



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

ANEXO I-A

DESCRIÇÃO DO ITEM, SUBITENS E VALORES MÁXIMOS ADMITIDOS

Item	Subitem (serviço)	Equipamento			
			Quantidade	Valor total mensal máximo	Valor total anual máximo
1	1	Nobreak/UPS - LOGMASTER VIPMASTER M	1	R\$ 749,33	R\$ 8.991,96
	2	Nobreak/UPS - LOGMASTER VIPMASTER M	1	R\$ 749,33	R\$ 8.991,96
	3	Nobreak/UPS - LOGMASTER VIPMASTER M	1	R\$ 790,67	R\$ 9.488,04
	4	Nobreak/UPS - SMS TECNOLOGIA SINUS DOUBLE II BLACK	1	R\$ 791,33	R\$ 9.495,96
	5	Nobreak/UPS - SMS TECNOLOGIA SINUS DOUBLE II BLACK	1	R\$ 791,33	R\$ 9.495,96
	6	Nobreak/UPS - CP ELETRÔNICA BREAKLESS AINEW	1	R\$ 653,33	R\$ 7.839,96
	7	Nobreak/UPS - CP ELETRÔNICA BREAKLESS AINEW	1	R\$ 653,33	R\$ 7.839,96
	8	Nobreak/UPS - CP ELETRÔNICA TOP DPS PA	1	R\$ 1.133,33	R\$ 13.599,96



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

9	Nobreak/UPS - CP ELETRÔNICA TOP DPS PA	1	R\$ 1.133,33	R\$ 13.599,96
<b>Subitem (peças)</b>	<b>Descrição (Nobreak/UPS – Marca CP Eletronica – Modelo Breakless New – Potencia 10 kVA)</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Valor total</b>
10	Placa Mont Fibra DF Sincron Dig Double II 3/10kVA	2	R\$ 6.441,67	R\$ 12.833,33
11	Modulo Inversor SMS 8/10kVA Double II SMD	2	R\$ 16.208,33	R\$ 32.416,67
12	Display Cristal Liq. 16x2 Back Light Direto	2	R\$ 340,00	R\$ 680,00
13	Chave Estática Montada Double Black 8/10kVA Ti	2	R\$ 3.346,67	R\$ 6.693,33
14	Placa Mont Fibra DF Fonte CHEST Supervisao 8/10kVA	2	R\$ 2.263,33	R\$ 4.526,67
15	Micro Vent. 120x120x25 12VDC S/Conec 300mm Rolam	8	R\$ 327,50	R\$ 2.620,00
16	Micro Vent. 80x80x25 12VDC S/Conec 300mm Rolam.	2	R\$ 147,50	R\$ 295,00
17	Capacitor Polip.Rad. 35µf 400VAC 10%	2	R\$ 148,33	R\$ 296,67
18	Capacitor Polip.Rad. 50µf 400VAC 10%	2	R\$ 151,67	R\$ 303,33
<b>Subitem (peças)</b>	<b>Descrição (Nobreak/UPS – Marca Logmaster – Modelo Vipmaster – Potencia 6,0 kVA)</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Valor total</b>
19	Placa PDSP6	3	R\$ 546,67	R\$ 1.640,00



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS**

20	Placa PP3575 Ch Estática	3	R\$ 6.447,50	R\$ 19.342,50
21	Placa Controle VIP SMD	3	R\$ 1.680,83	R\$ 5.042,50
22	Kit LogWEB VIP	3	R\$ 2.883,33	R\$ 8.650,00
23	Capacitor TAC 35µf 450VAC 10%	12	R\$ 338,33	R\$ 4.060,00
24	Capacitor TAC 40µf 450VAC 10%	12	R\$ 345,83	R\$ 4.150,00
25	Capacitor Eletrolítico 10.000µF 100VDC	3	R\$ 445,83	R\$ 1.337,50
26	Módulo Diodo 120A / 800V	3	R\$ 1.135,83	R\$ 3.407,50
27	Relé DNI 216	3	R\$ 126,67	R\$ 126,67
28	Fusível NH00 50A / 500V	3	R\$ 126,67	R\$ 126,67
29	Chave L/D - 3A	3	R\$ 95,83	R\$ 287,50
30	Botão Retangular L/D	3	R\$ 95,83	R\$ 287,50
31	Transformador de Corrente 1500/6000	6	R\$ 160,83	R\$ 965,00
32	Transformador de Alimentação TRIII	3	R\$ 700,83	R\$ 2.102,50
33	Indutor I3H 5000/6000	3	R\$ 3.097,50	R\$ 9.292,50
34	Indutor I3H 5000/6000	3	R\$ 1.078,33	R\$ 3.235,00
35	Ventilador 120x120x38 - 220VAC	6	R\$ 393,33	R\$ 2.360,00
<b>Subitem (peças)</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Valor total</b>
	(Nobreak/UPS - Marca CP Eletronica - Modelo Breakless New - Potencia 10 kVA)			
36	Resistor 10R / 30W / 10%	4		R\$ 356,67



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

				R\$ 89,17	
37	Resistor 120R / 5W / 5%	3	R\$ 14,17	R\$ 52,40	
38	Resistor 150R / 5W / 5%	1	R\$ 14,17	R\$ 14,17	
39	Resistor 270R / 5W / 5%	1	R\$ 14,17	R\$ 14,17	
40	Resistor 27K / 10W / 5%	1	R\$ 40,83	R\$ 40,83	
41	Resistor 180R / 5W / 5%	1	R\$ 14,17	R\$ 14,17	
42	Resistor 82R / 5W / 5%	1	R\$ 14,17	R\$ 14,17	
43	Resistor 10K / 10W / 5%	1	R\$ 40,83	R\$ 40,83	
44	Capacitor Giga 2200µF 350VDC	4	R\$1.116,67	R\$ 4.466,67	
45	Capacitor TAC 60µF 250VAC	1	R\$ 273,33	R\$ 273,33	
46	Capacitor Giga 4700µF 250VDC	4	R\$ 1.116,67	R\$ 4.466,67	
47	Capacitor TAC 150µF 250VAC	1	R\$ 643,33	R\$ 643,33	
78	Módulo SKKT 92B08 - 106B12	4	R\$ 990,00	R\$ 3.960,00	
49	Módulo SKKD 81/100 - IRKD91/08 - MDD95/12	4	R\$ 990,00	R\$ 3.960,00	
50	Módulo Diodo HFA80FA120P	2	R\$ 990,00	R\$ 1.980,00	
51	Módulo SKM150GB12T4	4	R\$ 2.829,17	R\$ 11.316,67	
52	Módulo 2MBI200U2A-060	4	R\$ 2.249,17	R\$ 8.996,67	
53	Ventilador 120x120x38 - 220VAC	9	R\$ 386,67	R\$ 3.480,00	
54	Contactador LC1D128BD - 2P/2R (24VCC - 25A)	1	R\$ 891,67	R\$ 891,67	



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

55	Contactador LC1D258BD – 2P/2R (24VCC - 40A)	1	R\$ 1.329,17	R\$ 1.329,17
56	Contactador LC1D32M 1NA+1NF (3P – 220V – 50A)	2	R\$ 891,67	R\$ 1.783,33
57	Disjuntor ACTI9 IC60N (50A – 2P – D)	2	R\$ 691,67	R\$ 1.383,33
58	Disjuntor EZCN (50A – 3P – 25kA)	2	R\$ 691,67	R\$ 1.383,33
59	Fusível Form 101 – Tipo 4 – 60A/500V UR	4	R\$ 572,50	R\$ 2.290,00
60	Indutor 0,5mH / 50A	2	R\$ 1.025,83	R\$ 2.051,67
61	Indutor 1,0mH / 45A	1	R\$ 1.115,83	R\$ 1.115,83
62	Indutor 0,85mH / 85A	2	R\$ 1.967,50	R\$ 3.935,00
63	Transformador de Corrente TC 300-600	6	R\$ 59,17	R\$ 355,00
64	Placa CP 138/A	2	R\$ 7.495,83	R\$ 14.991,67
65	Placa CP 144/A	2	3.630,00	R\$ 7.260,00
66	Placa CP 146/A	2	3.631,67	R\$ 7.263,33
67	Placa CP 156/A	2	R\$ 333,33	R\$ 666,67
68	Kit Display	2	R\$ 687,50	R\$ 1.375,00
69	Placa CP 69/B	2	R\$ 1.194,17	R\$ 2.388,33
<b>Subitem (peças)</b>	<b>Descrição</b> <b>(Nobreak/UPS – Marca CP Eletronica – Modelo TOP DSP – Potencia 20 kVA )</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Valor total</b>
70	Resistor 2K2 / 25W / 10%	12	R\$ 89,17	R\$ 1.070,00
71	Resistor 5R6 / 30W / 10%	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS**

72	Resistor 18R / 5W / 5%	12	R\$ 14,17	R\$ 170,00
73	Resistor 39R / 5W / 5%	6	R\$ 14,17	R\$ 85,00
74	Resistor 27K / 10W / 5%	4	R\$ 40,83	R\$ 163,33
75	Capacitor Giga 3300µF 450VDC	8	R\$ 1.116,67	R\$ 8.933,33
76	Capacitor TAC 150µF 250VAC	12	R\$ 643,33	R\$ 7.720,00
77	Capacitor TAC 30µF 250VAC	12	R\$ 440,00	R\$ 5.280,00
78	Módulo SKKT 92B08 – 106B12	6	R\$ 796,67	R\$ 4.780,00
79	Ventilador 120x120x38 – 220VAC	14	R\$ 393,33	R\$ 5.506,67
80	Botão de Emergência 4NF	2	R\$ 288,33	R\$ 576,67
81	Botão BP Manual 2NA + 2NF	2	R\$ 288,33	R\$ 576,67
82	Contactador CWM 18.10 – 110V (32A)	2	R\$ 991,67	R\$ 1.983,33
83	Contactador CWM 32.11 – 110V (60A)	4	R\$ 1.116,67	R\$ 4.466,67
84	Contactador CWM 32.11 – 220V (60A)	2	R\$ 833,33	R\$ 1.666,67
85	Contactador CWM 18.10 – 220V (32A)	2	R\$ 780,00	R\$ 1.560,00
86	Relé Falta de Fase RM17	2	R\$ 635,00	R\$ 1.270,00
87	Disjuntor EP102UCC63 (63A – 2P – C)	2	R\$ 388,33	R\$ 776,67
88	Disjuntor EZC100H (30A – 3P – 100KA)	2	R\$ 983,33	R\$ 1.966,67
89	Fusível Form 101 – Tipo 4 – 80A/ 500V UR	2	R\$ 941,67	R\$ 1.883,33
90	Transformador Isolador	2	R\$ 696,67	R\$ 1.393,33



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS**

	220V/220V – 100VA			
91	Transformador Isolador 380V/220V – 100VA	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00
92	Transformador Isolador 380V/69V – 100VA	2	R\$ 583,33	R\$ 1.166,67
93	Indutor 2,0mH/45A	2	R\$ 1.688,33	R\$ 3.376,67
94	Indutor Trifásico 0,25mH/50A	2	R\$ 1.686,67	R\$ 3.373,33
95	Indutor Trifásico 0,95mH/70A	2	R\$ 3.240,83	R\$ 6.481,67
96	Transformador de Corrente 300- 600	18	R\$ 59,17	R\$ 1.065,00
97	Sensor Hall +/- 15V	4	R\$ 941,67	R\$ 3.766,67
98	Fonte Chaveada 15,0W (+12V, - 12V, +5V)	4	R\$ 1.400,00	R\$ 5.600,00
99	Fonte Chaveada 43,5W (+15V, - 15V, +5V)	2	R\$ 2.516,67	R\$ 5.033,33
100	Placa CP 102/A	2	R\$ 992,50	R\$ 1.985,00
101	Placa CP 107/A	2	R\$ 554,17	R\$ 1.108,33
102	Placa CP 117/A	2	R\$ 490,83	R\$ 981,67
103	Placa CP 135/A – Conex TP2/TP3	4	R\$ 487,50	R\$ 1.950,00
104	Placa CP 135/A – Supressores	2	R\$ 593,33	R\$ 1.186,67
105	Placa CP 136/A	2	R\$ 6.443,33	R\$ 12.886,67
106	Placa CP 137/A	2	R\$ 2.421,67	R\$ 4.843,33
107	Placa CP 140/A	2	R\$ 1.793,33	R\$ 3.586,67
108	Placa CP 145/A – TP 220	2	R\$ 1.530,83	R\$ 3.061,67
109	Placa CP 145/A – TP 380 e TP 220	2	R\$ 1.623,33	R\$ 3.246,67



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS**

110	Placa CP 154/A	2	R\$ 1.379,17	R\$ 2.758,33
111	Placa CP 177/A	2	R\$ 587,50	R\$ 1.175,00
112	Placa CP 189/A	2	R\$ 5.354,17	R\$ 10.708,33
113	Placa CP 199/A	2	R\$ 3.310,00	R\$ 6.620,00
114	Kit Display	2	R\$ 695,83	R\$ 1.391,67
115	Módulo de Potencia TOP 20/25/30 kVA	2	R\$ 45.500,00	R\$ 91.000,00
116	Módulo EZ/Gravação TOP	2	R\$ 3.595,00	R\$ 7.190,00

**VALOR TOTAL DO ITEM: R\$ 550.494,56 (quinhentos e cinquenta mil, quatrocentos e noventa e quatro reais e cinquenta e seis centavos).**





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

ANEXO I-E

MODELO DE PROPOSTA

Item	Subitem (serviço)	Equipamento			
			Quantidade	Valor total mensal máximo	Valor total anual máximo
1	1	Nobreak/UPS - LOGMASTER VIPMASTER M	1		
	2	Nobreak/UPS - LOGMASTER VIPMASTER M	1		
	3	Nobreak/UPS - LOGMASTER VIPMASTER M	1		
	4	Nobreak/UPS - SMS TECNOLOGIA SINUS DOUBLE II BLACK	1		
	5	Nobreak/UPS - SMS TECNOLOGIA SINUS DOUBLE II BLACK	1		
	6	Nobreak/UPS - CP ELETRÔNICA BREAKLESS AINEW	1		
	7	Nobreak/UPS - CP ELETRÔNICA BREAKLESS AINEW	1		
	8	Nobreak/UPS - CP ELETRÔNICA TOP DPS PA	1		



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

9	Nobreak/UPS - CP ELETRÔNICA TOP DPS PA	1		
<b>Subitem (peças)</b>	<b>Descrição (Nobreak/UPS – Marca CP Eletronica – Modelo Breakless New – Potencia 10 kVA)</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Valor total</b>
10	Placa Mont Fibra DF Sincron Dig Double II 3/10kVA	2		
11	Modulo Inversor SMS 8/10kVA Double II SMD	2		
12	Display Cristal Liq. 16x2 Back Light Direto	2		
13	Chave Estática Montada Double Black 8/10kVA Ti	2		
14	Placa Mont Fibra DF Fonte CHEST Supervisao 8/10kVA	2		
15	Micro Vent. 120x120x25 12VDC S/Conec 300mm Rolam	8		
16	Micro Vent. 80x80x25 12VDC S/Conec 300mm Rolam.	2		
17	Capacitor Polip.Rad. 35µf 400VAC 10%	2		
18	Capacitor Polip.Rad. 50µf 400VAC 10%	2		
<b>Subitem (peças)</b>	<b>Descrição (Nobreak/UPS – Marca Logmaster – Modelo Vipmaster – Potencia 6,0 kVA)</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Valor total</b>
19	Placa PDSP6	3		



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS**

20	Placa PP3575 Ch Estática	3		
21	Placa Controle VIP SMD	3		
22	Kit LogWEB VIP	3		
23	Capacitor TAC 35µf 450VAC 10%	12		
24	Capacitor TAC 40µf 450VAC 10%	12		
25	Capacitor Eletrolítico 10.000µF 100VDC	3		
26	Módulo Diodo 120A / 800V	3		
27	Relé DNI 216	3		
28	Fusível NH00 50A / 500V	3		
29	Chave L/D - 3A	3		
30	Botão Retangular L/D	3		
31	Transformador de Corrente 1500/6000	6		
32	Transformador de Alimentação TRIII	3		
33	Indutor I3H 5000/6000	3		
34	Indutor I3H 5000/6000	3		
35	Ventilador 120x120x38 - 220VAC	6		
<b>Subitem (peças)</b>	<b>Descrição</b> <b>(Nobreak/UPS - Marca CP Eletronica -</b> <b>Modelo Breakless New - Potencia 10 kVA)</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Valor total</b>
36	Resistor 10R / 30W / 10%	4		



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS**

37	Resistor 120R / 5W / 5%	3		
38	Resistor 150R / 5W / 5%	1		
39	Resistor 270R / 5W / 5%	1		
40	Resistor 27K / 10W / 5%	1		
41	Resistor 180R / 5W / 5%	1		
42	Resistor 82R / 5W / 5%	1		
43	Resistor 10K / 10W / 5%	1		
44	Capacitor Giga 2200µF 350VDC	4		
45	Capacitor TAC 60µF 250VAC	1		
46	Capacitor Giga 4700µF 250VDC	4		
47	Capacitor TAC 150µF 250VAC	1		
78	Módulo SKKT 92B08 - 106B12	4		
49	Módulo SKKD 81/100 - IRKD91/08 - MDD95/12	4		
50	Módulo Diodo HFA80FA120P	2		
51	Módulo SKM150GB12T4	4		
52	Módulo 2MBI200U2A-060	4		
53	Ventilador 120x120x38 - 220VAC	9		
54	Contactador LC1D128BD - 2P/2R (24VCC - 25A)	1		
55	Contactador LC1D258BD - 2P/2R (24VCC - 40A)	1		



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS**

56	Contactador LC1D32M 1NA+1NF (3P – 220V – 50A)	2		
57	Disjuntor ACTI9 IC60N (50A – 2P – D)	2		
58	Disjuntor EZCN (50A – 3P – 25kA)	2		
59	Fusivel Form 101 – Tipo 4 – 60A/500V UR	4		
60	Indutor 0,5mH / 50A	2		
61	Indutor 1,0mH / 45A	1		
62	Indutor 0,85mH / 85A	2		
63	Transformador de Corrente TC 300-600	6		
64	Placa CP 138/A	2		
65	Placa CP 144/A	2		
66	Placa CP 146/A	2		
67	Placa CP 156/A	2		
68	Kit Display	2		
69	Placa CP 69/B	2		
<b>Subitem (peças)</b>	<b>Descrição (Nobreak/UPS – Marca CP Eletronica – Modelo TOP DSP – Potencia 20 kVA )</b>	<b>Quantidade</b>		
70	Resistor 2K2 / 25W / 10%	12		
71	Resistor 5R6 / 30W / 10%	2		
72	Resistor 18R / 5W / 5%	12		



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS**

73	Resistor 39R / 5W / 5%	6		
74	Resistor 27K / 10W / 5%	4		
75	Capacitor Giga 3300µF 450VDC	8		
76	Capacitor TAC 150µF 250VAC	12		
77	Capacitor TAC 30µF 250VAC	12		
78	Módulo SKKT 92B08 – 106B12	6		
79	Ventilador 120x120x38 – 220VAC	14		
80	Botão de Emergência 4NF	2		
81	Botão BP Manual 2NA + 2NF	2		
82	Contactador CWM 18.10 – 110V (32A)	2		
83	Contactador CWM 32.11 – 110V (60A)	4		
84	Contactador CWM 32.11 – 220V (60A)	2		
85	Contactador CWM 18.10 – 220V (32A)	2		
86	Relé Falta de Fase RM17	2		
87	Disjuntor EP102UCC63 (63A – 2P – C)	2		
88	Disjuntor EZC100H (30A – 3P – 100KA)	2		
89	Fusível Form 101 – Tipo 4 – 80A/ 500V UR	2		
90	Transformador Isolador 220V/220V – 100VA	2		
91	Transformador Isolador 380V/220V – 100VA	2		



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS**

92	Transformador Isolador 380V/69V – 100VA	2		
93	Indutor 2,0mH/45A	2		
94	Indutor Trifásico 0,25mH/50A	2		
95	Indutor Trifásico 0,95mH/70A	2		
96	Transformador de Corrente 300- 600	18		
97	Sensor Hall +/- 15V	4		
98	Fonte Chaveada 15,0W (+12V, - 12V, +5V)	4		
99	Fonte Chaveada 43,5W (+15V, - 15V, +5V)	2		
100	Placa CP 102/A	2		
101	Placa CP 107/A	2		
102	Placa CP 117/A	2		
103	Placa CP 135/A – Conex TP2/TP3	4		
104	Placa CP 135/A – Supressores	2		
105	Placa CP 136/A	2		
106	Placa CP 137/A	2		
107	Placa CP 140/A	2		
108	Placa CP 145/A – TP 220	2		
109	Placa CP 145/A – TP 380 e TP 220	2		
110	Placa CP 154/A	2		
111	Placa CP 177/A	2		



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS**

112	Placa CP 189/A	2		
113	Placa CP 199/A	2		
114	Kit Display	2		
115	Módulo de Potencia TOP 20/25/30 kVA	2		
116	Módulo EZ/Gravação TOP	2		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM: R\$ -----</b>				





**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS**