546,75
1131	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 3"	UN	75	7,10	532,50	5,90	442,50	8,88	666,00	7,29	592,60
1132	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 3 1/2"	UN	38	7,20	273,60	6,90	262,20	9,00	342,00	8,68	303,00
1133	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 3/4"	UN	225	2,90	652,50	1,50	337,50	3,63	816,75	2,00	638,00
1134	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 4"	UN	98	10,00	380,00	7,50	285,00	12,50	475,00	10,00	380,00

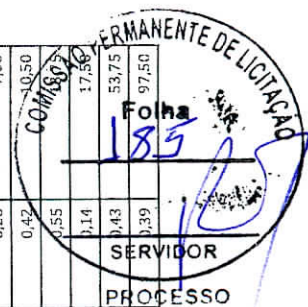


1135	Abraçadeira Tipo U 1"	UN	150	1,70	255,00	1,25	187,50	2,13	319,50	1,69	253,50
1136	Abraçadeira Tipo U 1.1/2"	UN	75	2,50	187,50	1,87	140,25	3,13	234,75	2,50	187,50
1137	Abraçadeira Tipo U 1.1/4"	UN	75	2,45	183,75	1,50	112,50	3,06	229,50	2,34	175,50
1138	Abraçadeira Tipo U 1/2"	UN	150	1,00	150,00	0,70	105,00	1,25	187,50	0,98	147,00
1139	Abraçadeira Tipo U 2"	UN	150	3,50	525,00	2,65	397,50	4,38	657,00	3,51	526,50
1140	Abraçadeira Tipo U 2.1/2"	UN	75	3,75	281,25	3,20	240,00	4,69	351,75	3,88	291,00
1141	Abraçadeira Tipo U 3"	UN	75	4,10	307,50	3,50	262,50	5,13	384,75	4,24	318,00
1142	Abraçadeira Tipo U 3/4"	UN	225	2,10	472,50	1,00	225,00	2,63	591,75	1,91	429,75
1143	Abraçadeira Tipo U 4"	UN	75	7,00	525,00	3,90	292,50	8,75	656,25	6,55	491,25
1144	Abraçadeira em Nylon 151mmx3,65mm	UN	75	0,30	22,50	0,17	12,75	0,38	28,50	0,28	21,00
1145	Abraçadeira em Nylon 200mmx2,5mm NATURAL	UN	75	0,48	36,00	0,19	14,25	0,60	45,00	0,42	31,50
1146	Abraçadeira em Nylon 250mmx3,6mm BRANCA	UN	75	0,65	48,75	0,20	15,00	0,81	60,75	0,55	41,25
1147	Bucha Plástica p/ Fixação nº6	UN	375	0,14	52,50	0,10	37,50	0,18	67,50	0,14	52,50
1148	Bucha Plástica p/ Fixação nº8 C/ ABA	UN	375	0,50	187,50	0,15	56,25	0,63	236,25	0,43	161,25
1149	Bucha Plástica p/ Fixação nº10	UN	750	0,45	337,50	0,16	120,00	0,56	420,00	0,39	292,50
1150	Bucha Plástica p/ Fixação nº12	UN	750	0,60	450,00	0,17	127,50	0,75	562,50	0,51	382,50
1151	Parafuso Phillips Chata 3,5 x35	UN	750	0,12	90,00	0,15	112,50	0,15	112,50	0,14	105,00
1152	Parafuso Phillips Chata 4,5 x50	UN	375	0,38	142,50	0,18	67,50	0,48	180,00	0,35	131,25
1153	Parafuso Phillips Chata 5,0 x40	UN	750	0,50	375,00	0,25	187,50	0,63	472,50	0,46	345,00
1154	Parafuso Sext. RS. 3/8 x 50 RP ZB	UN	375	0,98	367,50	1,20	450,00	1,23	461,25	1,14	427,50
1155	Parafuso Sext. RS. 1/4 x 50 RP ZB	UN	750	0,58	435,00	0,85	637,50	0,73	547,50	0,72	540,00
1156	Parafuso Sext. RS. 1/4 x 75 RP ZB	UN	750	0,90	675,00	0,97	727,50	1,13	847,50	1,00	750,00
1157	Parafuso Galvanizado Máquina 16x150	UN	38	13,00	494,00	-	-	16,25	617,50	14,63	555,94
1158	Arame galvanizado nº 18.	KG	10	21,50	215,00	25,00	250,00	26,88	268,80	24,46	244,60
1159	Arame recozido 1kg	UN	25	15,72	393,00	10,00	250,00	19,65	491,25	15,12	378,00
1160	Chapa de ferro meia lua para tesoura de madeira	Par	25	38,50	962,50	25,00	625,00	48,13	1.203,25	37,21	930,25
1161	Chapa de ferro tipo U para tesoura de madeira	UN	25	25,80	645,00	25,00	625,00	32,25	806,25	27,68	692,00
1162	Coluna de ferro (tipo POP) 1/4" de 6 metros	UN	125	51,50	6.437,50	38,00	4.750,00	64,38	8.047,50	51,29	6.411,25
1163	Coluna de ferro (tipo POP) 3/8" de 6 metros	UN	125	74,90	9.362,50	66,50	8.312,50	93,63	11.703,75	78,34	9.792,50
1164	Coluna de ferro (tipo POP) 5/16" de 6 metros	UN	125	68,00	8.500,00	47,50	5.937,50	85,00	10.625,00	66,83	8.353,75
1165	Grampo de ferro para tesoura de madeira	UN	25	21,50	537,50	20,00	500,00	26,88	672,00	22,79	569,75
1166	Treliça barra de 06 metros 1/4 pol.	UN	125	30,00	3.750,00	13,50	1.687,50	37,50	4.687,50	27,00	3.375,00
1167	Vergalhão armação concreto, material ferro, comprimento 12 m, bitola 1/4 (ou 6,3 mm).	UN	125	17,10	2.137,50	-	-	21,38	2.672,50	19,24	2.405,00
1168	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo CA-50 comprimento de 12m, bitola 1/2 pol, aplicação armação vigas, pilares e lajes.	UN	75	51,80	3.885,00	38,90	2.917,50	64,75	4.856,25	51,82	3.886,50
1169	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo CA-50 comprimento de 12m, bitola 3/4 pol, aplicação armação vigas, pilares e lajes.	UN	62	121,50	7.533,00	-	-	151,88	9.416,56	136,69	8.474,78
1170	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo CA-50 comprimento de 12m, bitola 3/8 pol, aplicação armação vigas, pilares e lajes.	UN	125	37,50	4.687,50	28,90	3.612,50	46,88	5.860,00	37,76	4.720,00
1171	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo CA-50 comprimento de 12m, bitola 4.2 pol, aplicação armação vigas, pilares e lajes.	UN	125	8,90	1.112,50	8,50	1.062,50	11,13	1.391,25	8,51	1.062,50
1172	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo CA-50 comprimento de 12m, bitola 5.0 pol, aplicação armação vigas, pilares e lajes.	UN	125	13,98	1.747,50	8,90	1.112,50	17,48	2.183,00	13,45	1.681,50
1173	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo CA-50 comprimento de 12m, bitola 8mm (5/16) pol, aplicação armação vigas, pilares e lajes.	M	125	33,50	4.187,50	18,90	2.362,50	41,88	5.235,00	31,43	3.928,75
1174	Chapa de emenda de ferro para tesoura de madeira	UN	50	38,50	1.925,00	25,00	1.250,00	48,13	2.406,50	37,21	1.860,50



[Handwritten signature]

1175	Barra rosqueada 5/16	UN	75	3,50	262,50	4,75	356,25	4,38	328,50	4,21	315,75
1176	Braceadeira regulável de Ø 9 a 13 mm.	UN	125	2,20	275,00	0,80	100,00	2,75	343,75	1,92	240,00
1177	Parafuso com bucha e porca, material latão, referência bucha nº 10, tipo porca de mama, aplicação fixação de louças sanitárias. Especificação norma ABNT/NBR 8055.	UN	250	1,50	375,00	2,75	687,50	1,88	470,00	2,04	510,00
1178	Parafuso fenda durame zincado claro 3,8 x 25 mm, especificação norma ABNT/NBR 8055.	UN	375	0,06	22,50	0,20	75,00	0,08	30,00	0,11	41,25
1179	Parafuso fenda durame zincado claro 4,8 x 60 mm, especificação norma ABNT/NBR 8055.	UN	375	0,22	82,50	0,30	112,50	0,28	105,00	0,27	101,25
1180	Parafuso fenda durame zincado claro 4,8 x 60 mm, especificação norma ABNT/NBR 8055.	UN	375	0,48	180,00	0,35	131,25	0,60	225,00	0,48	180,00
1181	Parafuso tipo com bucha nº 06, especificação norma ABNT/NBR 8055.	UN	375	0,50	187,50	0,15	56,25	0,63	236,25	0,43	161,25
1182	Parafuso tipo com bucha nº 08, especificação norma ABNT/NBR 8055.	UN	375	0,55	206,25	0,17	63,75	0,69	258,75	0,47	176,25
1183	Parafuso tipo com bucha nº 10, especificação norma ABNT/NBR 8055.	UN	375	0,60	225,00	0,20	75,00	0,75	281,25	0,52	195,00
1184	Prego com cabeça, material arame para prego, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo liso, tipo ponta diamante, acabamento superficial polido, bitola 12 x 12.	KG	75	13,50	1.012,50	12,00	900,00	16,88	1.266,00	14,13	1.059,75
1185	Prego com cabeça, material arame para prego, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo liso, tipo ponta diamante, acabamento superficial polido, bitola 15 x 15.	KG	75	11,20	840,00	12,00	900,00	14,00	1.050,00	12,40	930,00
1186	Prego com cabeça, material arame para prego, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo liso, tipo ponta diamante, acabamento superficial polido, bitola 17 x 21.	KG	75	9,90	742,50	8,50	637,50	12,38	928,50	10,26	769,50
1187	Prego com cabeça, material arame para prego, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo liso, tipo ponta diamante, acabamento superficial polido, bitola 17 x 27.	KG	75	9,90	742,50	8,50	637,50	12,38	928,50	10,26	769,50
1188	Prego com cabeça, material arame para prego, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo liso, tipo ponta diamante, acabamento superficial polido, bitola 19 x 36.	KG	75	9,90	742,50	8,50	637,50	12,38	928,50	10,26	769,50
1189	Malha de Ferro (unidade)	UN	25	88,00	2.200,00	-	-	110,00	2.750,00	99,00	2.475,00
1190	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 1"	UN	50	2,10	105,00	2,25	112,50	2,63	131,50	2,33	116,50
1191	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 1 1/2"	UN	25	3,70	92,50	4,88	122,00	4,63	115,75	4,40	110,00
1192	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 1 1/2"	UN	12	3,00	36,00	3,90	46,80	3,75	45,00	3,55	42,60
1193	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 1 1/2"	UN	25	1,80	45,00	1,00	25,00	2,25	56,25	1,68	42,00
1194	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 2"	UN	75	5,10	382,50	5,00	375,00	6,38	478,50	5,49	411,75
1195	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 2 1/2"	UN	25	6,80	170,00	5,60	140,00	8,50	212,50	6,97	174,25
1196	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 3"	UN	25	7,10	177,50	6,90	172,50	8,88	222,00	7,63	190,75
1197	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 3 1/2"	UN	12	7,20	86,40	7,50	90,00	9,00	108,00	7,90	94,80
1198	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 3 1/4"	UN	75	2,90	217,50	1,50	112,50	3,63	272,25	2,68	201,00
1199	Abraçadeira Tipo D C/ Cunha 4"	UN	12	10,00	120,00	3,90	46,80	12,50	150,00	8,80	105,60
1200	Abraçadeira Tipo U 1"	UN	50	1,70	85,00	1,25	62,50	2,13	106,50	1,69	84,50
1201	Abraçadeira Tipo U 1 1/2"	UN	25	2,50	62,50	1,87	46,75	3,13	78,25	2,50	62,50
1202	Abraçadeira Tipo U 1 1/4"	UN	25	2,45	61,25	1,50	37,50	3,06	76,50	2,34	58,50
1203	Abraçadeira Tipo U 1/2"	UN	50	1,00	50,00	0,70	35,00	1,25	62,50	0,98	49,00
1204	Abraçadeira Tipo U 2"	UN	50	3,50	175,00	2,65	132,50	4,38	219,00	3,51	175,50
1205	Abraçadeira Tipo U 2 1/2"	UN	25	3,75	93,75	3,20	80,00	4,69	117,25	3,88	97,00
1206	Abraçadeira Tipo U 3"	UN	25	4,10	102,50	3,50	87,50	5,13	128,25	4,24	106,00
1207	Abraçadeira Tipo U 3 1/4"	UN	75	2,10	157,50	1,00	75,00	2,63	197,25	1,91	143,25
1208	Abraçadeira Tipo U 4"	UN	25	7,00	175,00	3,90	97,50	8,75	218,75	6,55	163,75
1209	Abraçadeira em Nylon 151mmx3,65mm	UN	25	0,30	7,50	0,17	4,25	0,38	9,50	0,28	7,00
1210	Abraçadeira em Nylon 200mmx2,5mm NATURAL	UN	25	0,48	12,00	0,19	4,75	0,60	15,00	0,42	10,50
1211	Abraçadeira em Nylon 250mmx3,6mm BRANCA	UN	25	0,65	16,25	0,20	5,00	0,81	20,25	0,55	15,50
1212	Bucha Plástica p/ Fixação nº6	UN	125	0,14	17,50	0,10	12,50	0,18	22,50	0,14	17,50
1213	Bucha Plástica p/ Fixação nº8 C/ ABA	UN	125	0,50	62,50	0,15	18,75	0,63	78,75	0,43	53,75
1214	Bucha Plástica p/ Fixação nº10	UN	250	0,45	112,50	0,16	40,00	0,56	140,00	0,39	97,50



[Handwritten signature]

1215	Bucha Plástica p/ Fixação nº12	UN	250	0,60	150,00	0,17	42,50	0,75	187,50	0,51	127,50
1216	Parafuso Philips Chata 3,5 x35	UN	250	0,12	30,00	0,15	37,50	0,15	37,50	0,14	35,00
1217	Parafuso Philips Chata 4,5 x50	UN	125	0,38	47,50	0,18	22,50	0,48	60,00	0,35	43,75
1218	Parafuso Philips Chata 5,0 x40	UN	250	0,50	125,00	0,25	62,50	0,63	157,50	0,46	115,00
1219	Parafuso Sext. RS.3/8 x 50 RP ZB	UN	125	0,98	122,50	1,20	150,00	1,23	153,75	1,14	142,50
1220	Parafuso Sext. RS. 1/4 x 50 RP ZB	UN	250	0,58	145,00	0,85	212,50	0,73	182,50	0,72	180,00
1221	Parafuso Sext. RS. 1/4 x 75 RP ZB	UN	250	0,90	225,00	0,97	242,50	1,13	282,50	1,00	250,00
1222	Parafuso Galvanizado Máquina 16x150	UN	12	13,00	156,00	-	-	16,25	195,00	14,63	175,56
1223	Granito na cor cinza	M2	75	630,00	47.250,00	-	-	787,50	59.062,50	708,75	53.156,25
1224	Granito na cor preto	M2	75	710,00	53.250,00	-	-	887,50	66.562,50	798,75	59.906,25
1225	Granito na cor Branca	M2	75	630,00	47.250,00	-	-	787,50	59.062,50	708,75	53.156,25
1226	Granito na cor cinza	M2	25	630,00	15.750,00	-	-	787,50	19.687,50	708,75	17.718,75
1227	Granito na cor preto	M2	25	710,00	17.750,00	-	-	887,50	22.187,50	798,75	19.968,75
1228	Granito na cor Branca	M2	25	630,00	15.750,00	-	-	787,50	19.687,50	708,75	17.718,75
1229	Dobradiça para portas de 04".	UN	375	5,80	2.175,00	15,00	5.625,00	7,25	27.187,50	9,35	3.506,25
1230	Dobradiça porta, material latão, tratamento superficial cromado, altura 76,20mm, largura 76,20mm, espessura 2,38mm quantidade de 6 parafusos por dobradiça (características dobradiça de canto 850x21/2, acabamento zincado).	UN	225	1,10	247,50	12,50	2.812,50	1,38	310,50	4,99	1.122,75
1231	Fechadura cilíndrica aço acetinado para porta de divisória.	UN	150	52,50	7.875,00	-	-	65,63	9.844,50	59,07	8.860,50
1232	Fechadura externa bico de papagaio INOX, material caixa aço zincado, material tampa aço cromado, material bico aço cromado, material trinco aço cromado, material testa aço inoxidável, material cubo maçaneta aço, cor cromada, acabamento superficial cromado brilhante, material falsa testa aço zincado, material trinco testa aço, material pino central latão cromado, características adicionais tipo alavanca, trinco reversível desmontagem d a, material maçaneta aço niquelado, tipo cilindro oval, material cilindro latão, tipo externa, aplicação porta de correr.	UN	375	63,35	23.756,25	36,00	13.500,00	79,19	29.696,25	59,51	22.316,25
1233	Fechadura externa, material caixa aço zincado, material tampa aço cromado, material lingueta aço cromado, material trinco aço cromado, material testa aço inoxidável, material cubo maçaneta aço, cor cromado, material trinco aço cromado, material falsa testa aço zincado, material trinco testa aço, material pino central latão cromado, características adicionais tipo alavanca, trinco reversível desmontagem d a, material maçaneta aço niquelado, tipo cilindro oval, material cilindro latão, material espelho aço, tipo externa, aplicação porta.	UN	375	63,35	23.756,25	45,00	16.875,00	79,19	29.696,25	62,51	23.412,25
1234	Fechadura interna, material caixa aço zincado, material tampa aço cromado, material lingueta aço cromado, material trinco aço cromado, material falsa testa aço inoxidável, material cubo maçaneta aço, cor cromado, material trinco aço cromado, material falsa testa aço zincado, material trinco testa aço, material pino central latão cromado, características adicionais tipo alavanca, trinco reversível desmontagem d a, material maçaneta aço niquelado, tipo cilindro oval, material cilindro latão, material espelho aço, tipo interna, aplicação porta.	UN	375	63,35	23.756,25	36,00	13.500,00	79,19	29.696,25	62,51	23.412,25
1235	Fechadura para banheiro, material caixa aço zincado, material tampa aço cromado, material lingueta aço cromado, material trinco aço cromado, material falsa testa aço inoxidável, material cubo maçaneta aço, cor cromado, material trinco aço cromado, material falsa testa aço zincado, material trinco testa aço, material pino central latão cromado, características adicionais tipo alavanca, trinco reversível desmontagem d a, material maçaneta aço niquelado, tipo cilindro oval, material cilindro latão, material espelho aço, tipo interna, aplicação porta.	UN	375	44,00	16.500,00	36,00	13.500,00	55,00	20.625,00	45,00	16.815,00
1236	Ferrolio fio redondo T/leve referência 460x3" com acabamento zincado e parafuso correspondente.	UN	75	4,80	360,00	4,50	337,50	6,00	450,00	5,10	382,50
1237	Cadeado E 30, com 2 chaves.	UN	75	18,90	1.417,50	16,25	1.218,75	23,63	1.772,25	19,59	1.469,25
1238	Cadeado E 50, com 2 chaves.	UN	75	37,00	2.775,00	30,00	2.250,00	46,25	3.468,75	37,75	2.831,25
1239	Porta catenado 2.1/2".	UN	150	4,80	720,00	4,00	600,00	6,00	900,00	4,93	739,50
1240	Dobradiça para portas de 04".	UN	125	5,80	725,00	15,00	1.875,00	7,25	906,25	9,35	1.168,75



[Handwritten signature]

1241	Dobradiça porta, material latão, tratamento superficial cromado, altura 76,20mm, largura 76,20mm, espessura 2,38mm quantidade de 6 parafusos por dobradiça (características dobradiça de canto 850x21/2, acabamento zincado).	UN	75	1,10	82,50	12,50	937,50	1,38	103,50	4,99	374,25
1242	Fechadura cilíndrica aço acetinado para porta de divisória.	UN	50	52,50	2.625,00	36,00	1.800,00	65,63	3.281,50	51,38	2.569,00
1243	Fechadura externa bico de papagaio INOX, material tampa aço cromado, material bico aço cromado, material trinco aço cromado, material testa aço inoxidável, material cubo maçaneta aço, cor tampa cromada, acabamento superficial cromado brilhante, material falsa testa aço zincado, material contratesta aço, material pino central latão cromado, características adicionais tipo para porta de correr, material aço níquelado, tipo cilindro oval, material cilindro latão, material espelho aço, tipo externa, aplicação porta de correr.	UN	50	58,00	2.900,00	36,00	1.800,00	72,50	3.625,00	55,50	2.775,00
1244	Fechadura externa, material caixa aço zincado, material tampa aço cromado, material lingueta aço cromado, material trinco aço cromado, material testa aço inoxidável, material cubo maçaneta aço, cor tampa cromada, acabamento superficial cromado brilhante, material falsa testa aço zincado, material contra testa aço, material pino central latão cromado, características adicionais tipo alavanca, trinco reversível desmontagem d a, material maçaneta aço níquelado, tipo cilindro oval, material cilindro latão, material espelho aço, tipo externa, aplicação porta.	UN	125	63,35	7.918,75	36,00	4.500,00	79,19	9.898,75	59,51	7.438,75
1245	Fechadura interna, material caixa aço zincado, material tampa aço cromado, material lingueta aço cromado, material trinco aço cromado, material testa aço inoxidável, material cubo maçaneta aço, cor tampa cromada, acabamento superficial cromado brilhante, material falsa testa aço zincado, material contratesta aço, material pino central latão cromado, características adicionais tipo alavanca, trinco reversível desmontagem d a, material maçaneta aço níquelado, tipo cilindro oval, material cilindro latão, material espelho aço, tipo interna, aplicação porta.	UN	125	63,35	7.918,75	45,00	5.625,00	79,19	9.898,75	62,51	7.813,75
1246	Fechadura para banheiro, material caixa aço zincado, material tampa aço cromado, material lingueta aço cromado, material trinco aço cromado, material testa aço inoxidável, material cubo maçaneta aço, cor tampa cromada, acabamento superficial cromado brilhante, material falsa testa aço zincado, material contratesta aço, material pino central latão cromado, características adicionais tipo alavanca, trinco reversível desmontagem d a, material maçaneta aço níquelado, tipo cilindro oval, material cilindro latão, material espelho aço, tipo interna, aplicação porta.	UN	125	44,00	5.500,00	36,00	4.500,00	55,00	6.875,00	45,00	5.625,00
1247	Ferrolho fio redondo T/leve referência 460x3" com acabamento zincado e parafuso correspondente.	UN	25	4,80	120,00	4,50	112,50	6,00	150,00	5,10	127,50
1248	Cadeado E 30, com 2 chaves.	UN	25	18,70	467,50	16,25	406,25	23,38	584,50	19,44	486,00
1249	Cadeado E 50, com 2 chaves.	UN	25	37,00	925,00	30,00	750,00	46,25	1.156,25	37,75	943,75
1250	Porta cadeado 2.1/2".	UN	50	4,80	240,00	4,00	200,00	6,00	300,00	4,93	246,50
1251	Emenda forro em PVC.	UN	150	19,93	2.989,50	16,80	2.520,00	24,91	3.736,50	20,55	3.082,50
1252	Forro de PVC 200x8mm germinado.	M2	7500	20,64	154.800,00	16,80	126.000,00	25,80	193.500,00	21,08	158.100,00
1253	Roda forro perfil U 6 metros.	UN	7500	19,99	149.925,00	15,00	112.500,00	24,99	187.425,00	19,99	149.925,00
1254	Emenda forro em PVC.	UN	50	19,93	996,50	16,80	840,00	24,91	1.245,50	20,55	1.027,50
1255	Forro de PVC 200x8mm germinado.	M2	2500	20,64	51.600,00	16,80	42.000,00	25,80	64.500,00	21,08	52.700,00
1256	Roda forro perfil U 6 metros.	UN	2500	19,99	49.975,00	15,00	37.500,00	24,99	62.475,00	19,99	49.975,00
1257	Argamassa aci piso sobre piso 15 kgs.	UN	500	41,50	20.750,00	25,00	12.500,00	51,88	25.940,00	39,46	19.730,00
1258	Argamassa aci 20 kgs.	UN	1500	14,10	21.150,00	13,50	20.250,00	17,63	26.445,00	15,08	22.620,00
1259	rejunte para piso cor branco.	KG	500	5,10	2.550,00	4,00	2.000,00	6,38	3.190,00	5,16	2.580,00
1260	Rejunte para piso cor preto.	KG	500	5,10	2.550,00	4,00	2.000,00	6,38	3.190,00	5,16	2.580,00
1261	Esparçador, material plástico rígido, largura 3 mm, aplicação piso/ parede Pct c/ 100 und.	Pacote	250	3,40	850,00	5,00	1.250,00	4,25	1.062,50	4,22	1.050,00
1262	Esparçador, material plástico rígido, largura 5 mm, aplicação piso/ parede Pct c/ 100 und.	Pacote	250	3,40	850,00	5,00	1.250,00	4,25	1.062,50	4,22	1.050,00
1263	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa Ferro costado de pau, apresentação folha, tipo grão 150, comprimento 275 mm largura 225 mm.	Folha	800	3,35	2.680,00	2,50	2.000,00	4,19	3.352,50	3,35	2.680,00
1264	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa Ferro costado de pau, apresentação folha, tipo grão 50, comprimento 275 mm, largura 225 mm.	Folha	800	3,35	2.680,00	2,50	2.000,00	4,19	3.352,50	3,35	2.680,00



1265	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa ferro costado de pano, apresentação folha, tipo grão 80, comprimento 275 mm, largura 225 mm.	Folha	800	3,35	2.680,00	2,50	2.000,00	4,19	3.352,00	3,35	2.680,00
1266	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa madeira, apresentação disco, tipo grão 100.	Folha	800	6,50	5.200,00	0,70	560,00	8,13	6.504,00	5,11	4.088,00
1267	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa madeira, apresentação disco, tipo grão 120.	Folha	800	6,50	5.200,00	0,70	560,00	8,13	6.504,00	5,11	4.088,00
1268	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa madeira, apresentação disco, tipo grão 36.	Folha	800	6,50	5.200,00	0,70	560,00	8,13	6.504,00	5,11	4.088,00
1269	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa madeira, apresentação disco, tipo grão 50.	Folha	800	6,50	5.200,00	0,70	560,00	8,13	6.504,00	5,11	4.088,00
1270	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa madeira, apresentação disco, tipo grão 80.	Folha	800	6,50	5.200,00	0,70	560,00	8,13	6.504,00	5,11	4.088,00
1271	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa massa e alvenaria costado de papel, apresentação folha, tipo grão 100, comprimento 275 mm, largura 225 mm.	Folha	800	1,00	800,00	0,70	560,00	1,25	1.000,00	0,98	784,00
1272	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa massa e alvenaria costado de papel, apresentação folha, tipo grão 120, comprimento 275 mm, largura 225 mm.	Folha	800	1,00	800,00	0,70	560,00	1,25	1.000,00	0,98	784,00
1273	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa massa e alvenaria costado de papel, apresentação folha, tipo grão 220, comprimento 275 mm, largura 225 mm.	Folha	800	1,00	800,00	0,70	560,00	1,25	1.000,00	0,98	784,00
1274	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa massa e alvenaria costado de papel, apresentação folha, tipo grão 60, comprimento 275 mm, largura 225 mm.	Folha	800	1,00	800,00	0,70	560,00	1,25	1.000,00	0,98	784,00
1275	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa massa e alvenaria costado de papel, apresentação folha, tipo grão 80, comprimento 275 mm, largura 225 mm.	Folha	800	1,00	800,00	0,70	560,00	1,25	1.000,00	0,98	784,00
1276	Aguarás galão de 5 litros.	UN	375	65,10	24.412,50	60,00	22.500,00	81,38	30.517,50	68,83	25.811,25
1277	Carbureto.	KG	50	41,50	2.075,00	-	-	51,88	2.594,00	46,69	2.334,50
1278	Acido clorídrico (solução para limpeza de pisos e calçadas, ácido muriático) galão de 1 litro. Aplicação limpeza química.	UN	150	18,90	2.835,00	8,00	1.200,00	23,63	3.544,50	16,84	2.526,00
1279	Bandeja, material plástico, comprimento 30 cm, largura 20 cm, aplicação pintura.	UN	15	26,50	397,50	30,00	450,00	33,13	496,95	29,88	448,20
1280	Dilúente para tinta (thinner) galão 5L.	UN	150	72,50	10.875,00	60,00	9.000,00	90,63	13.594,50	74,38	11.157,00
1281	Escova retangular, cabo em madeira, para pintura e base d'água, tamanho 170 x 75mm, tipo broxa.	UN	75	6,80	510,00	8,00	600,00	8,50	637,50	7,77	562,75
1282	Fundo preparador de parede (selador acrílico) lata 18L.	UN	375	113,00	42.375,00	97,50	36.562,50	141,25	52.968,75	117,25	43.968,75
1283	Massa acrílica, método aplicação com espátula e desempenadeira, tempo secagem 3h, composição básica pva- polícloreto de vinila, solubilidade água, aplicação imperfeição superfície externa para pintura. Galão 18 litros.	UN	188	118,00	22.184,00	78,00	14.664,00	147,50	27.730,00	114,50	21.526,00
1284	Massa corrida, método aplicação com espátula e desempenadeira, tempo secagem 3h, composição básica pva- polícloreto de vinila, solubilidade água, aplicação imperfeição superfície interna para pintura. Galão 18 litros.	UN	188	70,00	13.160,00	62,00	11.656,00	87,50	16.450,00	73,17	13.755,96
1285	Pincel pintura predial, material cerdas pelo orelha de boi, tipo cabo curto, tamanho 1pol, formato retangular, material cabo madeira, características adicionais com virola aço estanhado.	UN	300	4,00	1.200,00	2,75	825,00	5,00	1.500,00	3,92	1.176,00
1286	Pincel pintura predial, material cerdas pelo orelha de boi, tipo cabo curto, tamanho 2pol, formato retangular, material cabo madeira, características adicionais com virola aço estanhado.	UN	300	5,90	1.770,00	5,00	1.500,00	7,38	2.214,00	6,09	1.827,00
1287	Pincel pintura predial, material cerdas pelo orelha de boi, tipo cabo curto, tamanho 3pol, formato retangular, material cabo madeira, características adicionais com virola aço estanhado.	UN	300	12,10	3.630,00	8,00	2.400,00	15,13	4.539,00	11,74	3.522,00
1288	Pincel pintura predial, material cerdas pelo orelha de boi, tipo cabo curto, tamanho 4pol, formato retangular, material cabo madeira, características adicionais com virola aço estanhado.	UN	300	13,20	3.960,00	12,50	3.750,00	16,50	4.950,00	14,07	4.221,00
1289	Primer universal cinza - 900 ml. Marca (Discopel).	UN	75	42,50	3.187,50	12,00	900,00	53,13	3.984,75	35,88	2.691,00
1290	Removedor de ferrugem, condicionador de metais, fosfatiza superfícies metálicas, remove ferrugem e desoxida alumínio 500ml.	UN	15	25,80	387,00	-	-	32,25	483,75	25,03	395,45
1291	Rolo para pintura, antigeta tamanho 09 cm, com cabo.	UN	225	10,80	2.430,00	8,50	1.912,50	13,50	3.037,50	10,93	2.459,25
1292	Rolo pintura predial, material lã de carneiro, material tubo plástico, aplicação superfície lisa/látex e acrílica, comprimento 10 cm, acabamento plástico resistente e metálico. (observação: com cabo).	UN	150	12,10	1.815,00	8,50	1.275,00	15,13	2.269,50	11,91	1.786,50
1293	Rolo pintura predial, material lã de carneiro, material tubo plástico, aplicação superfície lisa/látex e acrílica, comprimento 15 cm, acabamento plástico resistente e metálico. (observação: com cabo).	UN	225	18,00	4.050,00	18,50	4.162,50	22,50	5.062,50	19,67	4.425,00



[Handwritten signature]

1294	Rolo pintura predial, material lã de carneiro, material tubo plástico, aplicação superfície lisa/látex e acrílica, comprimento 23 cm x altura 19mm, acabamento plástico resistente e metálico. (observação: com cabo).	UN	225	40,00	9.000,00	28,00	6.300,00	50,00	11.250,00	39,33	8.849,25
1295	Rolo pintura predial, material lã de carneiro, material tubo plástico, aplicação superfície lisa/látex e acrílica, comprimento 23 cm x altura 19mm, acabamento plástico resistente e metálico. (observação: com cabo).	UN	225	9,50	2.137,50	6,50	1.462,50	11,88	2.673,00	9,29	2.090,25
1296	acrílica, comprimento 6 cm, acabamento plástico resistente e metálico. (observação: com cabo).	UN	75	101,00	7.575,00	26,00	1.950,00	126,25	9.468,75	84,42	6.331,50
1297	Tinta acrílica pva, interna, branco gelo, reboco, rolo / pincel. Galão de 18 litros, deverá atender nbr 11702 de abril de 1992, abnt tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá estar em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografados diretamente sobre a embalagem.	UN	450	195,00	87.750,00	163,00	73.350,00	243,75	109.687,50	200,58	90.261,00
1298	Tinta Acrílica semi-brilho, BRANCO GELO, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá estar em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografados diretamente sobre a embalagem.	UN	450	314,70	141.615,00	280,00	126.000,00	393,38	177.021,00	329,36	148.212,00
1299	Tinta Acrílica semi-brilho, BRANCO NEVE, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá estar em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografados diretamente sobre a embalagem.	UN	150	314,70	47.205,00	280,00	42.000,00	393,38	59.007,00	329,36	49.404,00
1300	Tinta acrílica uso externo marfim galão de 18 litros, deverá atender nbr 11702 de abril de 1992, abnt tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá estar em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura interna. A norma e o tipo deverão estar litografados diretamente sobre a embalagem.	UN	600	195,00	117.000,00	163,00	97.800,00	243,75	146.250,00	200,58	120.348,00
1301	Tinta Esmalte Sintética para janela, Verde Folha, galão de 3,6 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 3,6 litros deverá estar em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografados diretamente sobre a embalagem.	UN	600	81,50	48.900,00	65,00	39.000,00	101,88	61.128,00	82,79	49.674,00
1302	Tinta esmalte sintético, aplicação madeira e metal, acabamento brilhante, será fornecido em galão de 3,6l, composta por resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (nos esmaltes acetinados e brilhante), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não deve conter benzeno. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 3,6 litros deverá estar em perfeito estado, sem amassados e lacrada, na COR VERDE NÍLO, aplicação rolo/pincel, pintura externa. Este produto está classificado conforme NBR 11702 de novembro de 1991 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.2.1. Esta norma deverá estar grafada na embalagem.	UN	600	81,50	48.900,00	65,00	39.000,00	101,88	61.128,00	82,79	49.674,00
1303	Tinta esmalte sintético, aplicação madeira e metal, acabamento brilhante, será fornecido em galão de 3,6l, composta por resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (nos esmaltes acetinados e brilhante), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não deve conter benzeno. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 3,6 litros deverá estar em perfeito estado, sem amassados e lacrada, na COR BRANCO GELO, aplicação rolo/pincel, pintura externa. Este produto está classificado conforme NBR 11702 de novembro de 1991 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.2.1. Esta norma deverá estar grafada na embalagem.	UN	150	81,50	12.225,00	65,00	9.750,00	101,88	15.282,00	82,79	12.418,50
1304	Tinta esmalte sintético, aplicação madeira e metal, acabamento brilhante, será fornecido em galão de 3,6l, composta por resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (nos esmaltes acetinados e brilhante), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não deve conter benzeno. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 3,6 litros deverá estar em perfeito estado, sem amassados e lacrada, na COR AMARELO, aplicação rolo/pincel, pintura externa. Este produto está classificado conforme NBR 11702 de novembro de 1991 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.2.1. Esta norma deverá estar grafada na embalagem.	UN	75	81,50	6.112,50	65,00	4.875,00	101,88	7.641,00	82,79	6.209,25



[Handwritten signature]

1305	Tinta esmalte sintético, aplicação madeira e metal, acabamento brilhante, será fornecido em galão de 3,6l composta por resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (nos esmaltes acetinados e brilhante), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não deve conter benzeno. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 3,6 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, na COR BRANCO NEVE, aplicação rolo/pincel, pintura externa. Este produto está classificado conforme NBR 11702 de novembro de 1991 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.2.1. Esta norma deverá estar grafada na embalagem.	UN	225	81,50	18.337,50	65,00	14.625,00	101,88	22.923,00	82,79	18.627,75
1306	Tinta esmalte sintético, aplicação madeira e metal, acabamento brilhante, será fornecido em galão de 3,6l composta por resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (nos esmaltes acetinados e brilhante), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não deve conter benzeno. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 3,6 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, na COR MARFIM, aplicação rolo/pincel, pintura externa. Este produto está classificado conforme NBR 11702 de novembro de 1991 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.2.1. Esta norma deverá estar grafada na embalagem.	UN	225	81,50	18.337,50	65,00	14.625,00	101,88	22.923,00	82,79	18.627,75
1307	Tinta para piso, cor Amarelo, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografiados diretamente sobre a embalagem.	UN	23	264,55	6.084,65	170,00	3.910,00	330,69	7.605,87	255,08	5.866,84
1308	Tinta para piso, cor azul profundo, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografiados diretamente sobre a embalagem.	UN	23	264,55	6.084,65	170,00	3.910,00	330,69	7.605,87	255,08	5.866,84
1309	Tinta para piso, cor branco, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografiados diretamente sobre a embalagem.	UN	23	264,55	6.084,65	170,00	3.910,00	330,69	7.605,87	255,08	5.866,84
1310	Tinta para piso, cor concreto, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografiados diretamente sobre a embalagem.	UN	113	264,55	29.894,15	170,00	19.210,00	330,69	37.367,97	255,08	28.824,04
1311	Tinta para piso, cor preto, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografiados diretamente sobre a embalagem.	UN	8	264,55	2.116,40	170,00	1.360,00	330,69	2.645,52	255,08	2.040,64
1312	Tinta para piso, cor verde, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografiados diretamente sobre a embalagem.	UN	113	264,55	29.894,15	170,00	19.210,00	330,69	37.367,97	255,08	28.824,04
1313	Tinta para piso, cor vermelho, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografiados diretamente sobre a embalagem.	UN	15	264,55	3.968,25	170,00	2.550,00	330,69	4.960,35	255,08	3.826,20
1314	Aguarrás galão de 5 litros.	UN	125	65,10	8.137,50	60,00	7.500,00	81,38	10.172,50	69,83	8.092,25
1315	Ácido clorídrico (solução para limpeza de pisos e calçadas, ácido muriático) galão de 1 litro. Aplicação limpeza química.	UN	50	18,90	945,00	8,00	400,00	23,63	1.181,50	16,84	842,50
1316	Bandeja, material plástico, comprimento 30 cm, largura 20 cm, aplicação pintura.	UN	5	26,50	132,50	25,00	125,00	33,13	165,65	28,21	141,05
1317	Diluyente para tinta (thinner) galão 5L.	UN	50	72,50	3.625,00	60,00	3.000,00	90,63	4.531,50	38,38	1.909,00
1318	Escova retangular, cabo em madeira, para pintura e base d'água, tamanho 170 x 75mm, tipo broxa.	UN	25	6,80	170,00	8,00	200,00	8,50	212,50	7,75	194,25



1319	Fundo preparador de parede (selador acrílico) lata 18l.	UN	125	113,00	14.125,00	97,50	12.187,50	141,25	17.656,25	117,25	14.656,25
1320	Massa acrílica, método aplicação com espátula e desempenadeira, tempo secagem 3h, composição básica pva- policloreto de vinila, solubilidade água, aplicação imperfeição superfície externa para pintura. Galão 18 litros.	UN	62	118,00	7.316,00	78,00	4.836,00	147,50	9.145,00	114,50	7.099,00
1321	Massa corrida, método aplicação com espátula e desempenadeira, tempo secagem 3h, composição básica pva- policloreto de vinila, solubilidade água, aplicação imperfeição superfície interna para pintura. Galão 18 litros.	UN	62	70,00	4.340,00	62,00	3.844,00	87,50	5.425,00	73,17	4.536,54
1322	Pincel pintura predial, material cerdas pelo orelha de boi, tipo cabo curto, tamanho 1pol, formato retangular, material cabo madeira, características adicionais com virola aço estanhado.	UN	100	4,00	400,00	2,75	275,00	5,00	500,00	3,92	392,00
1323	Pincel pintura predial, material cerdas pelo orelha de boi, tipo cabo curto, tamanho 2pol, formato retangular, material cabo madeira, características adicionais com virola aço estanhado.	UN	100	5,90	590,00	5,00	500,00	7,38	738,00	6,09	609,00
1324	Pincel pintura predial, material cerdas pelo orelha de boi, tipo cabo curto, tamanho 3pol, formato retangular, material cabo madeira, características adicionais com virola aço estanhado.	UN	100	12,10	1.210,00	8,00	800,00	15,13	1.513,00	11,74	1.174,00
1325	Pincel pintura predial, material cerdas pelo orelha de boi, tipo cabo curto, tamanho 4pol, formato retangular, material cabo madeira, características adicionais com virola aço estanhado.	UN	100	13,20	1.320,00	12,50	1.250,00	16,50	1.650,00	14,07	1.407,00
1326	Primer universal cinza - 900 ml.	UN	25	42,50	1.062,50	12,00	300,00	53,13	1.328,25	35,88	897,00
1327	Removedor de ferrugem, condicionador de metais, fosfatiza superfícies metálicas, remove ferrugem e desoxida alumínio 500ml.	UN	5	25,80	129,00	-	-	32,25	161,25	29,03	145,15
1328	Rolo para pintura, antigora tamanho 09 cm, com cabo.	UN	75	10,80	810,00	8,50	637,50	13,50	1.012,50	10,93	819,75
1329	Rolo pintura predial, material lã de carneiro, material tubo plástico, aplicação superfície lisa/látex e acrílica, comprimento 10 cm, acabamento plástico resistente e metálico, (observação: com cabo).	UN	50	12,10	605,00	8,50	425,00	15,13	756,50	11,91	595,50
1330	Rolo pintura predial, material lã de carneiro, material tubo plástico, aplicação superfície lisa/látex e acrílica, comprimento 15 cm, acabamento plástico resistente e metálico, (observação: com cabo).	UN	75	18,00	1.350,00	18,50	1.387,50	22,50	1.687,50	19,67	1.475,25
1331	Rolo pintura predial, material lã de carneiro, material tubo plástico, aplicação superfície lisa/látex e acrílica, comprimento 23 cm x altura 19mm, acabamento plástico resistente e metálico, (observação: com cabo).	UN	75	40,00	3.000,00	28,00	2.100,00	50,00	3.750,00	39,33	2.949,75
1332	Rolo pintura predial, material lã de carneiro, material tubo plástico, aplicação superfície lisa/látex e acrílica, comprimento 6 cm, acabamento plástico resistente e metálico, (observação: com cabo).	UN	75	9,50	712,50	6,50	487,50	11,88	891,00	9,29	696,75
1333	Selador para madeira, galão 3,6 litros.	UN	25	101,00	2.525,00	26,00	650,00	126,25	3.156,25	84,42	2.110,50
1334	Tinta acrílica pva, interna, branco gelo, reboco, rolo / pincel. Galão de 18 litros, deverá atender nbr 11702 de abril de 1992, abnt tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação ótima cobertura secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros, deverá estar litografada diretamente sobre a embalagem.	UN	150	195,00	29.250,00	163,00	24.450,00	243,75	36.562,50	200,58	30.087,00
1335	Tinta Acrílica semi-brilho, BRANCO GELO, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografados diretamente sobre a embalagem.	UN	150	314,70	47.205,00	280,00	42.000,00	393,38	59.007,00	329,36	49.404,00
1336	Tinta Acrílica semi-brilho, BRANCO NEVE, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografados diretamente sobre a embalagem.	UN	50	314,70	15.735,00	280,00	14.000,00	393,38	19.669,00	329,36	16.468,00
1337	Tinta acrílica uso externo marfim galão de 18 litros, deverá atender nbr 11702 de abril de 1992, abnt tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação ótima cobertura secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18l deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura interna. A norma e o tipo deverão estar litografados diretamente sobre a embalagem.	UN	200	195,00	39.000,00	163,00	32.600,00	243,75	48.750,00	200,58	30.087,00



[Handwritten signature]

1338	Tinta Esmalte Sintética para Janela, Verde Folha, galão de 3,6 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografados diretamente sobre a embalagem.	UN	200	81,50	16.300,00	65,00	13.000,00	101,88	20.376,00	82,79	16.558,00
1339	Tinta esmalte sintético, aplicação madeira e metal, acabamento brilhante, será fornecido em galão de 3,6l, composta por resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (nos esmaltes acetinados e brilhante), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não deve conter benzeno. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 3,6 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, na COR VERDE NILO, aplicação rolo/pincel, pintura externa. Este produto está classificado conforme NBR 11702 de novembro de 1991 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.2.1. Esta norma deverá estar grafada na embalagem.	UN	200	81,50	16.300,00	65,00	13.000,00	101,88	20.376,00	82,79	16.558,00
1340	Tinta esmalte sintético, aplicação madeira e metal, acabamento brilhante, será fornecido em galão de 3,6l, composta por resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (nos esmaltes acetinados e brilhante), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não deve conter benzeno. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 3,6 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, na COR BRANCO GELO, aplicação rolo/pincel, pintura externa. Este produto está classificado conforme NBR 11702 de novembro de 1991 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.2.1. Esta norma deverá estar grafada na embalagem.	UN	50	81,50	4.075,00	65,00	3.250,00	101,88	5.094,00	82,79	4.139,50
1341	Tinta esmalte sintético, aplicação madeira e metal, acabamento brilhante, será fornecido em galão de 3,6l, composta por resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (nos esmaltes acetinados e brilhante), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não deve conter benzeno. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 3,6 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, na COR AMARELO, aplicação rolo/pincel, pintura externa. Este produto está classificado conforme NBR 11702 de novembro de 1991 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.2.1. Esta norma deverá estar grafada na embalagem.	UN	25	81,50	2.037,50	65,00	1.625,00	101,88	2.547,00	82,79	2.069,75
1342	Tinta esmalte sintético, aplicação madeira e metal, acabamento brilhante, será fornecido em galão de 3,6l, composta por resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (nos esmaltes acetinados e brilhante), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não deve conter benzeno. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 3,6 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, na COR BRANCO NEVE, aplicação rolo/pincel, pintura externa. Este produto está classificado conforme NBR 11702 de novembro de 1991 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.2.1. Esta norma deverá estar grafada na embalagem.	UN	75	81,50	6.112,50	65,00	4.875,00	101,88	7.641,00	82,79	6.209,25
1343	Tinta esmalte sintético, aplicação madeira e metal, acabamento brilhante, será fornecido em galão de 3,6l, composta por resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (nos esmaltes acetinados e brilhante), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não deve conter benzeno. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 3,6 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, na COR MARFIM, aplicação rolo/pincel, pintura externa. Este produto está classificado conforme NBR 11702 de novembro de 1991 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.2.1. Esta norma deverá estar grafada na embalagem.	UN	75	81,50	6.112,50	65,00	4.875,00	101,88	7.641,00	82,79	6.209,25
1344	Tinta para piso, cor Amarelo, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografados diretamente sobre a embalagem.	UN	7	264,55	1.851,85	65,00	455,00	330,69	2.314,83	220,08	1.540,56
1345	Tinta para piso, cor azul profundo, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografados diretamente sobre a embalagem.	UN	7	264,55	1.851,85	170,00	1.190,00	330,69	2.314,83	235,08	1.785,56



[Handwritten signature]

1346	Tinta para piso, cor branco, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografiados diretamente sobre a embalagem.	UN	7	264,55	1.851,85	170,00	1.190,00	330,69	2.314,83	255,08	1.785,56
1347	Tinta para piso, cor concreto, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografiados diretamente sobre a embalagem.	UN	37	264,55	9.788,35	170,00	6.290,00	330,69	12.235,53	255,08	9.437,96
1348	Tinta para piso, cor preto, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografiados diretamente sobre a embalagem.	UN	2	264,55	529,10	170,00	340,00	330,69	661,38	255,08	510,16
1349	Tinta para piso, cor verde, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografiados diretamente sobre a embalagem.	UN	37	264,55	9.788,35	170,00	6.290,00	330,69	12.235,53	255,08	9.437,96
1350	Tinta para piso, cor vermelho, galão de 18 litros, deverá atender a NBR 11702 de abril 1992, ABNT tipo 4.2.5, prazo de armazenagem 24 meses. O produto deverá ser de fácil aplicação, ótima cobertura, secagem rápida e baixo odor. A embalagem com 18 litros deverá ser entregue em perfeito estado, sem amassados e lacrada, aplicação rolo/pincel, pintura externa. A norma e o tipo deverão estar litografiados diretamente sobre a embalagem.	UN	5	264,55	1.322,75	170,00	850,00	330,69	1.653,45	255,08	1.275,40
1351	Adesivo bicomponente à base de resina epóxi, com alto poder de adesão para colagens de pequenas superfícies lisas, porosas ou irregulares. 23g. 10 minutos.	UN	100	28,87	2.887,00	15,00	1.500,00	36,09	3.609,00	26,65	2.665,00
1352	Caixa de massa epóxi adesiva, composta de resina epóxi e cargas minerais, autosecante, tipo marca DUREPOXI ou similar, 50 g	UN	100	6,10	610,00	10,00	1.000,00	7,63	763,00	7,91	791,00
1353	Cola branca a base de água para madeira, papel e papelão 500 g	UN	50	8,80	440,00	15,00	750,00	11,00	550,00	11,60	580,00
1354	Cola fórmica, embalagem 3,6 litros	UN	40	99,00	3.960,00	48,00	1.920,00	123,75	4.950,00	90,25	3.610,00
1355	Cola para mármore tipo IBERE ou similar, 200 g	UN	400	25,00	10.000,00	10,50	4.200,00	31,25	12.500,00	22,25	8.900,00
1356	Fita crepe rolo 19mmx50m monoface.	UN	1000	6,70	6.700,00	5,25	5.250,00	8,38	8.380,00	6,78	6.780,00
1357	Silicone alta temperatura 50 g.	UN	100	12,00	1.200,00	6,50	650,00	15,00	1.500,00	11,17	1.117,00
1358	Tela alambreada 50X 50MM BWG12X2,00M X25MT	UN	50	1.580,00	79.000,00	-	-	1.975,00	98.750,00	1.777,50	88.875,00
1359	Tela alambreada 60X 60MM BWG12X2,00M X25MT	UN	50	1.580,00	79.000,00	-	-	1.975,00	98.750,00	1.777,50	88.875,00
1360	Tela de nylon, cor verde, material resistente, aplicação como mosquitoire em lado externo. Garantia mínima de durabilidade de 1 ano quando exposta ao sol e chuva. Largura 1,20m X comprimento 50m.	UN	100	248,00	24.800,00	3,80	380,00	310,00	31.000,00	187,27	18.727,00
1361	Fio para Roçadeira 3,00 mm (Triangular).	M	10000	1,28	12.800,00	-	-	1,60	16.000,00	0,96	9.600,00
1362	Roçadeira tipo lateral, - a gasolina, motor 02 tempos-, mínimo de 402 cc , equipada com guidão ergonômico , peso líquido 7,6 kg, buchas do tubo de transmissão desenvolvidas com bronze grafitado para evitar desgaste precoce, sistema de admissão com suporte e filtro em tamanho 70x8,5x1,4cm para facilitar a passagem do ar e melhorar a combustão, tanque combustível 0,9 litros, sistema de exaustão com saída dimensionada em tamanho específico para garantir uma melhor saída dos gases resultantes da combustão, sistema de partida desenvolvido em pead (geomembranas de polietileno de alta densidade), apropriada para uso em empreiteiras, prefeituras e reflorestamento, acompanhado de logo de ferramentas, cinco duplo ,faca 2 pontas, carretel nylon, óculos de proteção.	UN	10	2.380,00	23.800,00	2.260,00	22.600,00	2.975,00	29.750,00	2.538,33	25.383,30
1363	Porta fio para roçadeira	UN	30	110,00	3.300,00	-	-	137,50	4.125,00	123,75	3.712,50
1364	Lâmina para roçadeira 02 pontas	UN	280	110,00	22.000,00	-	-	137,50	27.500,00	123,75	26.262,50
1365	Lâmina para roçadeira 03 pontas	UN	100	110,00	11.000,00	-	-	137,50	13.750,00	123,75	12.512,50
1366	Revestimento cerâmico, padrão visual liso, c/asse abrasão PEI 5, cor cinza, comprimento 40, largura 40, aplicação pisos em geral.	M2	7500	23,30	174.750,00	18,50	138.750,00	29,13	218.475,00	23,64	177.300,00
1367	Piso cerâmico (antiderrapante) 40x40, cor branco.	M2	7500	23,30	174.750,00	18,50	138.750,00	29,13	218.475,00	23,64	177.300,00



1368	Revestimento cerâmico, padrão visual liso, classe abrasão PEI 5, cor cinza, comprimento 40, largura 40, aplicação pisos em geral.	M2	2500	23,30	58.250,00	18,50	46.250,00	29,13	72.825,00	23,64	59.100,00
1369	Piso cerâmica (antiderrapante) 40x40, cor branca.	M2	2500	23,30	58.250,00	18,50	46.250,00	29,13	72.825,00	23,64	59.100,00
1370	Cimento, saco de 50 Kg.	Saco	7500	29,30	219.750,00	28,00	210.000,00	36,63	274.725,00	31,31	234.825,00
1371	Cimento, saco de 50 Kg.	Saco	2500	29,30	73.250,00	28,00	70.000,00	36,63	91.575,00	31,31	78.275,00
1372	Sirene Industrial	UN	100	780,00	78.000,00	660,00	66.000,00	975,00	97.500,00	805,00	80.500,00
1373	Lubrificante Spray, lubrifica e desengripa dobradiças, cadeados, fechaduras, etc.	UN	100	22,50	2.250,00	15,00	1.500,00	28,13	2.813,00	21,88	2.188,00
1374	Vidro Canelado (metro)	M	800	80,00	64.000,00	88,00	70.400,00	100,00	80.000,00	89,33	71.464,00
1375	Bomba de Vácuo	UN	2	175,00	350,00	-	-	218,75	437,50	196,88	393,76
1376	Esmeril de bancada	UN	2	700,00	1.400,00	388,00	776,00	875,00	1.750,00	654,33	1.308,66
1377	Furadeira de Impacto	UN	20	594,50	11.890,00	250,00	5.000,00	743,13	14.862,60	529,21	10.584,20
1378	Bomba de Lava-jato 600 w.	UN	6	680,00	4.080,00	460,00	2.760,00	850,00	5.100,00	663,33	3.979,98
1379	Graxa (unidade)	UN	50	29,90	1.495,00	280,00	14.000,00	37,38	1.869,00	115,76	5.788,00
1380	Lixadeira Orbital	UN	2	650,00	1.300,00	22,40	44,80	812,50	1.625,00	494,97	989,94
1381	Maquina de Solda	UN	2	1.380,00	2.760,00	380,00	760,00	1.725,00	3.450,00	1.161,67	2.323,34
1382	Óleo 02 Tempos (Unidades)	Litro	200	22,00	4.400,00	36,00	7.200,00	27,50	5.500,00	28,50	5.700,00
1383	Parafusadeira a Bateria 10,8V-Li	UN	1	480,00	480,00	420,00	420,00	600,00	600,00	500,00	500,00
1384	Furadeira 10mm 110v	UN	10	411,00	4.110,00	220,00	2.200,00	513,75	5.137,50	381,58	3.815,80
1385	Serra Marmore 110m (4.3/8pol)	UN	2	433,50	867,00	385,00	770,00	541,88	1.083,76	453,46	906,92
1386	Serra Tico-Tico 220v	UN	2	330,00	660,00	320,00	640,00	412,50	825,00	354,17	708,34
1387	Multímetro Terrômetro	UN	1	780,00	780,00	140,00	140,00	975,00	975,00	631,67	631,67
VALOR GLOBAL (R\$)										10.130.545,90	

[Handwritten signature]

