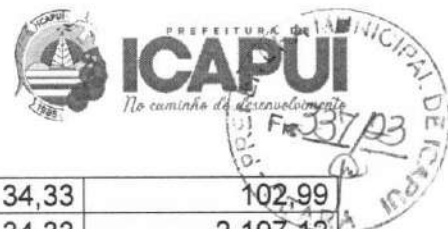


ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



107	Prego 2X12"	Kg	3	34,33	102,99
108	Prego 3.1/2 X 8"	Kg	64	34,33	2.197,12
109	Rebite alumínio AD 440S	Und	825	1,18	973,50
110	Rebite de alumínio Nº 423 - 3,2 mm x 5,9m	Und	900	0,80	720,00
111	Rebite de alumínio Nº 450 - 3,2 mm x 12,8 mm	Und	900	0,76	684,00
112	Rebite de alumínio Nº 460 - 3,2 mm x 15,2 mm	Und	900	0,87	783,00
113	Rebite de alumínio Nº 616 - 6,2mm x 16,6mm	Und	900	0,87	783,00
114	Talhadeira de 12"	Und	1	31,27	31,27
115	Tesoura para poda de jardim de 8mm	Und	5	54,91	274,55
116	Tesoura para poda de mão de 170mm	Und	5	58,59	292,95
117	Trena com trava de 10m	Und	4	71,26	285,04
118	Trena com trava de 50m	Und	14	131,25	1.837,50
119	Trena com trava de 5m	Und	4	32,20	128,80
Valor Total do Lote					130.364,77

LOTE VI - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25%

Item	Descrição	Und	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Abraçadeira U galvanizada ½	Und	29	1,62	46,98
2	Abraçadeira U galvanizada ¾	Und	81	1,93	156,33
3	Alicate corte diagonal de 6", cabo isolado / 1000 Volts	Und	1	154,44	154,44
4	Alicate de bico	Und	1	44,66	44,66
5	Alicate de pressão de 10"	Und	0	68,00	-
6	Alicate universal cabo isolado 1000 Volts	Und	2	88,00	176,00
7	Alicate universal de 8"	Und	1	52,13	52,13
8	Arco regulável de 12", cabo de plástico aberto, pintura eletrostática para lâminas de serra manual	Und	10	59,47	594,70
9	Botas plástica números variados	Par	5	68,00	340,00
10	Broca Aço Rápido 1/4"	Und	10	13,43	134,30
11	Broca Aço Rápido 1/8"	Und	13	11,88	154,44
12	Broca Aço Rápido 13/32"	Und	3	18,21	54,63
13	Broca Aço Rápido 3/8"	Und	13	34,30	445,90
14	Broca Aço Rápido 5/16"	Und	5	31,75	158,75
15	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/2"	Und	13	43,73	568,49
16	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/4"	Und	13	16,00	208,00
17	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 13/64"	Und	6	12,22	73,32
18	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 25/64"	Und	4	22,90	91,60

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



19	Broca de aço-rápido para madeira e ferro N° 3/8"	Und	13	26,99	
20	Broca de aço-rápido para madeira e ferro N° 9/32"	Und	4	15,63	62,52
21	Broca de wídia N° 10	Und	3	24,12	72,36
22	Broca de wídia N° 12	Und	3	31,91	95,73
23	Broca de wídia N° 5	Und	1	12,53	12,53
24	Broca de wídia N° 6	Und	3	13,11	39,33
25	Broca de wídia N° 7	Und	1	17,18	17,18
26	Broca de wídia N° 8	Und	3	18,41	55,23
27	Broca Para Concreto 13/32"	Und	12	21,30	255,60
28	Broca Para Concreto 5/16"	Und	12	25,36	304,32
29	Broca Para Concreto 5/32 mm	Und	12	16,96	203,52
30	Broca Para Concreto 6 mm	Und	12	14,96	179,52
31	Bucha de nylon N° 10, com parafuso de rosca soberba	Und	63	1,61	101,43
32	Bucha de nylon N° 12, com parafuso de rosca soberba	Und	63	1,84	115,92
33	Bucha de nylon N° 5, com parafuso de rosca soberba	Und	63	1,50	94,50
34	Bucha de nylon N° 6, com parafuso de rosca soberba	Und	63	1,64	103,32
35	Bucha de nylon N° 8, com parafuso de rosca soberba	Und	63	1,84	115,92
36	Cabo p/ enxada	Und	5	25,75	128,75
37	Cabo p/ foice	Und	3	29,50	88,50
38	Cabo p/ pá	Und	5	21,27	106,35
39	Cabo p/ picareta	Und	4	23,40	93,60
40	Cabo p/ancinho	Und	3	19,08	57,24
41	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 20 mm	Und	6	19,22	115,32
42	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 25 mm	Und	28	26,63	745,64
43	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 30 mm	Und	40	31,59	1.263,60
44	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 32 mm	Und	26	38,69	1.005,94
45	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 40 mm	Und	29	42,57	1.234,53
46	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 50 mm	Und	13	61,47	799,11
47	Câmara de ar 3,5 X 8	Und	4	31,55	126,20
48	Capacetes (para obras e epi's)	Und	4	32,12	128,48
49	Carrinho De Mão Com Chassi	Und	8	491,83	3.934,64

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE ICAPUI
No caminho do desenvolvimento



	Metálico E Caçamba Metálica				
50	Carro de armazém de aço com capacidade para 200kg	Und	1	661,17	661,17
51	Carro de armazém específico para carregamento de botijões de gás, com capacidade para 3 vasilhames	Und	1	667,67	667,67
52	Cavadeira Articulada com Cabo 120 cm	Und	2	120,30	240,60
53	Chave de boca ajustável 8"	Und	1	56,41	56,41
54	Chave de fenda de 1/4" x 6"	Und	1	13,87	13,87
55	Chave de fenda de 1/4" x 8"	Und	1	15,33	15,33
56	Chave de fenda de 3/16" x 6"	Und	1	13,21	13,21
57	Chave de fenda de 3/16" x 8"	Und	1	14,07	14,07
58	Chave de fenda de 5/16" x 8"	Und	1	21,02	21,02
59	Chave Philips 1/4" x 8"	Und	1	16,41	16,41
60	Chave Philips 3/16" x 8"	Und	1	14,04	14,04
61	Chaves de regulagem nº 10 e nº 14	Und	1	86,50	86,50
62	Cintos de segurança com 4 conexões e proteção lombar(cinto paraquedista)	Und	1	394,83	394,83
63	Cinta para amarração de carga sistema trik de 10 ton. - Cinta para amarração de cargas com catraca e um dispositivo composto por fita plana feita de poliéster de multifilamento de alta tenacidade, com capacidade para 10 toneladas, 9 metros de comprimento e 12 cm de largura	Und	1	553,30	553,30
64	Cinta Lombar Ergonômica para coluna de qualidade	Und	1	136,72	136,72
65	Ciscador (ancinho curvo pesado), c/ cabo madeira de 16 dentes	Und	16	45,24	723,84
66	Cola branca à base de água, para madeira, Undade com 500 G	Und	2	20,04	40,08
67	Colher de pedreiro G	Und	2	54,43	108,86
68	Cones 50cm	Und	10	58,30	583,00
69	Corrente galvanizado 4.8	Kg	13	51,07	663,91
70	Dobradiça 3.1/2" (cartela C/ 3 pçs)	CR	10	20,41	204,10
71	Dobradiça 3" (cartela c/ 3 pçs)	CR	15	20,05	300,75
72	Dobradiça de chumbar 780 X 4	Par	6	41,33	247,98
73	Enxada Larga Forjada Leve com Cabo de Madeira 1,50m	Und	5	109,83	549,15
74	Escada Multifuncional 4X4 em Alumínio 16 Degraus Suporta até 150kg	Und	1	1.666,67	1.666,67
75	Escada Telescópica em aço carbono 4,10mts	Und	0	2.433,33	-
76	Facão com cabo de 16"	Und	5	40,93	204,65

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



77	Facão rabo de galo de 12"	Und	3	39,74	119,22
78	Fechadura alavanca ext.	Und	56	80,52	4.509,12
79	Fechadura alavanca int.	Und	59	67,62	3.989,58
80	Fechadura para porta tipo trinco	Und	26	66,11	1.718,86
81	Ferrolho 460X3	Und	16	7,28	116,48
82	Ferrolho 460X4	Und	16	11,37	181,92
83	Ferrolho 700X4	Und	3	11,12	33,36
84	Ferrolho 700X5	Und	3	15,40	46,20
85	Fita dupla face fixa acrílica – peça de 20 mm x 1,35 m	Und	1	51,97	51,97
86	Furadeira de Impacto 650W com 23 Acessórios, 220v industrial .	Und	1	905,00	905,00
87	Lâmina de serra manual bimetal flexível 12" 24 dentes por polegada	Und	8	15,73	125,84
88	Lanterna portátil emborrachada, resistente a água, lâmpada de krypton, utiliza pilhas grandes tipo "D"	Und	11	130,72	1.437,92
89	Lima chata de 8"	Und	2	23,07	46,14
90	Lona plástica em polietileno com 4m de largura da cor preto	M ²	20	11,48	229,60
91	Lona plástica em polietileno da cor azul, peça com dimensões de 2m x 3m	M ²	6	63,55	381,30
92	Luvras alta tensão 30kv classe 3 Orion	Par	1	1.722,67	1.722,67
93	Luvras de couro	Par	5	29,77	148,85
94	Marreta de ferro 1kg c/ cabo de madeira polido	Und	0	53,00	-
95	Martelo de borracha 60 mm	Und	1	36,86	36,86
96	Martelo unha de 23 mm com cabo de madeira polido	Und	5	58,28	291,40
97	Óculos de EPI'S	Und	5	17,23	86,15
98	Óleo mineral multiuso para manutenção de máquinas, embalagem de 100g (cada)	Und	11	20,81	228,91
99	Pá Quadrada com Cabo de Madeira 71cm	Und	8	62,75	502,00
100	Pneu 3,25X8	Und	4	61,40	245,60
101	Prego 1.1/2 X 15"	Kg	1	34,33	34,33
102	Prego 1.1/4 X 14"	Kg	24	34,33	823,92
103	Prego 2.1/2 X 10"	Kg	1	34,33	34,33
104	Prego 2.1/2 X 12"	Kg	1	34,33	34,33
105	Prego 2X12"	Kg	1	34,33	34,33
106	Prego 3.1/2 X 8"	Kg	21	34,33	720,93
107	Rebite alumínio AD 440S	Und	275	1,18	324,50
108	Rebite de alumínio N° 423 - 3,2	Und	300	0,80	240,00

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



	mm x 5,9m				
109	Rebite de alumínio Nº 450 - 3,2 mm x 12,8 mm	Und	300	0,76	228,00
110	Rebite de alumínio Nº 460 - 3,2 mm x 15,2 mm	Und	300	0,87	261,00
111	Rebite de alumínio Nº 616 - 6,2mm x 16,6mm	Und	300	0,87	261,00
112	Talhadeira de 12"	Und	1	31,27	31,27
113	Tesoura para poda de jardim de 8mm	Und	2	54,91	109,82
114	Tesoura para poda de mão de 170mm	Und	2	58,59	117,18
115	Trena com trava de 10m	Und	1	71,26	71,26
116	Trena com trava de 50m	Und	5	131,25	656,25
117	Trena com trava de 5m	Und	1	32,20	32,20
Valor Total do Lote					44.830,11

LOTE VII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%

Item	Descrição	Und	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Abraçadeira de nylon com 205 mm, com 100 Unidades	Pct	37	46,46	1.719,02
2	Abraçadeira de nylon com 280 mm, com 100 Unidades	Pct	37	45,51	1.683,87
3	Abraçadeira de nylon com 360 mm, com 100 Unidades	Pct	37	57,98	2.145,26
4	Abraçadeira de nylon T 12 - cor branca, com 100 Unidades	Pct	4	53,73	214,92
5	Abraçadeira de nylon T 18 R (101mm) - cor variáveis, com 100 Unidades	Pct	7	44,50	311,50
6	Abraçadeira de nylon T 50 R (203mm) - cor preta, com 100 Unidades	Pct	4	46,17	184,68
7	Abraçadeira de nylon T 8 - cor branca, com 100 Unidades	Pct	4	35,23	140,92
8	Base para relé	Und	37	30,63	1.133,31
9	Bocal/soquete com rosca E40 com rabicho	Und	75	19,81	1.485,75
10	Bocal/soquete de rosca E27 com rabicho	Und	345	8,90	3.070,50
11	Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5mm ²	M	2700	6,57	17.739,00
12	Cabo flexível de 1,0 mm ²	M	1050	2,51	2.635,50
13	Cabo flexível de 1,5mm ²	M	2212	2,91	6.436,92
14	Cabo flexível de 10,0 mm ²	M	750	18,19	13.642,50
15	Cabo flexível de 16,0 mm ²	M	1050	27,88	29.274,00
16	Cabo flexível de 2,5mm ²	M	3675	4,08	14.994,00
17	Cabo flexível de 4,0mm ²	M	2775	7,70	21.367,50
18	Cabo flexível de 6,0 mm ²	M	2850	10,86	30.951,00

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



19	Cabo flexível paralelo 2 x 1,5mm ²	M	900	6,26	5.634,00
20	Cabo flexível paralelo 2 x 2,5mm ²	M	2175	8,16	17.748,00
21	Cabo PP 3 x 2,5	M	3075	16,00	49.200,00
22	Cabo PP 3 x 4,0	M	1687	23,23	39.189,01
23	Caixa de medição monofásica	Und	26	78,42	2.038,92
24	Caixa de medição trifásica	Und	26	260,00	6.760,00
25	Caixa de passagem 4 x 2 em PVC	Und	175	2,45	428,75
26	Caixa de passagem 4 x 4 em PVC	Und	138	5,45	752,10
27	Caixa de passagem do sistema "X"	Und	104	6,09	633,36
28	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W acompanha lampadas	Und	217	170,25	36.944,25
29	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W de LED acompanha lampadas	Und	90	170,25	15.322,50
30	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W acompanha lampadas	Und	60	242,00	14.520,00
31	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W para lâmpada de LED acompanha lampadas	Und	341	242,00	82.522,00
32	Canaleta do sistema "X" - 50 x 20 mm com tampa	Und	96	21,32	2.046,72
33	Canaleta plástica sistema "X" (20 x 10 mm)	Und	169	19,08	3.224,52
34	Capacitor 4UF 380vca	Und	135	65,33	8.819,55
35	Capacitor 6UF 380vca	Und	90	71,50	6.435,00
36	Clipe monofásico	Und	525	0,88	462,00
37	Clipe trifásico	Und	375	1,67	626,25
38	Cola silicone incolor	Und	43	22,16	952,88
39	Contactora 40Amperes bobina 220	Und	7	282,97	1.980,79
40	Contactora para bomba de água trifásica de 25A	Und	6	441,83	2.650,98
41	Curva 180° de ¾	Und	67	13,23	886,41
42	Curva 90° de ¾	Und	112	8,90	996,80
43	Curva 90° de 50mm	Und	22	23,88	525,36
44	Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A,	Und	75	24,18	1.813,50
45	Disjuntor monopolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	15	24,18	362,70
46	Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 16A	Und	56	24,18	1.354,08
47	Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê	Und	82	24,18	1.982,76

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



PREFEITURA DE
ICAPUÍ
No caminho do desenvolvimento



	térmico, corrente nominal de desarme 20A				
48	Disjuntor monopolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	22	25,38	558,36
49	Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	46	29,08	1.337,68
50	Disjuntor monopolar 32A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 32A	Und	15	29,08	436,20
51	Disjuntor monopolar 40A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 40A,	Und	7	39,67	277,69
52	Disjuntor monopolar 50A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 50A	Und	7	44,77	313,39
53	Disjuntor monopolar 60A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 60A	Und	7	48,02	336,14
54	Disjuntor monopolar 70A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 70A	Und	7	57,42	401,94
55	Disjuntor trifásico de 50	Und	38	74,75	2.840,50
56	Disjuntor tripolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	30	88,91	2.667,30
57	Disjuntor tripolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	17	104,87	1.782,79
58	Disjuntor Tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê termico. Corrente nominal de desarme 16A.	Und	20	104,87	2.097,40
59	Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20 ^a	Und	37	106,75	3.949,75
60	Disjuntor tripolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	22	108,66	2.390,52
61	Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de	Und	37	108,66	4.020,42

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	desarme 30A				
62	Disjuntor tripolar 32A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 32A	Und	11	108,66	1.195,26
63	Disjuntor tripolar 40A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 40A	Und	11	118,85	1.307,35
64	Disjuntor tripolar 60A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 60A	Und	7	130,83	915,81
65	Disjuntor tripolar 90A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 90A	Und	2	191,17	382,34
66	Eletroduto flexível ¾"	M	232	102,51	23.782,32
67	Eletroduto flexível corrugado ¾"	Pç	37	102,51	3.792,87
68	Eletroduto flexível corrugado 1"	Pç	15	158,54	2.378,10
69	Eletroduto rígido ponta e bolsa ¾"	Vara	124	18,61	2.307,64
70	Extensão 10mt	Und	32	69,19	2.214,08
71	Fio rígido de 1,5mm ²	M	225	2,81	632,25
72	Fio rígido de 2,5mm ²	M	225	4,26	958,50
73	Fio rígido de 4,0mm ²	M	225	7,75	1.743,75
74	Fio rígido de 6,0mm ²	M	225	9,16	2.061,00
75	Fita isolante grande	Und	52	17,43	906,36
76	Fitas isolante de alta fusão grande de 19mm x 10 m de qualidade.	Und	64	45,05	2.883,20
77	Fitas isolante de baixa fusão	Und	22	13,00	286,00
78	Haste de aterramento cobreada de 1m	Und	19	16,18	307,42
79	Haste de aterramento cobreada de 2,4m	Und	7	47,90	335,30
80	Haste de aterramento cobreada de 2m	Und	19	37,82	718,58
81	Haste de aterramento cobreada de 3m	Und	4	61,15	244,60
82	Interruptor de embutir dublo com tomada	Und	101	24,90	2.514,90
83	Interruptor de embutir simples com tomada	Und	101	20,48	2.068,48
84	Interruptor duplo para embutir	Und	187	21,05	3.936,35
85	Interruptor minuteria eletrônico 220/300V	Und	7	74,86	524,02
86	Interruptor paralelo three way para embutir – 10 A	Und	130	26,03	3.383,90
87	Interruptor simples do sistema "X" 10 A /250 V	Und	60	26,96	1.617,60
88	Interruptor simples para embutir	Und	172	15,33	2.636,76
89	Interruptor triplo do sistema "X" 10	Und	67	27,67	1.853,89

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	A/250 V				
90	Interruptor triplo para embutir	Und	142	27,68	3.930,56
91	Lâmpada de LED 12w/220 V	Und	390	30,50	11.895,00
92	Lâmpada de LED 20w/220 V	Und	300	45,58	13.674,00
93	Lâmpada de LED 24w/220 V	Und	202	54,60	11.029,20
94	Lâmpada de LED 25w/220 V	Und	300	61,10	18.330,00
95	Lâmpada de LED 30w/220 V	Und	202	64,45	13.018,90
96	Lâmpada de LED 36w/220 V	Und	300	75,93	22.779,00
97	Lâmpada de LED 40w/220 V	Und	202	100,05	20.210,10
98	Lâmpada de LED 50w/220 V	Und	202	109,52	22.123,04
99	Lâmpada de vapor metálico 400W com reator de uso externo	Und	15	176,58	2.648,70
100	Lâmpada fluorescente compacta 3U 20W	Und	420	22,60	9.492,00
101	Lâmpada fluorescente compacta 3U 40W	Und	94	60,93	5.727,42
102	Lâmpada tubo de LED 20 w /220V	Und	304	46,97	14.278,88
103	Lâmpada tubo de LED 40w /220V	Und	1001	59,42	59.479,42
104	Luminária de sobrepor com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes tubulares de 20 W e componentes medindo aproximadamente 25 cm x 130 cm x 7 cm com perfil retangular. corpo em chapa de aço tratada e pintura preferencialmente na cor branca. refletor e aletas parabólicas com acabamento especular de alto brilho e ótimo controle de ofuscamento	Und	15	102,25	1.533,75
105	Luminária de sobrepor com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes tubulares de 40 W e componentes medindo aproximadamente 25 cm x 130 cm x 7 cm com perfil retangular. corpo em chapa de aço tratada e pintura preferencialmente na cor branca. refletor e aletas parabólicas com acabamento especular de alto brilho e ótimo controle de ofuscamento	Und	12	117,66	1.411,92
106	Luva em PVC soldável para eletroduto de 1"	Und	94	4,26	400,44
107	Luva em PVC soldável para eletroduto de 3/4"	Und	135	2,81	379,35
108	Placa cega 4 x 2 "	Und	70	5,96	417,20
109	Placa cega 4 x 4 "	Und	70	9,42	659,40
110	Plafon Plastico PVC com soquete E27	Und	22	9,08	199,76
111	Plug 2P + T para condicionador de ar	Und	22	12,30	270,60

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



112	Plug fêmea monofásico	Und	22	6,74	148,28
113	Plug macho monofásico	Und	22	6,54	143,88
114	Quadro de distribuição 12/16	Und	7	145,49	1.018,43
115	Quadro de distribuição 18/24	Und	4	211,33	845,32
116	Quadro de distribuição 3/4	Und	7	39,13	273,91
117	Quadro de distribuição 6/8	Und	7	86,91	608,37
118	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 1 disjuntores	Und	16	15,38	246,08
119	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 12 disjuntores	Und	19	105,41	2.002,79
120	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 16 disjuntores	Und	16	117,74	1.883,84
121	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 24 disjuntores	Und	11	171,25	1.883,75
122	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 8 disjuntores	Und	28	93,08	2.606,24
123	Quadro de registro monofásico	Und	6	84,58	507,48
124	Quadro de registro trifásico	Und	4	244,58	978,32
125	Rabicho para lâmpada fluorescente – padrão novo	Und	139	3,77	524,03
126	Reator de 20w 220 v convencional	Und	60	70,39	4.223,40
127	Reator de uso externo para Lâmpada de 250W na cor Mercúrio	Und	9	156,68	1.410,12
128	Reator de uso externo para Lâmpada de 400W na cor Metálica	Und	16	182,08	2.913,28
129	Reator eletrônico 1 x 20w	Und	97	59,87	5.807,39
130	Reator eletrônico 1 x 40w	Und	82	65,34	5.357,88
131	Reator eletrônico duplo 2 x 20w	Und	97	75,32	7.306,04
132	Reator eletrônico duplo 2 x 40w	Und	82	73,01	5.986,82
133	Reator eletrônico partida rápida 1 x 20w x 220v	Und	82	91,93	7.538,26
134	Reator eletrônico partida rápida 1 x 40w x 220v	Und	97	109,74	10.644,78
135	Reator eletrônico partida rápida 2 x 40w x 220v	Und	97	69,93	6.783,21
136	Refeltor de LED de 100w	Und	61	220,17	13.430,37
137	Refeltor de LED de 250w	Und	61	367,83	22.437,63
138	Relé Fotoelétrico (Fotocélula) 1000W/220V; Descrição: Ideal Para o Acionamento de Pontos Luminosos e Outras Cargas, Mantém Acesas Luminárias na Ausência de Luz natural e é Insensível a Variações. Bruscas de Luminosidade, Relâmpagos e Faróis, Pode Ser Instalado Com Qualquer Tipo de Lâmpada. Sistema de Acionamento Tipo Térmico; Detalhes Técnicos:	Und	22	72,32	1.591,04

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



	Usado Somente Com Chave Comando de Grupo Com Contato NF; Rele Térmico 220 VAC (+/- 10%) na Com Retardo; Com acionamento da Carga Durante a Noite e Desligamento Durante o Dia; Com Relé Para Comando de Cargas 1000W - 220V Resistivo, 1800VA não Corrigido, 500VA Corrigido. Saída Ligada Durante à Noite; Com Frequência de Operação de 50/60HZ; Com Índice de Proteção IP 23; Com Tampa de Polipropileno Com Proteção UV, Base em Copolímero Polipropileno, Gaxeta em PVC, Pinos em Latão Estanhados; Tipo de Contato Quando Desenergizado: Normalmente Aberto (NA); Filtro de Tempo que Impede Acionamentos Indevidos Devido a Variações Bruscas de Luminosidade Como Raios, Laser, Nuvens e etc; Tempo de Retardo de 1 Minuto a 5 Minutos Para Comutação dos Contatos; Lux Para Ligar Menor que 20 Lux; Lux Pra Desligar : Menor que 80 Lux Respeitando a Relação de Histerese; Relação Entre Liga e Desliga (Histerese): 1,2 A 4 Vezes; Exclusivo Sistema de Proteção Contra Surtos de Tensão; Design Moderno Com Exclusivo Fechamento Sem Parafusos, Perfil Slim; Mapa de Marcação Indelével do Momento de Retirada e Colocação em Campo; Uso de Sensor Por Sulfeto de Cádmio, LDR; Tensão de Surto: Suporta Mais de 4000V / 2000A; Consumo: Menor Que 1,5W; Rigidez Dielétrica: Maior 2500V; Com Manual de Instruções e Garantia de 1 Ano.				
139	Soquete tampão	Und	45	15,50	697,50
140	Start para lâmpada fluorescente de 20 W	Und	94	9,63	905,22
141	Start para lâmpada fluorescente de 40 W	Und	94	10,87	1.021,78
142	Tê elétrico	Und	53	11,51	610,03
143	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para ar condicionado	Und	60	20,41	1.224,60
144	Tomada de embutir 2P+T padrão	Und	64	20,41	1.306,24

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI

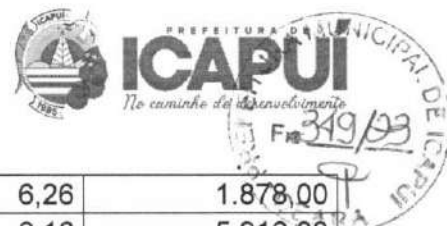


PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
No caminho do desenvolvimento

Fº 348/93
MUNICÍPIO DE ICAPUI

	novos para micro				
145	Tomada de imbutir para telefone americano	Und	19	23,23	441,37
146	Tomada padrão sistema "X" para telefone americano	Und	19	19,37	368,03
147	Tomadas universal de embutir	Und	52	16,90	878,80
148	Tubo eletroduto PVC 1" Tipo bolsa, peça com 3,0 metros	Pç	11	27,80	305,80
149	Tubo eletroduto PVC de 25mm tipo bolsa, peça com 3,0 metros	Pç	11	19,85	218,35
150	Tubo eletroduto PVC de 3/4" tipo bolsa, peça com 3,0 metros	Pç	7	19,85	138,95
151	Varas de cano ante chama 3/4"	Vara	52	17,23	895,96
152	Varas de cano ante chama 1 1/4"	Vara	52	45,65	2.373,80
153	Varas de cano ante chama 1 1/2"	Vara	45	51,82	2.331,90
154	Varas de cano ante chama 1"	Vara	52	32,73	1.701,96
Valor Total do Lote					905.651,92
LOTE VIII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25%					
Item	Descrição	Und	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Abraçadeira de nylon com 205 mm, com 100 Unidades	Pct	13	46,46	603,98
2	Abraçadeira de nylon com 280 mm, com 100 Unidades	Pct	13	45,51	591,63
3	Abraçadeira de nylon com 360 mm, com 100 Unidades	Pct	13	57,98	753,74
4	Abraçadeira de nylon T 12 - cor branca, com 100 Unidades	Pct	1	53,73	53,73
5	Abraçadeira de nylon T 18 R (101mm) – cor variáveis, com 100 Unidades	Pct	3	44,50	133,50
6	Abraçadeira de nylon T 50 R (203mm) – cor preta, com 100 Unidades	Pct	1	46,17	46,17
7	Abraçadeira de nylon T 8 - cor branca, com 100 Unidades	Pct	1	35,23	35,23
8	Base para relé	Und	13	30,63	398,19
9	Bocal/soquete com rosca E40 com rabicho	Und	25	19,81	495,25
10	Bocal/soquete de rosca E27 com rabicho	Und	115	8,90	1.023,50
11	Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5mm ²	M	900	6,57	5.913,00
12	Cabo flexível de 1,0 mm ²	M	350	2,51	878,50
13	Cabo flexível de 1,5mm ²	M	738	2,91	2.147,58
14	Cabo flexível de 10,0 mm ²	M	250	18,19	4.547,50
15	Cabo flexível de 16,0 mm ²	M	350	27,88	9.758,00
16	Cabo flexível de 2,5mm ²	M	1225	4,08	4.998,00
17	Cabo flexível de 4,0mm ²	M	925	7,70	7.122,50
18	Cabo flexível de 6,0 mm ²	M	950	10,86	10.317,00

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



19	Cabo flexível paralelo 2 x 1,5mm ²	M	300	6,26	1.878,00
20	Cabo flexível paralelo 2 x 2,5mm ²	M	725	8,16	5.916,00
21	Cabo PP 3 x 2,5	M	1025	16,00	16.400,00
22	Cabo PP 3 x 4,0	M	563	23,23	13.078,49
23	Caixa de medição monofásica	Und	9	78,42	705,78
24	Caixa de medição trifásica	Und	9	260,00	2.340,00
25	Caixa de passagem 4 x 2 em PVC	Und	59	2,45	144,55
26	Caixa de passagem 4 x 4 em PVC	Und	46	5,45	250,70
27	Caixa de passagem do sistema "X"	Und	35	6,09	213,15
28	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W acompanha lampadas	Und	72	170,25	12.258,00
29	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W de LED acompanha lampadas	Und	30	170,25	5.107,50
30	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W acompanha lampadas	Und	20	242,00	4.840,00
31	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W para lâmpada de LED acompanha lampadas	Und	114	242,00	27.588,00
32	Canaleta do sistema "X" - 50 x 20 mm com tampa	Und	32	21,32	682,24
33	Canaleta plástica sistema "X" (20 x 10 mm)	Und	56	19,08	1.068,48
34	Capacitor 4UF 380vca	Und	45	65,33	2.939,85
35	Capacitor 6UF 380vca	Und	30	71,50	2.145,00
36	Clipe monofásico	Und	175	0,88	154,00
37	Clipe trifásico	Und	125	1,67	208,75
38	Cola silicone incolor	Und	14	22,16	310,24
39	Contactora 40Amperes bobina 220	Und	3	282,97	848,91
40	Contactora para bomba de água trifásica de 25A	Und	2	441,83	883,66
41	Curva 180° de ¾	Und	23	13,23	304,29
42	Curva 90° de ¾	Und	38	8,90	338,20
43	Curva 90° de 50mm	Und	8	23,88	191,04
44	Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A,	Und	25	24,18	604,50
45	Disjuntor monopolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	5	24,18	120,90
46	Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 16A	Und	19	24,18	459,42
47	Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê	Und	28	24,18	677,04

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



PREFEITURA DE
ICAPUÍ
No caminho do desenvolvimento



	térmico, corrente nominal de desarme 20A				
48	Disjuntor monopolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	7	25,38	177,66
49	Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	16	29,08	465,28
50	Disjuntor monopolar 32A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 32A	Und	5	29,08	145,40
51	Disjuntor monopolar 40A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 40A,	Und	3	39,67	119,01
52	Disjuntor monopolar 50A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 50A	Und	3	44,77	134,31
53	Disjuntor monopolar 60A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 60A	Und	3	48,02	144,06
54	Disjuntor monopolar 70A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 70A	Und	3	57,42	172,26
55	Disjuntor trifásico de 50	Und	13	74,75	971,75
56	Disjuntor tripolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	10	88,91	889,10
57	Disjuntor tripolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	6	104,87	629,22
58	Disjuntor Tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê termico. Corrente nominal de desarme 16A.	Und	7	104,87	734,09
59	Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20 ^a	Und	13	106,75	1.387,75
60	Disjuntor tripolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	8	108,66	869,28
61	Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de	Und	13	108,66	1.412,58

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	desarme 30A				
62	Disjuntor tripolar 32A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 32A	Und	4	108,66	434,64
63	Disjuntor tripolar 40A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 40A	Und	4	118,85	475,40
64	Disjuntor tripolar 60A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 60A	Und	3	130,83	392,49
65	Disjuntor tripolar 90A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 90A	Und	1	191,17	191,17
66	Eletroduto flexível ¾"	M	78	102,51	7.995,78
67	Eletroduto flexível corrugado ¾"	Pç	13	102,51	1.332,63
68	Eletroduto flexível corrugado 1"	Pç	5	158,54	792,70
69	Eletroduto rígido ponta e bolsa ¾"	Vara	41	18,61	763,01
70	Extensão 10mt	Und	11	69,19	761,09
71	Fio rígido de 1,5mm ²	M	75	2,81	210,75
72	Fio rígido de 2,5mm ²	M	75	4,26	319,50
73	Fio rígido de 4,0mm ²	M	75	7,75	581,25
74	Fio rígido de 6,0mm ²	M	75	9,16	687,00
75	Fita isolante grande	Und	18	17,43	313,74
76	Fitas isolante de alta fusão grande de 19mm x 10 m de qualidade.	Und	21	45,05	946,05
77	Fitas isolante de baixa fusão	Und	8	13,00	104,00
78	Haste de aterramento cobreada de 1m	Und	7	16,18	113,26
79	Haste de aterramento cobreada de 2,4m	Und	3	47,90	143,70
80	Haste de aterramento cobreada de 2m	Und	7	37,82	264,74
81	Haste de aterramento cobreada de 3m	Und	1	61,15	61,15
82	Interruptor de embutir dublo com tomada	Und	34	24,90	846,60
83	Interruptor de embutir simples com tomada	Und	34	20,48	696,32
84	Interruptor duplo para embutir	Und	63	21,05	1.326,15
85	Interruptor minuteria eletrônico 220/300V	Und	3	74,86	224,58
86	Interruptor paralelo three way para embutir – 10 A	Und	43	26,03	1.119,29
87	Interruptor simples do sistema "X" 10 A /250 V	Und	20	26,96	539,20
88	Interruptor simples para embutir	Und	58	15,33	889,14
89	Interruptor triplo do sistema "X" 10	Und	23	27,67	636,41

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	A/250 V				
90	Interruptor triplo para embutir	Und	48	27,68	1.328,64
91	Lâmpada de LED 12w/220 V	Und	130	30,50	3.965,00
92	Lâmpada de LED 20w/220 V	Und	100	45,58	4.558,00
93	Lâmpada de LED 24w/220 V	Und	68	54,60	3.712,80
94	Lâmpada de LED 25w/220 V	Und	100	61,10	6.110,00
95	Lâmpada de LED 30w/220 V	Und	68	64,45	4.382,60
96	Lâmpada de LED 36w/220 V	Und	100	75,93	7.593,00
97	Lâmpada de LED 40w/220 V	Und	68	100,05	6.803,40
98	Lâmpada de LED 50w/220 V	Und	68	109,52	7.447,36
99	Lâmpada de vapor metálico 400W com reator de uso externo	Und	5	176,58	882,90
100	Lâmpada fluorescente compacta 3U 20W	Und	140	22,60	3.164,00
101	Lâmpada fluorescente compacta 3U 40W	Und	31	60,93	1.888,83
102	Lâmpada tubo de LED 20 w /220V	Und	101	46,97	4.743,97
103	Lâmpada tubo de LED 40w /220V	Und	334	59,42	19.846,28
104	Luminária de sobrepor com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes tubulares de 20 W e componentes medindo aproximadamente 25 cm x 130 cm x 7 cm com perfil retangular. corpo em chapa de aço tratada e pintura preferencialmente na cor branca. refletor e aletas parabólicas com acabamento especular de alto brilho e ótimo controle de ofuscamento	Und	5	102,25	511,25
105	Luminária de sobrepor com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes tubulares de 40 W e componentes medindo aproximadamente 25 cm x 130 cm x 7 cm com perfil retangular. corpo em chapa de aço tratada e pintura preferencialmente na cor branca. refletor e aletas parabólicas com acabamento especular de alto brilho e ótimo controle de ofuscamento	Und	4	117,66	470,64
106	Luva em PVC soldável para eletroduto de 1"	Und	31	4,26	132,06
107	Luva em PVC soldável para eletroduto de 3/4"	Und	45	2,81	126,45
108	Placa cega 4 x 2 "	Und	23	5,96	137,08
109	Placa cega 4 x 4 "	Und	23	9,42	216,66
110	Plafon Plastico PVC com soquete E27	Und	8	9,08	72,64
111	Plug 2P + T para condicionador de ar	Und	8	12,30	98,40

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



112	Plug fêmea monofásico	Und	8	6,74	53,92
113	Plug macho monofásico	Und	8	6,54	52,32
114	Quadro de distribuição 12/16	Und	3	145,49	436,47
115	Quadro de distribuição 18/24	Und	1	211,33	211,33
116	Quadro de distribuição 3/4	Und	3	39,13	117,39
117	Quadro de distribuição 6/8	Und	3	86,91	260,73
118	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 1 disjuntores	Und	6	15,38	92,28
119	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 12 disjuntores	Und	6	105,41	632,46
120	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 16 disjuntores	Und	5	117,74	588,70
121	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 24 disjuntores	Und	4	171,25	685,00
122	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 8 disjuntores	Und	9	93,08	837,72
123	Quadro de registro monofásico	Und	2	84,58	169,16
124	Quadro de registro trifásico	Und	1	244,58	244,58
125	Rabicho para lâmpada fluorescente – padrão novo	Und	46	3,77	173,42
126	Reator de 20w 220 v convencional	Und	20	70,39	1.407,80
127	Reator de uso externo para Lâmpada de 250W na cor Mercúrio	Und	3	156,68	470,04
128	Reator de uso externo para Lâmpada de 400W na cor Metálica	Und	6	182,08	1.092,48
129	Reator eletrônico 1 x 20w	Und	33	59,87	1.975,71
130	Reator eletrônico 1 x 40w	Und	28	65,34	1.829,52
131	Reator eletrônico duplo 2 x 20w	Und	33	75,32	2.485,56
132	Reator eletrônico duplo 2 x 40w	Und	28	73,01	2.044,28
133	Reator eletrônico partida rápida 1 x 20w x 220v	Und	28	91,93	2.574,04
134	Reator eletrônico partida rápida 1 x 40w x 220v	Und	33	109,74	3.621,42
135	Reator eletrônico partida rápida 2 x 40w x 220v	Und	33	69,93	2.307,69
136	Refeltor de LED de 100w	Und	21	220,17	4.623,57
137	Refeltor de LED de 250w	Und	21	367,83	7.724,43
138	Relé Fotoelétrico (Fotocélula) 1000W/220V; Descrição: Ideal Para o Acionamento de Pontos Luminosos e Outras Cargas, Mantém Acesas Luminárias na Ausência de Luz natural e é Insensível a Variações. Bruscas de Luminosidade, Relâmpagos e Faróis, Pode Ser Instalado Com Qualquer Tipo de Lâmpada. Sistema de Acionamento Tipo Térmico; Detalhes Técnicos:	Und	8	72,32	578,56

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



PREFEITURA DE
ICAPUÍ
No caminho da desenvolvimento



	Usado Somente Com Chave Comando de Grupo Com Contato NF; Rele Térmico 220 VAC (+/- 10%) na Com Retardo; Com acionamento da Carga Durante a Noite e Desligamento Durante o Dia; Com Relé Para Comando de Cargas 1000W - 220V Resistivo, 1800VA não Corrigido, 500VA Corrigido. Saída Ligada Durante à Noite; Com Frequência de Operação de 50/60HZ; Com Índice de Proteção IP 23; Com Tampa de Polipropileno Com Proteção UV, Base em Copolímero Polipropileno, Gaxeta em PVC, Pinos em Latão Estanhados; Tipo de Contato Quando Desenergizado: Normalmente Aberto (NA); Filtro de Tempo que Impede Acionamentos Indevidos Devido a Variações Bruscas de Luminosidade Como Raios, Laser, Nuvens e etc; Tempo de Retardo de 1 Minuto a 5 Minutos Para Comutação dos Contatos; Lux Para Ligar Menor que 20 Lux; Lux Pra Desligar : Menor que 80 Lux Respeitando a Relação de Histerese; Relação Entre Liga e Desliga (Histerese): 1,2 A 4 Vezes; Exclusivo Sistema de Proteção Contra Surtos de Tensão; Design Moderno Com Exclusivo Fechamento Sem Parafusos, Perfil Slim; Mapa de Marcação Indelével do Momento de Retirada e Colocação em Campo; Uso de Sensor Por Sulfeto de Cádmiu, LDR; Tensão de Surto: Suporta Mais de 4000V / 2000A; Consumo: Menor Que 1,5W; Rigidez Dielétrica: Maior 2500V; Com Manual de Instruções e Garantia de 1 Ano.				
139	Soquete tampão	Und	15	15,50	232,50
140	Start para lâmpada fluorescente de 20 W	Und	31	9,63	298,53
141	Start para lâmpada fluorescente de 40 W	Und	31	10,87	336,97
142	Tê elétrico	Und	18	11,51	207,18
143	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para ar condicionado	Und	20	20,41	408,20

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



144	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para micro	Und	21	20,41	428,61
145	Tomada de imbutir para telefone americano	Und	6	23,23	139,38
146	Tomada padrão sistema "X" para telefone americano	Und	6	19,37	116,22
147	Tomadas universal de embutir	Und	18	16,90	304,20
148	Tube eletroduto PVC 1" Tipo bolsa, peça com 3,0 metros	Pç	4	27,80	111,20
149	Tube eletroduto PVC de 25mm tipo bolsa, peça com 3,0 metros	Pç	4	19,85	79,40
150	Tube eletroduto PVC de 3/4" tipo bolsa, peça com 3,0 metros	Pç	3	19,85	59,55
151	Varas de cano ante chama 3/4"	Vara	18	17,23	310,14
152	Varas de cano ante chama 1 1/4"	Vara	18	45,65	821,70
153	Varas de cano ante chama 1 1/2"	Vara	15	51,82	777,30
154	Varas de cano ante chama 1"	Vara	18	32,73	589,14
Valor Total do Lote					304.589,94

LOTE IX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%

Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Arame Farpado 500 Mts	Rolo	43	693,33	29.813,19
2	Arame Galvanizado Nº 12	Kg	34	37,72	1.282,48
3	Arame Galvanizado Nº 14	Kg	15	38,95	584,25
4	Arame Galvanizado Nº 16	Kg	15	38,95	584,25
5	Arame Galvanizado Nº 18	kg	15	40,80	612,00
6	Areia fina - granulometria entre 0,6mm e 1,2mm (NBR 7211/83), lavada e isenta de material orgânico	M³	60	221,67	13.300,20
7	Areia lavada	M³	45	174,28	7.842,60
8	Argamassa colante tipo AC II (saco com 20 Kg) da cor branco	Pct	124	17,86	2.214,64
9	Argamassa colante tipo AC III (saco com 20 Kg) da cor branco	Pct	131	26,90	3.523,90
10	Balde plástico p/ concreto	Und	43	17,13	736,59
11	Barra roscável 1/2"	Und	4	39,06	156,24
12	Barra roscável 1/4"	Und	4	11,58	46,32
13	Barra roscável 3/8"	Und	4	22,17	88,68
14	Barra roscável 5/16	Und	4	20,93	83,72
15	Brita	M³	118	366,39	43.234,02
16	Cantoneira L 1 X 1/8"	Und	7	29,77	208,39
17	Cantoneira L 1 X 3/16"	Und	7	34,10	238,70
18	Cantoneira L 1.1/2 X 1/8"	Und	7	70,89	496,23
19	Cantoneira L 1/2 X 1/8"	Und	7	27,30	191,10
20	Cantoneira L 2 X 3/16"	Und	7	92,27	645,89
21	Cantoneira U 2" CH 1/8"	Kg	11	49,27	541,97
22	Cantoneira U 3" CH 1/8"	Kg	11	84,58	930,38

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



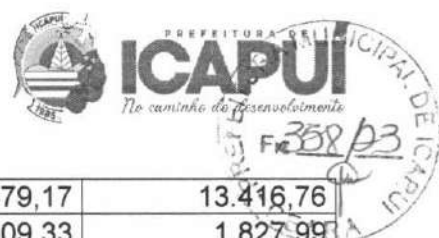
23	Cantoneira U 4" CH 1/8"	Kg	11	104,43	1.148,73
24	Cerâmica 45 X 45 extra pei 4	m²	600	42,11	25.266,00
25	Cerâmica 45 X 45 extra pei 5	m²	450	42,11	18.949,50
26	Cimento 50 Kg	Saco	941	49,58	46.654,78
27	Compensado comum 10mm	Fl	71	266,50	18.921,50
28	Compensado comum 6mm	Fl	11	210,00	2.310,00
29	Compensado comum 8mm	Fl	11	232,33	2.555,63
30	Compensado naval de 15mm	Fl	82	479,17	39.291,94
31	Compensado naval de 18mm	Fl	7	609,33	4.265,31
32	Corda 02 grilon 1kg	Kg	300	134,57	40.371,00
33	Corda 03 grilon 1kg	Kg	112	122,23	13.689,76
34	Corda seda 10 mm	Kg	191	34,88	6.662,08
35	Corda seda 12 mm	Kg	19	37,06	704,14
36	Corda seda 6 mm	Kg	34	36,22	1.231,48
37	Corda tipo c4 de 200m	Rolo	225	240,83	54.186,75
38	Corda tipo c8 de 200m	Rolo	150	432,42	64.863,00
39	Espaçador 4mm p/ piso e azul saco c/ 100 Unidade	Saco	51	6,67	340,17
40	Forra de porta 60	Und	79	166,00	13.114,00
41	Forra de porta 70	Und	79	166,00	13.114,00
42	Forra de porta 80	Und	79	166,00	13.114,00
43	Gesso Saco 40Kg	Saco	15	71,67	1.075,05
44	Madeirit 10 mm	Und	42	204,50	8.589,00
45	Madeirit 12 mm	Und	89	253,83	22.590,87
46	Mangueira cristal 3/4X2.0 mm	M	577	12,91	7.449,07
47	Mangueira de dreno para geláguas industrial Master Frio Tipo Coluna Roscável	Und	10	27,10	271,00
48	Mangueira ecoflex 1/2"X2.0 mm	M	375	6,56	2.460,00
49	Mangueira ecoflex 3/4"X2.0 mm	M	937	9,60	8.995,20
50	Nylon 18	Tubo	225	53,13	11.954,25
51	Paralelepípedo	Milheiro	11	1.120,00	12.320,00
52	Pedra tosca (carrada 12m³)	Und	6	1.333,33	7.999,98
53	Pia de inox 1.00 mt	Und	12	321,67	3.860,04
54	Pia de inox 1.20 mt	Und	16	391,33	6.261,28
55	Pia de inox 1.50 mT	Und	15	438,00	6.570,00
56	Porta lisa laminada 60	Und	79	837,50	66.162,50
57	Porta lisa laminada 70	Und	79	837,50	66.162,50
58	Porta lisa laminada 80	Und	79	837,50	66.162,50
59	Rejunte para cerâmica cores variadas (Saco com 1,0 Kg)	Saco	112	7,05	789,60
60	Tarjeta 2.1/2" zincada	Und	19	6,41	121,79
61	Tarjeta 2" zincada	Und	19	84,18	1.599,42
62	Telha 6mm 1,53 X 1,10	Und	7	118,88	832,16
63	Telha 6mm 1,83 X 1,10	Und	15	131,72	1.975,80
64	Telha 6mm 2,13 X 1,10	Und	15	993,17	14.897,55
65	Telha de cerâmica de 1ª	Milheiro	25	1.099,17	27.479,25
66	Telha de cerâmica de 2ª	Milheiro	6	990,00	5.940,00

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



67	Tijolo de cerâmica vermelha com 8 furos tamanho padrão	Milheiro	34	983,33	33.433,22
68	Tijolo de cerâmica vermelha comum 9 X 19 X 19CM	Milheiro	6	983,33	5.899,98
69	Tijolo H8 6 furos 33x7x19	Milheiro	4	1.106,67	4.426,68
70	Treliça TG12	Und	19	1.187,66	22.565,54
71	Treliça TG8	Und	22	93,08	2.047,76
72	Tubo de fio trançado/ encala/ fio de seda	Tubo	75	79,03	5.927,25
73	Tubos de fio torcido e cordonel de naylon 210/024 de 200 g	Tubo	75	69,78	5.233,50
Valor Total do Lote					920.162,25
LOTE X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25%					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Arame Farpado 500 Mts	Rolo	15	693,33	10.399,95
2	Arame Galvanizado Nº 12	Kg	12	37,72	452,64
3	Arame Galvanizado Nº 14	Kg	5	38,95	194,75
4	Arame Galvanizado Nº 16	Kg	5	38,95	194,75
5	Arame Galvanizado Nº 18	kg	5	40,80	204,00
6	Areia fina - granulometria entre 0,6mm e 1,2mm (NBR 7211/83), lavada e isenta de material orgânico	M³	20	221,67	4.433,40
7	Areia lavada	M³	15	174,28	2.614,20
8	Argamassa colante tipo AC II (saco com 20 Kg) da cor branco	Pct	41	17,86	732,26
9	Argamassa colante tipo AC III (saco com 20 Kg) da cor branco	Pct	44	26,90	1.183,60
10	Balde plástico p/ concreto	Und	15	17,13	256,95
11	Barra roscável 1/2"	Und	1	39,06	39,06
12	Barra roscável 1/4"	Und	1	11,58	11,58
13	Barra roscável 3/8"	Und	1	22,17	22,17
14	Barra roscável 5/16	Und	1	20,93	20,93
15	Brita	M³	39	366,39	14.289,21
16	Cantoneira L 1 X 1/8"	Und	3	29,77	89,31
17	Cantoneira L 1 X 3/16"	Und	3	34,10	102,30
18	Cantoneira L 1.1/2 X 1/8"	Und	3	70,89	212,67
19	Cantoneira L 1/2 X 1/8"	Und	3	27,30	81,90
20	Cantoneira L 2 X 3/16"	Und	3	92,27	276,81
21	Cantoneira U 2" CH 1/8"	Kg	4	49,27	197,08
22	Cantoneira U 3" CH 1/8"	Kg	4	84,58	338,32
23	Cantoneira U 4" CH 1/8"	Kg	4	104,43	417,72
24	Cerâmica 45 X 45 extra pei 4	m²	200	42,11	8.422,00
25	Cerâmica 45 X 45 extra pei 5	m²	150	42,11	6.316,50
26	Cimento 50 Kg	Saco	314	49,58	15.568,12
27	Compensado comum 10mm	Fl	24	266,50	6.396,00
28	Compensado comum 6mm	Fl	4	210,00	840,00
29	Compensado comum 8mm	Fl	4	232,33	929,32

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



30	Compensado naval de 15mm	Fl	28	479,17	13.416,76
31	Compensado naval de 18mm	Fl	3	609,33	1.827,99
32	Corda 02 grilon 1kg	Kg	100	134,57	13.457,00
33	Corda 03 grilon 1kg	Kg	38	122,23	4.644,74
34	Corda seda 10 mm	Kg	64	34,88	2.232,32
35	Corda seda 12 mm	Kg	6	37,06	222,36
36	Corda seda 6 mm	Kg	11	36,22	398,42
37	Corda tipo c4 de 200m	Rolo	75	240,83	18.062,25
38	Corda tipo c8 de 200m	Rolo	50	432,42	21.621,00
39	Espaçador 4mm p/ piso e azul saco c/ 100 Unidade	Saco	17	6,67	113,39
40	Forra de porta 60	Und	26	166,00	4.316,00
41	Forra de porta 70	Und	26	166,00	4.316,00
42	Forra de porta 80	Und	26	166,00	4.316,00
43	Gesso Saco 40Kg	Saco	5	71,67	358,35
44	Madeirit 10 mm	Und	14	204,50	2.863,00
45	Madeirit 12 mm	Und	30	253,83	7.614,90
46	Mangueira cristal 3/4X2.0 mm	M	193	12,91	2.491,63
47	Mangueira de dreno para geláguas industrial Master Frio Tipo Coluna Roscável	Und	4	27,10	108,40
48	Mangueira ecoflex 1/2"X2.0 mm	M	125	6,56	820,00
49	Mangueira ecoflex 3/4"X2.0 mm	M	313	9,60	3.004,80
50	Nylon 18	Tube	75	53,13	3.984,75
51	Paralelepípedo	Milheiro	4	1.120,00	4.480,00
52	Pedra tosca (carrada 12m³)	Und	2	1.333,33	2.666,66
53	Pia de inox 1.00 mt	Und	4	321,67	1.286,68
54	Pia de inox 1.20 mt	Und	5	391,33	1.956,65
55	Pia de inox 1.50 mT	Und	5	438,00	2.190,00
56	Porta lisa laminada 60	Und	26	837,50	21.775,00
57	Porta lisa laminada 70	Und	26	837,50	21.775,00
58	Porta lisa laminada 80	Und	26	837,50	21.775,00
59	Rejunte para cerâmica cores variadas (Saco com 1,0 Kg)	Saco	38	7,05	267,90
60	Tarjeta 2.1/2" zincada	Und	6	6,41	38,46
61	Tarjeta 2" zincada	Und	6	84,18	505,08
62	Telha 6mm 1,53 X 1,10	Und	3	118,88	356,64
63	Telha 6mm 1,83 X 1,10	Und	5	131,72	658,60
64	Telha 6mm 2,13 X 1,10	Und	5	993,17	4.965,85
65	Telha de cerâmica de 1ª	Milheiro	9	1.099,17	9.892,53
66	Telha de cerâmica de 2ª	Milheiro	2	990,00	1.980,00
67	Tijolo de cerâmica vermelha com 8 furos tamanho padrão	Milheiro	12	983,33	11.799,96
68	Tijolo de cerâmica vermelha comum 9 X 19 X 19CM	Milheiro	2	983,33	1.966,66
69	Tijolo H8 6 furos 33x7x19	Milheiro	1	1.106,67	1.106,67
70	Treliça TG12	Und	6	1.187,66	7.125,96
71	Treliça TG8	Und	8	93,08	744,64

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



72	Tubo de fio trançado/ encala/ fio de seda	Tubo	25	79,03	1.975,75
73	Tubos de fio torcido e cordonel de nylon 210/024 de 200 g	Tubo	25	69,78	1.744,50
Valor Total do Lote					308.461,75
LOTE XI - PRÉ-MOLDADO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Anel com fundo 1,10mx0,50	Und	15	217,67	3.265,05
2	Anel simples 1,10m x0,50m	Und	97	174,33	16.910,01
3	Estacas de concreto comum 2,00m	Und	112	71,67	8.027,04
4	Estacas de concreto comum 2,20m	Und	225	75,00	16.875,00
5	Manilha 1m	Und	225	276,67	62.250,75
6	Manilha 40cm	Und	150	176,00	26.400,00
7	Manilha 60cm	Und	150	204,00	30.600,00
8	Manilha 80cm	Und	150	258,67	38.800,50
9	Meio-fio 0,30m x 0,15m x 1,00m	Und	600	56,67	34.002,00
10	Poste de jardim 7m	Und	11	1.033,33	11.366,63
11	Pré-moldado para H8 – Treliça	M	225	89,97	20.243,25
12	Tampa com 50cm de diâmetro x 0,5cm de altura	Und	22	79,00	1.738,00
13	Tampa com porta de visita para anel	Und	22	105,67	2.324,74
Valor Total do Lote					272.802,97
LOTE XII- PRÉ-MOLDADO - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25%					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Anel com fundo 1,10mx0,50	Und	5	217,67	1.088,35
2	Anel simples 1,10m x0,50m	Und	33	174,33	5.752,89
3	Estacas de concreto comum 2,00m	Und	38	71,67	2.723,46
4	Estacas de concreto comum 2,20m	Und	75	75,00	5.625,00
5	Manilha 1m	Und	75	276,67	20.750,25
6	Manilha 40cm	Und	50	176,00	8.800,00
7	Manilha 60cm	Und	50	204,00	10.200,00
8	Manilha 80cm	Und	50	258,67	12.933,50
9	Meio-fio 0,30m x 0,15m x 1,00m	Und	200	56,67	11.334,00
10	Poste de jardim 7m	Und	4	1.033,33	4.133,32
11	Pré-moldado para H8 – Treliça	M	75	89,97	6.747,75
12	Tampa com 50cm de diâmetro x 0,5cm de altura	Und	8	79,00	632,00
13	Tampa com porta de visita para anel	Und	8	105,67	845,36
Valor Total do Lote					91.565,88
LOTE XIII - MADEIRA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Caibro misto 3x5 cm	M	2767	18,75	51.881,25
2	Linha mista 12x6 cm	M	907	73,73	66.873,11
3	Ripa mista 1,5x5,0 cm	M	6345	7,43	47.143,35
Valor Total do Lote					165.897,71

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



LOTE XIV - MADEIRA - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25%					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Caibro misto 3x5 cm	M	923	18,75	17.306,25
2	Linha mista 12x6 cm	M	303	73,73	22.340,19
3	Ripa mista 1,5x5,0 cm	M	2115	7,43	15.714,45
Valor Total do Lote					55.360,89
Valor Total dos Lotes					4.341.178,47

4.2 – QUANTITATIVO POR SECRETARIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

LOTE I - MATERIAL DE PINTURA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA – COTA 75%					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Cal hidratada branco (Saco de 10kg)	Saco	22	27,41	603,02
2	Cola super aderente	Und	15	16,61	249,15
3	Espátula rígida de 10cm em aço com cabo de madeira	Und	6	18,71	112,26
4	Espátula rígida de 12cm em aço com cabo de madeira	Und	6	22,96	137,76
5	Espátula rígida de 6cm em aço com cabo de madeira	Und	6	16,85	101,10
6	Garfo para rolo de pintura de 23 cm	Und	9	16,00	144,00
7	Lixa Nº 100 para ferro, Tam. 225 x 275mm	Und	22	5,23	115,06
8	Lixa Nº 100 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	23	4,00	92,00
9	Lixa Nº 120 para ferro, tam. 225 x 278mm	Und	22	5,23	115,06
10	Lixa Nº 120 para madeira, Tam. 225 x 277mm	Und	23	4,00	92,00
11	Lixa Nº 120 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	23	4,00	92,00
12	Lixa Nº 150 para ferro, Tam. 225 x 278mm	Und	22	5,23	115,06
13	Lixa Nº 150 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	23	4,00	92,00
14	Lixa Nº 180 para ferro, Tam. 225 x 278mm	Und	22	5,23	115,06
15	Lixa Nº 200 para ferro, Tam. 225 x 278mm	Und	22	5,23	115,06
16	Lixa Nº 40 para ferro, Tam. 225 x 275mm	Und	22	5,23	115,06
17	Lixa Nº 60 para ferro, Tam. 225 x 275mm	Und	22	5,23	115,06
18	Lixa Nº 60 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	23	4,00	92,00
19	Lixa Nº 80 para ferro, Tam. 225 x 275mm	Und	22	5,23	115,06

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



20	Lixa Nº 80 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	23	4,00	92,00
21	Massa acrílica 18 Lt	Latão	22	170,20	3.744,40
22	Massa acrílica 3,6 Lt	Galão	15	63,92	958,80
23	Massa corrida – Latão de 18 litros.	Latão	23	102,58	2.359,34
24	Massa plástica de 500g	Und	11	28,40	312,40
25	Rolo de lã 23 cm	Und	15	23,13	346,95
26	Rolo espuma 15 cm	Und	15	20,93	313,95
27	Rolo espuma 23 cm	Und	15	27,68	415,20
28	Rolo espuma 4 cm	Und	15	13,56	203,40
29	Rolo espuma 9 cm	Und	15	17,68	265,20
30	Selador acrílico 18 Lt	Latão	19	165,33	3.141,27
31	Selador acrílico 3,6 Lt	Galão	19	55,21	1.048,99
32	Solvente para tinta a óleo 1litro	Lt	26	23,57	612,82
33	Super cal 5 Kg	Und	300	14,10	4.230,00
34	Textura rústica 14L	Latão	23	236,83	5.447,09
35	Textura rústica 6Kg	Galão	15	138,75	2.081,25
36	Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (galão com 3,6 Litros)	Galão	45	84,00	3.780,00
37	Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (latão de 18 Litros)	Latão	30	311,67	9.350,10
38	Tinta esmalte sintético acetinado (galão com 3,6 Litros)	Galão	23	160,67	3.695,41
39	Tinta esmalte sintético cores variadas (galão com 3,6 litros)	Galão	23	160,67	3.695,41
40	Tinta esmalte sintético cores variadas (latão de 18 litros)	Latão	23	424,17	9.755,91
41	Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso (latão de 18 litros)	Latão	19	393,33	7.473,27
42	Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno (latão de 18 litros)	Latão	30	279,33	8.379,90
43	Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo (latão 18 litros)	Latão	30	333,00	9.990,00
44	Trincha 1/2"	Und	9	3,82	34,38
45	Trincha 1"	Und	9	6,80	61,20
46	Trincha 2 1/2"	Und	9	12,55	112,95
47	Trincha 3/4"	Und	9	4,82	43,38
48	Trincha de 1 1/2"	Und	7	8,96	62,72
49	Trincha de 2"	Und	7	10,66	74,62
50	Trincha de 3"	Und	11	15,94	175,34
51	Trincha de 4"	Und	4	20,03	80,12
52	Vedacit 18 Lt	Latão	11	346,09	3.806,99
53	Vedacit 3,6 Lt	Galão	11	107,00	1.177,00
54	Verniz para madeira acetinado (galão com 3,6 litros)	Galão	11	198,47	2.183,17

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



55	Zarcão para ferro (0.900 Lt)	Lt	11	43,21	475,31
56	Zarcão para ferro (galão com 3,6 litros)	Galão	7	143,67	1.005,69
Valor Total Estimado					93.713,70
LOTE II - MATERIAL DE PINTURA - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25%					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Cal hidratada branco (Saco de 10kg)	Saco	8	27,41	219,28
2	Cola super aderente	Und	5	16,61	83,05
3	Espátula rígida de 10cm em aço com cabo de madeira	Und	2	18,71	37,42
4	Espátula rígida de 12cm em aço com cabo de madeira	Und	2	22,96	45,92
5	Espátula rígida de 6cm em aço com cabo de madeira	Und	2	16,85	33,70
6	Garfo para rolo de pintura de 23 cm	Und	3	16,00	48,00
7	Lixa Nº 100 para ferro, Tam. 225 x 275mm	Und	8	5,23	41,84
8	Lixa Nº 100 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	7	4,00	28,00
9	Lixa Nº 120 para ferro, tam. 225 x 278mm	Und	8	5,23	41,84
10	Lixa Nº 120 para madeira, Tam. 225 x 277mm	Und	7	4,00	28,00
11	Lixa Nº 120 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	7	4,00	28,00
12	Lixa Nº 150 para ferro, Tam. 225 x 278mm	Und	8	5,23	41,84
13	Lixa Nº 150 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	7	4,00	28,00
14	Lixa Nº 180 para ferro, Tam. 225 x 278mm	Und	8	5,23	41,84
15	Lixa Nº 200 para ferro, Tam. 225 x 278mm	Und	8	5,23	41,84
16	Lixa Nº 40 para ferro, Tam. 225 x 275mm	Und	8	5,23	41,84
17	Lixa Nº 60 para ferro, Tam. 225 x 275mm	Und	8	5,23	41,84
18	Lixa Nº 60 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	7	4,00	28,00
19	Lixa Nº 80 para ferro, Tam. 225 x 275mm	Und	8	5,23	41,84
20	Lixa Nº 80 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	7	4,00	28,00
21	Massa acrílica 18 Lt	Latão	8	170,20	1.361,60
22	Massa acrílica 3,6 Lt	Galão	5	63,92	319,60
23	Massa corrida – Latão de 18 litros.	Latão	7	102,58	718,06
24	Massa plástica de 500g	Und	4	28,40	113,60
25	Rolo de lã 23 cm	Und	5	23,13	115,65
26	Rolo espuma 15 cm	Und	5	20,93	104,65

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



27	Rolo espuma 23 cm	Und	5	27,68	138,40
28	Rolo espuma 4 cm	Und	5	13,56	67,80
29	Rolo espuma 9 cm	Und	5	17,68	88,40
30	Selador acrilico 18 Lt	Latão	6	165,33	991,98
31	Selador acrilico 3,6 Lt	Galão	6	55,21	331,26
32	Solvente para tinta a óleo 1litro	Lt	9	23,57	212,13
33	Super cal 5 Kg	Und	100	14,10	1.410,00
34	Textura rústica 14L	Latão	7	236,83	1.657,81
35	Textura rústica 6Kg	Galão	5	138,75	693,75
36	Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (galão com 3,6 Litros)	Galão	15	84,00	1.260,00
37	Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (latão de 18 Litros)	Latão	10	311,67	3.116,70
38	Tinta esmalte sintético acetinado (galão com 3,6 Litros)	Galão	7	160,67	1.124,69
39	Tinta esmalte sintético cores variadas (galão com 3,6 litros)	Galão	7	160,67	1.124,69
40	Tinta esmalte sintético cores variadas (latão de 18 litros)	Latão	7	424,17	2.969,19
41	Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso (latão de 18 litros)	Latão	6	393,33	2.359,98
42	Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno (latão de 18 litros)	Latão	10	279,33	2.793,30
43	Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo (latão 18 litros)	Latão	10	333,00	3.330,00
44	Trincha 1/2"	Und	3	3,82	11,46
45	Trincha 1"	Und	3	6,80	20,40
46	Trincha 2 1/2"	Und	3	12,55	37,65
47	Trincha 3/4"	Und	3	4,82	14,46
48	Trincha de 1 1/2"	Und	3	8,96	26,88
49	Trincha de 2"	Und	3	10,66	31,98
50	Trincha de 3"	Und	4	15,94	63,76
51	Trincha de 4"	Und	1	20,03	20,03
52	Vedacit 18 Lt	Latão	4	346,09	1.384,36
53	Vedacit 3,6 Lt	Galão	4	107,00	428,00
54	Verniz para madeira acetinado (galão com 3,6 litros)	Galão	4	198,47	793,88
55	Zarcão para ferro (0.900 Lt)	Lt	4	43,21	172,84
56	Zarcão para ferro (galão com 3,6 litros)	Galão	3	143,67	431,01
Valor Total Estimado					30.810,04
LOTE III - HIDROSSANITÁRIO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA – COTA 75%					
Item	Descrição	Und	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Adaptador soldável curto de 25mm x 3/4"	Und	38	2,47	93,86
2	Adaptador soldável curto de 40mm x 1	Und	37	5,93	219,41

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	¼"				
3	Adaptador Soldavel para Registro 25x1/2	Und	37	3,47	128,39
4	Anel de vedação para vaso sanitário	Und	11	15,35	168,85
5	Assento plástico para vaso sanitário – com base e tampa de plástico soprado – utilizando para afixação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991	Und	11	64,85	713,35
6	Bacia sanitária para válvula de descarga, com saída de esgoto vertical, no formato ovalado, na cor branca, com dimensões 480mm, comprimento 380mm, largura (modelo convencional)	Und	9	321,23	2.891,07
7	Bucha de redução de 25mm x 20mm soldável para água	Und	23	2,05	47,15
8	Bucha de redução de 50mm x 1 1/2" soldável/roscável para água	Und	23	10,14	233,22
9	Bucha de Redução Longa 40x25	Und	23	7,56	173,88
10	Caixa d' agua 1000 LT	Und	4	595,67	2.382,68
11	Caixa d' agua 500 LT	Und	3	413,67	1.241,01
12	Caixa d' agua 5000 LT	Und	2	4.719,33	9.438,66
13	Caixa de gordura de PVC (Padrão)	Und	22	142,50	3.135,00
14	Caixa de gordura sifonada 20x25	Und	19	96,71	1.837,49
15	Caixa de passagem 50cm de diâmetro x 50cm de altura	Und	30	134,25	4.027,50
16	Caixa sifonada quadrada 100x100x50	Und	2	27,58	55,16
17	Cap de 25mm soldável	Und	22	2,82	62,04
18	Cap de 40mm soldável	Und	22	6,18	135,96
19	Cola para PVC, tubo com 850g	Und	38	60,13	2.284,94
20	Curva longa de 45° x 50mm para esgoto	Und	7	18,59	130,13
21	Curva longa de 45° x 75mm para esgoto	Und	7	47,33	331,31
22	Engate flexível 1/2 x 40 cm	Und	15	13,26	198,90
23	Fita veda rosca 18mm x 50m	Und	19	15,07	286,33
24	Joelho com redução de 25mm x ½" soldável/roscável	Und	37	7,45	275,65
25	Joelho de ½" roscável	Und	37	6,05	223,85
26	Joelho de 100mm para esgoto, soldável	Und	23	13,33	306,59
27	Joelho de 20mm, soldável	Und	15	1,35	20,25
28	Joelho de 25mm, soldável	Und	38	1,62	61,56
29	Joelho de 40mm para esgoto, soldável	Und	38	2,91	110,58
30	Joelho de 40mm, soldável	Und	38	7,57	287,66
31	Lavatório em louça branca sem	Und	11	153,00	1.683,00

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	coluna, padrão popular				
32	Luva de 3/4" roscável	Und	30	5,48	164,40
33	Luva de 25mm soldável	Und	30	1,85	55,50
34	Luva de 40mm soldável	Und	30	5,91	177,30
35	Luva de 50mm soldável	Und	30	6,95	208,50
36	Luva de correr de 1/2" roscável	Und	30	16,96	508,80
37	Luva de correr de 3/4" roscável	Und	30	21,90	657,00
38	Luva de correr de 25mm soldável	Und	30	21,28	638,40
39	Luva de correr de 40mm soldável	Und	30	39,47	1.184,10
40	Luva de união de 1" roscável	Und	30	20,73	621,90
41	Luva de união de 25mm soldável	Und	30	12,97	389,10
42	Luva de união de 40mm soldável	Und	30	36,45	1.093,50
43	Nipel de 3/4" roscável	Und	30	3,48	104,40
44	Nipel de 1" roscável	Und	30	7,23	216,90
45	Nipel de 20mm – soldável	Und	30	2,25	67,50
46	Nipel de 25mm – soldável	Und	30	3,83	114,90
47	Parafuso de fixação para vaso sanitário para bucha Nº 10	Und	15	5,95	89,25
48	Plug de 1/2" roscável -	Und	22	1,74	38,28
49	Plug de 3/4" roscável	Und	22	2,48	54,56
50	Plug de 20mm soldável	Und	7	1,99	13,93
51	Plug de 25mm soldável	Und	8	2,39	19,12
52	Registro de gaveta de 3/4", composto do kit haste, cunha e anel	Und	19	147,35	2.799,65
53	Registro de pressão de 3/4", com acabamento	Und	15	145,56	2.183,40
54	Registro de pressão S-30 - 25 mm	Und	15	123,58	1.853,70
55	Registro esfera VS soldável 40	Und	9	63,16	568,44
56	Reparo para descarga acoplada	Und	10	147,53	1.475,30
57	Sifão para pia em PVC com acabamento branco	Und	15	14,76	221,40
58	Silicone (adesivo) em tubo 280g	Tube	15	33,26	498,90
59	Tê (90°) de 1" x 3/4" – roscável	Und	22	13,86	304,92
60	Tê (90°) de 25mm - soldável	Und	15	1,99	29,85
61	Tê (90°) de 40mm – soldável	Und	15	13,81	207,15
62	Tê para esgoto 100mm	Und	11	19,53	214,83
63	Tê para esgoto 40mm	Und	15	3,60	54,00
64	Torneira com boia de caixa d'água completa 1/2	Und	11	27,25	299,75
65	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	Und	11	85,77	943,47
66	Torneira de metal para jardim de 1/2"	Und	11	78,30	861,30
67	Torneira de metal para jardim de 3/4"	Und	15	78,30	1.174,50
68	Torneira de parede para cozinha, com acabamento cromado, bica móvel com arejador	Und	4	125,02	500,08
69	Torneira para bebedouro de água mineral	Und	11	20,93	230,23

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



70	Torneira para pia curta de metal	Und	8	75,93	607,44
71	Torneira para pia longa de metal	Und	7	83,55	584,85
72	Válvula de pé para poço de 1"	Und	4	56,93	227,72
73	Válvula de pé para poço de 2"	Und	4	140,42	561,68
74	Vara de cano PVC 25mm	Vara	112	33,00	3.696,00
75	Vara de cano PVC 40mm	Vara	23	112,92	2.597,16
76	Vara de cano PVC para esgoto 100mm	Vara	22	144,30	3.174,60
77	Vara de cano PVC para esgoto 40mm	Vara	22	60,92	1.340,24
78	Vaso sanitário com caixa acoplada louça branca, padrão popular	Und	9	561,33	5.051,97
79	Veda rosca grande	Und	23	14,76	339,48
Valor Total Estimado					72.204,78
LOTE IV - HIDROSSANITÁRIO - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25%					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Adaptador soldável curto de 25mm x 3/4"	Und	12	2,47	29,64
2	Adaptador soldável curto de 40mm x 1 1/4"	Und	13	5,93	77,09
3	Adaptador Soldavel para Registro 25x1/2	Und	13	3,47	45,11
4	Anel de vedação para vaso sanitário	Und	4	15,35	61,40
5	Assento plástico para vaso sanitário – com base e tampa de plástico soprado – utilizando para afixação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991	Und	4	64,85	259,40
6	Bacia sanitária para válvula de descarga, com saída de esgoto vertical, no formato ovalado, na cor branca, com dimensões 480mm, comprimento 380mm, largura (modelo convencional)	Und	3	321,23	963,69
7	Bucha de redução de 25mm x 20mm soldável para água	Und	7	2,05	14,35
8	Bucha de redução de 50mm x 1 1/2" soldável/roscável para água	Und	7	10,14	70,98
9	Bucha de Redução Longa 40x25	Und	7	7,56	52,92
10	Caixa d' agua 1000 LT	Und	1	595,67	595,67
11	Caixa d' agua 500 LT	Und	2	413,67	827,34
12	Caixa de gordura de PVC (Padrão)	Und	8	142,50	1.140,00
13	Caixa de gordura sifonada 20x25	Und	6	96,71	580,26
14	Caixa de passagem 50cm de diâmetro x 50cm de altura	Und	10	134,25	1.342,50
15	Caixa sifonada quadrada 100x100x50	Und	1	27,58	27,58
16	Cap de 25mm soldável	Und	8	2,82	22,56
17	Cap de 40mm soldável	Und	8	6,18	49,44

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



18	Cola para PVC, tubo com 850g	Und	12	60,13	721,56
19	Curva longa de 45° x 50mm para esgoto	Und	3	18,59	55,77
20	Curva longa de 45° x 75mm para esgoto	Und	3	47,33	141,99
21	Engate flexível 1/2 x 40 cm	Und	5	13,26	66,30
22	Fita veda rosca 18mm x 50m	Und	6	15,07	90,42
23	Joelho com redução de 25mm x 1/2" soldável/roscável	Und	13	7,45	96,85
24	Joelho de 1/2" roscável	Und	13	6,05	78,65
25	Joelho de 100mm para esgoto, soldável	Und	7	13,33	93,31
26	Joelho de 20mm, soldável	Und	5	1,35	6,75
27	Joelho de 25mm, soldável	Und	12	1,62	19,44
28	Joelho de 40mm para esgoto, soldável	Und	12	2,91	34,92
29	Joelho de 40mm, soldável	Und	12	7,57	90,84
30	Lavatório em louça branca sem coluna, padrão popular	Und	4	153,00	612,00
31	Luva de 3/4" roscável	Und	10	5,48	54,80
32	Luva de 25mm soldável	Und	10	1,85	18,50
33	Luva de 40mm soldável	Und	10	5,91	59,10
34	Luva de 50mm soldável	Und	10	6,95	69,50
35	Luva de correr de 1/2" roscável	Und	10	16,96	169,60
36	Luva de correr de 3/4" roscável	Und	10	21,90	219,00
37	Luva de correr de 25mm soldável	Und	10	21,28	212,80
38	Luva de correr de 40mm soldável	Und	10	39,47	394,70
39	Luva de união de 1" roscável	Und	10	20,73	207,30
40	Luva de união de 25mm soldável	Und	10	12,97	129,70
41	Luva de união de 40mm soldável	Und	10	36,45	364,50
42	Nipel de 3/4" roscável	Und	10	3,48	34,80
43	Nipel de 1" roscável	Und	10	7,23	72,30
44	Nipel de 20mm – soldável	Und	10	2,25	22,50
45	Nipel de 25mm – soldável	Und	10	3,83	38,30
46	Parafuso de fixação para vaso sanitário para bucha Nº 10	Und	5	5,95	29,75
47	Plug de 1/2" roscável -	Und	8	1,74	13,92
48	Plug de 3/4" roscável	Und	8	2,48	19,84
49	Plug de 20mm soldável	Und	3	1,99	5,97
50	Plug de 25mm soldável	Und	2	2,39	4,78
51	Registro de gaveta de 3/4", composto do kit haste, cunha e anel	Und	6	147,35	884,10
52	Registro de pressão de 3/4", com acabamento	Und	5	145,56	727,80
53	Registro de pressão S-30 - 25 mm	Und	5	123,58	617,90
54	Registro esfera VS soldável 40	Und	3	63,16	189,48
55	Reparo para descarga acoplada	Und	4	147,53	590,12
56	Sifão para pia em PVC com acabamento branco	Und	5	14,76	73,80

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



57	Silicone (adesivo) em tubo 280g	Tubo	5	33,26	166,30
58	Tê (90°) de 1" x 3/4" – roscável	Und	8	13,86	110,88
59	Tê (90°) de 25mm - soldável	Und	5	1,99	9,95
60	Tê (90°) de 40mm – soldável	Und	5	13,81	69,05
61	Tê para esgoto 100mm	Und	4	19,53	78,12
62	Tê para esgoto 40mm	Und	5	3,60	18,00
63	Torneira com boia de caixa d'agua completa 1/2	Und	4	27,25	109,00
64	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	Und	4	85,77	343,08
65	Torneira de metal para jardim de 1/2"	Und	4	78,30	313,20
66	Torneira de metal para jardim de 3/4"	Und	5	78,30	391,50
67	Torneira de parede para cozinha, com acabamento cromado, bica móvel com arejador	Und	1	125,02	125,02
68	Torneira para bebedouro de água mineral	Und	4	20,93	83,72
69	Torneira para pia curta de metal	Und	2	75,93	151,86
70	Torneira para pia longa de metal	Und	3	83,55	250,65
71	Válvula de pé para poço de 1"	Und	1	56,93	56,93
72	Válvula de pé para poço de 2"	Und	1	140,42	140,42
73	Vara de cano PVC 25mm	Vara	38	33,00	1.254,00
74	Vara de cano PVC 40mm	Vara	7	112,92	790,44
75	Vara de cano PVC para esgoto 100mm	Vara	8	144,30	1.154,40
76	Vara de cano PVC para esgoto 40mm	Vara	8	60,92	487,36
77	Vaso sanitário com caixa acoplada louça branca, padrão popular	Und	3	561,33	1.683,99
78	Veda rosca grande	Und	7	14,76	103,32

Valor Total Estimado

21.384,78

**LOTE V - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA PRINCIPAL/AMPLA
CONCORRÊNCIA – COTA 75%**

Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Abraçadeira U galvanizada 3/4	Und	75	1,93	144,75
2	Alicate corte diagonal de 6", cabo isolado / 1000 Volts	Und	2	154,44	308,88
3	Alicate de bico	Und	1	44,66	44,66
4	Alicate de pressão de 10"	Und	1	68,00	68,00
5	Alicate universal cabo isolado 1000 Volts	Und	2	88,00	176,00
6	Alicate universal de 8"	Und	1	52,13	52,13
7	Arco regulável de 12", cabo de plástico aberto, pintura eletrostática para lâminas de serra manual	Und	4	59,47	237,88
8	Botas plástica números variados	Par	15	68,00	1.020,00
9	Broca Aço Rápido 1/8"	Und	7	11,88	83,16
10	Broca Aço Rápido 3/8"	Und	7	34,30	240,10
11	Broca Aço Rápido 5/16"	Und	7	31,75	222,25
12	Broca de aço-rápido para madeira e	Und	6	43,73	262,38

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
No caminho do desenvolvimento



	ferro Nº 1/2"				
13	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/4"	Und	6	16,00	96,00
14	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 13/64"	Und	6	12,22	73,32
15	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 3/8"	Und	6	26,99	161,94
16	Broca de wídia Nº 10	Und	7	24,12	168,84
17	Broca de wídia Nº 12	Und	7	31,91	223,37
18	Broca de wídia Nº 5	Und	4	12,53	50,12
19	Broca de wídia Nº 6	Und	7	13,11	91,77
20	Broca de wídia Nº 7	Und	4	17,18	68,72
21	Broca de wídia Nº 8	Und	7	18,41	128,87
22	Broca Para Concreto 13/32"	Und	4	21,30	85,20
23	Broca Para Concreto 5/16"	Und	4	25,36	101,44
24	Broca Para Concreto 5/32 mm	Und	4	16,96	67,84
25	Broca Para Concreto 6 mm	Und	5	14,96	74,80
26	Bucha de nylon Nº 10, com parafuso de rosca soberba	Und	187	1,61	301,07
27	Bucha de nylon Nº 12, com parafuso de rosca soberba	Und	187	1,84	344,08
28	Bucha de nylon Nº 5, com parafuso de rosca soberba	Und	187	1,50	280,50
29	Bucha de nylon Nº 6, com parafuso de rosca soberba	Und	187	1,64	306,68
30	Bucha de nylon Nº 8, com parafuso de rosca soberba	Und	187	1,84	344,08
31	Cabo p/ enxada	Und	15	25,75	386,25
32	Cabo p/ foice	Und	7	29,50	206,50
33	Cabo p/ pá	Und	15	21,27	319,05
34	Cabo p/ picareta	Und	11	23,40	257,40
35	Cabo p/ancinho	Und	7	19,08	133,56
36	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 20 mm	Und	15	19,22	288,30
37	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 25 mm	Und	15	26,63	399,45
38	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 30 mm	Und	15	31,59	473,85
39	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 32 mm	Und	15	38,69	580,35
40	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 40 mm	Und	15	42,57	638,55
41	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 50 mm	Und	15	61,47	922,05
42	Câmara de ar 3,5 X 8	Und	11	31,55	347,05
43	Capacetes (para obras e epi's)	Und	11	32,12	353,32
44	Carrinho De Mão Com Chassi Metálico E Caçamba Metálica	Und	8	491,83	3.934,64

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



45	Carro de armazém de aço com capacidade para 200kg	Und	1	661,17	661,17
46	Carro de armazém específico para carregamento de botijões de gás, com capacidade para 3 vasilhames	Und	1	667,67	667,67
47	Cavadeira Articulada com Cabo 120 cm	Und	3	120,30	360,90
48	Chave de boca ajustável 8"	Und	1	56,41	56,41
49	Chave de fenda de 1/4" x 6"	Und	1	13,87	13,87
50	Chave de fenda de 1/4" x 8"	Und	2	15,33	30,66
51	Chave de fenda de 3/16" x 6"	Und	1	13,21	13,21
52	Chave de fenda de 3/16" x 8"	Und	1	14,07	14,07
53	Chave de fenda de 5/16" x 8"	Und	1	21,02	21,02
54	Chave Philips 1/4" x 8"	Und	1	16,41	16,41
55	Chave Philips 3/16" x 8"	Und	1	14,04	14,04
56	Chaves de regulagem nº 10 e nº 14	Und	1	86,50	86,50
57	Cintos de segurança com 4 conexões e proteção lombar(cinto paraquedista)	Und	4	394,83	1.579,32
58	Ciscador (ancinho curvo pesado), c/ cabo madeira de 16 dentes	Und	15	45,24	678,60
59	Colher de pedreiro G	Und	5	54,43	272,15
60	Cones 50cm	Und	30	58,30	1.749,00
61	Corrente galvanizado 4.8	Kg	7	51,07	357,49
62	Escada Telescópica em aço carbono 4,10mts	Und	1	2.433,33	2.433,33
63	Facão com cabo de 16"	Und	8	40,93	327,44
64	Facão rabo de galo de 12"	Und	7	39,74	278,18
65	Fechadura alavanca ext.	Und	23	80,52	1.851,96
66	Fechadura alavanca int.	Und	23	67,62	1.555,26
67	Ferrolho 460X3	Und	7	7,28	50,96
68	Ferrolho 460X4	Und	7	11,37	79,59
69	Ferrolho 700X4	Und	7	11,12	77,84
70	Ferrolho 700X5	Und	7	15,40	107,80
71	Furadeira de Impacto 650W com 23 Acessórios, 220v industrial .	Und	1	905,00	905,00
72	Furadeira Profissional 3/8"	Und	1	482,43	482,43
73	Furadeira Profissional 5/8"	Und	1	601,67	601,67
74	Lanterna portátil emborrachada, resistente a água, lâmpada de krypton, utiliza pilhas grandes tipo "D"	Und	4	130,72	522,88
75	Lima chata de 8"	Und	5	23,07	115,35
76	Lona plástica em polietileno com 4m de largura da cor preto	M²	38	11,48	436,24
77	Lona plástica em polietileno da cor azul, peça com dimensões de 2m x 3m	M²	15	63,55	953,25
78	Luvax alta tensão 30kv classe 3 Orion	Par	2	1.722,67	3.445,34
79	Luvax de couro	Par	15	29,77	446,55

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



80	Martelo de borracha 60 mm	Und	2	36,86	73,72
81	Martelo unha de 23 mm com cabo de madeira polido	Und	2	58,28	116,56
82	Óculos de EPI'S	Und	15	17,23	258,45
83	Óleo mineral multiuso para manutenção de máquinas, embalagem de 100g (cada)	Und	15	20,81	312,15
84	Pneu 3,25X8	Und	11	61,40	675,40
85	Prego 1.1/2 X 15"	Kg	3	34,33	102,99
86	Prego 1.1/4 X 14"	Kg	23	34,33	789,59
87	Prego 2.1/2 X 10"	Kg	3	34,33	102,99
88	Prego 2.1/2 X 12"	Kg	3	34,33	102,99
89	Prego 2X12"	Kg	3	34,33	102,99
90	Prego 3.1/2 X 8"	Kg	23	34,33	789,59
91	Rebite alumínio AD 440S	Und	75	1,18	88,50
92	Rebite de alumínio Nº 423 - 3,2 mm x 5,9m	Und	225	0,80	180,00
93	Rebite de alumínio Nº 450 - 3,2 mm x 12,8 mm	Und	225	0,76	171,00
94	Rebite de alumínio Nº 460 - 3,2 mm x 15,2 mm	Und	225	0,87	195,75
95	Rebite de alumínio Nº 616 - 6,2mm x 16,6mm	Und	225	0,87	195,75
96	Tesoura para poda de jardim de 8mm	Und	4	54,91	219,64
97	Tesoura para poda de mão de 170mm	Und	4	58,59	234,36
98	Trena com trava de 10m	Und	4	71,26	285,04
99	Trena com trava de 50m	Und	8	131,25	1.050,00
100	Trena com trava de 5m	Und	4	32,20	128,80

Valor Total Estimado

42.508,97

LOTE VI - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%

Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Abraçadeira U galvanizada ¾	Und	25	1,93	48,25
2	Alicate de bico	Und	1	44,66	44,66
3	Alicate universal cabo isolado 1000 Volts	Und	1	88,00	88,00
4	Alicate universal de 8"	Und	1	52,13	52,13
5	Arco regulável de 12", cabo de plástico aberto, pintura eletrostática para lâminas de serra manual	Und	1	59,47	59,47
6	Botas plástica números variados	Par	5	68,00	340,00
7	Broca Aço Rápido 1/8"	Und	3	11,88	35,64
8	Broca Aço Rápido 3/8"	Und	3	34,30	102,90
9	Broca Aço Rápido 5/16"	Und	3	31,75	95,25
10	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/2"	Und	2	43,73	87,46
11	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/4"	Und	2	16,00	32,00

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



12	Broca de aço-rápido para madeira e ferro N° 13/64"	Und	2	12,22	
13	Broca de aço-rápido para madeira e ferro N° 3/8"	Und	2	26,99	53,98
14	Broca de wídia N° 10	Und	3	24,12	72,36
15	Broca de wídia N° 12	Und	3	31,91	95,73
16	Broca de wídia N° 5	Und	1	12,53	12,53
17	Broca de wídia N° 6	Und	3	13,11	39,33
18	Broca de wídia N° 7	Und	1	17,18	17,18
19	Broca de wídia N° 8	Und	3	18,41	55,23
20	Broca Para Concreto 13/32"	Und	2	21,30	42,60
21	Broca Para Concreto 5/16"	Und	2	25,36	50,72
22	Broca Para Concreto 5/32 mm	Und	2	16,96	33,92
23	Broca Para Concreto 6 mm	Und	2	14,96	29,92
24	Bucha de nylon N° 10, com parafuso de rosca soberba	Und	63	1,61	101,43
25	Bucha de nylon N° 12, com parafuso de rosca soberba	Und	63	1,84	115,92
26	Bucha de nylon N° 5, com parafuso de rosca soberba	Und	63	1,50	94,50
27	Bucha de nylon N° 6, com parafuso de rosca soberba	Und	63	1,64	103,32
28	Bucha de nylon N° 8, com parafuso de rosca soberba	Und	63	1,84	115,92
29	Cabo p/ enxada	Und	5	25,75	128,75
30	Cabo p/ foice	Und	3	29,50	88,50
31	Cabo p/ pá	Und	5	21,27	106,35
32	Cabo p/ picareta	Und	4	23,40	93,60
33	Cabo p/ancinho	Und	3	19,08	57,24
34	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 20 mm	Und	5	19,22	96,10
35	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 25 mm	Und	5	26,63	133,15
36	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 30 mm	Und	5	31,59	157,95
37	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 32 mm	Und	5	38,69	193,45
38	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 40 mm	Und	5	42,57	212,85
39	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 50 mm	Und	5	61,47	307,35
40	Câmara de ar 3,5 X 8	Und	4	31,55	126,20
41	Capacetes (para obras e epi's)	Und	4	32,12	128,48
42	Carrinho De Mão Com Chassi Metálico E Caçamba Metálica	Und	2	491,83	983,66
43	Cavadeira Articulada com Cabo 120 cm	Und	2	120,30	240,60
44	Chave de boca ajustável 8"	Und	1	56,41	56,41

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



45	Chave de fenda de 1/4" x 6"	Und	1	13,87	13,87
46	Chave de fenda de 3/16" x 6"	Und	1	13,21	13,21
47	Chave de fenda de 3/16" x 8"	Und	1	14,07	14,07
48	Chave de fenda de 5/16" x 8"	Und	1	21,02	21,02
49	Chave Philips 1/4" x 8"	Und	1	16,41	16,41
50	Chave Philips 3/16" x 8"	Und	1	14,04	14,04
51	Chaves de regulagem nº 10 e nº 14	Und	1	86,50	86,50
52	Cintos de segurança com 4 conexões e proteção lombar(cinto paraquedista)	Und	1	394,83	394,83
53	Ciscador (ancinho curvo pesado), c/ cabo madeira de 16 dentes	Und	5	45,24	226,20
54	Colher de pedreiro G	Und	2	54,43	108,86
55	Cones 50cm	Und	10	58,30	583,00
56	Corrente galvanizado 4.8	Kg	3	51,07	153,21
57	Facão com cabo de 16"	Und	2	40,93	81,86
58	Facão rabo de galo de 12"	Und	3	39,74	119,22
59	Fechadura alavanca ext.	Und	7	80,52	563,64
60	Fechadura alavanca int.	Und	7	67,62	473,34
61	Ferrolho 460X3	Und	3	7,28	21,84
62	Ferrolho 460X4	Und	3	11,37	34,11
63	Ferrolho 700X4	Und	3	11,12	33,36
64	Ferrolho 700X5	Und	3	15,40	46,20
65	Furadeira de Impacto 650W com 23 Acessórios, 220v industrial .	Und	1	905,00	905,00
66	Lanterna portátil emborrachada, resistente a água, lâmpada de kripton, utiliza pilhas grandes tipo "D"	Und	1	130,72	130,72
67	Lima chata de 8"	Und	2	23,07	46,14
68	Lona plástica em polietileno com 4m de largura da cor preto	M²	12	11,48	137,76
69	Lona plástica em polietileno da cor azul, peça com dimensões de 2m x 3m	M²	5	63,55	317,75
70	Luvas alta tensão 30kv classe 3 Orion	Par	1	1.722,67	1.722,67
71	Luvas de couro	Par	5	29,77	148,85
72	Óculos de EPI'S	Und	5	17,23	86,15
73	Óleo mineral multiuso para manutenção de máquinas, embalagem de 100g (cada)	Und	5	20,81	104,05
74	Pneu 3,25X8	Und	4	61,40	245,60
75	Prego 1.1/2 X 15"	Kg	1	34,33	34,33
76	Prego 1.1/4 X 14"	Kg	7	34,33	240,31
77	Prego 2.1/2 X 10"	Kg	1	34,33	34,33
78	Prego 2.1/2 X 12"	Kg	1	34,33	34,33
79	Prego 2X12"	Kg	1	34,33	34,33
80	Prego 3.1/2 X 8"	Kg	7	34,33	240,31
81	Rebite alumínio AD 440S	Und	25	1,18	29,50
82	Rebite de alumínio Nº 423 - 3,2 mm x	Und	75	0,80	60,00

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	5,9m				
83	Rebite de alumínio Nº 450 - 3,2 mm x 12,8 mm	Und	75	0,76	57,00
84	Rebite de alumínio Nº 460 - 3,2 mm x 15,2 mm	Und	75	0,87	65,25
85	Rebite de alumínio Nº 616 - 6,2mm x 16,6mm	Und	75	0,87	65,25
86	Tesoura para poda de jardim de 8mm	Und	1	54,91	54,91
87	Tesoura para poda de mão de 170mm	Und	1	58,59	58,59
88	Trena com trava de 10m	Und	1	71,26	71,26
89	Trena com trava de 50m	Und	2	131,25	262,50
90	Trena com trava de 5m	Und	1	32,20	32,20
Valor Total Estimado					13.393,31

LOTE VII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%

Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Abraçadeira de nylon com 205 mm, com 100 Unidades	Pct	37	46,46	1.719,02
2	Abraçadeira de nylon com 280 mm, com 100 Unidades	Pct	37	45,51	1.683,87
3	Abraçadeira de nylon com 360 mm, com 100 Unidades	Pct	37	57,98	2.145,26
4	Abraçadeira de nylon T 12 - cor branca, com 100 Unidades	Pct	4	53,73	214,92
5	Abraçadeira de nylon T 18 R (101mm) - cor variáveis, com 100 Unidades	Pct	7	44,50	311,50
6	Abraçadeira de nylon T 50 R (203mm) - cor preta, com 100 Unidades	Pct	4	46,17	184,68
7	Abraçadeira de nylon T 8 - cor branca, com 100 Unidades	Pct	4	35,23	140,92
8	Base para relé	Und	37	30,63	1.133,31
9	Bocal/soquete com rosca E40 com rabicho	Und	75	19,81	1.485,75
10	Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5mm ²	M	900	6,57	5.913,00
11	Cabo flexível de 1,0 mm ²	M	450	2,51	1.129,50
12	Cabo flexível de 1,5mm ²	M	900	2,91	2.619,00
13	Cabo flexível de 10,0 mm ²	M	750	18,19	13.642,50
14	Cabo flexível de 2,5mm ²	M	1050	4,08	4.284,00
15	Cabo flexível de 4,0mm ²	M	600	7,70	4.620,00
16	Cabo flexível de 6,0 mm ²	M	750	10,86	8.145,00
17	Cabo flexível paralelo 2 x 1,5mm ²	M	900	6,26	5.634,00
18	Cabo flexível paralelo 2 x 2,5mm ²	M	1125	8,16	9.180,00
19	Cabo PP 3 x 2,5	M	1350	16,00	21.600,00
20	Cabo PP 3 x 4,0	M	750	23,23	17.422,50
21	Caixa de passagem 4 x 2 em PVC	Und	75	2,45	183,75
22	Caixa de passagem 4 x 4 em PVC	Und	23	5,45	125,35
23	Caixa de passagem do sistema "X"	Und	15	6,09	91,35

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
No caminho do desenvolvimento

375/23
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
CEARÁ

24	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W acompanha lampadas	Und	30	170,25	5.107,50
25	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W de LED acompanha lampadas	Und	30	170,25	5.107,50
26	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W acompanha lampadas	Und	15	242,00	3.630,00
27	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W para lâmpada de LED acompanha lampadas	Und	22	242,00	5.324,00
28	Canaleta do sistema "X" - 50 x 20 mm com tampa	Und	38	21,32	810,16
29	Canaleta plástica sistema "X" (20 x 10 mm)	Und	23	19,08	438,84
30	Contactora 40Amperes bobina 220	Und	7	282,97	1.980,79
31	Contactora para bomba de água trifásica de 25A	Und	4	441,83	1.767,32
32	Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A,	Und	23	24,18	556,14
33	Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 16A	Und	26	24,18	628,68
34	Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	19	24,18	459,42
35	Disjuntor monopolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	8	25,38	203,04
36	Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	5	29,08	145,40
37	Disjuntor monopolar 32A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 32A	Und	15	29,08	436,20
38	Disjuntor monopolar 40A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 40A,	Und	7	39,67	277,69
39	Disjuntor monopolar 50A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 50A	Und	7	44,77	313,39
40	Disjuntor monopolar 60A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 60A	Und	7	48,02	336,14
41	Disjuntor monopolar 70A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 70A	Und	7	57,42	401,94
42	Disjuntor trifásico de 50	Und	4	74,75	299,00
43	Disjuntor tripolar 10A padrão	Und	8	88,91	711,28

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



PREFEITURA DE
ICAPUÍ
No caminho do desenvolvimento



	ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A				
44	Disjuntor tripolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	6	104,87	629,22
45	Disjuntor Tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé termico. Corrente nominal de desarme 16A.	Und	8	104,87	838,96
46	Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20 ^a	Und	7	106,75	747,25
47	Disjuntor tripolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	7	108,66	760,62
48	Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	7	108,66	760,62
49	Disjuntor tripolar 32A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 32A	Und	11	108,66	1.195,26
50	Disjuntor tripolar 40A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 40A	Und	11	118,85	1.307,35
51	Disjuntor tripolar 60A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 60A	Und	7	130,83	915,81
52	Disjuntor tripolar 90A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 90A	Und	2	191,17	382,34
53	Eletroduto flexível corrugado ¾"	Pç	37	102,51	3.792,87
54	Eletroduto flexível corrugado 1"	Pç	15	158,54	2.378,10
55	Fio rígido de 1,5mm ²	M	225	2,81	632,25
56	Fio rígido de 2,5mm ²	M	225	4,26	958,50
57	Fio rígido de 4,0mm ²	M	225	7,75	1.743,75
58	Fio rígido de 6,0mm ²	M	225	9,16	2.061,00
59	Fitas isolante de alta fusão grande de 19mm x 10 m de qualidade.	Und	23	45,05	1.036,15
60	Fitas isolante de baixa fusão	Und	22	13,00	286,00
61	Haste de aterramento cobreada de 1m	Und	7	16,18	113,26
62	Haste de aterramento cobreada de 2,4m	Und	7	47,90	335,30
63	Haste de aterramento cobreada de 3m	Und	4	61,15	244,60
64	Interruptor duplo para embutir	Und	38	21,05	799,90
65	Interruptor minuteria eletrônico 220/300V	Und	7	74,86	524,02
66	Interruptor paralelo three way para embutir – 10 A	Und	9	26,03	234,27
67	Interruptor simples do sistema "X" 10 A	Und	23	26,96	620,08

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
No caminho do desenvolvimento



	/250 V				
68	Interruptor simples para embutir	Und	38	15,33	582,54
69	Interruptor triplo do sistema "X" 10 A/250 V	Und	30	27,67	830,10
70	Interruptor triplo para embutir	Und	30	27,68	830,40
71	Lâmpada de LED 12w/220 V	Und	98	30,50	2.989,00
72	Lâmpada de LED 20w/220 V	Und	98	45,58	4.466,84
73	Lâmpada de LED 25w/220 V	Und	98	61,10	5.987,80
74	Lâmpada de LED 36w/220 V	Und	98	75,93	7.441,14
75	Lâmpada fluorescente compacta 3U 20W	Und	53	22,60	1.197,80
76	Lâmpada fluorescente compacta 3U 40W	Und	53	60,93	3.229,29
77	Lâmpada tubo de LED 20 w /220V	Und	53	46,97	2.489,41
78	Lâmpada tubo de LED 40w /220V	Und	53	59,42	3.149,26
79	Luva em PVC soldável para eletroduto de 1"	Und	38	4,26	161,88
80	Luva em PVC soldável para eletroduto de 3/4"	Und	38	2,81	106,78
81	Placa cega 4 x 2 "	Und	23	5,96	137,08
82	Placa cega 4 x 4 "	Und	23	9,42	216,66
83	Plafon Plastico PVC com soquete E27	Und	22	9,08	199,76
84	Plug fêmea monofásico	Und	22	6,74	148,28
85	Plug macho monofásico	Und	22	6,54	143,88
86	Quadro de distribuição 12/16	Und	7	145,49	1.018,43
87	Quadro de distribuição 18/24	Und	4	211,33	845,32
88	Quadro de distribuição 3/4	Und	7	39,13	273,91
89	Quadro de distribuição 6/8	Und	7	86,91	608,37
90	Quadro de registro monofásico	Und	6	84,58	507,48
91	Quadro de registro trifásico	Und	4	244,58	978,32
92	Reator de 20w 220 v convencional	Und	52	70,39	3.660,28
93	Reator eletrônico 1 x 20w	Und	22	59,87	1.317,14
94	Reator eletrônico duplo 2 x 20w	Und	15	75,32	1.129,80
95	Reator eletrônico partida rápida 1 x 40w x 220v	Und	15	109,74	1.646,10
96	Reator eletrônico partida rápida 2 x 40w x 220v	Und	15	69,93	1.048,95
97	Relé Fotoelétrico (Fotocélula) 1000W/220V; Descrição: Ideal Para o Acionamento de Pontos Luminosos e Outras Cargas, Mantém Acesas Luminárias na Ausência de Luz natural e é Insensível a Variações. Bruscas de Luminosidade, Relâmpagos e Faróis, Pode Ser Instalado Com Qualquer Tipo de Lâmpada. Sistema de Acionamento Tipo Térmico; Detalhes Técnicos: Usado Somente Com Chave Comando	Und	15	72,32	1.084,80

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



	de Grupo Com Contato NF; Rele Térmico 220 VAC (+/- 10%) na Com Retardo; Com acionamento da Carga Durante a Noite e Desligamento Durante o Dia; Com Relé Para Comando de Cargas 1000W - 220V Resistivo, 1800VA não Corrigido, 500VA Corrigido. Saída Ligada Durante à Noite; Com Frequência de Operação de 50/60HZ; Com Índice de Proteção IP 23; Com Tampa de Polipropileno Com Proteção UV, Base em Copolímero Polipropileno, Gaxeta em PVC, Pinos em Latão Estanhados; Tipo de Contato Quando Desenergizado: Normalmente Aberto (NA); Filtro de Tempo que Impede Acionamentos Indevidos Devido a Variações Bruscas de Luminosidade Como Raios, Laser, Nuvens e etc; Tempo de Retardo de 1 Minuto a 5 Minutos Para Comutação dos Contatos; Lux Para Ligar Menor que 20 Lux; Lux Pra Desligar : Menor que 80 Lux Respeitando a Relação de Histerese; Relação Entre Liga e Desliga (Histerese): 1,2 A 4 Vezes; Exclusivo Sistema de Proteção Contra Surtos de Tensão; Design Moderno Com Exclusivo Fechamento Sem Parafusos, Perfil Slim; Mapa de Marcação Indelével do Momento de Retirada e Colocação em Campo; Uso de Sensor Por Sulfeto de Cádmio, LDR; Tensão de Surto: Suporta Mais de 4000V / 2000A; Consumo: Menor Que 1,5W; Rigidez Dielétrica: Maior 2500V; Com Manual de Instruções e Garantia de 1 Ano.				
98	Start para lâmpada fluorescente de 20 W	Und	23	9,63	221,49
99	Start para lâmpada fluorescente de 40 W	Und	23	10,87	250,01
100	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para ar condicionado	Und	22	20,41	449,02
101	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para micro	Und	22	20,41	449,02
102	Tomadas universal de embutir	Und	52	16,90	878,80
103	Tubo eletroduto PVC 1" Tipo bolsa, peça com 3,0 metros	Pç	11	27,80	305,80
104	Tubo eletroduto PVC de 25mm tipo bolsa, peça com 3,0 metros	Pç	11	19,85	218,35
105	Tubo eletroduto PVC de 3/4" tipo	Pç	7	19,85	138,95

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



	bolsa, peça com 3,0 metros				
106	Varas de cano ante chama ¾"	Vara	52	17,23	895,96
107	Varas de cano ante chama 1 ¼"	Vara	52	45,65	2.373,80
108	Varas de cano ante chama 1 ½"	Vara	45	51,82	2.331,90
109	Varas de cano ante chama 1"	Vara	52	32,73	1.701,96
Valor Total Estimado					214.482,95
LOTE VIII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25%					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Abraçadeira de nylon com 205 mm, com 100 Unidades	Pct	13	46,46	603,98
2	Abraçadeira de nylon com 280 mm, com 100 Unidades	Pct	13	45,51	591,63
3	Abraçadeira de nylon com 360 mm, com 100 Unidades	Pct	13	57,98	753,74
4	Abraçadeira de nylon T 12 - cor branca, com 100 Unidades	Pct	1	53,73	53,73
5	Abraçadeira de nylon T 18 R (101mm) – cor variáveis, com 100 Unidades	Pct	3	44,50	133,50
6	Abraçadeira de nylon T 50 R (203mm) – cor preta, com 100 Unidades	Pct	1	46,17	46,17
7	Abraçadeira de nylon T 8 - cor branca, com 100 Unidades	Pct	1	35,23	35,23
8	Base para relé	Und	13	30,63	398,19
9	Bocal/soquete com rosca E40 com rabicho	Und	25	19,81	495,25
10	Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5mm ²	M	300	6,57	1.971,00
11	Cabo flexível de 1,0 mm ²	M	150	2,51	376,50
12	Cabo flexível de 1,5mm ²	M	300	2,91	873,00
13	Cabo flexível de 10,0 mm ²	M	250	18,19	4.547,50
14	Cabo flexível de 2,5mm ²	M	350	4,08	1.428,00
15	Cabo flexível de 4,0mm ²	M	200	7,70	1.540,00
16	Cabo flexível de 6,0 mm ²	M	250	10,86	2.715,00
17	Cabo flexível paralelo 2 x 1,5mm ²	M	300	6,26	1.878,00
18	Cabo flexível paralelo 2 x 2,5mm ²	M	375	8,16	3.060,00
19	Cabo PP 3 x 2,5	M	450	16,00	7.200,00
20	Cabo PP 3 x 4,0	M	250	23,23	5.807,50
21	Caixa de passagem 4 x 2 em PVC	Und	25	2,45	61,25
22	Caixa de passagem 4 x 4 em PVC	Und	7	5,45	38,15
23	Caixa de passagem do sistema "X"	Und	5	6,09	30,45
24	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W acompanha lampadas	Und	10	170,25	1.702,50
25	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W de LED acompanha lampadas	Und	10	170,25	1.702,50
26	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W acompanha lampadas	Und	5	242,00	1.210,00
27	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W para lâmpada de LED	Und	8	242,00	1.936,00