

Item	Equipamento	Valor mensal			Médio
		MAPROS	ExService Engenharia	Eletrônica Service	
1	Nobreak/UPS - LOGMASTER VIPMASTER M	R\$ 750,00	R\$ 780,00	R\$ 718,00	R\$ 749,33
2	Nobreak/UPS - LOGMASTER VIPMASTER M	R\$ 750,00	R\$ 780,00	R\$ 718,00	R\$ 749,33
3	Nobreak/UPS - LOGMASTER VIPMASTER M	R\$ 800,00	R\$ 840,00	R\$ 732,00	R\$ 790,67
4	Nobreak/UPS - SMS TECNOLOGIA SINUS DOUBLE II BLACK	R\$ 800,00	R\$ 840,00	R\$ 734,00	R\$ 791,33
5	Nobreak/UPS - SMS TECNOLOGIA SINUS DOUBLE II BLACK	R\$ 800,00	R\$ 840,00	R\$ 734,00	R\$ 791,33
6	Nobreak/UPS - CP ELETRÔNICA BREAKLESS AINNEW	R\$ 650,00	R\$ 680,00	R\$ 630,00	R\$ 653,33
7	Nobreak/UPS - CP ELETRÔNICA BREAKLESS AINNEW	R\$ 650,00	R\$ 680,00	R\$ 630,00	R\$ 653,33
8	Nobreak/UPS - CP ELETRÔNICA TOP DPS PA	R\$ 1.150,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.133,33
9	Nobreak/UPS - CP ELETRÔNICA TOP DPS PA	R\$ 1.150,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.133,33
	Valor total mensal	R\$ 7.500,00	R\$ 7.840,00	R\$ 6.996,00	R\$ 7.445,31
	Valor total Anual	R\$ 90.000,00	R\$ 94.080,00	R\$ 83.952,00	R\$ 89.343,72

Item	Descrição	Qtd	Valor		Valor		Valor	
			Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			MAPROS			Eletrônica Service		
			Nobreak/UPS - Marca CP Eletrônica - Modelo Breakless New - Potencia 10 kVA			Eletrônica Service		
1	Placa Mont Fibra DF Sincron Dig Double II 3/10kVA	2	R\$ 6.550,00	R\$ 13.100,00	R\$ 6.800,00	R\$ 13.600,00	R\$ 5.975,00	R\$ 11.950,00
2	Modulo Inversor SMS 8/10kVA Double II SMD	2	R\$ 16.450,00	R\$ 32.900,00	R\$ 17.200,00	R\$ 34.400,00	R\$ 14.975,00	R\$ 29.950,00
3	Display Cristal Liq. 16x2 Back Light Direto	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00	R\$ 370,00	R\$ 740,00	R\$ 300,00	R\$ 600,00
4	Chave Estática Montada Double Black 8/10kVA Ti	2	R\$ 3.400,00	R\$ 6.800,00	R\$ 3.550,00	R\$ 7.100,00	R\$ 3.090,00	R\$ 6.180,00
5	Placa Mont Fibra DF Fonte CHEST Supervisao 8/10kVA	2	R\$ 2.300,00	R\$ 4.600,00	R\$ 2.400,00	R\$ 4.800,00	R\$ 2.090,00	R\$ 4.180,00
6	Micro Vent. 120x120x25 12VDC S/Conec 300mm Rolam	8	R\$ 350,00	R\$ 2.800,00	R\$ 360,00	R\$ 2.880,00	R\$ 272,50	R\$ 2.180,00
7	Micro Vent. 80x80x25 12VDC S/Conec 300mm Rolam.	2	R\$ 150,00	R\$ 300,00	R\$ 150,00	R\$ 300,00	R\$ 142,50	R\$ 285,00
8	Capacitor Polip. Rad. 35µf 400VAC 10%	2	R\$ 150,00	R\$ 300,00	R\$ 160,00	R\$ 320,00	R\$ 135,00	R\$ 270,00
9	Capacitor Polip. Rad. 50µf 400VAC 10%	2	R\$ 150,00	R\$ 300,00	R\$ 170,00	R\$ 340,00	R\$ 135,00	R\$ 270,00
	Total		R\$ 61.800,00			R\$ 64.480,00		
			Nobreak/UPS - Marca Logmaster - Modelo Vipmaster - Potencia 6,0 kVA			Eletrônica Service		
1	Placa PDSP6	3	R\$ 550,00	R\$ 1.650,00	R\$ 580,00	R\$ 1.740,00	R\$ 510,00	R\$ 1.530,00
2	Placa PP3575 Ch Estática	3	R\$ 6.550,00	R\$ 19.650,00	R\$ 6.800,00	R\$ 20.400,00	R\$ 5.992,50	R\$ 17.977,50
3	Placa Controle VIP SMD	3	R\$ 1.700,00	R\$ 5.100,00	R\$ 1.750,00	R\$ 5.250,00	R\$ 1.592,50	R\$ 4.777,50
4	Kit LogWEB VIP	3	R\$ 2.950,00	R\$ 8.850,00	R\$ 3.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 2.700,00	R\$ 8.100,00
5	Capacitor TAC 35µf 450VAC 10%	12	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00	R\$ 370,00	R\$ 4.440,00	R\$ 295,00	R\$ 3.540,00
6	Capacitor TAC 40µf 450VAC 10%	12	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00	R\$ 370,00	R\$ 4.440,00	R\$ 317,50	R\$ 3.810,00
7	Capacitor Eletrolítico 10.000µF 100VDC	3	R\$ 450,00	R\$ 1.350,00	R\$ 470,00	R\$ 1.410,00	R\$ 417,50	R\$ 1.252,50
8	Módulo Diodo 120A / 800V	3	R\$ 1.150,00	R\$ 3.450,00	R\$ 1.200,00	R\$ 3.600,00	R\$ 1.057,50	R\$ 3.172,50
9	Relé DNI 216	3	R\$ 130,00	R\$ 390,00	R\$ 140,00	R\$ 420,00	R\$ 110,00	R\$ 330,00
10	Fusivel NH00 50A / 500V	3	R\$ 130,00	R\$ 390,00	R\$ 140,00	R\$ 420,00	R\$ 110,00	R\$ 330,00
11	Chave L/D - 3A	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00	R\$ 100,00	R\$ 300,00	R\$ 87,50	R\$ 262,50
12	Botão Retangular L/D	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00	R\$ 100,00	R\$ 300,00	R\$ 87,50	R\$ 262,50
13	Transformador de Corrente 1500/6000	6	R\$ 160,00	R\$ 960,00	R\$ 170,00	R\$ 1.020,00	R\$ 152,50	R\$ 915,00
	Total		R\$ 55.865,00			R\$ 60.665,00		

14	Transformador de Alimentação TRIII	3	R\$ 700,00	R\$ 2.100,00	R\$ 750,00	R\$ 2.250,00	R\$ 652,50	R\$ 1.957,50	R\$ 700,83	R\$ 2.102,50
15	Indutor 13H 5000/6000	3	R\$ 3.150,00	R\$ 9.450,00	R\$ 3.300,00	R\$ 9.900,00	R\$ 2.842,50	R\$ 8.527,50	R\$ 3.097,50	R\$ 9.292,50
16	Indutor 13H 5000/6000	3	R\$ 1.100,00	R\$ 3.300,00	R\$ 1.150,00	R\$ 3.450,00	R\$ 985,00	R\$ 2.955,00	R\$ 1.078,33	R\$ 3.235,00
17	Ventilador 120x120x38 - 220VAC	6	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	R\$ 380,00	R\$ 2.280,00	R\$ 393,33	R\$ 2.360,00
Total			R\$ 68.040,00	R\$ 70.740,00	R\$ 61.980,00	R\$ 66.920,00				
Nobreak/UPS – Marca CP Elettronica – Modelo Breakless New – Potencia 10 kVA										
1	Resistor 10R / 30W / 10%	4	R\$ 90,00	R\$ 360,00	R\$ 95,00	R\$ 380,00	R\$ 82,50	R\$ 330,00	R\$ 89,17	R\$ 356,67
2	Resistor 120R / 5W / 5%	3	R\$ 15,00	R\$ 45,00	R\$ 15,00	R\$ 45,00	R\$ 12,50	R\$ 37,50	R\$ 14,17	R\$ 42,50
3	Resistor 150R / 5W / 5%	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 14,17	R\$ 14,17
4	Resistor 270R / 5W / 5%	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 14,17	R\$ 14,17
5	Resistor 27K / 10W / 5%	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 37,50	R\$ 37,50	R\$ 40,83	R\$ 40,83
6	Resistor 180R / 5W / 5%	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 14,17	R\$ 14,17
7	Resistor 82R / 5W / 5%	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 14,17	R\$ 14,17
8	Resistor 10K / 10W / 5%	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 37,50	R\$ 37,50	R\$ 40,83	R\$ 40,83
9	Capacitor Giga 2200µF 350VDC	4	R\$ 1.150,00	R\$ 4.600,00	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 1.116,67	R\$ 4.466,67
10	Capacitor TAC 60µF 250VAC	1	R\$ 280,00	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 290,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 273,33	R\$ 273,33
11	Capacitor Giga 4700µF 250VDC	4	R\$ 1.150,00	R\$ 4.600,00	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 1.116,67	R\$ 4.466,67
12	Capacitor TAC 150µF 250VAC	1	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 680,00	R\$ 680,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 643,33	R\$ 643,33
13	Módulo SKKT 92B08 - 106B12	4	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 1.050,00	R\$ 4.200,00	R\$ 920,00	R\$ 3.680,00	R\$ 990,00	R\$ 3.960,00
14	Módulo SKKD 81/100 – IRKD91/08 – MDD95/12	4	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 1.050,00	R\$ 4.200,00	R\$ 920,00	R\$ 3.680,00	R\$ 990,00	R\$ 3.960,00
15	Módulo Diodo HFA80FA120P	2	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.050,00	R\$ 2.100,00	R\$ 920,00	R\$ 1.840,00	R\$ 990,00	R\$ 1.980,00
16	Módulo SKM150GB1214	4	R\$ 2.900,00	R\$ 11.600,00	R\$ 3.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 2.587,50	R\$ 10.350,00	R\$ 2.829,17	R\$ 11.316,67
17	Módulo 2MBI200U2A-060	4	R\$ 2.300,00	R\$ 9.200,00	R\$ 2.400,00	R\$ 9.600,00	R\$ 2.047,50	R\$ 8.190,00	R\$ 2.249,17	R\$ 8.996,67
18	Ventilador 120x120x38 – 220VAC	9	R\$ 400,00	R\$ 3.600,00	R\$ 400,00	R\$ 3.600,00	R\$ 360,00	R\$ 3.240,00	R\$ 386,67	R\$ 3.480,00
19	Contacto LC1D128BD – 2P/2R (24VCC - 25A)	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 950,00	R\$ 950,00	R\$ 825,00	R\$ 825,00	R\$ 891,67	R\$ 891,67
20	Contacto LC1D258BD – 2P/2R (24VCC - 40A)	1	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.237,50	R\$ 1.237,50	R\$ 1.329,17	R\$ 1.329,17
21	Contacto LC1D32M 1NA+1NF (3P – 220V – 50A)	2	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00	R\$ 825,00	R\$ 1.650,00	R\$ 891,67	R\$ 1.783,33
22	Disjuntor ACT19 IC60N (50A – 2P – D)	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 750,00	R\$ 1.500,00	R\$ 625,00	R\$ 1.250,00	R\$ 691,67	R\$ 1.383,33
23	Disjuntor EZCN (50A – 3P – 25kA)	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 750,00	R\$ 1.500,00	R\$ 625,00	R\$ 1.250,00	R\$ 691,67	R\$ 1.383,33
24	Fusivel Form 101 – Tipo 4 – 60A/500V UR	4	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00	R\$ 517,50	R\$ 2.070,00	R\$ 572,50	R\$ 2.290,00
25	Indutor 0,5mH / 50A	2	R\$ 1.050,00	R\$ 2.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00	R\$ 927,50	R\$ 1.855,00	R\$ 1.025,83	R\$ 2.051,67
26	Indutor 1,0mH / 45A	1	R\$ 1.150,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 997,50	R\$ 997,50	R\$ 1.115,83	R\$ 1.115,83
27	Indutor 0,85mH / 85A	2	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00	R\$ 1.802,50	R\$ 3.605,00	R\$ 1.967,50	R\$ 3.935,00
28	Transformador de Corrente TC 300-600	6	R\$ 60,00	R\$ 360,00	R\$ 65,00	R\$ 390,00	R\$ 52,50	R\$ 315,00	R\$ 59,17	R\$ 355,00
29	Placa CP 138/A	2	R\$ 7.600,00	R\$ 15.200,00	R\$ 7.900,00	R\$ 15.800,00	R\$ 6.987,50	R\$ 13.975,00	R\$ 7.495,83	R\$ 14.991,67
30	Placa CP 144/A	2	R\$ 3.700,00	R\$ 7.400,00	R\$ 3.800,00	R\$ 7.600,00	R\$ 3.390,00	R\$ 6.780,00	R\$ 3.630,00	R\$ 7.260,00
31	Placa CP 146/A	2	R\$ 3.700,00	R\$ 7.400,00	R\$ 3.800,00	R\$ 7.600,00	R\$ 3.395,00	R\$ 6.790,00	R\$ 3.631,67	R\$ 7.263,33
32	Placa CP 156/A	2	R\$ 340,00	R\$ 680,00	R\$ 350,00	R\$ 700,00	R\$ 310,00	R\$ 620,00	R\$ 333,33	R\$ 666,67
33	Kit Display	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 662,50	R\$ 1.325,00	R\$ 687,50	R\$ 1.375,00
34	Placa CP 69/B	2	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00	R\$ 1.132,50	R\$ 2.265,00	R\$ 1.194,17	R\$ 2.388,33
Total			R\$ 96.415,00	R\$ 100.085,00	R\$ 87.132,50	R\$ 94.544,17				
Nobreak/UPS – Marca CP Elettronica – Modelo TOP DSP – Potencia 20 kVA										
1	Resistor 2K2 / 25W / 10%	12	R\$ 90,00	R\$ 1.080,00	R\$ 95,00	R\$ 1.140,00	R\$ 82,50	R\$ 990,00	R\$ 89,17	R\$ 1.070,00
2	Resistor 5R6 / 30W / 10%	2	R\$ 130,00	R\$ 260,00	R\$ 135,00	R\$ 270,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 125,00	R\$ 250,00
3	Resistor 18R / 5W / 5%	12	R\$ 15,00	R\$ 180,00	R\$ 15,00	R\$ 180,00	R\$ 12,50	R\$ 150,00	R\$ 14,17	R\$ 170,00
4	Resistor 39R / 5W / 5%	6	R\$ 15,00	R\$ 90,00	R\$ 15,00	R\$ 90,00	R\$ 12,50	R\$ 75,00	R\$ 14,17	R\$ 85,00
5	Resistor 27K / 10W / 5%	4	R\$ 40,00	R\$ 160,00	R\$ 45,00	R\$ 180,00	R\$ 37,50	R\$ 150,00	R\$ 40,83	R\$ 163,33
6	Capacitor Giga 3300µF 450VDC	8	R\$ 1.150,00	R\$ 9.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 9.600,00	R\$ 1.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ 1.116,67	R\$ 8.933,33
7	Capacitor TAC 150µF 250VAC	12	R\$ 650,00	R\$ 7.800,00	R\$ 680,00	R\$ 8.160,00	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00	R\$ 643,33	R\$ 7.720,00
8	Capacitor TAC 30µF 250VAC	12	R\$ 450,00	R\$ 5.400,00	R\$ 470,00	R\$ 5.640,00	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00	R\$ 440,00	R\$ 5.280,00
9	Módulo SKKT 92B08 – 106B12	6	R\$ 800,00	R\$ 4.800,00	R\$ 840,00	R\$ 5.040,00	R\$ 750,00	R\$ 4.500,00	R\$ 796,67	R\$ 4.780,00
10	Ventilador 120x120x38 – 220VAC	14	R\$ 400,00	R\$ 5.600,00	R\$ 420,00	R\$ 5.880,00	R\$ 360,00	R\$ 5.040,00	R\$ 393,33	R\$ 5.506,67
11	Baño de Emergência 4NF	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 288,33	R\$ 576,67

12	Botão BP Manual 2NA + 2NF	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 288,33	R\$ 576,67
13	Contactora CWM 18.10 – 110V (32A)	2	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.050,00	R\$ 2.100,00	R\$ 925,00	R\$ 1.850,00	R\$ 991,67	R\$ 1.983,33
14	Contactora CWM 32.11 – 110V (60A)	4	R\$ 1.150,00	R\$ 4.600,00	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 1.116,67	R\$ 4.466,67
15	Contactora CWM 32.11 – 220V (60A)	2	R\$ 850,00	R\$ 1.700,00	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00	R\$ 750,00	R\$ 1.500,00	R\$ 833,33	R\$ 1.666,67
16	Contactora CWM 18.10 – 220V (32A)	2	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00	R\$ 840,00	R\$ 1.680,00	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 780,00	R\$ 1.560,00
17	Relé Falta de Fase RM17	2	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00	R\$ 680,00	R\$ 1.360,00	R\$ 575,00	R\$ 1.150,00	R\$ 635,00	R\$ 1.270,00
18	Disjuntor EP102UCC63 (63A – 2P – C)	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00	R\$ 415,00	R\$ 830,00	R\$ 350,00	R\$ 700,00	R\$ 388,33	R\$ 776,67
19	Disjuntor E2C100H (30A – 3P – 100KA)	2	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.050,00	R\$ 2.100,00	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00	R\$ 983,33	R\$ 1.966,67
20	Fusível Form 101 – Tipo 4 – 80A/500V UR	2	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 875,00	R\$ 1.750,00	R\$ 941,67	R\$ 1.883,33
21	Transformador Isolador 220V/220V – 100VA	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 740,00	R\$ 1.480,00	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00	R\$ 696,67	R\$ 1.393,33
22	Transformador Isolador 380V/220V – 100VA	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 750,00	R\$ 1.500,00	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00
23	Transformador Isolador 380V/69V – 100VA	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00	R\$ 583,33	R\$ 1.166,67
24	Indutor 2,0mH/45A	2	R\$ 1.700,00	R\$ 3.400,00	R\$ 1.750,00	R\$ 3.500,00	R\$ 1.615,00	R\$ 3.230,00	R\$ 1.688,33	R\$ 3.376,67
25	Indutor Trifásico 0,25mH/50A	2	R\$ 1.700,00	R\$ 3.400,00	R\$ 1.750,00	R\$ 3.500,00	R\$ 1.610,00	R\$ 3.220,00	R\$ 1.686,67	R\$ 3.373,33
26	Indutor Trifásico 0,95mH/70A	2	R\$ 3.300,00	R\$ 6.600,00	R\$ 3.400,00	R\$ 6.800,00	R\$ 3.022,50	R\$ 6.045,00	R\$ 3.240,83	R\$ 6.481,67
27	Transformador de Corrente 300-600	18	R\$ 60,00	R\$ 1.080,00	R\$ 65,00	R\$ 1.170,00	R\$ 52,50	R\$ 945,00	R\$ 59,17	R\$ 1.065,00
28	Sensor Hall +/- 15V	4	R\$ 950,00	R\$ 3.800,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 875,00	R\$ 3.500,00	R\$ 941,67	R\$ 3.766,67
29	Fonte Chaveada 15,0W (+12V, -12V, +5V)	4	R\$ 1.400,00	R\$ 5.600,00	R\$ 1.450,00	R\$ 5.800,00	R\$ 1.350,00	R\$ 5.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 5.600,00
30	Fonte Chaveada 43,5W (+15V, -15V, +5V)	2	R\$ 2.550,00	R\$ 5.100,00	R\$ 2.650,00	R\$ 5.300,00	R\$ 2.350,00	R\$ 4.700,00	R\$ 2.516,67	R\$ 5.033,33
31	Placa CP 102/A	2	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.050,00	R\$ 2.100,00	R\$ 927,50	R\$ 1.855,00	R\$ 992,50	R\$ 1.985,00
32	Placa CP 107/A	2	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00	R\$ 580,00	R\$ 1.160,00	R\$ 532,50	R\$ 1.065,00	R\$ 554,17	R\$ 1.108,33
33	Placa CP 117/A	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00	R\$ 530,00	R\$ 1.060,00	R\$ 442,50	R\$ 885,00	R\$ 490,83	R\$ 981,67
34	Placa CP 135/A – Conex TP2/TP3	4	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00	R\$ 530,00	R\$ 2.120,00	R\$ 432,50	R\$ 1.730,00	R\$ 487,50	R\$ 1.950,00
35	Placa CP 135/A – Supressores	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00	R\$ 625,00	R\$ 1.250,00	R\$ 555,00	R\$ 1.110,00	R\$ 593,33	R\$ 1.186,67
36	Placa CP 136/A	2	R\$ 6.550,00	R\$ 13.100,00	R\$ 6.800,00	R\$ 13.600,00	R\$ 5.980,00	R\$ 11.960,00	R\$ 6.443,33	R\$ 12.886,67
37	Placa CP 137/A	2	R\$ 2.450,00	R\$ 4.900,00	R\$ 2.550,00	R\$ 5.100,00	R\$ 2.265,00	R\$ 4.530,00	R\$ 2.421,67	R\$ 4.843,33
38	Placa CP 140/A	2	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00	R\$ 1.900,00	R\$ 3.800,00	R\$ 1.680,00	R\$ 3.360,00	R\$ 1.793,33	R\$ 3.586,67
39	Placa CP 145/A – TP 220	2	R\$ 1.550,00	R\$ 3.100,00	R\$ 1.600,00	R\$ 3.200,00	R\$ 1.442,50	R\$ 2.885,00	R\$ 1.530,83	R\$ 3.061,67
40	Placa CP 145/A – TP 380 e TP 220	2	R\$ 1.650,00	R\$ 3.300,00	R\$ 1.700,00	R\$ 3.400,00	R\$ 1.520,00	R\$ 3.040,00	R\$ 1.623,33	R\$ 3.246,67
41	Placa CP 154/A	2	R\$ 1.400,00	R\$ 2.800,00	R\$ 1.450,00	R\$ 2.900,00	R\$ 1.287,50	R\$ 2.575,00	R\$ 1.379,17	R\$ 2.758,33
42	Placa CP 177/A	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00	R\$ 625,00	R\$ 1.250,00	R\$ 537,50	R\$ 1.075,00	R\$ 587,50	R\$ 1.175,00
43	Placa CP 189/A	2	R\$ 5.450,00	R\$ 10.900,00	R\$ 5.700,00	R\$ 11.400,00	R\$ 4.912,50	R\$ 9.825,00	R\$ 5.354,17	R\$ 10.708,33
44	Placa CP 199/A	2	R\$ 3.350,00	R\$ 6.700,00	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00	R\$ 3.080,00	R\$ 6.160,00	R\$ 3.310,00	R\$ 6.620,00
45	Kit Display	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 725,00	R\$ 1.450,00	R\$ 662,50	R\$ 1.325,00	R\$ 695,83	R\$ 1.391,67
46	Módulo de Potência TOP 20/25/30 kVA	2	R\$ 46.000,00	R\$ 92.000,00	R\$ 48.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 42.500,00	R\$ 85.000,00	R\$ 45.500,00	R\$ 91.000,00
47	Módulo EZ/Gravação TOP	2	R\$ 3.650,00	R\$ 7.300,00	R\$ 3.800,00	R\$ 7.600,00	R\$ 3.335,00	R\$ 6.670,00	R\$ 3.595,00	R\$ 7.190,00
			R\$ 242.250,00		R\$ 252.850,00		R\$ 221.965,00		R\$ 239.021,67	
Total										