

Pará
Governo Municipal de Anapu

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

Pag.: 1

Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
Proponente				
995905	ABRAÇADEIRA AÇO (KIT) C/FECHOS 3MT.			
JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA		10,000	21,800	218,00
CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP		10,000	22,000	220,00
L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA		10,000	24,100	241,00
	Valores médios :		22,633	226,33
995906	ARRUELA P/ELETRODUTO 2 1/2".			
JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA		20,000	4,090	81,80
CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP		20,000	4,200	84,00
L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA		20,000	4,500	90,00
	Valores médios :		4,263	85,27
995908	BRAÇO CURVO C/SAPATA P/LUMIN 2" 2MT.			
JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA		1.500,000	169,010	253.515,00
CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP		1.500,000	170,000	255.000,00
L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA		1.500,000	280,000	420.000,00
	Valores médios :		206,337	309.505,00
995909	BRAÇO CURVO P/LUMIN PUBLICA 1.1/4" 1,50MT.			
JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA		1.500,000	119,050	178.575,00
CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP		1.500,000	120,000	180.000,00
L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA		1.500,000	155,000	232.500,00
	Valores médios :		131,350	197.025,00
995910	BUCHA P/ELETRODUTO 2.1/2".			
JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA		40,000	5,420	216,80
CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP		40,000	5,500	220,00
L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA		40,000	4,500	180,00
	Valores médios :		5,140	205,60
995911	CABEÇOTE ALUMINIO 2.1/2".			
JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA		40,000	34,700	1.388,00
CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP		40,000	35,000	1.400,00
L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA		40,000	35,000	1.400,00
	Valores médios :		34,900	1.396,00
995913	CABO COBRE 16MM			
JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA		3.000,000	27,250	81.750,00
CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP		3.000,000	27,460	82.380,00
L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA		3.000,000	19,000	57.000,00
	Valores médios :		24,570	73.710,00
995914	CABO COBRE 25MM			
JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA		1.500,000	39,550	59.325,00
CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP		1.500,000	40,830	61.245,00
L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA		1.500,000	28,000	42.000,00
	Valores médios :		36,127	54.190,00
995915	CABO COBRE 35MM			
JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA		1.000,000	52,380	52.380,00
CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP		1.000,000	53,000	53.000,00
L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA		1.000,000	38,000	38.000,00
	Valores médios :		47,793	47.793,33
995916	CABO COBRE 120MM			
JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA		300,000	163,790	49.137,00

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	300,000	164,030	49.209,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	300,000	128,000	38.400,00
	Valores médios :		151,940	45.582,00
995917	CABO COBRE 150MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	300,000	209,120	62.736,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	300,000	210,060	63.018,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	300,000	159,000	47.700,00
	Valores médios :		192,727	57.818,00
995918	CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	300,000	47,890	14.367,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	300,000	48,060	14.418,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	300,000	36,000	10.800,00
	Valores médios :		43,983	13.195,00
992571	CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	200,000	67,760	13.552,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	200,000	68,150	13.630,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	200,000	51,000	10.200,00
	Valores médios :		62,303	12.460,67
995919	CABO CORDOPLAST PP 1000V 2X2,5MM.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	6.000,000	9,160	54.960,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	6.000,000	10,110	60.660,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	6.000,000	7,500	45.000,00
	Valores médios :		8,923	53.540,00
995920	CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 70MM.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	250,000	100,250	25.062,50
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	250,000	101,300	25.325,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	250,000	76,000	19.000,00
	Valores médios :		92,517	23.129,17
992573	CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 95MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	250,000	145,990	36.497,50
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	250,000	147,960	36.990,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	250,000	95,000	23.750,00
	Valores médios :		129,650	32.412,50
992610	CABO FLEXIVEL 2,5 MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	10.000,000	2,880	28.800,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	10.000,000	2,900	29.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10.000,000	2,300	23.000,00
	Valores médios :		2,693	26.933,33
995921	CABO FLEXIVEL 750V 4,0MM.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	6.000,000	4,650	27.900,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	6.000,000	4,780	28.680,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	6.000,000	4,200	25.200,00
	Valores médios :		4,543	27.260,00
995922	CABO FLEXIVEL 750V 6,0MM.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	4.000,000	7,010	28.040,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	4.000,000	7,220	28.880,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	4.000,000	5,500	22.000,00
	Valores médios :		6,577	26.306,67
995923	CABO FLEXIVEL 750V 10MM.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	5.000,000	10,990	54.950,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	5.000,000	11,970	59.850,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	5.000,000	9,500	47.500,00
	Valores médios :		10,820	54.100,00
995924	CABO DUPLEX 2x10MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	4.000,000	4,030	16.120,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	4.000,000	4,700	18.800,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	4.000,000	4,000	16.000,00
	Valores médios :		4,243	16.973,33
995926	CABO QUADRUPLIX 1KV 4X10MM.			

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2.000,000	12,250	24.500,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2.000,000	12,440	24.880,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2.000,000	8,000	16.000,00
	Valores médios :		10,897	21.793,33
992575	CABO QUADRUPLIX 1KV 4X16MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	1.500,000	17,690	26.535,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	1.500,000	18,790	28.185,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	1.500,000	10,900	16.350,00
	Valores médios :		15,793	23.690,00
992576	CABO QUADRUPLIX 1KV 4X35MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2.000,000	43,220	86.440,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2.000,000	43,840	87.680,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2.000,000	25,500	51.000,00
	Valores médios :		37,520	75.040,00
992577	CABO QUADRUPLIX 1KV 4X95MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	1.300,000	105,550	137.215,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	1.300,000	106,040	137.852,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	1.300,000	71,000	92.300,00
	Valores médios :		94,197	122.455,67
992578	CABO TRIPLEX 1KV 3X16MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	1.800,000	10,980	19.764,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	1.800,000	11,770	21.186,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	1.800,000	9,000	16.200,00
	Valores médios :		10,583	19.050,00
995927	CAIXA MEDIÇÃO MERCADO LIVRE BAIXA TENSÃO.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	60,000	1.225,000	73.500,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	60,000	1.280,000	76.800,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	60,000	450,000	27.000,00
	Valores médios :		985,000	59.100,00
995928	CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO BT 225 A 300KVA.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	15,000	3.899,980	58.499,70
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	15,000	3.950,000	59.250,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	15,000	2.600,000	39.000,00
	Valores médios :		3.483,327	52.249,90
995929	CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO MT P/500KVA.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2,000	5.389,000	10.778,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2,000	5.400,000	10.800,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2,000	3.100,000	6.200,00
	Valores médios :		4.629,667	9.259,33
995930	CONDUITE DE 1/2"			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	1.500,000	1,480	2.220,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	1.500,000	1,530	2.295,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	1.500,000	2,940	4.410,00
	Valores médios :		1,983	2.975,00
995931	CONDUITE DE 1"			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	4.000,000	3,970	15.880,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	4.000,000	4,100	16.400,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	4.000,000	4,500	18.000,00
	Valores médios :		4,190	16.760,00
995932	CONDUITE DE 1 1/2"			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2.000,000	10,120	20.240,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2.000,000	10,900	21.800,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2.000,000	11,950	23.900,00
	Valores médios :		10,990	21.980,00
995933	CONDUITE DE 2"			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2.000,000	13,050	26.100,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2.000,000	14,800	29.600,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2.000,000	16,250	32.500,00
	Valores médios :		14,700	29.400,00

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
995934	CHAVE FUSIVEL BASE C 34,5KV 100/300A			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	150,000	866,100	129.915,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	150,000	880,000	132.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	150,000	637,000	95.550,00
	Valores médios :		794,367	119.155,00
995935	CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 180MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	10,000	41,700	417,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	10,000	42,840	428,40
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10,000	70,000	700,00
	Valores médios :		51,513	515,13
995936	CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 240MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	10,000	67,880	678,80
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	10,000	68,360	683,60
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10,000	80,000	800,00
	Valores médios :		72,080	720,80
995937	CONECTOR PERFUR P=16-95MM D=4MM-35MM CDP-95			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	800,000	17,970	14.376,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	800,000	18,870	15.096,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	800,000	20,000	16.000,00
	Valores médios :		18,947	15.157,33
995938	CONECTOR PERFUR P=25-150MM D=25-150MM CDP-120			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	800,000	34,100	27.280,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	800,000	32,000	25.600,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	800,000	34,000	27.200,00
	Valores médios :		33,367	26.693,33
995939	CONECTOR PERFUR P10-95MM D1,5 10MM CDP 70			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	4.000,000	15,660	62.640,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	4.000,000	16,500	66.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	4.000,000	20,000	80.000,00
	Valores médios :		17,387	69.546,67
995940	CONECTOR CABO/HASTE TIPO GRAMPO PRT905.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	600,000	23,790	14.274,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	600,000	24,480	14.688,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	600,000	42,500	25.500,00
	Valores médios :		30,257	18.154,00
995941	CONTACTORAS DE 30 A			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	60,000	185,460	11.127,60
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	60,000	187,500	11.250,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	60,000	206,100	12.366,00
	Valores médios :		193,020	11.581,20
993059	CONTACTORAS DE 50 A			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	60,000	469,850	28.191,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	60,000	471,000	28.260,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	60,000	520,000	31.200,00
	Valores médios :		486,950	29.217,00
993060	CONTACTORAS DE 80 A			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	60,000	578,750	34.725,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	60,000	580,000	34.800,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	60,000	638,000	38.280,00
	Valores médios :		598,917	35.935,00
993061	CONTACTORAS DE 95 A			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	60,000	1.228,950	73.737,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	60,000	1.230,000	73.800,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	60,000	1.330,000	79.800,00
	Valores médios :		1.262,983	75.779,00
992557	CRUZETA POLIMERICA PADRÃO 90X90X2000MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	40,000	289,480	11.579,20
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	40,000	290,000	11.600,00

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	40,000	750,000	30.000,00
		Valores médios :	443,160	17.726,40
995942	CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 2"			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	40,000	41,390	1.655,60
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	40,000	42,920	1.716,80
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	40,000	70,000	2.800,00
		Valores médios :	51,437	2.057,47
995943	CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 2.1/2".			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	40,000	98,550	3.942,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	40,000	99,450	3.978,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	40,000	95,000	3.800,00
		Valores médios :	97,667	3.906,67
995944	CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 3"			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	21,000	134,290	2.820,09
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	21,000	135,000	2.835,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	21,000	225,000	4.725,00
		Valores médios :	164,763	3.460,03
995945	CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 4"			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	40,000	230,980	9.239,20
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	40,000	232,560	9.302,40
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	40,000	250,000	10.000,00
		Valores médios :	237,847	9.513,87
995946	DISJUNTOR SCHAK SD36250 3PX250A.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	30,000	778,800	23.364,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	30,000	780,000	23.400,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	30,000	484,000	14.520,00
		Valores médios :	680,933	20.428,00
995947	DISJUNTOR SCHAK SD36400 3PX400A.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	30,000	1.575,010	47.250,30
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	30,000	1.580,000	47.400,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	30,000	1.385,000	41.550,00
		Valores médios :	1.513,337	45.400,10
995948	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2"			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	60,000	150,970	9.058,20
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	60,000	152,000	9.120,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	60,000	300,000	18.000,00
		Valores médios :	200,990	12.059,40
995949	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2 1/2"			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	40,000	293,780	11.751,20
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	40,000	295,000	11.800,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	40,000	475,000	19.000,00
		Valores médios :	354,593	14.183,73
995950	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 3"			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	30,000	429,500	12.885,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	30,000	432,000	12.960,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	30,000	600,000	18.000,00
		Valores médios :	487,167	14.615,00
995951	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 4"			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	50,000	548,600	27.430,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	50,000	550,000	27.500,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	50,000	800,000	40.000,00
		Valores médios :	632,867	31.643,33
992568	FITA ALTA TENSÃO 3M 23LB 19MMX10MT			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	200,000	65,900	13.180,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	200,000	66,750	13.350,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	200,000	34,000	6.800,00
		Valores médios :	55,550	11.110,00
995952	HASTE TERRA COBREADA 5/8"X2,40MT.			

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	400,000	111,800	44.720,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	400,000	112,000	44.800,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	400,000	50,000	20.000,00
	Valores médios :		91,267	36.506,67
995953	ISOLADOR SUSP. (ANCORAGEM) POLIMERICO 34,5KV			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	200,000	196,850	39.370,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	200,000	198,000	39.600,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	200,000	110,000	22.000,00
	Valores médios :		168,283	33.656,67
992558	LAMPADA LED BIV BULBO PHILIPS 6500K E-27 6W			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	400,000	9,030	3.612,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	400,000	9,620	3.848,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	400,000	8,950	3.580,00
	Valores médios :		9,200	3.680,00
995954	LAMPADA METALICA TUBULA E-40 400W			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	50,000	90,960	4.548,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	50,000	92,000	4.600,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	50,000	70,600	3.530,00
	Valores médios :		84,520	4.226,00
995955	LAMPADA METALICA TUBULAR E-40 250W			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	100,000	76,990	7.699,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	100,000	78,000	7.800,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	100,000	69,000	6.900,00
	Valores médios :		74,663	7.466,33
995956	LAMPADA METALICO TUBULAR E27 220VX70W			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	100,000	43,980	4.398,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	100,000	45,000	4.500,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	100,000	55,000	5.500,00
	Valores médios :		47,993	4.799,33
995957	LAMPADA V METALICO TUBULAR E40 220VX100W			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	500,000	59,690	29.845,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	500,000	61,200	30.600,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	500,000	62,000	31.000,00
	Valores médios :		60,963	30.481,67
992611	LAMPADA VS 100			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	3.000,000	60,890	182.670,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	3.000,000	61,200	183.600,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	3.000,000	65,000	195.000,00
	Valores médios :		62,363	187.090,00
995958	LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM36A E-27 250W			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	100,000	72,970	7.297,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	100,000	73,440	7.344,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	100,000	50,000	5.000,00
	Valores médios :		65,470	6.547,00
995959	LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM37A E-40 250W			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	100,000	78,300	7.830,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	100,000	79,560	7.956,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	100,000	65,000	6.500,00
	Valores médios :		74,287	7.428,67
995960	LUMINÁRIA PUBLICA FECHADA 1.1/4" E-40 250W LH-02.4X/33-60			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	50,000	185,970	9.298,50
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	50,000	186,660	9.333,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	50,000	660,000	33.000,00
	Valores médios :		344,210	17.210,50
992551	LUMINARIA PUBLICA COMMERCE LED 5000K BIV 36W			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	100,000	258,600	25.860,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	100,000	260,000	26.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	100,000	450,000	45.000,00
	Valores médios :		322,867	32.286,67

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
995961	LUVA GALVANIZADA A FOGO 2"			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	40,000	10,000	400,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	40,000	10,200	408,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	40,000	35,000	1.400,00
	Valores médios :		18,400	736,00
995962	LUVA GALVANIZADA A FOGO 2.1/2".			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	40,000	16,800	672,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	40,000	17,950	718,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	40,000	45,000	1.800,00
	Valores médios :		26,583	1.063,33
995963	LUVA GALVANIZADA A FOGO 3"			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	40,000	27,220	1.088,80
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	40,000	29,170	1.166,80
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	40,000	56,000	2.240,00
	Valores médios :		37,463	1.498,53
995964	LUVA GALVANIZADA A FOGO 4"			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	40,000	35,800	1.432,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	40,000	36,720	1.468,80
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	40,000	75,000	3.000,00
	Valores médios :		49,173	1.966,93
995965	PARAFUSO MAQUINA 16X125MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	130,000	13,980	1.817,40
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	130,000	15,000	1.950,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	130,000	11,000	1.430,00
	Valores médios :		13,327	1.732,47
995966	PARAFUSO MAQUINA 16X250MM.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	1.080,000	18,150	19.602,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	1.080,000	19,000	20.520,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	1.080,000	18,000	19.440,00
	Valores médios :		18,383	19.854,00
995967	PARAFUSO MAQUINA 16X300MM.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	1.040,000	21,150	21.996,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	1.040,000	22,000	22.880,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	1.040,000	22,000	22.880,00
	Valores médios :		21,717	22.585,33
995968	PARAFUSO MAQUINA 16X400MM.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	350,000	31,750	11.112,50
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	350,000	32,000	11.200,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	350,000	26,000	9.100,00
	Valores médios :		29,917	10.470,83
995969	PARAFUSO MAQUINA ROSCA DUPLA 16X500MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	200,000	35,880	7.176,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	200,000	36,000	7.200,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	200,000	36,000	7.200,00
	Valores médios :		35,960	7.192,00
995971	REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX250W			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	100,000	258,600	25.860,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	100,000	260,000	26.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	100,000	140,000	14.000,00
	Valores médios :		219,533	21.953,33
995972	REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX70W			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	100,000	190,220	19.022,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	100,000	192,000	19.200,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	100,000	80,000	8.000,00
	Valores médios :		154,073	15.407,33
995973	REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX100W			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	3.000,000	218,600	655.800,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	3.000,000	220,000	660.000,00

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	3.000,000	100,000	300.000,00
		Valores médios :	179,533	538.600,00
995974	REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX400W			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	20,000	351,150	7.023,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	20,000	352,000	7.040,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,000	180,000	3.600,00
		Valores médios :	294,383	5.887,67
995978	RELE FALTA DE FASE 220V			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	6,000	183,960	1.103,76
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	6,000	185,000	1.110,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	6,000	209,000	1.254,00
		Valores médios :	192,653	1.155,92
995984	PARAFUSO MAQUINA 16X250MM..			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	30,000	18,550	556,50
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	30,000	19,000	570,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	30,000	18,000	540,00
		Valores médios :	18,517	555,50
995985	CONECTOR PERFURANTE CDP 70			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	40,000	15,980	639,20
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	40,000	16,500	660,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	40,000	12,000	480,00
		Valores médios :	14,827	593,07
995986	ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 25MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	70,000	12,880	901,60
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	70,000	13,400	938,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	70,000	5,500	385,00
		Valores médios :	10,593	741,53
995987	ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 35MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	120,000	15,020	1.802,40
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	120,000	15,920	1.910,40
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	120,000	8,000	960,00
		Valores médios :	12,980	1.557,60
995988	LAÇO TOPO 35MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	300,000	11,050	3.315,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	300,000	12,240	3.672,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	300,000	12,000	3.600,00
		Valores médios :	11,763	3.529,00
995989	ISOLADOR PILAR 34,5KV			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	150,000	203,520	30.528,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	150,000	205,000	30.750,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	150,000	250,000	37.500,00
		Valores médios :	219,507	32.926,00
995990	PINO AUTO TRAVANTE 16X125 MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	160,000	22,350	3.576,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	160,000	23,000	3.680,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	160,000	19,000	3.040,00
		Valores médios :	21,450	3.432,00
995991	PINO AUTO TRAVANTE 16X250 MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	80,000	26,760	2.140,80
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	80,000	27,000	2.160,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	80,000	25,000	2.000,00
		Valores médios :	26,253	2.100,27
995992	ARMAÇÃO PESADA 1X1			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	200,000	47,690	9.538,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	200,000	48,000	9.600,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	200,000	35,000	7.000,00
		Valores médios :	43,563	8.712,67
995994	CONECTOR PARA HASTE 5/8			

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	400,000	38,890	15.556,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	400,000	37,300	14.920,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	400,000	12,000	4.800,00
	Valores médios :		29,397	11.758,67
995995	CONECTOR PORCA FENDIDA 23MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	20,000	14,980	299,60
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	20,000	15,700	314,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,000	10,000	200,00
	Valores médios :		13,560	271,20
995996	CONECTOR PORCA FENDIDA 35MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	20,000	17,340	346,80
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	20,000	18,000	360,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,000	12,000	240,00
	Valores médios :		15,780	315,60
001345	ALICATE DE BICO CHATO 6 POLEGADAS			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	20,000	38,100	762,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	20,000	39,000	780,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,000	45,660	913,20
	Valores médios :		40,920	818,40
001346	ALICATE DE DECAPAGEM DE CABOS DE 0,25 A 6MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	8,000	214,230	1.713,84
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	8,000	216,000	1.728,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	8,000	232,000	1.856,00
	Valores médios :		220,743	1.765,95
001347	ALIMENTAÇÃO BIVOLT (120 A 277V)			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	10,000	525,000	5.250,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	10,000	521,100	5.211,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10,000	517,000	5.170,00
	Valores médios :		521,033	5.210,33
001348	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBO			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	170,000	110,990	18.868,30
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	170,000	112,000	19.040,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	170,000	79,000	13.430,00
	Valores médios :		100,663	17.112,77
001349	BOTA PARA ELETRICISTA 500V			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	40,000	204,350	8.174,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	40,000	205,000	8.200,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	40,000	230,000	9.200,00
	Valores médios :		213,117	8.524,67
001350	CABO DE ALUMÍNIO CA C/ ALMA 2AWG			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	4.000,000	7,520	30.080,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	4.000,000	8,620	34.480,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	4.000,000	6,000	24.000,00
	Valores médios :		7,380	29.520,00
001353	LUVAS DE BAIXA TENSÃO TRABALHO PICO 500V (CLASSE 0)			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	20,000	1.008,980	20.179,60
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	20,000	1.010,000	20.200,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,000	450,000	9.000,00
	Valores médios :		822,993	16.459,87
001354	ACESSÓRIOS P/ TRANSFORMADOR - CRUZETA DE CONCRETO			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	100,000	288,200	28.820,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	100,000	290,000	29.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	100,000	320,000	32.000,00
	Valores médios :		299,400	29.940,00
989067	CAPACETE SEGURANÇA COM CARNEIRA			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	15,000	84,100	1.261,50
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	15,000	85,000	1.275,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	15,000	92,000	1.380,00
	Valores médios :		87,033	1.305,50

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
001365	CAPACETE VERMELHO TIPO JOCKEY			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	20,000	109,100	2.182,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	20,000	110,000	2.200,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,000	125,000	2.500,00
	Valores médios :		114,700	2.294,00
001366	CAPACIMETRO DIGITAL			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	4,000	1.090,000	4.360,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	4,000	1.100,000	4.400,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	4,000	1.220,000	4.880,00
	Valores médios :		1.136,667	4.546,67
001367	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR, 15KV, TIPO FACA, COM PORTA FUSÍVEL, CORRENTE 100 AMP.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2,000	545,500	1.091,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2,000	550,000	1.100,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2,000	604,000	1.208,00
	Valores médios :		566,500	1.133,00
001368	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR,15KV TIPO FACA,COM PORTA FUSÍVEL,CORRENTE 100AMP-250V			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2,000	645,500	1.291,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2,000	650,000	1.300,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2,000	720,000	1.440,00
	Valores médios :		671,833	1.343,67
001369	CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 13MM.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	10,000	58,790	587,90
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	10,000	60,000	600,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10,000	64,000	640,00
	Valores médios :		60,930	609,30
001370	CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 15MM.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	10,000	69,050	690,50
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	10,000	70,000	700,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10,000	75,000	750,00
	Valores médios :		71,350	713,50
001371	CHAVE CONTACTORA TRIFÁSICA Nº32			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	20,000	717,500	14.350,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	20,000	720,000	14.400,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,000	789,000	15.780,00
	Valores médios :		742,167	14.843,33
001372	CHAVE INLGESA 10 POLEGADAS, TAMANHO MÉDIO			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	10,000	60,800	608,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	10,000	62,000	620,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10,000	68,000	680,00
	Valores médios :		63,600	636,00
001373	CINTO DE SEGURANÇA MOD.PARAQUEDISTA, TIPO Y,3 CONTATOS DE POTÊNCIA TIPO NA			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	15,000	558,900	8.383,50
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	15,000	560,000	8.400,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	15,000	614,000	9.210,00
	Valores médios :		577,633	8.664,50
001378	CONTATOR TRIPOLAR 32 A 380V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	30,000	185,970	5.579,10
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	30,000	187,500	5.625,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	30,000	205,000	6.150,00
	Valores médios :		192,823	5.784,70
001379	CONTATOR TRIPOLAR - CORRENTE DE 45 A 65 AMP			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	30,000	498,600	14.958,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	30,000	500,000	15.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	30,000	548,000	16.440,00
	Valores médios :		515,533	15.466,00
001380	CONTATOR TRIPOLAR 50 A 380 V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	40,000	469,000	18.760,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	40,000	471,750	18.870,00

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	40,000	522,000	20.880,00
	Valores médios :		487,583	19.503,33
001381	DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO DTA - DE 1 A 35KV.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	12,000	1.068,900	12.826,80
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	12,000	1.081,000	12.972,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	12,000	1.180,330	14.163,96
	Valores médios :		1.110,077	13.320,92
001382	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	200,000	192,000	38.400,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	200,000	196,000	39.200,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	200,000	175,000	35.000,00
	Valores médios :		187,667	37.533,33
001383	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA C			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	200,000	56,000	11.200,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	200,000	58,000	11.600,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	200,000	60,000	12.000,00
	Valores médios :		58,000	11.600,00
001384	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	20,000	55,000	1.100,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	20,000	58,000	1.160,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,000	60,000	1.200,00
	Valores médios :		57,667	1.153,33
001385	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	100,000	57,000	5.700,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	100,000	58,000	5.800,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	100,000	60,000	6.000,00
	Valores médios :		58,333	5.833,33
001386	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	40,000	56,000	2.240,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	40,000	58,000	2.320,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	40,000	75,000	3.000,00
	Valores médios :		63,000	2.520,00
001387	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	40,000	74,980	2.999,20
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	40,000	75,000	3.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	40,000	75,000	3.000,00
	Valores médios :		74,993	2.999,73
982567	ELO FUSÍVEL 1H			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	150,000	5,500	825,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	150,000	5,600	840,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	150,000	12,000	1.800,00
	Valores médios :		7,700	1.155,00
992299	ELO FUSÍVEL 15KV 3H			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	120,000	6,800	816,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	120,000	7,040	844,80
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	120,000	12,000	1.440,00
	Valores médios :		8,613	1.033,60
001388	ELO FUSÍVEL 10 K			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	120,000	6,800	816,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	120,000	7,650	918,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	120,000	15,000	1.800,00
	Valores médios :		9,817	1.178,00
001389	ELO FUSIVEL 15K			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	100,000	6,800	680,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	100,000	7,650	765,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	100,000	15,000	1.500,00
	Valores médios :		9,817	981,67
001390	ELO FUSIVEL 5H			

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	40,000	6,800	272,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	40,000	7,650	306,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	40,000	12,000	480,00
	Valores médios :		8,817	352,67
001391	ELO FUSIVEL 6K			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	50,000	6,800	340,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	50,000	7,650	382,50
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	50,000	12,000	600,00
	Valores médios :		8,817	440,83
001392	ESCADA EXTENSÍVEL DE FIBRA DE VIDRO, 23 DEGRAUS, 4,20X7,20M			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	8,000	2.069,000	16.552,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	8,000	2.070,000	16.560,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	8,000	1.700,000	13.600,00
	Valores médios :		1.946,333	15.570,67
001393	ESTANHO EM FIO PARA SOLDA 1MM, 60X40 500G			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	60,000	21,990	1.319,40
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	60,000	22,000	1.320,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	60,000	24,010	1.440,60
	Valores médios :		22,667	1.360,00
001394	FERRO DE SOLDA 60W, 220 V, TIPO CANETA			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	10,000	77,600	776,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	10,000	78,000	780,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10,000	84,990	849,90
	Valores médios :		80,197	801,97
001395	FITA DE AÇO PERFURADA, ANCORA 17MMX30M			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	130,000	102,000	13.260,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	130,000	110,000	14.300,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	130,000	80,000	10.400,00
	Valores médios :		97,333	12.653,33
001396	FITA ISOLANTE ANTICHAMA, COR PRETA, 19MMX20M			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	600,000	13,600	8.160,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	600,000	14,000	8.400,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	600,000	8,000	4.800,00
	Valores médios :		11,867	7.120,00
989135	FITA AUTOFUSÃO 10MTS			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	150,000	65,990	9.898,50
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	150,000	66,750	10.012,50
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	150,000	39,000	5.850,00
	Valores médios :		57,247	8.587,00
001397	FITA ISOLANTE 3M 33+ 19MMX20M			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	300,000	45,900	13.770,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	300,000	46,000	13.800,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	300,000	25,000	7.500,00
	Valores médios :		38,967	11.690,00
995572	FITA ZEBRADA P/ DEMARCAÇÃO 7CM C/ 100MTS			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	300,000	8,500	2.550,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	300,000	8,850	2.655,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	300,000	9,690	2.907,00
	Valores médios :		9,013	2.704,00
001398	FURADEIRA DE BANCADA, 5/8POL COMPLETA			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	5,000	1.620,000	8.100,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	5,000	1.734,000	8.670,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	5,000	1.905,390	9.526,95
	Valores médios :		1.753,130	8.765,65
001399	GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 1/2-5/8			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	150,000	17,300	2.595,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	150,000	18,200	2.730,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	150,000	43,000	6.450,00
	Valores médios :		26,167	3.925,00

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
001400	GUIA PASSA-FIO PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15METROS			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	70,000	42,250	2.957,50
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	70,000	42,840	2.998,80
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	70,000	59,220	4.145,40
	Valores médios :		48,103	3.367,23
001401	HASTE DE ATERRAMENTO 1/2X2M			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	60,000	54,100	3.246,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	60,000	55,000	3.300,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	60,000	45,000	2.700,00
	Valores médios :		51,367	3.082,00
963892	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	200,000	7,600	1.520,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	200,000	8,700	1.740,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	200,000	8,000	1.600,00
	Valores médios :		8,100	1.620,00
001402	LAMPADA VAPOR METALICO, TUBULAR, ILUMINAÇÃO ALTO BRILHO, POTENCIA NOMINAL 400W			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	50,000	91,800	4.590,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	50,000	92,000	4.600,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	50,000	70,000	3.500,00
	Valores médios :		84,600	4.230,00
001403	LIXADEIRA ALGULAR 7POL, 2.200W, 110V			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2,000	1.580,000	3.160,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2,000	1.595,000	3.190,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2,000	1.722,000	3.444,00
	Valores médios :		1.632,333	3.264,67
001404	LUVAS DE BAIXA TENSÃO TRABALHO PICO 500V PICO 2500V (CLASSE 00)			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	7,000	2.560,000	17.920,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	7,000	2.595,000	18.165,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	7,000	390,000	2.730,00
	Valores médios :		1.848,333	12.938,33
001405	MAQUINA DE APERTO E CORTE PARA CINTAR POSTE PARA FITA			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2,000	248,300	496,60
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2,000	250,000	500,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2,000	277,000	554,00
	Valores médios :		258,433	516,87
001406	MORSA TORNO DE BANCADA NÚMERO 8			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2,000	480,800	961,60
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2,000	489,600	979,20
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2,000	537,100	1.074,20
	Valores médios :		502,500	1.005,00
001407	OCULOS DE SEGURANÇA, EPI.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	70,000	9,500	665,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	70,000	10,900	763,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	70,000	12,000	840,00
	Valores médios :		10,800	756,00
001411	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X150MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	250,000	15,800	3.950,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	250,000	16,500	4.125,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	250,000	12,000	3.000,00
	Valores médios :		14,767	3.691,67
001412	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	200,000	17,000	3.400,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	200,000	17,200	3.440,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	200,000	15,000	3.000,00
	Valores médios :		16,400	3.280,00
001413	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	300,000	18,990	5.697,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	300,000	19,000	5.700,00

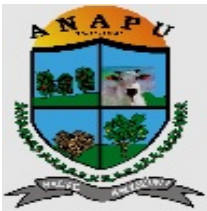
Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	300,000	19,000	5.700,00
		Valores médios :	18,997	5.699,00
001414	PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 75			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	60,000	10,250	615,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	60,000	10,300	618,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	60,000	10,000	600,00
		Valores médios :	10,183	611,00
001415	PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X300			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	50,000	21,500	1.075,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	50,000	22,000	1.100,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	50,000	22,000	1.100,00
		Valores médios :	21,833	1.091,67
001416	PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X200			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	80,000	17,300	1.384,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	80,000	17,200	1.376,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	80,000	22,000	1.760,00
		Valores médios :	18,833	1.506,67
001417	PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X250			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	55,000	19,200	1.056,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	55,000	19,000	1.045,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	55,000	19,000	1.045,00
		Valores médios :	19,067	1.048,67
001418	PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X350			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	55,000	25,850	1.421,75
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	55,000	27,000	1.485,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	55,000	25,000	1.375,00
		Valores médios :	25,950	1.427,25
001419	PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 45			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	60,000	8,250	495,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	60,000	8,300	498,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	60,000	5,000	300,00
		Valores médios :	7,183	431,00
001433	REFLETOR DE LED - 300W, ALUMÍNIO BLINDADO, TIPO LÂMPADA, POTÊNCIA 300W.			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	14,000	629,980	8.819,72
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	14,000	630,000	8.820,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	14,000	650,000	9.100,00
		Valores médios :	636,660	8.913,24
992559	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M 33+ 19MMX20MT			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	450,000	47,000	21.150,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	450,000	46,000	20.700,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	450,000	25,000	11.250,00
		Valores médios :	39,333	17.700,00
964733	CABO TRIPLEX 3X10MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2.000,000	7,690	15.380,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2.000,000	8,090	16.180,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2.000,000	6,000	12.000,00
		Valores médios :	7,260	14.520,00
001351	CABO COBRE NU 16 MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2.000,000	23,290	46.580,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2.000,000	23,300	46.600,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2.000,000	17,000	34.000,00
		Valores médios :	21,197	42.393,33
001352	CABO COBRE NU 25MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	600,000	37,890	22.734,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	600,000	38,100	22.860,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	600,000	25,500	15.300,00
		Valores médios :	33,830	20.298,00
001355	CABO FLEXÍVEL COBRE 1,5MM			

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2.000,000	1,990	3.980,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2.000,000	2,040	4.080,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2.000,000	1,900	3.800,00
	Valores médios :		1,977	3.953,33
001359	CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 10MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2.000,000	12,010	24.020,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2.000,000	12,440	24.880,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2.000,000	8,000	16.000,00
	Valores médios :		10,817	21.633,33
001360	CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 16MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2.000,000	18,100	36.200,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2.000,000	18,790	37.580,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2.000,000	11,000	22.000,00
	Valores médios :		15,963	31.926,67
001361	CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 25MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2.000,000	29,980	59.960,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2.000,000	30,980	61.960,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2.000,000	16,000	32.000,00
	Valores médios :		25,653	51.306,67
001434	CESTO AÉREO PARA GUINDASTE			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2,000	6.900,000	13.800,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2,000	6.895,000	13.790,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2,000	6.879,000	13.758,00
	Valores médios :		6.891,333	13.782,67
001374	CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 1/2"			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	3.000,000	1,680	5.040,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	3.000,000	1,530	4.590,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	3.000,000	1,650	4.950,00
	Valores médios :		1,620	4.860,00
001410	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	200,000	16,500	3.300,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	200,000	15,000	3.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	200,000	11,000	2.200,00
	Valores médios :		14,167	2.833,33
997907	POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 05 MT QUADRADO			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	20,000	950,000	19.000,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	20,000	715,000	14.300,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,000	948,660	18.973,20
	Valores médios :		871,220	17.424,40
997906	POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 07 MT QUADRADO			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	30,000	1.071,400	32.142,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	30,000	974,000	29.220,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	30,000	1.069,880	32.096,40
	Valores médios :		1.038,427	31.152,80
001436	ADAPTADOR SOQUETE E-40			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	50,000	19,360	968,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	50,000	17,600	880,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	50,000	21,900	1.095,00
	Valores médios :		19,620	981,00
001437	ACESSÓRIOS P/ TRANSFORMADOR - CHAVE FUSÍVEL PARA PARA-RAIO 34,5KV			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	20,000	968,000	19.360,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	20,000	880,000	17.600,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,000	637,000	12.740,00
	Valores médios :		828,333	16.566,67
001438	BASE PARA RELE FOTOCELULA			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	1.000,000	21,200	21.200,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	1.000,000	20,000	20.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	1.000,000	9,000	9.000,00
	Valores médios :		16,733	16.733,33

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
992580	CINTA GALVAN CIRCULAR 180MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	10,000	47,120	471,20
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	10,000	42,840	428,40
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10,000	47,660	476,60
	Valores médios :		45,873	458,73
992591	CINTA GALVAN CIRCULAR 240MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	10,000	75,130	751,30
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	10,000	68,300	683,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10,000	73,990	739,90
	Valores médios :		72,473	724,73
995981	RELÉ FOTOELÉTRICO			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	3.050,000	46,200	140.910,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	3.050,000	42,000	128.100,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	3.050,000	45,990	140.269,50
	Valores médios :		44,730	136.426,50
995997	TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 150KVA 127/220 V			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	6,000	44.715,000	268.290,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	6,000	40.650,000	243.900,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	6,000	21.700,000	130.200,00
	Valores médios :		35.688,333	214.130,00
995998	TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 45KVA 127/220 V			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	6,000	23.100,000	138.600,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	6,000	21.000,000	126.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	6,000	25.730,000	154.380,00
	Valores médios :		23.276,667	139.660,00
995999	TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 75KVA 127/220 V			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	6,000	32.670,060	196.020,36
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	6,000	29.700,000	178.200,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	6,000	32.500,000	195.000,00
	Valores médios :		31.623,353	189.740,12
996000	TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 112,5KVA 127/220 V			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	6,000	36.740,000	220.440,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	6,000	33.400,000	200.400,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	6,000	7.800,000	46.800,00
	Valores médios :		25.980,000	155.880,00
001439	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 10KVA 127/220V, 34,5KV			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	7,000	8.681,000	60.767,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	7,000	7.900,000	55.300,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	7,000	8.500,000	59.500,00
	Valores médios :		8.360,333	58.522,33
001440	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KVA 127/220V, 34,5KV			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	4,000	9.614,000	38.456,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	4,000	8.740,020	34.960,08
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	4,000	12.350,000	49.400,00
	Valores médios :		10.234,673	40.938,69
001441	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 25KVA 127/220V, 34,5KV			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	7,000	13.425,000	93.975,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	7,000	12.300,000	86.100,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	7,000	13.450,000	94.150,00
	Valores médios :		13.058,333	91.408,33
995970	PARA-RAIO POLIMERICO 10K A 34,5KV			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	100,000	583,000	58.300,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	100,000	530,000	53.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	100,000	25,000	2.500,00
	Valores médios :		379,333	37.933,33
001375	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE GRANDE DUPLO			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	20,000	107,650	2.153,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	20,000	97,860	1.957,20

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,000	20,000	400,00
		Valores médios :	75,170	1.503,40
001376	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE MEDIO			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	1.000,000	35,200	35.200,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	1.000,000	32,000	32.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	1.000,000	14,000	14.000,00
		Valores médios :	27,067	27.066,67
001377	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PEQUENO			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	2.000,000	18,150	36.300,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	2.000,000	16,500	33.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2.000,000	15,000	30.000,00
		Valores médios :	16,550	33.100,00
001408	PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	60,000	18,920	1.135,20
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	60,000	17,200	1.032,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	60,000	17,980	1.078,80
		Valores médios :	18,033	1.082,00
001537	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	200,000	445,500	89.100,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	200,000	663,000	132.600,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	200,000	467,250	93.450,00
		Valores médios :	525,250	105.050,00
001538	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150W			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	100,000	1.100,000	110.000,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	100,000	928,200	92.820,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	100,000	1.155,000	115.500,00
		Valores médios :	1.061,067	106.106,67
001420	POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, H=9M OU 10M			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	300,000	1.201,000	360.300,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	300,000	1.299,000	389.700,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	300,000	1.430,110	429.033,00
		Valores médios :	1.310,037	393.011,00
001421	POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, H=9M OU 10M			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	300,000	1.200,950	360.285,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	300,000	1.293,000	387.900,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	300,000	1.419,220	425.766,00
		Valores médios :	1.304,390	391.317,00
001425	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 10M			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	100,000	2.398,000	239.800,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	100,000	2.499,000	249.900,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	100,000	2.733,200	273.320,00
		Valores médios :	2.543,400	254.340,00
001426	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	100,000	3.497,300	349.730,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	100,000	3.519,000	351.900,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	100,000	3.868,660	386.866,00
		Valores médios :	3.628,320	362.832,00
001427	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 14M			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	20,000	3.740,000	74.800,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	20,000	3.753,000	75.060,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,000	4.129,550	82.591,00
		Valores médios :	3.874,183	77.483,67
001428	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9M 400/600			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	30,000	950,000	28.500,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	30,000	949,990	28.499,70
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	30,000	1.045,000	31.350,00
		Valores médios :	981,663	29.449,90
001429	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H= 9M 150/200			

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	200,000	940,500	188.100,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	200,000	942,000	188.400,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	200,000	1.029,500	205.900,00
	Valores médios :		970,667	194.133,33
001430	POSTE DE CONCRETO DUPLO H=9M 300			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	200,000	1.048,000	209.600,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	200,000	1.050,000	210.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	200,000	1.156,000	231.200,00
	Valores médios :		1.084,667	216.933,33
001435	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, P/ LUMINÁRIA 04 PETALAS, H=9M			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	400,000	2.670,000	1.068.000,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	400,000	2.500,000	1.000.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	400,000	2.733,000	1.093.200,00
	Valores médios :		2.634,333	1.053.733,33
001533	POSTE DE CONCRETO DUPLO H=10X600			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	150,000	3.790,940	568.641,00
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	150,000	2.560,000	384.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	150,000	3.980,480	597.072,00
	Valores médios :		3.443,807	516.571,00
001534	POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X300			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	30,000	2.834,960	85.048,80
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	30,000	2.430,000	72.900,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	30,000	2.976,700	89.301,00
	Valores médios :		2.747,220	82.416,60
001535	POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X150			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	20,000	2.092,760	41.855,20
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	20,000	2.200,000	44.000,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,000	2.197,980	43.959,60
	Valores médios :		2.163,580	43.271,60
001536	POSTE DE CONCRETO DUPLO 11X300			
	JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	30,000	3.251,320	97.539,60
	CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP	30,000	2.698,000	80.940,00
	L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	30,000	3.413,760	102.412,80
	Valores médios :		3.121,027	93.630,80



Pará
Governo Municipal de Anapu

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - menor valor

Pag.: 19

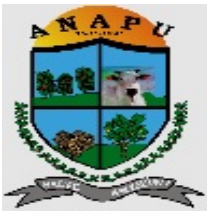
JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA

995905 ABRAÇADEIRA AÇO (KIT) C/FECHOS 3MT.	10,000	21,800	218,00
995906 ARRUELA P/ELETRODUTO 2 1/2".	20,000	4,090	81,80
995908 BRAÇO CURVO C/SAPATA P/LUMIN 2" 2MT.	1.500,000	169,010	253.515,00
995909 BRAÇO CURVO P/LUMIN PUBLICA 1.1/4" 1,50MT.	1.500,000	119,050	178.575,00
995911 CABEÇOTE ALUMINIO 2.1/2".	40,000	34,700	1.388,00
995930 CONDUITE DE 1/2"	1.500,000	1,480	2.220,00
995931 CONDUITE DE 1"	4.000,000	3,970	15.880,00
995932 CONDUITE DE 1 1/2"	2.000,000	10,120	20.240,00
995933 CONDUITE DE 2"	2.000,000	13,050	26.100,00
995935 CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 180MM	10,000	41,700	417,00
995936 CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 240MM	10,000	67,880	678,80
995937 CONECTOR PERFUR P=16-95MM D=4MM-35MM CDP-95	800,000	17,970	14.376,00
995939 CONECTOR PERFUR P10-95MM D1,5 10MM CDP 70	4.000,000	15,660	62.640,00
995940 CONECTOR CABO/HASTE TIPO GRAMPO PRT905.	600,000	23,790	14.274,00
995941 CONTACTORAS DE 30 A	60,000	185,460	11.127,60
993059 CONTACTORAS DE 50 A	60,000	469,850	28.191,00
993060 CONTACTORAS DE 80 A	60,000	578,750	34.725,00
993061 CONTACTORAS DE 95 A	60,000	1.228,950	73.737,00
992557 CRUZETA POLIMERICA PADRÃO 90X90X2000MM	40,000	289,480	11.579,20
995942 CURVA GALVANIZADO A FOGO 90º (NBR 5598) 2"	40,000	41,390	1.655,60
995944 CURVA GALVANIZADO A FOGO 90º (NBR 5598) 3"	21,000	134,290	2.820,09
995945 CURVA GALVANIZADO A FOGO 90º (NBR 5598) 4"	40,000	230,980	9.239,20
995948 ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2"	60,000	150,970	9.058,20
995949 ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2 1/2"	40,000	293,780	11.751,20
995950 ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 3"	30,000	429,500	12.885,00
995951 ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 4"	50,000	548,600	27.430,00
995956 LAMPADA METALICO TUBULAR E27 220VX70W	100,000	43,980	4.398,00
995957 LAMPADA V METALICO TUBULAR E40 220VX100W	500,000	59,690	29.845,00
992611 LAMPADA VS 100	3.000,000	60,890	182.670,00
995960 LUMINÁRIA PUBLICA FECHADA 1.1/4" E-40 250W LH-02.4X/33-60	50,000	185,970	9.298,50
992551 LUMINARIA PUBLICA COMMERCE LED 5000K BIV 36W	100,000	258,600	25.860,00
995961 LUVA GALVANIZADA A FOGO 2"	40,000	10,000	400,00
995962 LUVA GALVANIZADA A FOGO 2.1/2".	40,000	16,800	672,00
995963 LUVA GALVANIZADA A FOGO 3"	40,000	27,220	1.088,80
995964 LUVA GALVANIZADA A FOGO 4"	40,000	35,800	1.432,00
995967 PARAFUSO MAQUINA 16X300MM.	1.040,000	21,150	21.996,00
995969 PARAFUSO MAQUINA ROSCA DUPLA 16X500MM	200,000	35,880	7.176,00
995978 RELE FALTA DE FASE 220V	6,000	183,960	1.103,76
995988 LAÇO TOPO 35MM	300,000	11,050	3.315,00
995989 ISOLADOR PILAR 34,5KV	150,000	203,520	30.528,00
001345 ALICATE DE BICO CHATO 6 POLEGADAS	20,000	38,100	762,00
001346 ALICATE DE DECAPAGEM DE CABOS DE 0,25 A 6MM	8,000	214,230	1.713,84
001349 BOTA PARA ELETRICISTA 500V	40,000	204,350	8.174,00
001354 ACESSORIOS P/ TRANSFORMADOR - CRUZETA DE CONCRETO	100,000	288,200	28.820,00
989067 CAPACETE SEGURANÇA COM CARNEIRA	15,000	84,100	1.261,50
001365 CAPACETE VERMELHO TIPO JOCKEY	20,000	109,100	2.182,00
001366 CAPACIMETRO DIGITAL	4,000	1.090,000	4.360,00
001367 CHAVE BLINDADA TRIPOLAR, 15KV, TIPO FACA, COM PORTA FUSÍVEL, CORRENTE 100 AMP.	2,000	545,500	1.091,00
001368 CHAVE BLINDADA TRIPOLAR,15KV TIPO FACA,COM PORTA FUSÍVEL,CORRENTE 100AMP-250V	2,000	645,500	1.291,00
001369 CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 13MM.	10,000	58,790	587,90

Proponente				
Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total Situação
001370	CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 15MM.	10,000	69,050	690,50
001371	CHAVE CONTACTORA TRIFÁSICA Nº32	20,000	717,500	14.350,00
001372	CHAVE INLGESA 10 POLEGADAS, TAMANHO MÉDIO	10,000	60,800	608,00
001373	CINTO DE SEGURANÇA MOD.PARAQUEDISTA, TIPO Y,3 CONTATOS DE POTÊNCIA TIPO NA	15,000	558,900	8.383,50
001378	CONTATOR TRIPOLAR 32 A 380V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35	30,000	185,970	5.579,10
001379	CONTATOR TRIPOLAR - CORRENTE DE 45 A 65 AMP	30,000	498,600	14.958,00
001380	CONTATOR TRIPOLAR 50 A 380 V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35	40,000	469,000	18.760,00
001381	DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO DTA - DE 1 A 35KV.	12,000	1.068,900	12.826,80
001383	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA C	200,000	56,000	11.200,00
001384	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C	20,000	55,000	1.100,00
001385	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C	100,000	57,000	5.700,00
001386	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C	40,000	56,000	2.240,00
001387	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C	40,000	74,980	2.999,20
982567	ELO FUSÍVEL 1H	150,000	5,500	825,00
992299	ELO FUSÍVEL 15KV 3H	120,000	6,800	816,00
001388	ELO FUSÍVEL 10 K	120,000	6,800	816,00
001389	ELO FUSIVEL 15K	100,000	6,800	680,00
001390	ELO FUSIVEL 5H	40,000	6,800	272,00
001391	ELO FUSIVEL 6K	50,000	6,800	340,00
001393	ESTANHO EM FIO PARA SOLDA 1MM, 60X40 500G	60,000	21,990	1.319,40
001394	FERRO DE SOLDA 60W, 220 V, TIPO CANETA	10,000	77,600	776,00
995572	FITA ZEBRADA P/ DEMARCAÇÃO 7CM C/ 100MTS	300,000	8,500	2.550,00
001398	FURADEIRA DE BANCADA, 5/8POL COMPLETA	5,000	1.620,000	8.100,00
001399	GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 1/2-5/8	150,000	17,300	2.595,00
001400	GUIA PASSA-FIO PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15METROS	70,000	42,250	2.957,50
963892	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA	200,000	7,600	1.520,00
001403	LIXADEIRA ALGULAR 7POL, 2.200W, 110V	2,000	1.580,000	3.160,00
001405	MAQUINA DE APERTO E CORTE PARA CINTAR POSTE PARA FITA	2,000	248,300	496,60
001406	MORSA TORNO DE BANCADA NÚMERO 8	2,000	480,800	961,60
001407	OCULOS DE SEGURANÇA, EPI.	70,000	9,500	665,00
001413	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250MM	300,000	18,990	5.697,00
001415	PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X300	50,000	21,500	1.075,00
001433	REFLETOR DE LED - 300W, ALUMÍNIO BLINDADO, TIPO LÂMPADA, POTÊNCIA 300W.	14,000	629,980	8.819,72
001537	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W	200,000	445,500	89.100,00
001420	POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, H=9M OU 10M	300,000	1.201,000	360.300,00
001421	POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, H=9M OU 10M	300,000	1.200,950	360.285,00
001425	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 10M	100,000	2.398,000	239.800,00
001426	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M	100,000	3.497,300	349.730,00
001427	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 14M	20,000	3.740,000	74.800,00
001429	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H= 9M 150/200	200,000	940,500	188.100,00
001430	POSTE DE CONCRETO DUPLO H=9M 300	200,000	1.048,000	209.600,00
001535	POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X150	20,000	2.092,760	41.855,20
Total do(s) item(ns) :			3.252.236,11	
CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP				
995938	CONECTOR PERFUR P=25-150MM D=25-150MM CDP-120	800,000	32,000	25.600,00
001416	PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X200	80,000	17,200	1.376,00
001417	PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X250	55,000	19,000	1.045,00
001374	CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 1/2"	3.000,000	1,530	4.590,00
997907	POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 05 MT QUADRADO	20,000	715,000	14.300,00
997906	POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 07 MT QUADRADO	30,000	974,000	29.220,00
001436	ADAPTADOR SOQUETE E-40	50,000	17,600	880,00
992580	CINTA GALVAN CIRCULAR 180MM	10,000	42,840	428,40
992591	CINTA GALVAN CIRCULAR 240MM	10,000	68,300	683,00
995981	RELÉ FOTOELÉTRICO	3.050,000	42,000	128.100,00
995998	TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 45KVA 127/220 V	6,000	21.000,000	126.000,00

Proponente				
Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total Situação
995999	TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 75KVA 127/220 V	6,000	29.700,000	178.200,00
001439	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 10KVA 127/220V, 34,5KV	7,000	7.900,000	55.300,00
001440	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KVA 127/220V, 34,5KV	4,000	8.740,020	34.960,08
001441	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 25KVA 127/220V, 34,5KV	7,000	12.300,000	86.100,00
001408	PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM	60,000	17,200	1.032,00
001538	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150W	100,000	928,200	92.820,00
001428	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9M 400/600	30,000	949,990	28.499,70
001435	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, P/ LUMINÁRIA 04 PETALAS, H=9M	400,000	2.500,000	1.000.000,00
001533	POSTE DE CONCRETO DUPLO H=10X600	150,000	2.560,000	384.000,00
001534	POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X300	30,000	2.430,000	72.900,00
001536	POSTE DE CONCRETO DUPLO 11X300	30,000	2.698,000	80.940,00
Total do(s) item(ns) :			2.346.974,18	
L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA				
995910	BUCHA P/ELETRODUTO 2.1/2".	40,000	4,500	180,00
995913	CABO COBRE 16MM	3.000,000	19,000	57.000,00
995914	CABO COBRE 25MM	1.500,000	28,000	42.000,00
995915	CABO COBRE 35MM	1.000,000	38,000	38.000,00
995916	CABO COBRE 120MM	300,000	128,000	38.400,00
995917	CABO COBRE 150MM	300,000	159,000	47.700,00
995918	CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM.	300,000	36,000	10.800,00
992571	CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM	200,000	51,000	10.200,00
995919	CABO CORDOPLAST PP 1000V 2X2,5MM.	6.000,000	7,500	45.000,00
995920	CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 70MM.	250,000	76,000	19.000,00
992573	CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 95MM	250,000	95,000	23.750,00
992610	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	10.000,000	2,300	23.000,00
995921	CABO FLEXIVEL 750V 4,0MM.	6.000,000	4,200	25.200,00
995922	CABO FLEXIVEL 750V 6,0MM.	4.000,000	5,500	22.000,00
995923	CABO FLEXIVEL 750V 10MM.	5.000,000	9,500	47.500,00
995924	CABO DUPLEX 2x10MM	4.000,000	4,000	16.000,00
995926	CABO QUADRUPLIX 1KV 4X10MM.	2.000,000	8,000	16.000,00
992575	CABO QUADRUPLIX 1KV 4X16MM	1.500,000	10,900	16.350,00
992576	CABO QUADRUPLIX 1KV 4X35MM	2.000,000	25,500	51.000,00
992577	CABO QUADRUPLIX 1KV 4X95MM	1.300,000	71,000	92.300,00
992578	CABO TRIPLEX 1KV 3X16MM	1.800,000	9,000	16.200,00
995927	CAIXA MEDIÇÃO MERCADO LIVRE BAIXA TENSÃO.	60,000	450,000	27.000,00
995928	CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO BT 225 A 300KVA.	15,000	2.600,000	39.000,00
995929	CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO MT P/500KVA.	2,000	3.100,000	6.200,00
995934	CHAVE FUSIVEL BASE C 34,5KV 100/300A	150,000	637,000	95.550,00
995943	CURVA GALVANIZADO A FOGO 90º (NBR 5598) 2.1/2".	40,000	95,000	3.800,00
995946	DISJUNTOR SCHAK SD36250 3PX250A.	30,000	484,000	14.520,00
995947	DISJUNTOR SCHAK SD36400 3PX400A.	30,000	1.385,000	41.550,00
992568	FITA ALTA TENSÃO 3M 23LB 19MMX10MT	200,000	34,000	6.800,00
995952	HASTE TERRA COBREADA 5/8"X2,40MT.	400,000	50,000	20.000,00
995953	ISOLADOR SUSP. (ANCORAGEM) POLIMERICO 34,5KV	200,000	110,000	22.000,00
992558	LAMPADA LED BIV BULBO PHILIPS 6500K E-27 6W	400,000	8,950	3.580,00
995954	LAMPADA METALICA TUBULA E-40 400W	50,000	70,600	3.530,00
995955	LAMPADA METALICA TUBULAR E-40 250W	100,000	69,000	6.900,00
995958	LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM36A E-27 250W	100,000	50,000	5.000,00
995959	LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM37A E-40 250W	100,000	65,000	6.500,00
995965	PARAFUSO MAQUINA 16X125MM	130,000	11,000	1.430,00
995966	PARAFUSO MAQUINA 16X250MM.	1.080,000	18,000	19.440,00
995968	PARAFUSO MAQUINA 16X400MM.	350,000	26,000	9.100,00
995971	REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX250W	100,000	140,000	14.000,00
995972	REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX70W	100,000	80,000	8.000,00
995973	REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX100W	3.000,000	100,000	300.000,00
995974	REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX400W	20,000	180,000	3.600,00
995984	PARAFUSO MAQUINA 16X250MM..	30,000	18,000	540,00
995985	CONECTOR PERFURANTE CDP 70	40,000	12,000	480,00
995986	ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 25MM	70,000	5,500	385,00
995987	ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 35MM	120,000	8,000	960,00

Proponente				
Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total Situação
995990	PINO AUTO TRAVANTE 16X125 MM	160,000	19,000	3.040,00
995991	PINO AUTO TRAVANTE 16X250 MM	80,000	25,000	2.000,00
995992	ARMAÇÃO PESADA 1X1	200,000	35,000	7.000,00
995994	CONECTOR PARA HASTE 5/8	400,000	12,000	4.800,00
995995	CONECTOR PORCA FENDIDA 23MM	20,000	10,000	200,00
995996	CONECTOR PORCA FENDIDA 35MM	20,000	12,000	240,00
001347	ALIMENTAÇÃO BIVOLT (120 A 277V)	10,000	517,000	5.170,00
001348	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBO	170,000	79,000	13.430,00
001350	CABO DE ALUMÍNIO CA C/ ALMA 2AWG	4.000,000	6,000	24.000,00
001353	LUVAS DE BAIXA TENSAO TRABALHO PICO 500V (CLASSE 0)	20,000	450,000	9.000,00
001382	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C	200,000	175,000	35.000,00
001392	ESCADA EXTENSÍVEL DE FIBRA DE VIDRO, 23 DEGRAUS, 4,20X7,20M	8,000	1.700,000	13.600,00
001395	FITA DE AÇO PERFURADA, ANCORA 17MMX30M	130,000	80,000	10.400,00
001396	FITA ISOLANTE ANTICHAMA, COR PRETA, 19MMX20M	600,000	8,000	4.800,00
989135	FITA AUTOFUSÃO 10MTS	150,000	39,000	5.850,00
001397	FITA ISOLANTE 3M 33+ 19MMX20M	300,000	25,000	7.500,00
001401	HASTE DE ATERRAMENTO 1/2X2M	60,000	45,000	2.700,00
001402	LAMPADA VAPOR METALICO, TUBULAR, ILUMINAÇÃO ALTO BRILHO, POTENCIA NOMINAL 400W	50,000	70,000	3.500,00
001404	LUVAS DE BAIXA TENSAO TRABALHO PICO 500V PICO 2500V (CLASSE 00)	7,000	390,000	2.730,00
001411	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X150MM	250,000	12,000	3.000,00
001412	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200MM	200,000	15,000	3.000,00
001414	PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 75	60,000	10,000	600,00
001417	PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X250	55,000	19,000	1.045,00
001418	PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X350	55,000	25,000	1.375,00
001419	PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 45	60,000	5,000	300,00
992559	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M 33+ 19MMX20MT	450,000	25,000	11.250,00
964733	CABO TRIPLEX 3X10MM	2.000,000	6,000	12.000,00
001351	CABO COBRE NU 16 MM	2.000,000	17,000	34.000,00
001352	CABO COBRE NU 25MM	600,000	25,500	15.300,00
001355	CABO FLEXÍVEL COBRE 1,5MM	2.000,000	1,900	3.800,00
001359	CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 10MM	2.000,000	8,000	16.000,00
001360	CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 16MM	2.000,000	11,000	22.000,00
001361	CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 25MM	2.000,000	16,000	32.000,00
001434	CESTO AÉREO PARA GUINDASTE	2,000	6.879,000	13.758,00
001410	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125MM	200,000	11,000	2.200,00
001437	ACESSÓRIOS P/ TRANSFORMADOR - CHAVE FUSÍVEL PARA PARA-RAIO 34,5KV	20,000	637,000	12.740,00
001438	BASE PARA RELE FOTOCELULA	1.000,000	9,000	9.000,00
995997	TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 150KVA 127/220 V	6,000	21.700,000	130.200,00
996000	TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 112,5KVA 127/220 V	6,000	7.800,000	46.800,00
995970	PARA-RAIO POLIMERICO 10K A 34,5KV	100,000	25,000	2.500,00
001375	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE GRANDE DUPLO	20,000	20,000	400,00
001376	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE MEDIO	1.000,000	14,000	14.000,00
001377	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PEQUENO	2.000,000	15,000	30.000,00
		Total do(s) item(ns) :		1.889.673,00
		Total geral :		7.488.883,29



Pará
Governo Municipal de Anapu

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - valor médio

Pag.: 23

995905 ABRAÇADEIRA AÇO (KIT) C/FECHOS 3MT.	10,0000	22,633	226,33
995906 ARRUELA P/ELETRODUTO 2 1/2".	20,0000	4,263	85,26
995908 BRAÇO CURVO C/SAPATA P/LUMIN 2" 2MT.	1.500,0000	206,337	309.505,50
995909 BRAÇO CURVO P/ILUMIN PUBLICA 1.1/4" 1,50MT.	1.500,0000	131,350	197.025,00
995910 BUCHA P/ELETRODUTO 2.1/2".	40,0000	5,140	205,60
995911 CABEÇOTE ALUMINIO 2.1/2".	40,0000	34,900	1.396,00
995913 CABO COBRE 16MM	3.000,0000	24,570	73.710,00
995914 CABO COBRE 25MM	1.500,0000	36,127	54.190,50
995915 CABO COBRE 35MM	1.000,0000	47,793	47.793,00
995916 CABO COBRE 120MM	300,0000	151,940	45.582,00
995917 CABO COBRE 150MM	300,0000	192,727	57.818,10
995918 CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM.	300,0000	43,983	13.194,90
992571 CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM	200,0000	62,303	12.460,60
995919 CABO CORDOPLAST PP 1000V 2X2,5MM.	6.000,0000	8,923	53.538,00
995920 CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 70MM.	250,0000	92,517	23.129,25
992573 CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 95MM	250,0000	129,650	32.412,50
992610 CABO FLEXIVEL 2,5 MM	10.000,0000	2,693	26.930,00
995921 CABO FLEXIVEL 750V 4,0MM.	6.000,0000	4,543	27.258,00
995922 CABO FLEXIVEL 750V 6,0MM.	4.000,0000	6,577	26.308,00
995923 CABO FLEXIVEL 750V 10MM.	5.000,0000	10,820	54.100,00
995924 CABO DUPLEX 2x10MM	4.000,0000	4,243	16.972,00
995926 CABO QUADRUPLIX 1KV 4X10MM.	2.000,0000	10,897	21.794,00
992575 CABO QUADRUPLIX 1KV 4X16MM	1.500,0000	15,793	23.689,50
992576 CABO QUADRUPLIX 1KV 4X35MM	2.000,0000	37,520	75.040,00
992577 CABO QUADRUPLIX 1KV 4X95MM	1.300,0000	94,197	122.456,10
992578 CABO TRIPLEX 1KV 3X16MM	1.800,0000	10,583	19.049,40
995927 CAIXA MEDIÇÃO MERCADO LIVRE BAIXA TENSÃO.	60,0000	985,000	59.100,00
995928 CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO BT 225 A 300KVA.	15,0000	3.483,327	52.249,90
995929 CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO MT P/500KVA.	2,0000	4.629,667	9.259,33
995930 CONDUITE DE 1/2"	1.500,0000	1,983	2.974,50
995931 CONDUITE DE 1"	4.000,0000	4,190	16.760,00
995932 CONDUITE DE 1 1/2"	2.000,0000	10,990	21.980,00
995933 CONDUITE DE 2"	2.000,0000	14,700	29.400,00
995934 CHAVE FUSIVEL BASE C 34,5KV 100/300A	150,0000	794,367	119.155,05
995935 CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 180MM	10,0000	51,513	515,13
995936 CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 240MM	10,0000	72,080	720,80
995937 CONECTOR PERFUR P=16-95MM D=4MM-35MM CDP-95	800,0000	18,947	15.157,60
995938 CONECTOR PERFUR P=25-150MM D=25-150MM CDP-120	800,0000	33,367	26.693,60
995939 CONECTOR PERFUR P10-95MM D1,5 10MM CDP 70	4.000,0000	17,387	69.548,00
995940 CONECTOR CABO/HASTE TIPO GRAMPO PRT905.	600,0000	30,257	18.154,20
995941 CONTACTORAS DE 30 A	60,0000	193,020	11.581,20
993059 CONTACTORAS DE 50 A	60,0000	486,950	29.217,00
993060 CONTACTORAS DE 80 A	60,0000	598,917	35.935,02
993061 CONTACTORAS DE 95 A	60,0000	1.262,983	75.778,98
992557 CRUZETA POLIMERICA PADRÃO 90X90X2000MM	40,0000	443,160	17.726,40
995942 CURVA GALVANIZADO A FOGO 90º (NBR 5598) 2"	40,0000	51,437	2.057,48
995943 CURVA GALVANIZADO A FOGO 90º (NBR 5598) 2.1/2".	40,0000	97,667	3.906,68
995944 CURVA GALVANIZADO A FOGO 90º (NBR 5598) 3"	21,0000	164,763	3.460,02
995945 CURVA GALVANIZADO A FOGO 90º (NBR 5598) 4"	40,0000	237,847	9.513,88
995946 DISJUNTOR SCHAK SD36250 3PX250A.	30,0000	680,933	20.427,99
995947 DISJUNTOR SCHAK SD36400 3PX400A.	30,0000	1.513,337	45.400,11
995948 ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2"	60,0000	200,990	12.059,40
995949 ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2 1/2"	40,0000	354,593	14.183,72

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
995950	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 3"	30,0000	487,167	14.615,01
995951	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 4"	50,0000	632,867	31.643,35
992568	FITA ALTA TENSÃO 3M 23LB 19MMX10MT	200,0000	55,550	11.110,00
995952	HASTE TERRA COBREADA 5/8"X2,40MT.	400,0000	91,267	36.506,80
995953	ISOLADOR SUSP. (ANCORAGEM) POLIMERICO 34,5KV	200,0000	168,283	33.656,60
992558	LAMPADA LED BIV BULBO PHILIPS 6500K E-27 6W	400,0000	9,200	3.680,00
995954	LAMPADA METALICA TUBULA E-40 400W	50,0000	84,520	4.226,00
995955	LAMPADA METALICA TUBULAR E-40 250W	100,0000	74,663	7.466,30
995956	LAMPADA METALICO TUBULAR E27 220VX70W	100,0000	47,993	4.799,30
995957	LAMPADA V METALICO TUBULAR E40 220VX100W	500,0000	60,963	30.481,50
992611	LAMPADA VS 100	3.000,0000	62,363	187.089,00
995958	LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM36A E-27 250W	100,0000	65,470	6.547,00
995959	LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM37A E-40 250W	100,0000	74,287	7.428,70
995960	LUMINÁRIA PUBLICA FECHADA 1.1/4" E-40 250W LH-02.4X/33-60	50,0000	344,210	17.210,50
992551	LUMINARIA PUBLICA COMMERCE LED 5000K BIV 36W	100,0000	322,867	32.286,70
995961	LUVA GALVANIZADA A FOGO 2"	40,0000	18,400	736,00
995962	LUVA GALVANIZADA A FOGO 2.1/2".	40,0000	26,583	1.063,32
995963	LUVA GALVANIZADA A FOGO 3"	40,0000	37,463	1.498,52
995964	LUVA GALVANIZADA A FOGO 4"	40,0000	49,173	1.966,92
995965	PARAFUSO MAQUINA 16X125MM	130,0000	13,327	1.732,51
995966	PARAFUSO MAQUINA 16X250MM.	1.080,0000	18,383	19.853,64
995967	PARAFUSO MAQUINA 16X300MM.	1.040,0000	21,717	22.585,68
995968	PARAFUSO MAQUINA 16X400MM.	350,0000	29,917	10.470,95
995969	PARAFUSO MAQUINA ROSCA DUPLA 16X500MM	200,0000	35,960	7.192,00
995971	REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX250W	100,0000	219,533	21.953,30
995972	REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX70W	100,0000	154,073	15.407,30
995973	REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX100W	3.000,0000	179,533	538.599,00
995974	REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX400W	20,0000	294,383	5.887,66
995978	RELE FALTA DE FASE 220V	6,0000	192,653	1.155,92
995984	PARAFUSO MAQUINA 16X250MM..	30,0000	18,517	555,51
995985	CONECTOR PERFURANTE CDP 70	40,0000	14,827	593,08
995986	ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 25MM	70,0000	10,593	741,51
995987	ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 35MM	120,0000	12,980	1.557,60
995988	LAÇO TOPO 35MM	300,0000	11,763	3.528,90
995989	ISOLADOR PILAR 34,5KV	150,0000	219,507	32.926,05
995990	PINO AUTO TRAVANTE 16X125 MM	160,0000	21,450	3.432,00
995991	PINO AUTO TRAVANTE 16X250 MM	80,0000	26,253	2.100,24
995992	ARMAÇÃO PESADA 1X1	200,0000	43,563	8.712,60
995994	CONECTOR PARA HASTE 5/8	400,0000	29,397	11.758,80
995995	CONECTOR PORCA FENDIDA 23MM	20,0000	13,560	271,20
995996	CONECTOR PORCA FENDIDA 35MM	20,0000	15,780	315,60
001345	ALICATE DE BICO CHATO 6 POLEGADAS	20,0000	40,920	818,40
001346	ALICATE DE DECAPAGEM DE CABOS DE 0,25 A 6MM	8,0000	220,743	1.765,94
001347	ALIMENTAÇÃO BIVOLT (120 A 277V)	10,0000	521,033	5.210,33
001348	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBO	170,0000	100,663	17.112,71
001349	BOTA PARA ELETRICISTA 500V	40,0000	213,117	8.524,68
001350	CABO DE ALUMÍNIO CA C/ ALMA 2AWG	4.000,0000	7,380	29.520,00
001353	LUVAS DE BAIXA TENSÃO TRABALHO PICO 500V (CLASSE 0)	20,0000	822,993	16.459,86
001354	ACESSÓRIOS P/ TRANSFORMADOR - CRUZETA DE CONCRETO	100,0000	299,400	29.940,00
989067	CAPACETE SEGURANÇA COM CARNEIRA	15,0000	87,033	1.305,49
001365	CAPACETE VERMELHO TIPO JOCKEY	20,0000	114,700	2.294,00
001366	CAPACIMETRO DIGITAL	4,0000	1.136,667	4.546,67
001367	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR, 15KV, TIPO FACA, COM PORTA FUSÍVEL, CORRENTE 100 AMP.	2,0000	566,500	1.133,00
001368	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR,15KV TIPO FACA,COM PORTA FUSÍVEL,CORRENTE 100AMP-250V	2,0000	671,833	1.343,67
001369	CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 13MM.	10,0000	60,930	609,30
001370	CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 15MM.	10,0000	71,350	713,50
001371	CHAVE CONTACTORA TRIFÁSICA Nº32	20,0000	742,167	14.843,34
001372	CHAVE INLGESA 10 POLEGADAS, TAMANHO MÉDIO	10,0000	63,600	636,00
001373	CINTO DE SEGURANÇA MOD.PARAQUEDISTA, TIPO Y,3 CONTATOS DE POTÊNCIA TIPO NA	15,0000	577,633	8.664,50
001378	CONTATOR TRIPOLAR 32 A 380V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO M	30,0000	192,823	5.784,69

Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
	TRILHO DIN 35			
001379	CONTATOR TRIPOLAR - CORRENTE DE 45 A 65 AMP	30,0000	515,533	15.465,99
001380	CONTATOR TRIPOLAR 50 A 380 V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35	40,0000	487,583	19.503,32
001381	DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO DTA - DE 1 A 35KV.	12,0000	1.110,077	13.320,92
001382	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C	200,0000	187,667	37.533,40
001383	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA C	200,0000	58,000	11.600,00
001384	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C	20,0000	57,667	1.153,34
001385	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C	100,0000	58,333	5.833,30
001386	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C	40,0000	63,000	2.520,00
001387	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C	40,0000	74,993	2.999,72
982567	ELO FUSÍVEL 1H	150,0000	7,700	1.155,00
992299	ELO FUSÍVEL 15KV 3H	120,0000	8,613	1.033,56
001388	ELO FUSÍVEL 10 K	120,0000	9,817	1.178,04
001389	ELO FUSIVEL 15K	100,0000	9,817	981,70
001390	ELO FUSIVEL 5H	40,0000	8,817	352,68
001391	ELO FUSIVEL 6K	50,0000	8,817	440,85
001392	ESCADA EXTENSÍVEL DE FIBRA DE VIDRO, 23 DEGRAUS, 4,20X7,20M	8,0000	1.946,333	15.570,66
001393	ESTANHO EM FIO PARA SOLDA 1MM, 60X40 500G	60,0000	22,667	1.360,02
001394	FERRO DE SOLDA 60W, 220 V, TIPO CANETA	10,0000	80,197	801,97
001395	FITA DE AÇO PERFURADA, ANCORA 17MMX30M	130,0000	97,333	12.653,29
001396	FITA ISOLANTE ANTICHAMA, COR PRETA, 19MMX20M	600,0000	11,867	7.120,20
989135	FITA AUTOFUSÃO 10MTS	150,0000	57,247	8.587,05
001397	FITA ISOLANTE 3M 33+ 19MMX20M	300,0000	38,967	11.690,10
995572	FITA ZEBRADA P/ DEMARCAÇÃO 7CM C/ 100MTS	300,0000	9,013	2.703,90
001398	FURADEIRA DE BANCADA, 5/8POL COMPLETA	5,0000	1.753,130	8.765,65
001399	GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 1/2-5/8	150,0000	26,167	3.925,05
001400	GUIA PASSA-FIO PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15METROS	70,0000	48,103	3.367,21
001401	HASTE DE ATERRAMENTO 1/2X2M	60,0000	51,367	3.082,02
963892	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA	200,0000	8,100	1.620,00
001402	LAMPADA VAPOR METALICO, TUBULAR, ILUMINAÇÃO ALTO BRILHO, POTENCIA NOMINAL 400W	50,0000	84,600	4.230,00
001403	LIXADEIRA ALGULAR 7POL, 2.200W, 110V	2,0000	1.632,333	3.264,67
001404	LUVAS DE BAIXA TENSÃO TRABALHO PICO 500V PICO 2500V (CLASSE 0)	7,0000	1.848,333	12.938,33
001405	MAQUINA DE APERTO E CORTE PARA CINTAR POSTE PARA FITA	2,0000	258,433	516,87
001406	MORSA TORNO DE BANCADA NÚMERO 8	2,0000	502,500	1.005,00
001407	OCULOS DE SEGURANÇA, EPI.	70,0000	10,800	756,00
001411	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X150MM	250,0000	14,767	3.691,75
001412	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200MM	200,0000	16,400	3.280,00
001413	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250MM	300,0000	18,997	5.699,10
001414	PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 75	60,0000	10,183	610,98
001415	PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X300	50,0000	21,833	1.091,65
001416	PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X200	80,0000	18,833	1.506,64
001417	PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X250	55,0000	19,067	1.048,68
001418	PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X350	55,0000	25,950	1.427,25
001419	PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 45	60,0000	7,183	430,98
001433	REFLETOR DE LED - 300W, ALUMÍNIO BLINDADO, TIPO LÂMPADA, POTÊNCIA 300W.	14,0000	636,660	8.913,24
992559	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M 33+ 19MMX20MT	450,0000	39,333	17.699,85
964733	CABO TRIPLEX 3X10MM	2.000,0000	7,260	14.520,00
001351	CABO COBRE NU 16 MM	2.000,0000	21,197	42.394,00
001352	CABO COBRE NU 25MM	600,0000	33,830	20.298,00
001355	CABO FLEXÍVEL COBRE 1,5MM	2.000,0000	1,977	3.954,00
001359	CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 10MM	2.000,0000	10,817	21.634,00
001360	CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 16MM	2.000,0000	15,963	31.926,00
001361	CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 25MM	2.000,0000	25,653	51.306,00
001434	CESTO AÉREO PARA GUINDASTE	2,0000	6.891,333	13.782,67
001374	CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 1/2"	3.000,0000	1,620	4.860,00
001410	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125MM	200,0000	14,167	2.833,40
997907	POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 05 MT QUADRADO	20,0000	871,220	17.424,40
997906	POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 07 MT QUADRADO	30,0000	1.038,427	31.152,81
001436	ADAPTADOR SOQUETE E-40	50,0000	19,620	981,00

Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
001437	ACESSÓRIOS P/ TRANSFORMADOR - CHAVE FUSÍVEL PARA PARA-RAIO 34,5KV	20,0000	828,333	16.566,66
001438	BASE PARA RELE FOTOCELULA	1.000,0000	16,733	16.733,00
992580	CINTA GALVAN CIRCULAR 180MM	10,0000	45,873	458,73
992591	CINTA GALVAN CIRCULAR 240MM	10,0000	72,473	724,73
995981	RELÉ FOTOELÉTRICO	3.050,0000	44,730	136.426,50
995997	TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 150KVA 127/220 V	6,0000	35.688,333	214.130,00
995998	TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 45KVA 127/220 V	6,0000	23.276,667	139.660,00
995999	TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 75KVA 127/220 V	6,0000	31.623,353	189.740,12
996000	TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 112,5KVA 127/220 V	6,0000	25.980,000	155.880,00
001439	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 10KVA 127/220V, 34,5KV	7,0000	8.360,333	58.522,33
001440	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KVA 127/220V, 34,5KV	4,0000	10.234,673	40.938,69
001441	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 25KVA 127/220V, 34,5KV	7,0000	13.058,333	91.408,33
995970	PARA-RAIO POLIMERICO 10K A 34,5KV	100,0000	379,333	37.933,30
001375	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE GRANDE DUPLO	20,0000	75,170	1.503,40
001376	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE MEDIO	1.000,0000	27,067	27.067,00
001377	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PEQUENO	2.000,0000	16,550	33.100,00
001408	PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM	60,0000	18,033	1.081,98
001537	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W	200,0000	525,250	105.050,00
001538	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150W	100,0000	1.061,067	106.106,70
001420	POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, H=9M OU 10M	300,0000	1.310,037	393.011,10
001421	POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, H=9M OU 10M	300,0000	1.304,390	391.317,00
001425	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 10M	100,0000	2.543,400	254.340,00
001426	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M	100,0000	3.628,320	362.832,00
001427	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 14M	20,0000	3.874,183	77.483,66
001428	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9M 400/600	30,0000	981,663	29.449,89
001429	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H= 9M 150/200	200,0000	970,667	194.133,40
001430	POSTE DE CONCRETO DUPLO H=9M 300	200,0000	1.084,667	216.933,40
001435	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, P/ LUMINÁRIA 04 PETALAS, H=9M	400,0000	2.634,333	1.053.733,20
001533	POSTE DE CONCRETO DUPLO H=10X600	150,0000	3.443,807	516.571,05
001534	POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X300	30,0000	2.747,220	82.416,60
001535	POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X150	20,0000	2.163,580	43.271,60
001536	POSTE DE CONCRETO DUPLO 11X300	30,0000	3.121,027	93.630,81
			Total :	8.959.005,58