



LOTE VII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%													
Item	Descrição	Und	SEC	PSF	HOSP	Quant.	VI. Unit	VI. Total	Valor Total Estimado				
									Und	75	75	75	
47	Rebite de alumínio Nº 450 - 3,2 mm x 12,8 mm	Und	75	38	75	225	8,88	1.136,64				0,76	171,00
48	Rebite de alumínio Nº 460 - 3,2 mm x 15,2 mm	Und	75	75	75	225	6,58	9.376,50				0,76	171,00
49	Rebite de alumínio Nº 616 - 6,2mm x 16,6mm	Und	75	75	75	225	7,57	5.109,75				165,11	165,11
50	Trena com trava de 50m	Und	1	0	0	1							12.122,53
1	Bocal/soquete de rosca E27 com rabicho	Und	15	38	75	128	8,88	1.136,64					
2	Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5mm²	M	375	525	525	1425	6,58	9.376,50					
3	Cabo flexível de 1,0 mm²	M	225	300	300	825	2,57	2.120,25					
4	Cabo flexível de 1,5mm²	M	150	300	300	750	3,03	2.272,50					
5	Cabo flexível de 2,5mm²	M	375	600	600	1575	3,62	5.701,50					
6	Cabo flexível de 4,0mm²	M	225	225	225	675	7,57	5.109,75					
7	Cabo flexível de 6,0 mm²	M	225	300	300	825	11,71	9.660,75					
8	Cabo flexível paralelo 2 x 2,5mm²	M	300	450	450	1200	7,83	9.396,00					
9	Cabo PP 3 x 2,5	M	375	525	450	1350	17,63	23.800,50					
10	Cabo PP 3 x 4,0	M	225	300	300	825	25,56	21.087,00					
11	Caixa de medição monofásica	Und	5	7	5	17	78,61	1.336,37					
12	Caixa de medição trifásica	Und	5	7	5	17	290,94	4.945,98					
13	Caixa de passagem 4 x 2 em PVC	Und	11	18	15	44	2,73	120,12					
14	Caixa de passagem 4 x 4 em PVC	Und	11	18	15	44	6,35	279,40					
15	Caixa de passagem do sistema "X"	Und	11	18	15	44	6,51	286,44					
16	Caixa de PVC para Lâmpada dupla de 20W	Und	11	18	23	52	162,54	8.452,08					
17	Caixa de PVC para Lâmpada dupla de 20W de LED	Und	15	22	23	60	162,41	9.744,60					
18	Caixa de PVC para Lâmpada dupla de 40W	Und	7	19	19	45	246,34	11.085,30					
19	Caixa de PVC para Lâmpada dupla de 40W para lâmpada de LED	Und	8	15	11	34	246,44	8.378,96					
20	Canaleta do sistema "X" - 50 x 20 mm com tampa	Und	6	7	15	28	17,63	493,64					
21	Canaleta plástica sistema "X" (20 x 10 mm)	Und	11	26	38	75	22,40	1.680,00					

22	Capacitor4UF 380vca	Und	7	19	19	45	93,64	4.213,80
23	Capacitor6UF 380vca	Und	7	19	19	45	98,34	4.425,30
24	Clipe monofásico	Und	75	113	112	300	0,92	276,00
25	Clipe trifásico	Und	75	113	112	300	1,35	405,00
26	Cola silicone incolor	Und	1	6	10	17	29,27	497,59
27	Curva 180° de ¾	Und	4	7	11	22	14,47	318,34
28	Curva 90° de ¾	Und	4	11	23	38	9,54	362,52
29	Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A,	Und	4	15	7	26	17,43	453,18
30	Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 16A	Und	7	4	4	15	17,11	256,65
31	Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	8	7	7	22	17,43	383,46
32	Disjuntor monopolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	8	7	7	22	17,11	376,42
33	Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	3	4	4	11	17,43	191,73
34	Disjuntor trifásico de 50	Und	1	1	11	13	76,63	996,19
35	Disjuntor tripolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	3	4	4	11	108,21	1.190,31
36	Disjuntor Tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico. Corrente nominal de desarme 16A.	Und	1	1	2	4	127,61	510,44
37	Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20ª	Und	4	4	7	15	127,61	1.914,15
38	Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	4	4	7	15	127,61	1.914,15
39	Eletroduto flexível ¾	M	38	52	52	142	157,54	22.370,68
40	Eletroduto rígido ponta e bolsa ¾	Vara	11	15	19	45	18,42	828,90
41	Extensão 10mt	Und	4	6	6	16	70,91	1.134,56
42	Fita isolante grande	Und	4	7	15	26	14,47	376,22





43	Fitas isolante de alta fusão grande de 19mm x 10 m de qualidade.	Und	8	7	7	22	44,07	969,54
44	Haste de aterramento cobreada de 1m	Und	2	6	4	12	22,37	268,44
45	Haste de aterramento cobreada de 2m	Und	2	6	4	12	39,14	469,68
46	Interruptor de embutir duplo com tomada	Und	4	15	15	34	24,34	827,56
47	Interruptor de embutir simples com tomada	Und	4	15	15	34	19,47	661,98
48	Interruptor duplo para embutir	Und	7	15	15	37	22,37	827,69
49	Interruptor paralelo three way para embutir – 10 A	Und	7	15	15	37	29,27	1.082,99
50	Interruptor simples do sistema "X" 10 A /250 V	Und	7	15	15	37	19,41	718,17
51	Interruptor simples para embutir	Und	7	15	15	37	14,47	535,39
52	Interruptor triplo do sistema "X" 10 A/250 V	Und	7	15	15	37	27,30	1.010,10
53	Interruptor triplo para embutir	Und	7	15	15	37	29,27	1.082,99
54	Lâmpada de LED 12w/220 V	Und	30	53	52	135	38,15	5.150,25
55	Lâmpada de LED 20w/220 V	Und	30	53	52	135	51,97	7.015,95
56	Lâmpada de LED 25w/220 V	Und	30	53	52	135	73,67	9.945,45
57	Lâmpada de LED 36w/220 V	Und	30	53	52	135	93,41	12.610,35
58	Lâmpada fluorescente compacta 3U 20W	Und	22	60	53	135	24,01	3.241,35
59	Lâmpada fluorescente compacta 3U 40W	Und	11	15	15	41	63,81	2.616,21
60	Lâmpada tubo de LED 20 w /220V	Und	30	53	52	135	56,90	7.681,50
61	Lâmpada tubo de LED 40w /220V	Und	30	53	52	135	61,83	8.347,05
62	Luva em PVC soldável para eletroduto de 3/4"	Und	11	15	15	41	2,34	95,94
63	Placa cega 4 x 2 "	Und	6	11	8	25	6,09	152,25
64	Placa cega 4 x 4 "	Und	6	11	8	25	10,17	254,25
65	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 1 disjuntores	Und	1	4	4	9	17,43	156,87
66	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 12 disjuntores	Und	1	3	3	7	127,61	893,27
67	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 16 disjuntores	Und	1	4	3	8	147,35	1.178,80
68	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 24 disjuntores	Und	1	4	3	8	226,61	1.812,88

69	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 8 disjuntores	Und	3	7	6	16	117,75	1.884,00
70	Rabicho para lâmpada fluorescente – padrão novo	Und	4	22	15	41	3,55	145,55
71	Reator eletrônico 1 x 20w	Und	4	11	11	26	83,21	2.163,46
72	Reator eletrônico 1 x 40w	Und	4	15	15	34	83,21	2.829,14
73	Reator eletrônico duplo 2 x 20w	Und	4	15	15	34	93,08	3.164,72
74	Reator eletrônico duplo 2 x 40w	Und	4	15	15	34	93,08	3.164,72
75	Reator eletrônico partida rápida 1 x 20w x 220v	Und	4	15	15	34	127,61	4.338,74
76	Reator eletrônico partida rápida 1 x 40w x 220v	Und	4	15	15	34	147,35	5.009,90
77	Reator eletrônico partida rápida 2 x 40w x 220v	Und	4	15	15	34	88,15	2.997,10
78	Start para lâmpada fluorescente de 20 W	Und	11	23	37	71	12,50	887,50
79	Start para lâmpada fluorescente de 40 W	Und	11	23	37	71	13,49	957,79
80	Tê elétrico	Und	7	13	11	31	11,51	356,81
81	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para ar condicionado	Und	4	8	7	19	17,43	331,17
82	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para micro	Und	4	8	7	19	17,43	331,17
83	Tomada de embutir para telefone americano	Und	4	8	7	19	22,37	425,03
84	Tomada padrão sistema "X" para telefone americano	Und	4	8	7	19	19,41	368,79
<b>Valor Total Estimado</b>								<b>278.822,36</b>

**LOTE VIII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%**

Item	Descrição	Und	SEC	PSF	HOSP	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Bocal/soquete de rosca E27 com rabicho	Und	5	12	25	42	8,88	372,96
2	Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5mm <sup>2</sup>	M	125	175	175	475	6,58	3.125,50
3	Cabo flexível de 1,0 mm <sup>2</sup>	M	75	100	100	275	2,57	706,75
4	Cabo flexível de 1,5mm <sup>2</sup>	M	50	100	100	250	3,03	757,50
5	Cabo flexível de 2,5mm <sup>2</sup>	M	125	200	200	525	3,62	1.900,50
6	Cabo flexível de 4,0mm <sup>2</sup>	M	75	75	75	225	7,57	1.703,25
7	Cabo flexível de 6,0 mm <sup>2</sup>	M	75	100	100	275	11,71	3.220,25
8	Cabo flexível paralelo 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	M	100	150	150	400	7,83	3.132,00



9	Cabo PP 3 x 2,5	M	125	175	150	450	17,63	7.933,50
10	Cabo PP 3 x 4,0	M	75	100	100	275	25,56	7.029,00
11	Caixa de medição monofásica	Und	1	3	1	5	78,61	393,05
12	Caixa de medição trifásica	Und	1	3	1	5	290,94	1.454,70
13	Caixa de passagem 4 x 2 em PVC	Und	4	6	5	15	2,73	40,95
14	Caixa de passagem 4 x 4 em PVC	Und	4	6	5	15	6,35	95,25
15	Caixa de passagem do sistema "X"	Und	4	6	5	15	6,51	97,65
16	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W	Und	4	6	7	17	162,54	2.763,18
17	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W de LED	Und	5	8	7	20	162,41	3.248,20
18	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W	Und	3	6	6	15	246,34	3.695,10
19	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W para lâmpada de LED	Und	2	5	4	11	246,44	2.710,84
20	Canaleta do sistema "X" - 50 x 20 mm com tampa	Und	2	3	5	10	17,63	176,30
21	Canaleta plástica sistema "X" (20 x 10 mm)	Und	4	9	12	25	22,40	560,00
22	Capacitor 4UF 380vca	Und	3	6	6	15	93,64	1.404,60
23	Capacitor 6UF 380vca	Und	3	6	6	15	98,34	1.475,10
24	Clipe monofásico	Und	25	37	38	100	0,92	92,00
25	Clipe trifásico	Und	25	37	38	100	1,35	135,00
26	Cola silicone incolor	Und	1	2	2	5	29,27	146,35
27	Curva 180° de ¾	Und	1	3	4	8	14,47	115,76
28	Curva 90° de ¾	Und	1	4	7	12	9,54	114,48
29	Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 10A,	Und	1	5	3	9	17,43	156,87
30	Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 16A	Und	3	1	1	5	17,11	85,55
31	Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	2	3	3	8	17,43	139,44
32	Disjuntor monopolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	2	3	3	8	17,11	136,88
33	Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	2	1	1	4	17,43	69,72





34	Disjuntor trifásico de 50	Und	1	1	3	5	76,63	383,15
35	Disjuntor tripolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	2	1	1	4	108,21	432,84
36	Disjuntor Tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico. Corrente nominal de desarme 16A.	Und	0	1	1	2	127,61	255,22
37	Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20 <sup>a</sup>	Und	1	1	3	5	127,61	638,05
38	Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	1	1	3	5	127,61	638,05
39	Eletroduto flexível ¾	M	12	18	18	48	157,54	7.561,92
40	Eletroduto rígido ponta e bolsa ¾	Vara	4	5	6	15	18,42	276,30
41	Extensão 10mt	Und	1	2	2	5	70,91	354,55
42	Fita isolante grande	Und	1	3	5	9	14,47	130,23
43	Fitas isolante de alta fusão grande de 19mm x 10 m de qualidade.	Und	2	3	3	8	44,07	352,56
44	Haste de aterramento cobreada de 1m	Und	1	2	1	4	22,37	89,48
45	Haste de aterramento cobreada de 2m	Und	1	2	1	4	39,14	156,56
46	Interruptor de embutir duplo com tomada	Und	1	5	5	11	24,34	267,74
47	Interruptor de embutir simples com tomada	Und	1	5	5	11	19,47	214,17
48	Interruptor duplo para embutir	Und	3	5	5	13	22,37	290,81
49	Interruptor paralelo three way para embutir – 10 A	Und	3	5	5	13	29,27	380,51
50	Interruptor simples do sistema "X" 10 A/250 V	Und	3	5	5	13	19,41	252,33
51	Interruptor simples para embutir	Und	3	5	5	13	14,47	188,11
52	Interruptor triplo do sistema "X" 10 A/250 V	Und	3	5	5	13	27,30	354,90
53	Interruptor triplo para embutir	Und	3	5	5	13	29,27	380,51
54	Lâmpada de LED 12w/220 V	Und	10	17	18	45	38,15	1.716,75
55	Lâmpada de LED 20w/220 V	Und	10	17	18	45	51,97	2.338,65
56	Lâmpada de LED 25w/220 V	Und	10	17	18	45	73,67	3.315,15
57	Lâmpada de LED 36w/220 V	Und	10	17	18	45	93,41	4.203,45
58	Lâmpada fluorescente compacta 3U 20W	Und	8	20	17	45	24,01	1.080,45

59	Lâmpada fluorescente compacta 3U 40W	Und	4	5	5	14	63,81	893,34
60	Lâmpada tubo de LED 20 w /220V	Und	10	17	18	45	56,90	2.560,50
61	Lâmpada tubo de LED 40w /220V	Und	10	17	18	45	61,83	2.782,35
62	Luva em PVC soldável para eletroduto de 3/4"	Und	4	5	5	14	2,34	32,76
63	Placa cega 4 x 2 "	Und	2	4	2	8	6,09	48,72
64	Placa cega 4 x 4 "	Und	2	4	2	8	10,17	81,36
65	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 1 disjuntores	Und	1	1	1	3	17,43	52,29
66	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 12 disjuntores	Und	1	1	1	3	127,61	382,83
67	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 16 disjuntores	Und	1	1	1	3	147,35	442,05
68	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 24 disjuntores	Und	1	1	1	3	226,61	679,83
69	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 8 disjuntores	Und	1	3	2	6	117,75	706,50
70	Rabicho para lâmpada fluorescente – padrão novo	Und	1	8	5	14	3,55	49,70
71	Reator eletrônico 1 x 20w	Und	1	4	4	9	83,21	748,89
72	Reator eletrônico 1 x 40w	Und	1	5	5	11	83,21	915,31
73	Reator eletrônico duplo 2 x 20w	Und	1	5	5	11	93,08	1.023,88
74	Reator eletrônico duplo 2 x 40w	Und	1	5	5	11	93,08	1.023,88
75	Reator eletrônico partida rápida 1 x 20w x 220v	Und	1	5	5	11	127,61	1.403,71
76	Reator eletrônico partida rápida 1 x 40w x 220v	Und	1	5	5	11	147,35	1.620,85
77	Reator eletrônico partida rápida 2 x 40w x 220v	Und	1	5	5	11	88,15	969,65
78	Start para lâmpada fluorescente de 20 W	Und	4	7	13	24	12,50	300,00
79	Start para lâmpada fluorescente de 40 W	Und	4	7	13	24	13,49	323,76
80	Tê elétrico	Und	3	3	4	10	11,51	115,10
81	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para ar condicionado	Und	1	2	3	6	17,43	104,58
82	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para micro	Und	1	2	3	6	17,43	104,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI  
 Nº 356/22

*[Assinatura]*

83	Tomada de imbutir para telefone americano	Und	1	2	3	6	22,37	134,22
84	Tomada padrão sistema "X" para telefone americano	Und	1	2	3	6	19,41	116,46
<b>Valor Total Estimado</b>								<b>93.057,72</b>

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

Item	Descrição	Und	SEC	PSF	HOSP	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Arame Farpado 500 Mts	Rolo	3	2	2	7	750,00	5.250,00
2	Arame Galvanizado Nº 12	Kg	4	9	9	22	36,84	810,48
3	Areia fina - granulometria entre 0,6mm e 1,2mm (NBR 7211/83), lavada e isenta de material orgânico	M³	4	9	9	22	294,69	6.483,18
4	Argamassa colante tipo AC III (saco com 20 Kg) da cor branco	Pacote	23	37	37	97	29,27	2.839,19
5	Balde plástico p/ concreto	Und	3	6	4	13	17,43	226,59
6	Brita	M³	5	9	8	22	285,48	6.280,56
7	Cerâmica 45 X 45 extra pei 4	m²	37	60	60	157	46,05	7.229,85
8	Cerâmica 45 X 45 extra pei 5	m²	37	60	60	157	46,05	7.229,85
9	Cimento 50 Kg	Saco	45	60	60	165	35,19	5.806,35
10	Compensado comum 10mm	Folha	3	4	4	11	305,54	3.360,94
11	Compensado comum 6mm	Folha	3	4	4	11	236,15	2.597,65
12	Compensado comum 8mm	Folha	3	4	4	11	255,88	2.814,68
13	Cordeiro 10 mm	Kg	4	2	2	8	49,01	392,08
14	Cordeiro 12 mm	Kg	4	2	2	8	53,94	431,52
15	Cordeiro 6 mm	Kg	4	2	2	8	54,93	439,44
16	Espaçador 4mm p/ piso e azul saco c/ 100 Unidade	Saco	7	15	15	37	8,06	298,22
17	Forra de porta 60	Und	6	11	11	28	167,08	4.678,24
18	Forra de porta 70	Und	6	11	11	28	167,08	4.678,24
19	Forra de porta 80	Und	6	11	11	28	167,08	4.678,24
20	Madeirite 10 mm	Und	4	6	6	16	196,03	3.136,48
21	Madeirite 12 mm	Und	4	6	6	16	275,61	4.409,76
22	Mangureira cristal 3/4X2.0 mm	M	75	150	150	375	9,54	3.577,50
23	Mangureira ecoflex 3/4"X2.0 mm	M	75	150	150	375	9,54	3.577,50





24	Pia de inox 1.00 mt	Und	1	6	3	10	393,36	3.933,60
25	Pia de inox 1.20 mt	Und	1	3	3	7	482,81	3.379,67
26	Pia de inox 1.50 mT	Und	1	3	2	6	522,28	3.133,68
27	Porta de madeira, para uso externo, 2,10 x 0,70m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm	Und	6	11	11	28	1.476,73	41.348,44
28	Porta de madeira, para uso externo, 2,10 x 0,80m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm	Und	6	11	11	28	1.476,73	41.348,44
29	Porta de madeira, para uso externo, 2,10 x 0,90m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm	Und	6	11	11	28	1.476,73	41.348,44
30	Rejunte para cerâmica cores variadas (Pacote com 1,0 Kg)	Pacote	7	15	15	37	8,55	316,35
31	Tarjeta 2.1/2" zincada	Und	4	8	7	19	8,19	155,61
32	Tarjeta 2" zincada	Und	4	8	7	19	7,57	143,83
33	Telha de cerâmica de 1ª	Milheiro	3	6	4	13	1.473,47	19.155,11
34	Tijolo de cerâmica vermelha com 8 furos tamanho padrão	Milheiro	4	5	4	13	1.072,27	13.939,51
35	Treliça TG8	Und	8	15	22	45	97,36	4.381,20
<b>Valor Total Estimado</b>								
<b>253.810,42</b>								

**LOTE X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%**

Item	Descrição	Und	SEC	PSF	HOSP	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Arame Farpado 500 Mts	Rolo	0	1	1	2	750,00	1.500,00
2	Arame Galvanizado Nº 12	Kg	2	3	3	8	36,84	294,72
3	Areia fina - granulometria entre 0,6mm e 1,2mm (NBR 7211/83), lavada e isenta de material orgânico	M³	2	3	3	8	294,69	2.357,52



		Pacote	7	13	13	13	33	29,27	965,91
4	Argamassa colante tipo AC III (saco com 20 Kg) da cor branco	Und	2	2	1	1	5	17,43	87,15
5	Balde plástico p/ concreto	M³	2	3	2	7	285,48	1.998,36	1.998,36
6	Brita	m²	13	20	20	53	46,05	2.440,65	2.440,65
7	Cerâmica 45 X 45 extra pei 4	m²	13	20	20	53	46,05	2.440,65	2.440,65
8	Cerâmica 45 X 45 extra pei 5	Saco	15	20	20	55	35,19	1.935,45	1.935,45
9	Cimento 50 Kg	Folha	2	1	1	4	305,54	1.222,16	1.222,16
10	Compensado comum 10mm	Folha	2	1	1	4	236,15	944,60	944,60
11	Compensado comum 6mm	Folha	2	1	1	4	255,88	1.023,52	1.023,52
12	Compensado comum 8mm	Folha	2	1	1	4	255,88	1.023,52	1.023,52
13	Corde seda 10 mm	Kg	1	1	0	2	49,01	98,02	98,02
14	Corde seda 12 mm	Kg	1	1	0	2	53,94	107,88	107,88
15	Corde seda 6 mm	Kg	1	1	0	2	54,93	109,86	109,86
16	Espaçador 4mm p/ piso e azul saco c/ 100 Unidade	Saco	3	5	5	13	8,06	104,78	104,78
17	Forra de porta 60	Und	1	4	4	9	167,08	1.503,72	1.503,72
18	Forra de porta 70	Und	1	4	4	9	167,08	1.503,72	1.503,72
19	Forra de porta 80	Und	1	4	4	9	167,08	1.503,72	1.503,72
20	Madeirit 10 mm	Und	1	2	2	5	196,03	980,15	980,15
21	Madeirit 12 mm	Und	1	2	2	5	275,61	1.378,05	1.378,05
22	Mangureira cristal 3/4X2.0 mm	M	25	50	50	125	9,54	1.192,50	1.192,50
23	Mangureira ecoflex 3/4"X2.0 mm	M	25	50	50	125	9,54	1.192,50	1.192,50
24	Pia de inox 1.00 mt	Und	1	2	1	4	393,36	1.573,44	1.573,44
25	Pia de inox 1.20 mt	Und	0	1	1	2	482,81	965,62	965,62
26	Pia de inox 1.50 mT	Und	0	1	1	2	522,28	1.044,56	1.044,56
27	Porta de madeira, para uso externo, 2,10 x 0,70m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm	Und	1	4	4	9	1.476,73	13.290,57	13.290,57



28	Porta de madeira, para uso externo, 2,10 x 0,80m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm	Und	1	4	4	9	1.476,73	13.290,57
29	Porta de madeira, para uso externo, 2,10 x 0,90m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm	Und	1	4	4	9	1.476,73	13.290,57
30	Rejunte para cerâmica cores variadas (Pacote com 1,0 Kg)	Pacote	3	5	5	13	8,55	111,15
31	Tarjeta 2.1/2" zincada	Und	1	2	3	6	8,19	49,14
32	Tarjeta 2" zincada	Und	1	2	3	6	7,57	45,42
33	Telha de cerâmica de 1ª	Milheiro	2	2	1	5	1.473,47	7.367,35
34	Tijolo de cerâmica vermelha com 8 furos tamanho padrão	Milheiro	1	2	1	4	1.072,27	4.289,08
35	Treliça TG8	Und	2	5	8	15	97,36	1.460,40
<b>Valor Total Estimado</b>								
<b>83.663,46</b>								
<b>LOTE XIII - MADEIRA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>								
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>SEC</b>	<b>PSF</b>	<b>HOSP</b>	<b>Quant.</b>	<b>VI. Unit</b>	<b>VI. Total</b>
1	Caibro misto 3x5 cm	M	150	750	525	1425	21,71	30.936,75
2	Linha mista 12x6 cm	M	75	150	150	375	92,43	34.661,25
3	Ripa mista 1,5x5,0 cm	M	450	1350	1125	2925	9,05	26.471,25
<b>Valor Total Estimado</b>								
<b>92.069,25</b>								
<b>LOTE XIV - MADEIRA - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>								
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>SEC</b>	<b>PSF</b>	<b>HOSP</b>	<b>Quant.</b>	<b>VI. Unit</b>	<b>VI. Total</b>
1	Caibro misto 3x5 cm	M	50	250	175	475	21,71	10.312,25
2	Linha mista 12x6 cm	M	25	50	50	125	92,43	11.553,75
3	Ripa mista 1,5x5,0 cm	M	150	450	375	975	9,05	8.823,75
<b>Valor Total Estimado</b>								
<b>30.689,75</b>								
<b>Valor Global</b>								
<b>1.206.297,68</b>								

SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOTE I- MATERIAL DE PINTURA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA – COTA 75%												
Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total	
1	Espátula rígida de 10cm em aço com cabo de madeira	Und	3	3	4	4	4	4	22	22,04	484,88	
2	Espátula rígida de 6cm em aço com cabo de madeira	Und	3	3	4	4	4	4	22	20,07	441,54	
3	Garfo para rolo de pintura de 23 cm	Und	1	1	1	1	4	5	13	17,43	226,59	
4	Lixa Nº 100 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	4	0	0	4	7	7	22	3,13	68,86	
5	Lixa Nº 120 para madeira, Tam. 225 x 277mm	Und	3	3	4	4	4	4	22	3,13	68,86	
6	Lixa Nº 120 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	8	7	4	4	7	7	37	3,13	115,81	
7	Lixa Nº 150 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	8	4	4	7	7	7	37	3,13	115,81	
8	Lixa Nº 60 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	8	4	4	7	7	7	37	3,13	115,81	
9	Lixa Nº 80 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	8	7	4	4	7	7	37	3,13	115,81	
10	Massa corrida – Latão de 18 litros.	Latão	8	8	7	7	4	4	38	118,07	4.486,66	
11	Rolo de lã 23 cm	Und	3	3	4	4	4	4	22	27,30	600,60	
12	Rolo espuma 15 cm	Und	7	3	4	4	4	4	26	24,34	632,84	
13	Rolo espuma 23 cm	Und	3	7	4	4	4	4	26	29,27	761,02	
14	Selador acrílico 18 Lt	Latão	8	8	8	7	7	7	45	152,61	6.867,45	
15	Selador acrílico 3,6 Lt	Galão	8	8	8	7	7	7	45	48,68	2.190,60	
16	Solvente para tinta a óleo 1litro	Lt	8	8	8	7	7	7	45	22,37	1.006,65	
17	Super cal 5 Kg	Und	19	7	19	7	8	8	68	16,05	1.091,40	
18	Textura rústica 14L	Latão	8	8	8	7	7	7	45	265,75	11.958,75	
19	Textura rústica 6Kg	Galão	3	4	4	4	4	4	23	177,27	4.077,21	



20	Tinta à base de resina vinil acrílica, na cor Variadas (latão de 18 litros)	Latão	8	8	8	7	7	7	7	7	45	256,21	11.529,45
21	Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (galão com 3,6 Litros)	Galão	3	3	4	4	4	4	4	4	22	97,36	2.141,92
22	Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (latão de 18 Litros)	Latão	8	8	8	7	7	7	7	7	45	275,61	12.402,45
23	Tinta esmalte sintético acetinado (galão com 3,6 Litros)	Galão	3	4	4	4	4	4	4	4	23	147,35	3.389,05
24	Tinta esmalte sintético cores variadas (galão com 3,6 litros)	Galão	3	4	4	4	4	4	4	4	23	147,35	3.389,05
25	Tinta esmalte sintético cores variadas (latão de 18 litros)	Latão	2	2	2	3	2	2	2	2	13	413,75	5.378,75
26	Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso (latão de 18 litros)	Latão	3	4	4	4	4	4	4	4	23	413,75	9.516,25
27	Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno (latão de 18 litros)	Latão	8	8	8	7	7	7	7	7	45	374,28	16.842,60
28	Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo (latão 18 litros)	Latão	8	8	8	7	7	7	7	7	45	394,01	17.730,45
29	Trincha 3/4"	Und	4	4	4	4	4	1	1	1	18	5,20	93,60
30	Zarcão para ferro (galão com 3,6 litros)	Galão	3	4	4	4	4	4	4	4	23	127,61	2.935,03
<b>Valor Total Estimado</b>													<b>120.775,75</b>
<b>LOTE II- MATERIAL DE PINTURA - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>													
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Sec</b>	<b>CREAS</b>	<b>CRAS</b>	<b>SCFV</b>	<b>PBF</b>	<b>SUAS</b>	<b>Quant.</b>	<b>VI. Unit</b>	<b>VI. Total</b>		
1	Espátula rígida de 10cm em aço com cabo de madeira	Und	2	2	1	1	1	1	8	22,04	176,32		
2	Espátula rígida de 6cm em aço com cabo de madeira	Und	2	2	1	1	1	1	8	20,07	160,56		
3	Garfo para rolo de pintura de 23 cm	Und	1	1	1	0	1	1	5	17,43	87,15		
4	Lixa Nº 100 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	1	0	0	1	3	3	8	3,13	25,04		



5	Lixa Nº 120 para madeira, Tam. 225 x 277mm	Und	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3,13	25,04
6	Lixa Nº 120 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	2	3	1	1	1	3	3	3	3	13	3,13	40,69	
7	Lixa Nº 150 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	2	1	1	3	3	3	3	3	13	3,13	40,69		
8	Lixa Nº 60 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	2	1	1	3	3	3	3	3	13	3,13	40,69		
9	Lixa Nº 80 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	2	3	1	1	3	3	3	3	13	3,13	40,69		
10	Massa corrida – Latão de 18 litros.	Latão	1	3	3	3	1	1	1	12	118,07	1.416,84			
11	Rolo de lâ 23 cm	Und	2	2	1	1	1	1	1	8	27,30	218,40			
12	Rolo espuma 15 cm	Und	3	2	1	1	1	1	1	9	24,34	219,06			
13	Rolo espuma 23 cm	Und	2	3	1	1	1	1	1	9	29,27	263,43			
14	Selador acrílico 18 Lt	Latão	2	2	2	3	3	3	3	15	152,61	2.289,15			
15	Selador acrílico 3,6 Lt	Galão	2	2	2	3	3	3	3	15	48,68	730,20			
16	Solvente para tinta a óleo 1litro	Lt	2	2	2	3	3	3	3	15	22,37	335,55			
17	Super cal 5 Kg	Und	6	3	6	3	2	2	2	22	16,05	353,10			
18	Textura rústica 14L	Latão	2	2	2	3	3	3	3	15	265,75	3.986,25			
19	Textura rústica 6Kg	Galão	2	1	1	1	1	1	1	7	177,27	1.240,89			
20	Tinta à base de resina vinil acrílica, na cor Variadas (latão de 18 litros)	Latão	2	2	2	3	3	3	3	15	256,21	3.843,15			
21	Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (galão com 3,6 Litros)	Galão	2	2	1	1	1	1	1	8	97,36	778,88			
22	Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (latão de 18 Litros)	Latão	2	2	2	3	3	3	3	15	275,61	4.134,15			
23	Tinta esmalte sintético acetinado (galão com 3,6 Litros)	Galão	2	1	1	1	1	1	1	7	147,35	1.031,45			
24	Tinta esmalte sintético cores variadas (galão com 3,6 litros)	Galão	2	1	1	1	1	1	1	7	147,35	1.031,45			
25	Tinta esmalte sintético cores variadas	Latão	0	1	1	1	1	1	1	5	413,75	2.068,75			



	(latão de 18 litros)																					
26	Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso (latão de 18 litros)	Latão	1	1	2	1	1	1	7								413,75				2.896,25	
27	Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno (latão de 18 litros)	Latão	2	2	3	3	3	3	15								374,28				5.614,20	
28	Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo (latão 18 litros)	Latão	2	2	3	3	3	3	15								394,01				5.910,15	
29	Trincha 3/4"	Und	1	1	1	1	1	1	6								5,20				31,20	
30	Zarcão para ferro (galão com 3,6 litros)	Galão	1	1	2	1	1	1	7								127,61				893,27	
	<b>Valor Total Estimado</b>																					<b>39.922,64</b>
<b>LOTE III - HIDROSSANITÁRIO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>																						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Sec</b>	<b>CREAS</b>	<b>CRAS</b>	<b>SCFV</b>	<b>PBF</b>	<b>SUAS</b>	<b>Quant.</b>	<b>Vi. Unit</b>	<b>Vi. Total</b>											
1	Adaptador soldável curto de 25mm x 3/4"	Und	4	2	1	2	1	1	11	2,63	28,93											
2	Adaptador soldável curto de 40mm x 1/4"	Und	4	2	1	2	1	1	11	5,53	60,83											
3	Adaptador Soldavel para Registro 25x1/2	Und	4	2	1	2	1	1	11	4,05	44,55											
4	Anel de vedação para vaso sanitário	Und	4	2	1	2	1	1	11	17,37	191,07											
5	Assento plástico para vaso sanitário – com base e tampa de plástico soprado – utilizando para afixação, na furacão do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991	Und	4	1	1	1	4	2	13	73,35	953,55											
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	4	1	1	2	1	1	10	389,08	3.890,80											
7	Bucha de redução de 25mm x 20mm soldável para água	Und	8	8	8	7	7	7	45	2,14	96,30											
8	Bucha de redução de 50mm x 40mm	Und	8	8	8	7	7	7	45	4,11	184,95											

	1	0	1	1	1	0	0	4	492,03	1.968,12
9 soldável para água esgoto	Und	1	0	1	1	0	4			
Caixa d' água 500 LT	Und	4	0	0	1	0	5		63,48	317,40
Caixa de gordura de PVC (Padrão)	Und	8	8	8	7	7	45		2,58	116,10
Cap de 25mm soldável	Und	8	8	8	7	7	45		5,10	229,50
Cap de 40mm soldável	Und	3	3	4	4	4	22		83,21	1.830,62
Cola para PVC, tubo com 850g	Und	3	3	4	4	4	22		17,11	376,42
Curva longa de 45° x 50mm para esgoto	Und	3	4	4	4	4	23		14,15	325,45
Engate flexível 1/2 x 40 cm	Und	4	1	1	2	1	10		15,13	151,30
Fita veda rosca 18mm x 50m	Und	8	8	8	7	7	45		8,06	362,70
Joelho com redução de 25mm x 1/2" soldável/roscável	Und	8	8	8	7	7	45		7,07	318,15
Joelho de 1/2" roscável	Und	8	8	8	7	7	45		14,15	636,75
Joelho de 100mm para esgoto, soldável	Und	8	8	8	7	7	45		1,65	74,25
Joelho de 25mm, soldável	Und	8	8	8	7	7	45		2,63	118,35
Joelho de 40mm para esgoto, soldável	Und	8	8	8	7	7	45		7,07	318,15
Joelho de 40mm, soldável	Und	3	4	4	4	4	23		147,35	3.389,05
Lavatório em louça branca sem coluna, padrão popular	Und	8	8	8	7	7	45		5,20	234,00
Luva de 3/4" roscável	Und	8	8	8	7	7	45		2,14	96,30
Luva de 25mm soldável	Und	8	8	8	7	7	45		5,79	260,55
Luva de 40mm soldável	Und	8	8	8	7	7	45		21,05	947,25
Luva de união de 1" roscavel	Und	8	8	8	7	7	45		13,16	592,20
Luva de união de 25mm soldável	Und	8	8	8	7	7	45		38,81	1.746,45
Luva de união de 40mm soldável	Und	5	5	5	4	4	28		4,80	134,40
Parafuso de fixação para vaso sanitário para bucha Nº 10	Und	12	11	11	11	11	67		2,40	160,80
Plug de 25mm soldavel	Und	12	12	11	11	11	68		1,65	112,20
Tê (90°) de 25mm - soldável	Und	12	12	11	11	11	68		13,09	890,12
Tê (90°) de 40mm – soldável	Und	3	3	4	4	4	22		87,16	1.917,52
Torneira de metal para jardim de 3/4"	Und									

Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total
35	Torneira de parede para cozinha, com acabamento cromado, bica móvel com arejador	Und	3	3	4	4	4	4	22	146,69	3.227,18
<b>Valor Total Estimado</b>											
<b>26.302,26</b>											
<b>LOTE IV - HIDROSSANITÁRIO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>											
1	Adaptador soldável curto de 25mm x 3/4"	Und	0	1	1	0	1	1	4	2,63	10,52
2	Adaptador soldável curto de 40mm x 1 1/4"	Und	0	1	1	0	1	1	4	5,53	22,12
3	Adaptador Soldavel para Registro 25x1/2	Und	0	1	1	0	1	1	4	4,05	16,20
4	Anel de vedação para vaso sanitário	Und	0	1	1	0	1	1	4	17,37	69,48
5	Assento plástico para vaso sanitário – com base e tampa de plástico soprado – utilizando para afiação, na furacão do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991	Und	1	1	0	1	1	1	5	73,35	366,75
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	1	0	1	0	1	1	4	389,08	1.556,32
7	Bucha de redução de 25mm x 20mm soldável para água	Und	2	2	2	3	3	3	15	2,14	32,10
8	Bucha de redução de 50mm x 40mm soldável para água esgoto	Und	2	2	2	3	3	3	15	4,11	61,65
9	Caixa d' água 500 LT	Und	0	0	0	1	0	0	1	492,03	492,03
10	Caixa de gordura de PVC (Padrão)	Und	1	0	0	0	1	0	2	63,48	126,96
11	Cap de 25mm soldável	Und	2	2	2	3	3	3	15	2,58	38,70
12	Cap de 40mm soldável	Und	2	2	2	3	3	3	15	5,10	76,50
13	Cola para PVC, tubo com 850g	Und	2	2	1	1	1	1	8	83,21	665,68





14	Curva longa de 45° x 50mm para esgoto	Und	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	8	17,11	136,88
15	Engate flexível 1/2 x 40 cm	Und	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	14,15	99,05
16	Fita veda rosca 18mm x 50m	Und	2	0	0	1	1	1	1	1	1	4	15,13	60,52	
17	Joelho com redução de 25mm x 1/2" soldável/roscável	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	8,06	120,90	
18	Joelho de 1/2" roscável	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	7,07	106,05	
19	Joelho de 100mm para esgoto, soldável	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	14,15	212,25	
20	Joelho de 25mm, soldável	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	1,65	24,75	
21	Joelho de 40mm para esgoto, soldável	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	2,63	39,45	
22	Joelho de 40mm, soldável	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	7,07	106,05	
23	Lavatório em louça branca sem coluna, padrão popular	Und	2	1	1	1	1	1	1	1	1	7	147,35	1.031,45	
24	Luva de 3/4" roscável	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	5,20	78,00	
25	Luva de 25mm soldável	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	2,14	32,10	
26	Luva de 40mm soldável	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	5,79	86,85	
27	Luva de união de 1" roscavel	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	21,05	315,75	
28	Luva de união de 25mm soldável	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	13,16	197,40	
29	Luva de união de 40mm soldável	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	38,81	582,15	
30	Parafuso de fixação para vaso sanitário para bucha Nº 10	Und	1	1	1	1	2	2	2	2	2	8	4,80	38,40	
31	Plug de 25mm soldavel	Und	3	4	4	4	4	4	4	4	4	23	2,40	55,20	
32	Tê (90°) de 25mm - soldável	Und	3	3	4	4	4	4	4	4	4	22	1,65	36,30	
33	Tê (90°) de 40mm - soldável	Und	3	3	4	4	4	4	4	4	4	22	13,09	287,98	
34	Torneira de metal para jardim de 3/4"	Und	2	2	1	1	1	1	1	1	1	8	87,16	697,28	
35	Torneira de parede para cozinha, com acabamento cromado, bica móvel com arejador	Und	2	2	1	1	1	1	1	1	1	8	146,69	1.173,52	
<b>Valor Total Estimado</b>															
<b>9.053,29</b>															
<b>LOTE V - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>															
Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total				
1	Arco regulável de 12", cabo de plástico aberto, pintura eletrostática para	Und	3	4	4	4	4	4	23	66,44	1.528,12				



Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total	
	<b>Valor Total Estimado</b>											
	<b>LOTE VI - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>											
2	lâminas de serra manual	Und	3	4	4	4	4	4	4	23	15,13	347,99
3	Broca Aço Rápido 1/4"	Und	3	3	4	4	4	4	4	22	12,17	267,74
4	Broca Aço Rápido 1/8"	Und	3	3	3	4	4	4	4	22	36,84	810,48
5	Broca Aço Rápido 3/8"	Und	3	3	3	4	4	4	4	22	48,68	1.070,96
6	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/2"	Und	3	3	3	4	4	4	4	22	17,11	376,42
7	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/4"	Und	3	3	3	4	4	4	4	22	27,96	615,12
8	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 3/8"	Und	3	3	3	4	4	4	4	23	16,12	370,76
9	Broca Para Concreto 13/32"	Und	3	4	4	4	4	4	4	23	28,95	665,85
10	Broca Para Concreto 5/16"	Und	3	4	4	4	4	4	4	23	17,11	393,53
11	Broca Para Concreto 5/32 mm	Und	3	4	4	4	4	4	4	23	17,11	393,53
12	Broca Para Concreto 6 mm	Und	3	4	4	4	4	4	4	36	33,88	1.219,68
13	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 30 mm	Und	6	6	6	6	6	6	6	36	44,73	1.610,28
14	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 40 mm	Cartela	3	2	2	2	2	2	2	13	17,11	222,43
15	Dobradiça 3" (cartela c/ 3 pcs)	Und	8	8	8	7	7	7	7	45	80,25	3.611,25
16	Fechadura alavanca ext.	Und	8	8	8	7	7	7	7	45	63,48	2.856,60
17	Fechadura alavanca int.	Und	2	1	1	2	1	0	0	7	8,23	57,61
18	Ferrolho 460X3	Und	2	1	1	2	1	0	0	7	11,19	78,33
19	Ferrolho 460X4	Und	1	1	1	2	0	0	0	5	162,47	812,35
20	Lanterna portátil emborrachada, resistente a água, lâmpada de krypton, utiliza pilhas grandes tipo "D"	Kg	3	3	4	4	4	4	4	22	36,84	810,48
21	Prego 1.1/4 X 14"	Kg	3	3	3	4	4	4	4	22	36,84	810,48
22	Prego 3.1/2 X 8"	Und	1	0	0	0	0	0	0	1	165,11	165,11
22	Trena com trava de 50m	Und	1	0	0	0	0	0	0	1	165,11	165,11
	<b>Valor Total Estimado</b>											
	<b>19.095,10</b>											

1	Arco regulável de 12", cabo de plástico aberto, pintura eletrostática para lâminas de serra manual	Und	2	1	1	1	1	1	1	1	7	66,44	465,08
2	Broca Aço Rápido 1/4"	Und	2	1	1	1	1	1	1	1	7	15,13	105,91
3	Broca Aço Rápido 1/8"	Und	2	2	1	1	1	1	1	1	8	12,17	97,36
4	Broca Aço Rápido 3/8"	Und	2	2	1	1	1	1	1	1	8	36,84	294,72
5	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/2"	Und	2	2	1	1	1	1	1	1	8	48,68	389,44
6	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/4"	Und	2	2	1	1	1	1	1	1	8	17,11	136,88
7	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 3/8"	Und	2	2	1	1	1	1	1	1	8	27,96	223,68
8	Broca Para Concreto 13/32"	Und	2	1	1	1	1	1	1	1	7	16,12	112,84
9	Broca Para Concreto 5/16"	Und	2	1	1	1	1	1	1	1	7	28,95	202,65
10	Broca Para Concreto 5/32 mm	Und	2	1	1	1	1	1	1	1	7	17,11	119,77
11	Broca Para Concreto 6 mm	Und	2	1	1	1	1	1	1	1	7	17,11	119,77
12	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 30 mm	Und	2	2	2	2	2	2	2	2	12	33,88	406,56
13	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 40 mm	Und	2	2	2	2	2	2	2	2	12	44,73	536,76
14	Dobradiça 3" (cartela c/ 3 pcs)	Cartela	1	0	1	1	1	1	1	1	5	17,11	85,55
15	Fechadura alavanca ext.	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	15	80,25	1.203,75
16	Fechadura alavanca int.	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	15	63,48	952,20
17	Ferrolho 460X3	Und	1	0	0	1	1	1	1	0	3	8,23	24,69
18	Ferrolho 460X4	Und	1	0	0	1	1	1	1	0	3	11,19	33,57
19	Lanterna portátil emborrachada, resistente a água, lâmpada de krypton, utiliza pilhas grandes tipo "D"	Und	1	0	0	1	0	0	0	0	2	162,47	324,94
20	Prego 1.1/4 X 14"	Kg	2	2	1	1	1	1	1	1	8	36,84	294,72
21	Prego 3.1/2 X 8"	Kg	2	2	1	1	1	1	1	1	8	36,84	294,72
22	Trena com irava de 50m	Und	1	0	0	0	0	0	0	0	1	165,11	165,11
<b>Valor Total Estimado</b>												<b>6.590,67</b>	

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

Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Bocal/soquete de rosca E27 com rabicho	Und	12	11	11	11	0	0	45	8,88	399,60
2	Caixa de passagem 4 x 4 em PVC	Und	15	4	4	4	7	0	34	6,35	215,90
3	Caixa de passagem do sistema "X"	Und	3	4	4	4	4	0	19	6,51	123,69
4	Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	3	4	4	4	4	0	19	17,43	331,17
5	Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	3	4	4	4	4	0	19	17,43	331,17
6	Disjuntor trifásico de 50	Und	1	1	1	1	1	0	8	76,63	613,04
7	Interruptor duplo para embutir	Und	8	8	7	7	7	0	37	22,37	827,69
8	Interruptor paralelo three way para embutir - 10 A	Und	2	1	1	4	1	0	9	29,27	263,43
9	Interruptor simples para embutir	Und	7	3	4	4	4	0	22	14,47	318,34
10	Lâmpada de LED 12w/220 V	Und	15	11	11	7	8	0	52	38,15	1.983,80
11	Lâmpada de LED 20w/220 V	Und	15	11	11	7	8	0	52	51,97	2.702,44
12	Lâmpada de LED 25w/220 V	Und	15	11	11	7	8	0	52	73,67	3.830,84
13	Lâmpada de LED 36w/220 V	Und	15	11	11	7	8	0	52	93,41	4.857,32
14	Lâmpada tubo de LED 20 w /220V	Und	11	11	11	8	8	0	49	56,90	2.788,10
15	Lâmpada tubo de LED 40w /220V	Und	11	11	11	8	8	0	49	61,83	3.029,67
16	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 12 disjuntores	Und	8	0	0	0	0	0	8	127,61	1.020,88
<b>Valor Total Estimado</b>											<b>23.637,08</b>

LOTE VIII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%

Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Bocal/soquete de rosca E27 com rabicho	Und	3	4	4	4	0	0	15	8,88	133,20
2	Caixa de passagem 4 x 4 em PVC	Und	5	1	1	1	3	0	11	6,35	69,85
3	Caixa de passagem do sistema "X"	Und	2	1	1	1	1	0	6	6,51	39,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI  
R. 390/22  
[Assinatura]

4	Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	2	1	1	1	1	1	0	0	6	17,43	104,58	
5	Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	2	1	1	1	1	0	0	0	6	17,43	104,58	
6	Disjuntor trifásico de 50	Und	1	0	0	1	0	0	0	0	2	76,63	153,26	
7	Interruptor duplo para embutir	Und	2	2	3	3	3	0	0	0	13	22,37	290,81	
8	Interruptor paralelo three way para embutir - 10 A	Und	1	0	0	1	0	0	0	0	2	29,27	58,54	
9	Interruptor simples para embutir	Und	3	2	1	1	1	0	0	0	8	14,47	115,76	
10	Lâmpada de LED 12w/220 V	Und	5	4	4	3	2	0	0	0	18	38,15	686,70	
11	Lâmpada de LED 20w/220 V	Und	5	4	4	3	2	0	0	0	18	51,97	935,46	
12	Lâmpada de LED 25w/220 V	Und	5	4	4	3	2	0	0	0	18	73,67	1.326,06	
13	Lâmpada de LED 36w/220 V	Und	5	4	4	3	2	0	0	0	18	93,41	1.681,38	
14	Lâmpada tubo de LED 20 w /220V	Und	4	4	4	2	2	0	0	0	16	56,90	910,40	
15	Lâmpada tubo de LED 40w /220V	Und	4	4	4	2	2	0	0	0	16	61,83	989,28	
16	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 12 disjuntores	Und	2	0	0	0	0	0	0	0	2	127,61	255,22	
<b>Valor Total Estimado</b>													<b>7.854,14</b>	
<b>LOTE IX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>														
Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total			
1	Areia fina - granulometria entre 0,6mm e 1,2mm (NBR 7211/83), lavada e isenta de material orgânico	M³	5	5	5	4	4	4	4	27	294,69	7.956,63		
2	Argamassa colante tipo AC III (saco com 20 Kg) da cor branco	Pacote	11	8	8	8	7	7	7	49	29,27	1.434,23		
3	Brita	M³	7	4	4	5	5	5	5	30	285,48	8.564,40		
4	Cimento 50 Kg	Saco	37	18	19	19	19	19	19	131	35,19	4.609,89		
5	Corda seda 10 mm	Kg	4	4	4	3	0	0	0	15	49,01	735,15		
6	Corda seda 6 mm	Kg	4	4	4	3	0	0	0	15	54,93	823,95		
7	Forra de porta 60	Und	1	0	0	0	0	0	0	1	167,08	167,08		

Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total
8	Forra de porta 70	Und	3	0	0	0	0	0	3	167,08	501,24
9	Forra de porta 80	Und	3	0	0	0	0	0	3	167,08	501,24
10	Madeirit 10 mm	Und	4	0	0	0	0	0	4	196,03	784,12
11	Madeirit 12 mm	Und	4	0	0	0	0	0	4	275,61	1.102,44
12	Rejunte para cerâmica cores variadas (Pacote com 1,0 Kg)	Pacote	4	4	3	0	0	0	15	8,55	128,25
13	Telha de cerâmica de 1ª	Milheiro	2	1	3	0	0	0	7	1.473,47	10.314,29
14	Tijolo de cerâmica vermelha com 8 furos tamanho padrão	Milheiro	1	1	4	1	1	1	9	1.072,27	9.650,43
15	Treliça TG8	Und	3	0	0	0	0	0	3	97,36	292,08
<b>Valor Total Estimado</b>											
<b>47.565,42</b>											

**LOTE X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%**

Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Areia fina - granulometria entre 0,6mm e 1,2mm (NBR 7211/83), lavada e isenta de material orgânico	M³	1	1	1	2	2	2	9	294,69	2.652,21
2	Argamassa colante tipo AC III (saco com 20 Kg) da cor branco	Pacote	3	2	3	3	3	3	16	29,27	468,32
3	Brita	M³	3	2	1	1	1	1	10	285,48	2.854,80
4	Cimento 50 Kg	Saco	13	7	6	6	6	6	44	35,19	1.548,36
5	Corda seda 10 mm	Kg	1	1	2	0	0	0	5	49,01	245,05
6	Corda seda 6 mm	Kg	1	1	2	0	0	0	5	54,93	274,65
7	Forra de porta 60	Und	1	0	0	0	0	0	1	167,08	167,08
8	Forra de porta 70	Und	1	0	0	0	0	0	1	167,08	167,08
9	Forra de porta 80	Und	1	0	0	0	0	0	1	167,08	167,08
10	Madeirit 10 mm	Und	1	0	0	0	0	0	1	196,03	196,03
11	Madeirit 12 mm	Und	1	0	0	0	0	0	1	275,61	275,61
12	Rejunte para cerâmica cores variadas (Pacote com 1,0 Kg)	Pacote	1	1	2	0	0	0	5	8,55	42,75
13	Telha de cerâmica de 1ª	Milheiro	1	0	1	0	0	0	2	1.473,47	2.946,94
14	Tijolo de cerâmica vermelha com 8 furos tamanho padrão	Milheiro	1	0	1	0	0	1	3	1.072,27	3.216,81



15	Treliça TG8	Und	2	0	0	0	0	0	0	0	2	97,36	194,72
Valor Total Estimado													
<b>LOTE XIII - MADEIRA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>													
Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total		
1	Caibro misto 3x5 cm	M	300	0	0	0	0	0	300	21,71	6.513,00		
2	Linha mista 12x6 cm	M	225	0	0	0	0	0	225	92,43	20.796,75		
3	Ripa mista 1,5x5,0 cm	M	1350	0	0	0	0	0	1350	9,05	12.217,50		
Valor Total Estimado													
<b>LOTE XIV - MADEIRA - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>													
Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total		
1	Caibro misto 3x5 cm	M	100	0	0	0	0	0	100	21,71	2.171,00		
2	Linha mista 12x6 cm	M	75	0	0	0	0	0	75	92,43	6.932,25		
3	Ripa mista 1,5x5,0 cm	M	450	0	0	0	0	0	450	9,05	4.072,50		
Valor Total Estimado													
Valor Global													
											13.175,75		
											368.916,84		



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



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	34,73	764,06
2	Cola super aderente	Und	15	18,09	271,35
3	Espátula rígida de 10cm em aço com cabo de madeira	Und	7	22,04	154,28
4	Espátula rígida de 12cm em aço com cabo de madeira	Und	6	26,97	161,82
5	Espátula rígida de 6cm em aço com cabo de madeira	Und	7	20,07	140,49
6	Garfo para rolo de pintura de 23 cm	Und	9	17,43	156,87
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	3,13	71,99
9	Lixa Nº 120 para ferro, tam. 225 x 278mm	Und	22	3,13	68,86
10	Lixa Nº 120 para madeira, Tam. 225 x 277mm	Und	23	3,13	71,99
11	Lixa Nº 120 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	23	3,13	71,99
12	Lixa Nº 150 para ferro, Tam. 225 x 278mm	Und	23	5,23	120,29
13	Lixa Nº 150 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	23	3,13	71,99
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	3,13	71,99
19	Lixa Nº 80 para ferro, Tam. 225 x 275mm	Und	22	5,23	115,06
20	Lixa Nº 80 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	23	3,13	71,99
21	Massa acrílica 18 Lt	Latão	22	191,75	4.218,50
22	Massa acrílica 3,6 Lt	Galão	15	63,48	952,20
23	Massa corrida – Latão de 18 litros.	Latão	23	118,07	2.715,61
24	Massa plástica de 500g	Und	11	31,91	351,01
25	Rolo de lã 23 cm	Und	15	27,30	409,50
26	Rolo espuma 15 cm	Und	15	24,34	365,10
27	Rolo espuma 23 cm	Und	15	29,27	439,05
28	Rolo espuma 4 cm	Und	15	16,45	246,75
29	Rolo espuma 9 cm	Und	15	22,37	335,55
30	Selador acrílico 18 Lt	Latão	19	152,61	2.899,59

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA DE ICAPUÍ**



31	Selador acrílico 3,6 Lt	Galão	19	48,68	924,92
32	Solvente para tinta a óleo 1litro	Lt	26	22,37	581,62
33	Super cal 5 Kg	Und	300	16,05	4.815,00
34	Textura rústica 14L	Latão	22	265,75	5.846,50
35	Textura rústica 6Kg	Galão	15	177,27	2.659,05
36	Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (galão com 3,6 Litros)	Galão	45	97,36	4.381,20
37	Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (latão de 18 Litros)	Latão	30	275,61	8.268,30
38	Tinta esmalte sintético acetinado (galão com 3,6 Litros)	Galão	22	147,35	3.241,70
39	Tinta esmalte sintético cores variadas (galão com 3,6 litros)	Galão	22	147,35	3.241,70
40	Tinta esmalte sintético cores variadas (latão de 18 litros)	Latão	23	413,75	9.516,25
41	Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso (latão de 18 litros)	Latão	19	413,75	7.861,25
42	Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno (latão de 18 litros)	Latão	30	374,28	11.228,40
43	Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo (latão 18 litros)	Latão	30	394,01	11.820,30
44	Trincha 1/2"	Und	9	4,11	36,99
45	Trincha 1"	Und	9	7,17	64,53
46	Trincha 2 1/2"	Und	9	13,09	117,81
47	Trincha 3/4"	Und	9	5,20	46,80
48	Trincha de 1 1/2"	Und	7	10,03	70,21
49	Trincha de 2"	Und	7	12,43	87,01
50	Trincha de 3"	Und	11	16,87	185,57
51	Trincha de 4"	Und	4	19,90	79,60
52	Vedacit 18 l	Latão	11	275,61	3.031,71
53	Vedacit 3,6 Lt	Galão	11	83,21	915,31
54	Verniz para madeira acetinado (galão com 3,6 litros)	Galão	11	165,11	1.816,21
55	Zarcão para ferro (0.900 Lt)	Lt	11	50,65	557,15
56	Zarcão para ferro (galão com 3,6 litros)	Galão	7	127,61	893,27
<b>Valor Total Estimado</b>					<b>98.181,54</b>

**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	34,73	277,84
2	Cola super aderente	Und	5	18,09	90,45
3	Espátula rígida de 10cm em aço com cabo de madeira	Und	1	22,04	22,04
4	Espátula rígida de 12cm em aço com cabo de madeira	Und	2	26,97	53,94
5	Espátula rígida de 6cm em aço com cabo de madeira	Und	1	20,07	20,07
6	Garfo para rolo de pintura de 23 cm	Und	3	17,43	52,29

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA DE ICAPUÍ**



**PREFEITURA**  
**ICAPUÍ**  
*Do caminho do desenvolvimento*



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	3,13	21,91
9	Lixa Nº 120 para ferro, tam. 225 x 278mm	Und	8	3,13	25,04
10	Lixa Nº 120 para madeira, Tam. 225 x 277mm	Und	7	3,13	21,91
11	Lixa Nº 120 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	7	3,13	21,91
12	Lixa Nº 150 para ferro, Tam. 225 x 278mm	Und	7	5,23	36,61
13	Lixa Nº 150 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	7	3,13	21,91
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	3,13	21,91
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	3,13	21,91
21	Massa acrílica 18 Lt	Latão	8	191,75	1.534,00
22	Massa acrílica 3,6 Lt	Galão	5	63,48	317,40
23	Massa corrida – Latão de 18 litros.	Latão	7	118,07	826,49
24	Massa plástica de 500g	Und	4	31,91	127,64
25	Rolo de lâ 23 cm	Und	5	27,30	136,50
26	Rolo espuma 15 cm	Und	5	24,34	121,70
27	Rolo espuma 23 cm	Und	5	29,27	146,35
28	Rolo espuma 4 cm	Und	5	16,45	82,25
29	Rolo espuma 9 cm	Und	5	22,37	111,85
30	Selador acrílico 18 Lt	Latão	6	152,61	915,66
31	Selador acrílico 3,6 Lt	Galão	6	48,68	292,08
32	Solvente para tinta a óleo 1litro	Lt	9	22,37	201,33
33	Super cal 5 Kg	Und	100	16,05	1.605,00
34	Textura rústica 14L	Latão	8	265,75	2.126,00
35	Textura rústica 6Kg	Galão	5	177,27	886,35
36	Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (galão com 3,6 Litros)	Galão	15	97,36	1.460,40
37	Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (latão de 18 Litros)	Latão	10	275,61	2.756,10
38	Tinta esmalte sintético acetinado (galão com 3,6 Litros)	Galão	8	147,35	1.178,80
39	Tinta esmalte sintético cores variadas	Galão	8	147,35	1.178,80

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA DE ICAPUI



**ICAPUI**  
Te unido de desenvolvimento



	(galão com 3,6 litros)				
40	Tinta esmalte sintético cores variadas (latão de 18 litros)	Latão	7	413,75	2.896,25
41	Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso (latão de 18 litros)	Latão	6	413,75	2.482,50
42	Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno (latão de 18 litros)	Latão	10	374,28	3.742,80
43	Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo (latão 18 litros)	Latão	10	394,01	3.940,10
44	Trincha 1/2"	Und	3	4,11	12,33
45	Trincha 1"	Und	3	7,17	21,51
46	Trincha 2 1/2"	Und	3	13,09	39,27
47	Trincha 3/4"	Und	3	5,20	15,60
48	Trincha de 1 1/2"	Und	3	10,03	30,09
49	Trincha de 2"	Und	3	12,43	37,29
50	Trincha de 3"	Und	4	16,87	67,48
51	Trincha de 4"	Und	1	19,90	19,90
52	Vedacit 18 l	Latão	4	275,61	1.102,44
53	Vedacit 3,6 Lt	Galão	4	83,21	332,84
54	Verniz para madeira acetinado (galão com 3,6 litros)	Galão	4	165,11	660,44
55	Zarcão para ferro (0.900 Lt)	Lt	4	50,65	202,60
56	Zarcão para ferro (galão com 3,6 litros)	Galão	3	127,61	382,83
<b>Valor Total Estimado</b>					<b>32.951,75</b>
<b>LOTE III - HIDROSSANITÁRIO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Adaptador soldável curto de 25mm x 3/4"	Und	38	2,63	99,94
2	Adaptador soldável curto de 40mm x 1 1/4"	Und	37	5,53	204,61
3	Adaptador Soldavel para Registro 25x1/2	Und	37	4,05	149,85
4	Anel de vedação para vaso sanitário	Und	11	17,37	191,07
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	73,35	806,85
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	10	389,08	3.890,80
7	Bucha de redução de 25mm x 20mm soldável para água	Und	23	2,14	49,22
8	Bucha de redução de 50mm x 1 1/2" soldável/roscável para água	Und	23	9,11	209,53
9	Bucha de Redução Longa 40x25	Und	23	7,50	172,50



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA DE ICAPUI



PREFEITURA DE ICAPUI  
No caminho do desenvolvimento



10	Caixa d' agua 1000 LT	Und	4	685,08	2.740,32
11	Caixa d' agua 500 LT	Und	3	492,03	1.476,09
12	Caixa d' agua 5000 LT	Und	2	5.716,13	11.432,26
13	Caixa de gordura de PVC (Padrão)	Und	22	63,48	1.396,56
14	Caixa de gordura sifonada 20x25	Und	19	73,35	1.393,65
15	Caixa de passagem 50cm de diâmetro x 50cm de altura	Und	30	152,28	4.568,40
16	Caixa sinfonada quadrada (100x100x50)	Und	2	28,95	57,90
17	Cap de 25mm soldável	Und	22	2,58	56,76
18	Cap de 40mm soldável	Und	22	5,10	112,20
19	Cola para PVC, tubo com 850g	Und	38	83,21	3.161,98
20	Curva longa de 45° x 50mm para esgoto	Und	8	17,11	136,88
21	Curva longa de 45° x 75mm para esgoto	Und	7	53,61	375,27
22	Engate flexível 1/2 x 40 cm	Und	15	14,15	212,25
23	Fita veda rosca 18mm x 50m	Und	19	15,13	287,47
24	Joelho com redução de 25mm x 1/2" soldável/roscável	Und	38	8,06	306,28
25	Joelho de 1/2" roscável	Und	37	7,07	261,59
26	Joelho de 100mm para esgoto, soldável	Und	22	14,15	311,30
27	Joelho de 20mm, soldável	Und	15	1,45	21,75
28	Joelho de 25mm, soldável	Und	38	1,65	62,70
29	Joelho de 40mm para esgoto, soldável	Und	38	2,63	99,94
30	Joelho de 40mm, soldável	Und	38	7,07	268,66
31	Lavatório em louça branca sem coluna, padrão popular	Und	11	147,35	1.620,85
32	Luva de 3/4" roscável	Und	30	5,20	156,00
33	Luva de 25mm soldável	Und	30	2,14	64,20
34	Luva de 40mm soldável	Und	30	5,79	173,70
35	Luva de 50mm soldável	Und	30	6,38	191,40
36	Luva de correr de 1/2" roscável	Und	30	17,11	513,30
37	Luva de correr de 3/4" roscável	Und	30	24,01	720,30
38	Luva de correr de 25mm soldável	Und	30	25,00	750,00
39	Luva de correr de 40mm soldável	Und	30	43,75	1.312,50
40	Luva de união de 1" roscável	Und	30	21,05	631,50
41	Luva de união de 25mm soldável	Und	30	13,16	394,80
42	Luva de união de 40mm soldável	Und	30	38,81	1.164,30
43	Nipel de 3/4" roscável	Und	30	4,57	137,10
44	Nipel de 1" roscável	Und	30	9,54	286,20
45	Nipel de 20mm – soldável	Und	30	2,63	78,90
46	Nipel de 25mm – soldável	Und	30	4,54	136,20
47	Parafuso de fixação para vaso sanitário para bucha Nº 10	Und	15	4,80	72,00
48	Plug de 1/2" roscável -	Und	22	1,84	40,48
49	Plug de 3/4" roscável	Und	22	2,57	56,54
50	Plug de 20mm soldável	Und	7	2,30	16,10
51	Plug de 25mm soldável	Und	8	2,40	19,20

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA DE ICAPUI**



52	Registro de gaveta de 3/4", composto do kit haste, cunha e anel	Und	19	137,48	2.612,12
53	Registro de pressão de 3/4", com acabamento	Und	15	157,21	2.358,15
54	Registro de pressão S-30 - 25 mm	Und	15	117,75	1.766,25
55	Registro esfera VS soldavel 40	Und	9	88,15	793,35
56	Reparo para descarga acoplada	Und	10	166,09	1.660,90
57	Sifão para pia em PVC com acabamento branco	Und	15	14,15	212,25
58	Silicone (adesivo) em tubo 280g	Tubo	15	31,91	478,65
59	Tê (90°) de 1" x 3/4" - roscável	Und	22	11,19	246,18
60	Tê (90°) de 25mm - soldável	Und	15	1,65	24,75
61	Tê (90°) de 40mm - soldável	Und	15	13,09	196,35
62	Tê para esgoto 100mm	Und	11	19,08	209,88
63	Tê para esgoto 40mm	Und	15	3,55	53,25
64	Torneira com boia de caixa d'agua completa 1/2	Und	11	28,29	311,19
65	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	Und	11	97,36	1.070,96
66	Torneira de metal para jardim de 1/2"	Und	11	83,21	915,31
67	Torneira de metal para jardim de 3/4"	Und	15	87,16	1.307,40
68	Torneira de parede para cozinha, com acabamento cromado, bica móvel com arejador	Und	4	146,69	586,76
69	Torneira para bebedouro de água mineral	Und	11	24,01	264,11
70	Torneira para pia curta de metal	Und	8	76,31	610,48
71	Torneira para pia longa de metal	Und	7	88,15	617,05
72	Válvula de pé para poço de 1"	Und	4	56,57	226,28
73	Válvula de pé para poço de 2"	Und	4	176,95	707,80
74	Vara de cano PVC 25mm	Vara	112	36,84	4.126,08
75	Vara de cano PVC 40mm	Vara	22	117,75	2.590,50
76	Vara de cano PVC para esgoto 100mm	Vara	22	157,21	3.458,62
77	Vara de cano PVC para esgoto 40mm	Vara	22	66,44	1.461,68
78	Vaso sanitário com caixa acoplada louça branca, padrão popular	Und	9	640,68	5.766,12
79	Veda rosca grande	Und	22	14,15	311,30
<b>Valor Total Estimado</b>					<b>77.993,87</b>

**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	2,63	31,56
2	Adaptador soldável curto de 40mm x 1 1/4"	Und	13	5,53	71,89
3	Adaptador Soldavel para Registro 25x1/2	Und	13	4,05	52,65
4	Anel de vedação para vaso sanitário	Und	4	17,37	69,48

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA DE ICAPUI**



5	Assento plástico para vaso sanitário – com base e tampa de plástico soprado – utilizando para afiação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991	Und	4	73,35	293,40
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	2	389,08	778,16
7	Bucha de redução de 25mm x 20mm soldável para água	Und	7	2,14	14,98
8	Bucha de redução de 50mm x 1 1/2" soldável/roscável para água	Und	7	9,11	63,77
9	Bucha de Redução Longa 40x25	Und	7	7,50	52,50
10	Caixa d' água 1000 LT	Und	1	685,08	685,08
11	Caixa d' água 500 LT	Und	2	492,03	984,06
12	Caixa de gordura de PVC (Padrão)	Und	8	63,48	507,84
13	Caixa de gordura sifonada 20x25	Und	6	73,35	440,10
14	Caixa de passagem 50cm de diâmetro x 50cm de altura	Und	10	152,28	1.522,80
15	Caixa sinfonada quadrada (100x100x50)	Und	1	28,95	28,95
16	Cap de 25mm soldável	Und	8	2,58	20,64
17	Cap de 40mm soldável	Und	8	5,10	40,80
18	Cola para PVC, tubo com 850g	Und	12	83,21	998,52
19	Curva longa de 45° x 50mm para esgoto	Und	2	17,11	34,22
20	Curva longa de 45° x 75mm para esgoto	Und	3	53,61	160,83
21	Engate flexível 1/2 x 40 cm	Und	5	14,15	70,75
22	Fita veda rosca 18mm x 50m	Und	6	15,13	90,78
23	Joelho com redução de 25mm x 1/2" soldável/roscável	Und	12	8,06	96,72
24	Joelho de 1/2" roscável	Und	13	7,07	91,91
25	Joelho de 100mm para esgoto, soldável	Und	8	14,15	113,20
26	Joelho de 20mm, soldável	Und	5	1,45	7,25
27	Joelho de 25mm, soldável	Und	12	1,65	19,80
28	Joelho de 40mm para esgoto, soldável	Und	12	2,63	31,56
29	Joelho de 40mm, soldável	Und	12	7,07	84,84
30	Lavatório em louça branca sem coluna, padrão popular	Und	4	147,35	589,40
31	Luva de 3/4" roscável	Und	10	5,20	52,00
32	Luva de 25mm soldável	Und	10	2,14	21,40
33	Luva de 40mm soldável	Und	10	5,79	57,90
34	Luva de 50mm soldável	Und	10	6,38	63,80
35	Luva de correr de 1/2" roscável	Und	10	17,11	171,10
36	Luva de correr de 3/4" roscável	Und	10	24,01	240,10
37	Luva de correr de 25mm soldável	Und	10	25,00	250,00

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA DE ICAPUI**



38	Luva de correr de 40mm soldável	Und	10	43,75	437,50
39	Luva de união de 1" roscavel	Und	10	21,05	210,50
40	Luva de união de 25mm soldável	Und	10	13,16	131,60
41	Luva de união de 40mm soldável	Und	10	38,81	388,10
42	Nipel de ¾" roscável	Und	10	4,57	45,70
43	Nipel de 1" roscável	Und	10	9,54	95,40
44	Nipel de 20mm – soldável	Und	10	2,63	26,30
45	Nipel de 25mm – soldável	Und	10	4,54	45,40
46	Parafuso de fixação para vaso sanitário para bucha Nº 10	Und	5	4,80	24,00
47	Plug de ½" roscável -	Und	8	1,84	14,72
48	Plug de ¾" roscável	Und	8	2,57	20,56
49	Plug de 20mm soldavel	Und	3	2,30	6,90
50	Plug de 25mm soldavel	Und	2	2,40	4,80
51	Registro de gaveta de 3/4", composto do kit haste, cunha e anel	Und	6	137,48	824,88
52	Registro de pressão de 3/4", com acabamento	Und	5	157,21	786,05
53	Registro de pressão S-30 - 25 mm	Und	5	117,75	588,75
54	Registro esfera VS soldavel 40	Und	3	88,15	264,45
55	Reparo para descarga acoplada	Und	4	166,09	664,36
56	Sifão para pia em PVC com acabamento branco	Und	5	14,15	70,75
57	Silicone (adesivo) em tubo 280g	Tube	5	31,91	159,55
58	Tê (90°) de 1" x 3/4" – roscável	Und	8	11,19	89,52
59	Tê (90°) de 25mm - soldável	Und	5	1,65	8,25
60	Tê (90°) de 40mm – soldável	Und	5	13,09	65,45
61	Tê para esgoto 100mm	Und	4	19,08	76,32
62	Tê para esgoto 40mm	Und	5	3,55	17,75
63	Torneira com boia de caixa d'agua completa 1/2	Und	4	28,29	113,16
64	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	Und	4	97,36	389,44
65	Torneira de metal para jardim de ½"	Und	4	83,21	332,84
66	Torneira de metal para jardim de ¾"	Und	5	87,16	435,80
67	Torneira de parede para cozinha, com acabamento cromado, bica móvel com arejador	Und	1	146,69	146,69
68	Torneira para bebedouro de água mineral	Und	4	24,01	96,04
69	Torneira para pia curta de metal	Und	2	76,31	152,62
70	Torneira para pia longa de metal	Und	3	88,15	264,45
71	Válvula de pé para poço de 1"	Und	1	56,57	56,57
72	Válvula de pé para poço de 2"	Und	1	176,95	176,95
73	Vara de cano PVC 25mm	Vara	38	36,84	1.399,92
74	Vara de cano PVC 40mm	Vara	8	117,75	942,00
75	Vara de cano PVC para esgoto 100mm	Vara	8	157,21	1.257,68
76	Vara de cano PVC para esgoto 40mm	Vara	8	66,44	531,52
77	Vaso sanitário com caixa acoplada louça branca, padrão popular	Und	3	640,68	1.922,04



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
Do caminho da desenvolvimento



78	Veda rosca grande	Und	8	14,15	113,20
<b>Valor Total Estimado</b>					<b>22.303,22</b>
<b>LOTE V - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Abraçadeira U galvanizada ¾	Und	75	2,20	165,00
2	Alicate corte diagonal de 6", cabo isolado / 1000 Volts	Und	2	215,76	431,52
3	Alicate de bico	Und	1	55,59	55,59
4	Alicate de pressão de 10"	Und	1	76,31	76,31
5	Alicate universal cabo isolado 1000 Volts	Und	2	93,08	186,16
6	Alicate universal de 8"	Und	1	54,60	54,60
7	Arco regulável de 12", cabo de plástico aberto, pintura eletrostática para lâminas de serra manual	Und	4	66,44	265,76
8	Botas plástica números variados	Par	15	73,35	1.100,25
9	Broca Aço Rápido 1/8"	Und	8	12,17	97,36
10	Broca Aço Rápido 3/8"	Und	8	36,84	294,72
11	Broca Aço Rápido 5/16"	Und	8	40,79	326,32
12	Broca de aço-rápido para madeira e ferro N° 1/2"	Und	6	48,68	292,08
13	Broca de aço-rápido para madeira e ferro N° 1/4"	Und	6	17,11	102,66
14	Broca de aço-rápido para madeira e ferro N° 13/64"	Und	6	12,17	73,02
15	Broca de aço-rápido para madeira e ferro N° 3/8"	Und	6	27,96	167,76
16	Broca de wídia N° 10	Und	7	26,97	188,79
17	Broca de wídia N° 12	Und	7	37,83	264,81
18	Broca de wídia N° 5	Und	4	13,98	55,92
19	Broca de wídia N° 6	Und	7	14,41	100,87
20	Broca de wídia N° 7	Und	4	20,07	80,28
21	Broca de wídia N° 8	Und	7	22,04	154,28
22	Broca Para Concreto 13/32"	Und	4	16,12	64,48
23	Broca Para Concreto 5/16"	Und	4	28,95	115,80
24	Broca Para Concreto 5/32 mm	Und	4	17,11	68,44
25	Broca Para Concreto 6 mm	Und	5	17,11	85,55
26	Bucha de nylon N° 10, com parafuso de rosca soberba	Und	187	1,84	344,08
27	Bucha de nylon N° 12, com parafuso de rosca soberba	Und	187	2,07	387,09
28	Bucha de nylon N° 5, com parafuso de rosca soberba	Und	187	1,84	344,08
29	Bucha de nylon N° 6, com parafuso de rosca soberba	Und	187	2,04	381,48
30	Bucha de nylon N° 8, com parafuso de rosca soberba	Und	187	2,27	424,49
31	Cabo p/ enxada	Und	15	26,97	404,55
32	Cabo p/ foice	Und	7	26,97	188,79



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA DE ICAPUI



33	Cabo p/ pá	Und	15	25,00	375,00
34	Cabo p/ picareta	Und	11	28,95	318,45
35	Cabo p/ancinho	Und	7	21,05	147,35
36	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 20 mm	Und	15	19,08	286,20
37	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 25 mm	Und	15	28,95	434,25
38	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 30 mm	Und	15	33,88	508,20
39	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 32 mm	Und	15	40,79	611,85
40	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 40 mm	Und	15	44,73	670,95
41	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 50 mm	Und	15	66,44	996,60
42	Câmara de ar 3,5 X 8	Und	11	31,91	351,01
43	Capacetes (para obras e epi's)	Und	11	38,81	426,91
44	Carrinho De Mão Com Chassi Metálico E Caçamba Metálica	Und	8	581,48	4.651,84
45	Carro de armazém de aço com capacidade para 200kg	Und	1	778,81	778,81
46	Cavadeira Articulada com Cabo 120 cm	Und	11	142,41	1.566,51
47	Chave de boca ajustável 8"	Und	1	57,56	57,56
48	Chave de fenda de 1/4" x 6"	Und	1	13,49	13,49
49	Chave de fenda de 1/4" x 8"	Und	2	15,95	31,90
50	Chave de fenda de 3/16" x 6"	Und	1	15,46	15,46
51	Chave de fenda de 3/16" x 8"	Und	1	16,45	16,45
52	Chave de fenda de 5/16" x 8"	Und	1	21,05	21,05
53	Chave Philips 1/4" x 8"	Und	1	16,12	16,12
54	Chave Philips 3/16" x 8"	Und	1	16,12	16,12
55	Chaves de regulagem nº 10 e nº 14	Und	1	96,04	96,04
56	Cintos de segurança com 4 conexões e proteção lombar(cinto paraquedista)	Und	4	443,35	1.773,40
57	Ciscador (ancinho curvo pesado), c/ cabo madeira de 16 dentes	Und	15	47,86	717,90
58	Coilher de pedreiro G	Und	5	53,61	268,05
59	Cones 50cm	Und	30	76,31	2.289,30
60	Corrente galvanizado 4.8	Kg	7	66,44	465,08
61	Escada Telescópica em aço carbono 4,10mts	Und	1	2.532,67	2.532,67
62	Facão com cabo de 16"	Und	8	40,79	326,32
63	Facão rabo de galo de 12"	Und	7	40,79	285,53
64	Fechadura alavanca ext.	Und	22	80,25	1.765,50
65	Fechadura alavanca int.	Und	22	63,48	1.396,56
66	Ferrolho 460X3	Und	7	8,23	57,61
67	Ferrolho 460X4	Und	7	11,19	78,33
68	Ferrolho 700X4	Und	7	11,19	78,33
69	Ferrolho 700X5	Und	7	14,15	99,05

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA DE ICAPUI**



70	Furadeira de Impacto 650W com 23 Acessórios, 220v industrial .	Und	1	1.052,67	1.052,67
71	Furadeira Profissional 3/8"	Und	1	536,13	536,13
72	Furadeira Profissional 5/8"	Und	1	736,73	736,73
73	Lanterna portátil emborrachada, resistente a água, lâmpada de krypton, utiliza pilhas grandes tipo "D"	Und	4	162,47	649,88
74	Lima chata de 8"	Und	5	23,52	117,60
75	Lona plástica em polietileno com 4m de largura da cor preto	M²	38	11,51	437,38
76	Lona plástica em polietileno da cor azul, peça com dimensões de 2m x 3m	M²	15	83,54	1.253,10
77	Luvras alta tensão 30kv classe 3 Orion	Par	2	1.922,69	3.845,38
78	Luvras de couro	Par	15	31,91	478,65
79	Martelo de borracha 60 mm	Und	2	43,75	87,50
80	Martelo unha de 23 mm com cabo de madeira polido	Und	2	63,48	126,96
81	Óculos de EPI'S	Und	15	17,11	256,65
82	Óleo mineral multiuso para manutenção de máquinas, embalagem de 100g (cada)	Und	15	25,99	389,85
83	Pneu 3,25X8	Und	11	70,39	774,29
84	Prego 1.1/2 X 15"	Kg	3	36,84	110,52
85	Prego 1.1/4 X 14"	Kg	23	36,84	847,32
86	Prego 2.1/2 X 10"	Kg	3	36,84	110,52
87	Prego 2.1/2 X 12"	Kg	3	36,84	110,52
88	Prego 2X12"	Kg	3	36,84	110,52
89	Prego 3.1/2 X 8"	Kg	23	36,84	847,32
90	Rebite alumínio AD 440S	Und	75	0,76	57,00
91	Rebite de alumínio Nº 423 - 3,2 mm x 5,9m	Und	225	0,76	171,00
92	Rebite de alumínio Nº 450 - 3,2 mm x 12,8 mm	Und	225	0,76	171,00
93	Rebite de alumínio Nº 460 - 3,2 mm x 15,2 mm	Und	225	0,76	171,00
94	Rebite de alumínio Nº 616 - 6,2mm x 16,6mm	Und	225	0,76	171,00
95	Tesoura para poda de jardim de 8mm	Und	4	61,51	246,04
96	Tesoura para poda de mão de 170mm	Und	4	53,61	214,44
97	Trena com trava de 10m	Und	4	73,35	293,40
98	Trena com trava de 50m	Und	8	165,11	1.320,88
99	Trena com trava de 5m	Und	4	37,83	151,32
<b>Valor Total Estimado</b>					<b>47.731,21</b>
<b>LOTE VI - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25%</b>					
Item	Descrição	Und	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Abraçadeira U galvanizada ¾	Und	25	2,20	55,00
2	Alicate de bico	Und	1	55,59	55,59
3	Alicate universal cabo isolado 1000 Volts	Und	1	93,08	93,08

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA DE ICAPUI**



4	Alicate universal de 8"	Und	1	54,60	54,60
5	Arco regulável de 12", cabo de plástico aberto, pintura eletrostática para lâminas de serra manual	Und	1	66,44	66,44
6	Botas plástica números variados	Par	5	73,35	366,75
7	Broca Aço Rápido 1/8"	Und	2	12,17	24,34
8	Broca Aço Rápido 3/8"	Und	2	36,84	73,68
9	Broca Aço Rápido 5/16"	Und	2	40,79	81,58
10	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/2"	Und	2	48,68	97,36
11	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/4"	Und	2	17,11	34,22
12	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 13/64"	Und	2	12,17	24,34
13	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 3/8"	Und	2	27,96	55,92
14	Broca de wídia Nº 10	Und	3	26,97	80,91
15	Broca de wídia Nº 12	Und	3	37,83	113,49
16	Broca de wídia Nº 5	Und	1	13,98	13,98
17	Broca de wídia Nº 6	Und	3	14,41	43,23
18	Broca de wídia Nº 7	Und	1	20,07	20,07
19	Broca de wídia Nº 8	Und	3	22,04	66,12
20	Broca Para Concreto 13/32"	Und	2	16,12	32,24
21	Broca Para Concreto 5/16"	Und	2	28,95	57,90
22	Broca Para Concreto 5/32 mm	Und	2	17,11	34,22
23	Broca Para Concreto 6 mm	Und	2	17,11	34,22
24	Bucha de nylon Nº 10, com parafuso de rosca soberba	Und	63	1,84	115,92
25	Bucha de nylon Nº 12, com parafuso de rosca soberba	Und	63	2,07	130,41
26	Bucha de nylon Nº 5, com parafuso de rosca soberba	Und	63	1,84	115,92
27	Bucha de nylon Nº 6, com parafuso de rosca soberba	Und	63	2,04	128,52
28	Bucha de nylon Nº 8, com parafuso de rosca soberba	Und	63	2,27	143,01
29	Cabo p/ enxada	Und	5	26,97	134,85
30	Cabo p/ foice	Und	3	26,97	80,91
31	Cabo p/ pá	Und	5	25,00	125,00
32	Cabo p/ picareta	Und	4	28,95	115,80
33	Cabo p/ancinho	Und	3	21,05	63,15
34	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 20 mm	Und	5	19,08	95,40
35	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 25 mm	Und	5	28,95	144,75
36	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 30 mm	Und	5	33,88	169,40
37	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 32 mm	Und	5	40,79	203,95

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA DE ICAPUI**



38	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 40 mm	Und	5	44,73	223,65
39	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 50 mm	Und	5	66,44	332,20
40	Câmara de ar 3,5 X 8	Und	4	31,91	127,64
41	Capacetes (para obras e epi's)	Und	4	38,81	155,24
42	Carrinho De Mão Com Chassi Metálico E Caçamba Metálica	Und	2	581,48	1.162,96
43	Cavadeira Articulada com Cabo 120 cm	Und	4	142,41	569,64
44	Chave de boca ajustável 8"	Und	1	57,56	57,56
45	Chave de fenda de 1/4" x 6"	Und	1	13,49	13,49
46	Chave de fenda de 3/16" x 6"	Und	1	15,46	15,46
47	Chave de fenda de 3/16" x 8"	Und	1	16,45	16,45
48	Chave de fenda de 5/16" x 8"	Und	1	21,05	21,05
49	Chave Philips 1/4" x 8"	Und	1	16,12	16,12
50	Chave Philips 3/16" x 8"	Und	1	16,12	16,12
51	Chaves de regulagem nº 10 e nº 14	Und	1	96,04	96,04
52	Cintos de segurança com 4 conexões e proteção lombar(cinto paraquedista)	Und	1	443,35	443,35
53	Ciscador (ancinho curvo pesado), c/ cabo madeira de 16 dentes	Und	5	47,86	239,30
54	Colher de pedreiro G	Und	2	53,61	107,22
55	Cones 50cm	Und	10	76,31	763,10
56	Corrente galvanizado 4.8	Kg	3	66,44	199,32
57	Facão com cabo de 16"	Und	2	40,79	81,58
58	Facão rabo de galo de 12"	Und	3	40,79	122,37
59	Fechadura alavanca ext.	Und	8	80,25	642,00
60	Fechadura alavanca int.	Und	8	63,48	507,84
61	Ferrolho 460X3	Und	3	8,23	24,69
62	Ferrolho 460X4	Und	3	11,19	33,57
63	Ferrolho 700X4	Und	3	11,19	33,57
64	Ferrolho 700X5	Und	3	14,15	42,45
65	Furadeira de Impacto 650W com 23 Acessórios, 220v industrial .	Und	1	1.052,67	1.052,67
66	Lanterna portátil emborrachada, resistente a água, lâmpada de krypton, utiliza pilhas grandes tipo "D"	Und	1	162,47	162,47
67	Lima chata de 8"	Und	2	23,52	47,04
68	Lona plástica em polietileno com 4m de largura da cor preto	M²	12	11,51	138,12
69	Lona plástica em polietileno da cor azul, peça com dimensões de 2m x 3m	M²	5	83,54	417,70
70	Luvas alta tensão 30kv classe 3 Orion	Par	1	1.922,69	1.922,69
71	Luvas de couro	Par	5	31,91	159,55
72	Óculos de EPI'S	Und	5	17,11	85,55
73	Óleo mineral multiuso para manutenção de máquinas, embalagem de 100g (cada)	Und	5	25,99	129,95



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA DE ICAPUI



74	Pneu 3,25X8	Und	4	70,39	281,56
75	Prego 1.1/2 X 15"	Kg	1	36,84	36,84
76	Prego 1.1/4 X 14"	Kg	7	36,84	257,88
77	Prego 2.1/2 X 10"	Kg	1	36,84	36,84
78	Prego 2.1/2 X 12"	Kg	1	36,84	36,84
79	Prego 2X12"	Kg	1	36,84	36,84
80	Prego 3.1/2 X 8"	Kg	7	36,84	257,88
81	Rebite alumínio AD 440S	Und	25	0,76	19,00
82	Rebite de alumínio Nº 423 - 3,2 mm x 5,9m	Und	75	0,76	57,00
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	0,76	57,00
85	Rebite de alumínio Nº 616 - 6,2mm x 16,6mm	Und	75	0,76	57,00
86	Tesoura para poda de jardim de 8mm	Und	1	61,51	61,51
87	Tesoura para poda de mão de 170mm	Und	1	53,61	53,61
88	Trena com trava de 10m	Und	1	73,35	73,35
89	Trena com trava de 50m	Und	2	165,11	330,22
90	Trena com trava de 5m	Und	1	37,83	37,83
<b>Valor Total Estimado</b>					<b>15.274,19</b>

**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	Pacote	37	63,48	2.348,76
2	Abraçadeira de nylon com 280 mm, com 100 Unidades	Pacote	37	53,61	1.983,57
3	Abraçadeira de nylon com 360 mm, com 100 Unidades	Pacote	37	66,44	2.458,28
4	Abraçadeira de nylon T 12 - cor branca, com 100 Unidades	Pacote	4	73,35	293,40
5	Abraçadeira de nylon T 18 R (101mm) - cor branca, com 100 Unidades	Pacote	4	53,61	214,44
6	Abraçadeira de nylon T 18 R (101mm) - cor preta, com 100 Unidades	Pacote	4	56,57	226,28
7	Abraçadeira de nylon T 50 R (203mm) - cor preta, com 100 Unidades	Pacote	4	53,61	214,44
8	Abraçadeira de nylon T 8 - cor branca, com 100 Unidades	Pacote	4	43,75	175,00
9	Base para relé	Und	37	33,88	1.253,56
10	Bocal/soquete com rosca E40 com rabicho	Und	75	18,91	1.418,25
11	Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5mm <sup>2</sup>	M	900	6,58	5.922,00
12	Cabo flexível de 1,0 mm <sup>2</sup>	M	450	2,57	1.156,50
13	Cabo flexível de 1,5mm <sup>2</sup>	M	900	3,03	2.727,00
14	Cabo flexível de 10,0 mm <sup>2</sup>	M	750	18,42	13.815,00
15	Cabo flexível de 2,5mm <sup>2</sup>	M	1050	3,62	3.801,00



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA DE ICAPUI



16	Cabo flexível de 4,0mm <sup>2</sup>	M	600	7,57	4.542,00
17	Cabo flexível de 6,0 mm <sup>2</sup>	M	750	11,71	8.782,50
18	Cabo flexível paralelo 2 x 1,5mm <sup>2</sup>	M	900	5,79	5.211,00
19	Cabo flexível paralelo 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	M	900	7,83	7.047,00
20	Cabo PP 3 x 2,5	M	1350	17,63	23.800,50
21	Cabo PP 3 x 4,0	M	750	25,56	19.170,00
22	Caixa de passagem 4 x 2 em PVC	Und	75	2,73	204,75
23	Caixa de passagem 4 x 4 em PVC	Und	23	6,35	146,05
24	Caixa de passagem do sistema "X"	Und	15	6,51	97,65
25	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W	Und	30	162,54	4.876,20
26	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W de LED	Und	30	162,41	4.872,30
27	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W	Und	15	246,34	3.695,10
28	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W para lâmpada de LED	Und	22	246,44	5.421,68
29	Canaleta do sistema "X" - 50 x 20 mm com tampa	Und	38	17,63	669,94
30	Canaleta plástica sistema "X" (20 x 10 mm)	Und	23	22,40	515,20
31	Contactora 40Amperes bobina 220	Und	7	344,68	2.412,76
32	Contactora para bomba de água trifásica de 25A	Und	4	423,61	1.694,44
33	Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A,	Und	23	17,43	400,89
34	Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 16A	Und	26	17,11	444,86
35	Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	19	17,43	331,17
36	Disjuntor monopolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	8	17,11	136,88
37	Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	5	17,43	87,15
38	Disjuntor monopolar 32A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 32A	Und	15	28,29	424,35
39	Disjuntor monopolar 40A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 40A,	Und	7	27,96	195,72
40	Disjuntor monopolar 50A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 50A	Und	7	33,42	233,94
41	Disjuntor monopolar 60A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 60A	Und	7	37,20	260,40

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA DE ICAPUI**



42	Disjuntor monopolar 70A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 70A	Und	7	47,03	329,21
43	Disjuntor trifásico de 50	Und	4	76,63	306,52
44	Disjuntor tripolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	8	108,21	865,68
45	Disjuntor tripolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	6	127,61	765,66
46	Disjuntor Tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê termico. Corrente nominal de desarme 16A.	Und	8	127,61	1.020,88
47	Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20ª	Und	7	127,61	893,27
48	Disjuntor tripolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	7	127,61	893,27
49	Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	7	127,61	893,27
50	Disjuntor tripolar 32A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 32A	Und	11	127,61	1.403,71
51	Disjuntor tripolar 40A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 40A	Und	11	137,48	1.512,28
52	Disjuntor tripolar 60A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 60A	Und	7	147,67	1.033,69
53	Disjuntor tripolar 90A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 90A	Und	2	226,61	453,22
54	Eletroduto flexível corrugado ¾"	Peças	37	157,21	5.816,77
55	Eletroduto flexível corrugado 1"	Peças	15	246,01	3.690,15
56	Fio rígido de 1,5mm²	M	225	2,57	578,25
57	Fio rígido de 2,5mm²	M	225	3,55	798,75
58	Fio rígido de 4,0mm²	M	225	7,01	1.577,25
59	Fio rígido de 6,0mm²	M	225	9,05	2.036,25
60	Fitas isolante de alta fusão grande de 19mm x 10 m de qualidade.	Und	23	44,07	1.013,61
61	Fitas isolante de baixa fusão	Und	22	14,47	318,34
62	Haste de aterramento cobreada de 1m	Und	7	22,37	156,59
63	Haste de aterramento cobreada de 2,4m	Und	7	44,07	308,49
64	Haste de aterramento cobreada de 3m	Und	4	58,55	234,20
65	Interruptor duplo para embutir	Und	38	22,37	850,06
66	Interruptor minuteria eletrônico 220/300V	Und	7	34,21	239,47
67	Interruptor paralelo three way para embutir – 10 A	Und	9	29,27	263,43

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA DE ICAPUI**



68	Interruptor simples do sistema "X" 10 A /250 V	Und	23	19,41	446,43
69	Interruptor simples para embutir	Und	38	14,47	549,86
70	Interruptor triplo do sistema "X" 10 A/250 V	Und	30	27,30	819,00
71	Interruptor triplo para embutir	Und	30	29,27	878,10
72	Lâmpada de LED 12w/220 V	Und	75	38,15	2.861,25
73	Lâmpada de LED 20w/220 V	Und	75	51,97	3.897,75
74	Lâmpada de LED 25w/220 V	Und	75	73,67	5.525,25
75	Lâmpada de LED 36w/220 V	Und	75	93,41	7.005,75
76	Lâmpada fluorescente compacta 3U 20W	Und	30	24,01	720,30
77	Lâmpada fluorescente compacta 3U 40W	Und	30	63,81	1.914,30
78	Lâmpada tubo de LED 20 w /220V	Und	37	56,90	2.105,30
79	Lâmpada tubo de LED 40w /220V	Und	38	61,83	2.349,54
80	Luva em PVC soldável para eletroduto de 1"	Und	38	4,01	152,38
81	Luva em PVC soldável para eletroduto de 3/4"	Und	38	2,34	88,92
82	Placa cega 4 x 2 "	Und	23	6,09	140,07
83	Placa cega 4 x 4 "	Und	23	10,17	233,91
84	Plafon Plastico PVC com soquete E27	Und	22	9,74	214,28
85	Plug fêmea monofásico	Und	22	7,53	165,66
86	Plug macho monofásico	Und	22	7,47	164,34
87	Quadro de distribuição 12/16	Und	7	196,68	1.376,76
88	Quadro de distribuição 18/24	Und	4	220,15	880,60
89	Quadro de distribuição 3/4	Und	7	47,03	329,21
90	Quadro de distribuição 6/8	Und	7	108,21	757,47
91	Quadro de registro monofásico	Und	6	88,15	528,90
92	Quadro de registro trifásico	Und	4	265,75	1.063,00
93	Reator de 20w 220 v convencional	Und	52	87,16	4.532,32
94	Reator eletrônico 1 x 20w	Und	22	83,21	1.830,62
95	Reator eletrônico duplo 2 x 20w	Und	15	93,08	1.396,20
96	Reator eletrônico partida rápida 1 x 40w x 220v	Und	15	147,35	2.210,25
97	Reator eletrônico partida rápida 2 x 40w x 220v	Und	15	88,15	1.322,25

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



98	<p>Relé Fotoelétrico (Fotocélula) 1000W/220V; Descrição: Ideal Para o Acionamento de Pontos Luminosos e Outras Cargas, Mantém Acesas Lumináriasna 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 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.</p>	Und	4	83,54	334,16
99	Start para lâmpada fluorescente de 20 W	Und	23	12,50	287,50
100	Start para lâmpada fluorescente de 40 W	Und	23	13,49	310,27
101	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para ar condicionado	Und	22	17,43	383,46

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA DE ICAPUI**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI**  
**ICAPUI**  
Na caminhada do desenvolvimento



102	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para micro	Und	22	17,43	383,46
103	Tomadas universal de embutir	Und	52	17,43	906,36
104	Tubo eletroduto PVC 1" Tipo bolsa, peça com 3,0 metros	Peças	11	27,30	300,30
105	Tubo eletroduto PVC de 25mm tipo bolsa, peça com 3,0 metros	Peças	11	18,42	202,62
106	Tubo eletroduto PVC de 3/4" tipo bolsa, peça com 3,0 metros	Peças	7	18,42	128,94
107	Varas de cano ante chama 3/4"	Vara	52	18,42	957,84
108	Varas de cano ante chama 1 1/4"	Vara	52	47,69	2.479,88
109	Varas de cano ante chama 1 1/2"	Vara	45	56,57	2.545,65
110	Varas de cano ante chama 1"	Vara	52	31,91	1.659,32
<b>Valor Total Estimado</b>					<b>219.273,91</b>
<b>LOTE VIII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25%</b>					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Abraçadeira de nylon com 205 mm, com 100 Unidades	Pacote	13	63,48	825,24
2	Abraçadeira de nylon com 280 mm, com 100 Unidades	Pacote	13	53,61	696,93
3	Abraçadeira de nylon com 360 mm, com 100 Unidades	Pacote	13	66,44	863,72
4	Abraçadeira de nylon T 12 - cor branca, com 100 Unidades	Pacote	1	73,35	73,35
5	Abraçadeira de nylon T 18 R (101mm) - cor branca, com 100 Unidades	Pacote	1	53,61	53,61
6	Abraçadeira de nylon T 18 R (101mm) - cor preta, com 100 Unidades	Pacote	1	56,57	56,57
7	Abraçadeira de nylon T 50 R (203mm) - cor preta, com 100 Unidades	Pacote	1	53,61	53,61
8	Abraçadeira de nylon T 8 - cor branca, com 100 Unidades	Pacote	1	43,75	43,75
9	Base para relé	Und	13	33,88	440,44
10	Bocal/soquete com rosca E40 com rabicho	Und	25	18,91	472,75
11	Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5mm <sup>2</sup>	M	300	6,58	1.974,00
12	Cabo flexível de 1,0 mm <sup>2</sup>	M	150	2,57	385,50
13	Cabo flexível de 1,5mm <sup>2</sup>	M	300	3,03	909,00
14	Cabo flexível de 10,0 mm <sup>2</sup>	M	250	18,42	4.605,00
15	Cabo flexível de 2,5mm <sup>2</sup>	M	350	3,62	1.267,00
16	Cabo flexível de 4,0mm <sup>2</sup>	M	200	7,57	1.514,00
17	Cabo flexível de 6,0 mm <sup>2</sup>	M	250	11,71	2.927,50
18	Cabo flexível paralelo 2 x 1,5mm <sup>2</sup>	M	300	5,79	1.737,00
19	Cabo flexível paralelo 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	M	300	7,83	2.349,00
20	Cabo PP 3 x 2,5	M	450	17,63	7.933,50
21	Cabo PP 3 x 4,0	M	250	25,56	6.390,00
22	Caixa de passagem 4 x 2 em PVC	Und	25	2,73	68,25
23	Caixa de passagem 4 x 4 em PVC	Und	7	6,35	44,45



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA DE ICAPUI**



**PREFEITURA DE ICAPUI**  
*No caminho do desenvolvimento*



24	Caixa de passagem do sistema "X"	Und	5	6,51	32,55
25	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W	Und	10	162,54	1.625,40
26	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W de LED	Und	10	162,41	1.624,10
27	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W	Und	5	246,34	1.231,70
28	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W para lâmpada de LED	Und	8	246,44	1.971,52
29	Canaleta do sistema "X" - 50 x 20 mm com tampa	Und	12	17,63	211,56
30	Canaleta plástica sistema "X" (20 x 10 mm)	Und	7	22,40	156,80
31	Contactador 40Amperes bobina 220	Und	3	344,68	1.034,04
32	Contactador para bomba de água trifásica de 25A	Und	1	423,61	423,61
33	Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A,	Und	7	17,43	122,01
34	Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 16A	Und	9	17,11	153,99
35	Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	6	17,43	104,58
36	Disjuntor monopolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	2	17,11	34,22
37	Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	2	17,43	34,86
38	Disjuntor monopolar 32A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 32A	Und	5	28,29	141,45
39	Disjuntor monopolar 40A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 40A,	Und	3	27,96	83,88
40	Disjuntor monopolar 50A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 50A	Und	3	33,42	100,26
41	Disjuntor monopolar 60A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 60A	Und	3	37,20	111,60
42	Disjuntor monopolar 70A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 70A	Und	3	47,03	141,09
43	Disjuntor trifásico de 50	Und	1	76,63	76,63
44	Disjuntor tripolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	2	108,21	216,42
45	Disjuntor tripolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	2	127,61	255,22

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



46	Disjuntor Tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê termico. Corrente nominal de desarme 16A.	Und	2	127,61	255,22
47	Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20ª	Und	3	127,61	382,83
48	Disjuntor tripolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	3	127,61	382,83
49	Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	3	127,61	382,83
50	Disjuntor tripolar 32A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 32A	Und	4	127,61	510,44
51	Disjuntor tripolar 40A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 40A	Und	4	137,48	549,92
52	Disjuntor tripolar 60A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 60A	Und	3	147,67	443,01
53	Disjuntor tripolar 90A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 90A	Und	1	226,61	226,61
54	Eletroduto flexível corrugado ¾"	Peças	13	157,21	2.043,73
55	Eletroduto flexível corrugado 1"	Peças	5	246,01	1.230,05
56	Fio rígido de 1,5mm²	M	75	2,57	192,75
57	Fio rígido de 2,5mm²	M	75	3,55	266,25
58	Fio rígido de 4,0mm²	M	75	7,01	525,75
59	Fio rígido de 6,0mm²	M	75	9,05	678,75
60	Fitas isolante de alta fusão grande de 19mm x 10 m de qualidade.	Und	7	44,07	308,49
61	Fitas isolante de baixa fusão	Und	8	14,47	115,76
62	Haste de aterramento cobreada de 1m	Und	3	22,37	67,11
63	Haste de aterramento cobreada de 2,4m	Und	3	44,07	132,21
64	Haste de aterramento cobreada de 3m	Und	1	58,55	58,55
65	Interruptor duplo para embutir	Und	12	22,37	268,44
66	Interruptor minuteria eletrônico 220/300V	Und	3	34,21	102,63
67	Interruptor paralelo three way para embutir – 10 A	Und	3	29,27	87,81
68	Interruptor simples do sistema "X" 10 A /250 V	Und	7	19,41	135,87
69	Interruptor simples para embutir	Und	12	14,47	173,64
70	Interruptor triplo do sistema "X" 10 A/250 V	Und	10	27,30	273,00
71	Interruptor triplo para embutir	Und	10	29,27	292,70
72	Lâmpada de LED 12w/220 V	Und	25	38,15	953,75
73	Lâmpada de LED 20w/220 V	Und	25	51,97	1.299,25
74	Lâmpada de LED 25w/220 V	Und	25	73,67	1.841,75

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA DE ICAPUI



75	Lâmpada de LED 36w/220 V	Und	25	93,41	2.335,25
76	Lâmpada fluorescente compacta 3U 20W	Und	10	24,01	240,10
77	Lâmpada fluorescente compacta 3U 40W	Und	10	63,81	638,10
78	Lâmpada tubo de LED 20 w /220V	Und	13	56,90	739,70
79	Lâmpada tubo de LED 40w /220V	Und	12	61,83	741,96
80	Luva em PVC soldável para eletroduto de 1"	Und	12	4,01	48,12
81	Luva em PVC soldável para eletroduto de 3/4"	Und	12	2,34	28,08
82	Placa cega 4 x 2 "	Und	7	6,09	42,63
83	Placa cega 4 x 4 "	Und	7	10,17	71,19
84	Plafon Plastico PVC com soquete E27	Und	8	9,74	77,92
85	Plug fêmea monofásico	Und	8	7,53	60,24
86	Plug macho monofásico	Und	8	7,47	59,76
87	Quadro de distribuição 12/16	Und	3	196,68	590,04
88	Quadro de distribuição 18/24	Und	1	220,15	220,15
89	Quadro de distribuição 3/4	Und	3	47,03	141,09
90	Quadro de distribuição 6/8	Und	3	108,21	324,63
91	Quadro de registro monofásico	Und	2	88,15	176,30
92	Quadro de registro trifásico	Und	1	265,75	265,75
93	Reator de 20w 220 v convencional	Und	18	87,16	1.568,88
94	Reator eletrônico 1 x 20w	Und	8	83,21	665,68
95	Reator eletrônico duplo 2 x 20w	Und	5	93,08	465,40
96	Reator eletrônico partida rápida 1 x 40w x 220v	Und	5	147,35	736,75
97	Reator eletrônico partida rápida 2 x 40w x 220v	Und	5	88,15	440,75
98	Relé Fotoelétrico (Fotocélula) 1000W/220V; Descrição: Ideal Para o Acionamento de Pontos Luminosos e Outras Cargas, Mantém Acesas Lumináriasna 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 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	Und	1	83,54	83,54

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA DE ICAPUI



	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.				
99	Start para lâmpada fluorescente de 20 W	Und	7	12,50	87,50
100	Start para lâmpada fluorescente de 40 W	Und	7	13,49	94,43
101	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para ar condicionado	Und	8	17,43	139,44
102	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para micro	Und	8	17,43	139,44
103	Tomadas universal de embutir	Und	18	17,43	313,74
104	Tubo eletroduto PVC 1" Tipo bolsa, peça com 3,0 metros	Peças	4	27,30	109,20
105	Tubo eletroduto PVC de 25mm tipo bolsa, peça com 3,0 metros	Peças	4	18,42	73,68
106	Tubo eletroduto PVC de 3/4" tipo bolsa, peça com 3,0 metros	Peças	3	18,42	55,26
107	Varas de cano ante chama 3/4"	Vara	18	18,42	331,56
108	Varas de cano ante chama 1 1/4"	Vara	18	47,69	858,42
109	Varas de cano ante chama 1 1/2"	Vara	15	56,57	848,55
110	Varas de cano ante chama 1"	Vara	18	31,91	574,38
<b>Valor Total Estimado</b>					<b>74.141,20</b>
<b>LOTE IX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Arame Farpado 500 Mts	Rolo	37	750,00	27.750,00
2	Arame Galvanizado N° 12	Kg	15	36,84	552,60
3	Arame Galvanizado N° 14	Kg	15	38,81	582,15
4	Arame Galvanizado N° 16	Kg	15	41,77	626,55



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
Do ensino ao desenvolvimento

397/2  
CEARA

5	Arame Galvanizado Nº 18	kg	15	44,07	661,05
6	Areia fina - granulometria entre 0,6mm e 1,2mm (NBR 7211/83), lavada e isenta de material orgânico	M³	15	294,69	4.420,35
7	Areia lavada	M³	45	176,95	7.962,75
8	Argamassa colante tipo AC II (saco com 20 Kg) da cor branco	Pacote	60	19,41	1.164,60
9	Argamassa colante tipo AC III (saco com 20 Kg) da cor branco	Pacote	38	29,27	1.112,26
10	Balde plástico p/ concreto	Und	19	17,43	331,17
11	Barra roscável 1/2"	Und	4	44,07	176,28
12	Barra roscável 1/4"	Und	4	11,51	46,04
13	Barra roscável 3/8"	Und	4	27,30	109,20
14	Barra roscável 5/16	Und	4	21,38	85,52
15	Brita	M³	52	285,48	14.844,96
16	Cantoneira L 1 X 1/8"	Und	7	15,46	108,22
17	Cantoneira L 1 X 3/16"	Und	7	15,46	108,22
18	Cantoneira L 1.1/2 X 1/8"	Und	7	15,46	108,22
19	Cantoneira L 1/2 X 1/8"	Und	7	19,41	135,87
20	Cantoneira L 2 X 3/16"	Und	7	24,34	170,38
21	Cantoneira U 2" CH 1/8"	Kg	11	24,34	267,74
22	Cantoneira U 3" CH 1/8"	Kg	11	30,26	332,86
23	Cantoneira U 4" CH 1/8"	Kg	11	32,23	354,53
24	Cerâmica 45 X 45 extra pei 4	m²	187	46,05	8.611,35
25	Cerâmica 45 X 45 extra pei 5	m²	75	46,05	3.453,75
26	Cimento 50 Kg	Saco	525	35,19	18.474,75
27	Compensado naval de 18mm	Folha	7	655,81	4.590,67
28	Corda seda 10 mm	Kg	11	49,01	539,11
29	Corda seda 12 mm	Kg	11	53,94	593,34
30	Corda seda 6 mm	Kg	11	54,93	604,23
31	Espaçador 4mm p/ piso e azul saco c/ 100 Unidade	Saco	8	8,06	64,48
32	Forra de porta 60	Und	8	167,08	1.336,64
33	Forra de porta 70	Und	7	167,08	1.169,56
34	Forra de porta 80	Und	7	167,08	1.169,56
35	Madeirit 10 mm	Und	22	196,03	4.312,66
36	Madeirit 12 mm	Und	22	275,61	6.063,42
37	Mangueira cristal 3/4X2.0 mm	M	150	9,54	1.431,00
38	Mangueira ecoflex 1/2"X2.0 mm	M	150	6,51	976,50
39	Mangueira ecoflex 3/4"X2.0 mm	M	300	9,54	2.862,00
40	Paralelepípedo	Milheiro	11	1.279,40	14.073,40
41	Pedra tosca (carrada 12m³)	Und	6	1.476,73	8.860,38
42	Pia de inox 1.00 mt	Und	2	393,36	786,72
43	Pia de inox 1.20 mt	Und	2	482,81	965,62
44	Pia de inox 1.50 mT	Und	2	522,28	1.044,56
45	Porta lisa laminada 60	Und	6	1.182,69	7.096,14
46	Porta lisa laminada 70	Und	7	1.182,69	8.278,83
47	Porta lisa laminada 80	Und	7	1.182,69	8.278,83



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA DE ICAPUI



48	Poste de jardim 7m	Und	11	1.182,69	13.009,59
49	Rejunte para cerâmica cores variadas (Pacote com 1,0 Kg)	Pacote	23	8,55	196,65
50	Telha 6mm 1,53 X 1,10	Und	7	127,61	893,27
51	Telha 6mm 1,83 X 1,10	Und	15	147,35	2.210,25
52	Telha 6mm 2,13 X 1,10	Und	15	157,54	2.363,10
53	Telha de cerâmica de 1ª	Milheiro	7	1.473,47	10.314,29
54	Telha de cerâmica de 2ª	Milheiro	6	1.276,13	7.656,78
55	Tijolo de cerâmica vermelha com 8 furos tamanho padrão	Milheiro	22	1.072,27	23.589,94
56	Tijolo H8 6 furos 33x7x19	Milheiro	4	1.704,13	6.816,52
57	Treliça TG12	Und	19	117,09	2.224,71
58	Treliça TG8	Und	19	97,36	1.849,84
<b>Valor Total Estimado</b>					<b>238.773,96</b>

**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	13	750,00	9.750,00
2	Arame Galvanizado Nº 12	Kg	5	36,84	184,20
3	Arame Galvanizado Nº 14	Kg	5	38,81	194,05
4	Arame Galvanizado Nº 16	Kg	5	41,77	208,85
5	Arame Galvanizado Nº 18	kg	5	44,07	220,35
6	Areia fina - granulometria entre 0,6mm e 1,2mm (NBR 7211/83), lavada e isenta de material orgânico	M³	5	294,69	1.473,45
7	Areia lavada	M³	15	176,95	2.654,25
8	Argamassa colante tipo AC II (saco com 20 Kg) da cor branco	Pacote	20	19,41	388,20
9	Argamassa colante tipo AC III (saco com 20 Kg) da cor branco	Pacote	12	29,27	351,24
10	Balde plástico p/ concreto	Und	6	17,43	104,58
11	Barra roscável 1/2"	Und	1	44,07	44,07
12	Barra roscável 1/4"	Und	1	11,51	11,51
13	Barra roscável 3/8"	Und	1	27,30	27,30
14	Barra roscável 5/16	Und	1	21,38	21,38
15	Brita	M³	18	285,48	5.138,64
16	Cantoneira L 1 X 1/8"	Und	3	15,46	46,38
17	Cantoneira L 1 X 3/16"	Und	3	15,46	46,38
18	Cantoneira L 1.1/2 X 1/8"	Und	3	15,46	46,38
19	Cantoneira L 1/2 X 1/8"	Und	3	19,41	58,23
20	Cantoneira L 2 X 3/16"	Und	3	24,34	73,02
21	Cantoneira U 2" CH 1/8"	Kg	4	24,34	97,36
22	Cantoneira U 3" CH 1/8"	Kg	4	30,26	121,04
23	Cantoneira U 4" CH 1/8"	Kg	4	32,23	128,92
24	Cerâmica 45 X 45 extra pei 4	m²	63	46,05	2.901,15
25	Cerâmica 45 X 45 extra pei 5	m²	25	46,05	1.151,25
26	Cimento 50 Kg	Saco	175	35,19	6.158,25
27	Compensado naval de 18mm	Folha	3	655,81	1.967,43
28	Corda seda 10 mm	Kg	4	49,01	196,04