



Pará
Governo Municipal de Itupiranga

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

Pag.: 1

Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
104878	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PUBLICA			
	AMBIENTAL CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA	12,000	44.553,600	534.643,20
	GIVANILDO R SOUSA ME	12,000	42.980,400	515.764,80
	ARENA ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS LTDA	12,000	46.923,100	563.077,20
		Valores médios :	44.819,033	537.828,40
105780	Abraçadeira Em Nylon (PLASTICO) 4,8x250mm			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	400,000	1,050	420,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	400,000	1,000	400,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	400,000	1,100	440,00
		Valores médios :	1,050	420,00
105781	Abraçadeira De Nylon (PLASTICO) 4,8x350mm			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	400,000	1,050	420,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	400,000	1,000	400,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	400,000	1,100	440,00
		Valores médios :	1,050	420,00
106496	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 2 AWG			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	50,000	12,800	640,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	50,000	12,100	605,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	50,000	13,000	650,00
		Valores médios :	12,633	631,67
106497	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 4 AWG			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	50,000	13,100	655,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	50,000	13,200	660,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	50,000	13,500	675,00
		Valores médios :	13,267	663,33
105784	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CABO 1/0			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	50,000	7,450	372,50
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	50,000	13,800	690,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	50,000	7,500	375,00
		Valores médios :	9,583	479,17
106498	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA LEVE 5MM			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	50,000	8,050	402,50
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	50,000	7,200	360,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	50,000	8,000	400,00
		Valores médios :	7,750	387,50
106499	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA PESADA 5MM			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	50,000	2,440	122,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	50,000	7,800	390,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	50,000	2,500	125,00
		Valores médios :	4,247	212,33
105789	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1.1/2"			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	1,350	135,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	2,330	233,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	100,000	1,300	130,00
		Valores médios :	1,660	166,00
105788	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1"			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	1,220	122,00

Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
	Proponente			
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI			
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	100,000	1,150	115,00
		100,000	1,200	120,00
		Valores médios :	1,190	119,00
105790	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4"			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	1,220	122,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	1,100	110,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	100,000	1,200	120,00
		Valores médios :	1,173	117,33
103472	BASE PARA RELÊ FOTOELETRICO			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	2.500,000	10,900	27.250,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	2.500,000	10,860	27.150,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	2.500,000	11,000	27.500,00
		Valores médios :	10,920	27.300,00
106500	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E27 SEM RABICHO 150W			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	800,000	5,300	4.240,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	800,000	5,010	4.008,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	800,000	5,500	4.400,00
		Valores médios :	5,270	4.216,00
106501	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E40 SEM RABICHO 150W			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	400,000	9,100	3.640,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	400,000	8,950	3.580,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	400,000	9,100	3.640,00
		Valores médios :	9,050	3.620,00
106502	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E50 SEM RABICHO 150W			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	400,000	8,400	3.360,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	400,000	8,220	3.288,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	400,000	8,300	3.320,00
		Valores médios :	8,307	3.322,67
106505	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1"X1M			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	39,500	7.900,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	38,220	7.644,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	200,000	40,000	8.000,00
		Valores médios :	39,240	7.848,00
106503	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1"X1,5M			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	48,300	9.660,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	47,880	9.576,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	200,000	49,000	9.800,00
		Valores médios :	48,393	9.678,67
106504	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2"X2M			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	93,440	18.688,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	92,330	18.466,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	200,000	94,000	18.800,00
		Valores médios :	93,257	18.651,33
1076	CABO ALUMINIO DUPLEX XPLE 10MM			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	1.000,000	4,400	4.400,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	1.000,000	3,880	3.880,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	1.000,000	4,100	4.100,00
		Valores médios :	4,127	4.126,67
105793	CABO ALUMINIO Quadruplex 35mm			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	1.500,000	29,000	43.500,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	1.500,000	27,010	40.515,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	1.500,000	29,300	43.950,00
		Valores médios :	28,437	42.655,00
103477	CABO ALUMINIO TRIPLEX XLPE 10MM			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	1.000,000	5,500	5.500,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	1.000,000	4,960	4.960,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	1.000,000	5,300	5.300,00
		Valores médios :	5,253	5.253,33
105794	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750v 10mm AZUL			

Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
	Proponente			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	1.000,000	9,300	9.300,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	1.000,000	9,110	9.110,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	1.000,000	9,400	9.400,00
	Valores médios :		9,270	9.270,00
106506	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM PRETO			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	1.000,000	9,300	9.300,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	1.000,000	9,110	9.110,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	1.000,000	9,400	9.400,00
	Valores médios :		9,270	9.270,00
106507	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM VERMELHO			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	1.000,000	9,300	9.300,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	1.000,000	9,110	9.110,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	1.000,000	9,400	9.400,00
	Valores médios :		9,270	9.270,00
103136	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM AZUL			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	500,000	6,400	3.200,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	500,000	6,170	3.085,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	500,000	6,600	3.300,00
	Valores médios :		6,390	3.195,00
106508	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM PRETO			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	500,000	6,400	3.200,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	500,000	6,170	3.085,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	500,000	6,600	3.300,00
	Valores médios :		6,390	3.195,00
106509	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM VERMELHO			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	500,000	6,400	3.200,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	500,000	6,170	3.085,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	500,000	6,600	3.300,00
	Valores médios :		6,390	3.195,00
103129	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM AZUL			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	500,000	4,700	2.350,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	500,000	4,330	2.165,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	500,000	4,550	2.275,00
	Valores médios :		4,527	2.263,33
106510	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM PRETO			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	500,000	4,700	2.350,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	500,000	4,330	2.165,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	500,000	4,550	2.275,00
	Valores médios :		4,527	2.263,33
106511	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM VERMELHO			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	500,000	4,700	2.350,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	500,000	4,330	2.165,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	500,000	4,550	2.275,00
	Valores médios :		4,527	2.263,33
105795	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM AZUL			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	1.000,000	2,900	2.900,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	1.000,000	2,760	2.760,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	1.000,000	3,100	3.100,00
	Valores médios :		2,920	2.920,00
106512	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM PRETO			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	1.000,000	2,900	2.900,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	1.000,000	2,760	2.760,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	1.000,000	3,100	3.100,00
	Valores médios :		2,920	2.920,00
106513	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM VERMELHO			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	1.000,000	2,900	2.900,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	1.000,000	2,760	2.760,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	1.000,000	3,100	3.100,00
	Valores médios :		2,920	2.920,00

Código	Descrição Proponente	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
105796	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO DURO PRA ATERRAMENTO			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	12,110	2.422,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	11,330	2.266,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	200,000	11,600	2.320,00
		Valores médios :	11,680	2.336,00
105964	CABO FLEXIVEL PP 2X2,5MM			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	500,000	7,500	3.750,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	500,000	7,420	3.710,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	500,000	7,880	3.940,00
		Valores médios :	7,600	3.800,00
103153	CAIXA PADRÃO BIFASICO			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	50,000	167,200	8.360,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	50,000	161,700	8.085,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	50,000	163,000	8.150,00
		Valores médios :	163,967	8.198,33
105797	CAIXA PADRÃO MONOFASICO			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	50,000	831,000	41.550,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	50,000	79,380	3.969,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	50,000	84,000	4.200,00
		Valores médios :	331,460	16.573,00
105800	CHAVE FUSIVEL 13,8 KVA 100A			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	15,000	255,080	3.826,20
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	15,000	247,500	3.712,50
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	15,000	251,300	3.769,50
		Valores médios :	251,293	3.769,40
105801	CHAVE FUSIVEL 34,8 KVA 100A			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	15,000	441,000	6.615,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	15,000	429,300	6.439,50
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	15,000	436,800	6.552,00
		Valores médios :	435,700	6.535,50
106514	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø150MM A Ø200MM			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	29,100	2.910,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	28,880	2.888,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	100,000	29,700	2.970,00
		Valores médios :	29,227	2.922,67
106515	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø200MM A Ø200MM			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	48,110	4.811,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	44,400	4.440,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	100,000	46,720	4.672,00
		Valores médios :	46,410	4.641,00
106516	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø220MM A Ø200MM			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	56,300	5.630,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	52,650	5.265,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	100,000	54,300	5.430,00
		Valores médios :	54,417	5.441,67
105806	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/8			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	4,500	450,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	4,220	422,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	100,000	4,450	445,00
		Valores médios :	4,390	439,00
105819	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 150MM			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	500,000	21,230	10.615,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	500,000	19,450	9.725,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	500,000	20,400	10.200,00
		Valores médios :	20,360	10.180,00
105965	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 70MM			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	500,000	12,700	6.350,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	500,000	12,110	6.055,00

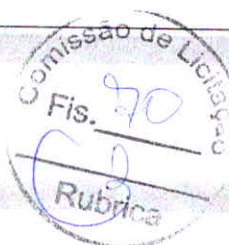
Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
	Proponente			
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	500,000	12,600	6.300,00
		Valores médios :	12,470	6.235,00
106517	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 90MM	500,000	17,200	8.600,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	500,000	16,100	8.050,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	500,000	17,800	8.900,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	17,033	8.516,67
103205	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES	50,000	37,300	1.865,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	50,000	34,700	1.735,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	50,000	36,220	1.811,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	36,073	1.803,67
103208	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES	50,000	37,300	1.865,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	50,000	37,110	1.855,50
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	50,000	38,400	1.920,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	37,603	1.880,17
103481	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMPERES	50,000	37,300	1.865,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	50,000	39,420	1.971,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	50,000	39,450	1.972,50
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	38,723	1.936,17
106519	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 AMP	100,000	11,000	1.100,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	10,770	1.077,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	11,100	1.110,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	10,957	1.095,67
105822	DISJUNTOR MONOPOLAR 35 AMP	100,000	13,140	1.314,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	10,770	1.077,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	12,000	1.200,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	11,970	1.197,00
105824	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMP	50,000	56,000	2.800,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	50,000	54,800	2.740,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	50,000	56,330	2.816,50
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	55,710	2.785,50
103238	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP	50,000	56,000	2.800,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	50,000	54,800	2.740,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	50,000	57,440	2.872,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	56,080	2.804,00
103241	DISJUNTOR TRIPOLAR 60 AMP	50,000	56,000	2.800,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	50,000	54,800	2.740,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	50,000	59,330	2.966,50
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	56,710	2.835,50
105833	Elo Fusível Distribuição 01H 500mm	200,000	5,600	1.120,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	5,330	1.066,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	5,700	1.140,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	5,543	1.108,67
105834	Elo Fusível Distribuição 02H 500mm	200,000	5,600	1.120,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	5,330	1.066,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	5,700	1.140,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	5,543	1.108,67
105835	Elo Fusível Distribuição 03H 500mm			



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
	Proponente			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	5,600	1.120,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	5,330	1.066,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	200,000	5,700	1.140,00
	Valores médios :		5,543	1.108,67
105836	Elo Fusível Distribuição 05H 500mm			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	5,600	1.120,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	5,330	1.066,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	200,000	5,700	1.140,00
	Valores médios :		5,543	1.108,67
105837	Elo Fusível Distribuição 08H 500mm			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	5,600	1.120,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	5,330	1.066,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	200,000	5,700	1.140,00
	Valores médios :		5,543	1.108,67
105838	Elo Fusível Distribuição 10H 500mm			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	5,600	1.120,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	5,330	1.066,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	200,000	5,700	1.140,00
	Valores médios :		5,543	1.108,67
105839	Elo Fusível Distribuição 12H 500mm			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	5,600	1.120,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	5,330	1.066,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	200,000	5,700	1.140,00
	Valores médios :		5,543	1.108,67
105840	Elo Fusível Distribuição 15H 500mm			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	5,600	1.120,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	5,330	1.066,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	200,000	5,700	1.140,00
	Valores médios :		5,543	1.108,67
106520	FITA ISOLANTE 10 METROS			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	4,110	822,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	4,110	822,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	200,000	4,250	850,00
	Valores médios :		4,157	831,33
106521	FITA ISOLANTE 20 METROS			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	7,650	1.530,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	7,120	1.424,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	200,000	7,700	1.540,00
	Valores médios :		7,490	1.498,00
103483	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO 23BR 19MM X10M			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	33,500	3.350,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	33,440	3.344,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	100,000	34,300	3.430,00
	Valores médios :		33,747	3.374,67
105895	Haste de aterramento 3/8x1,5mt de cobre			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	19,200	1.920,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	18,420	1.842,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	100,000	19,400	1.940,00
	Valores médios :		19,007	1.900,67
105845	HASTE ATERRAMENTO 3/8X2,4MT DE COBRE			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	25,110	2.511,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	24,660	2.466,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	100,000	25,600	2.560,00
	Valores médios :		25,123	2.512,33
106522	ISOLADOR PILAR 13,8 KVA			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	50,000	117,200	5.860,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	50,000	107,990	5.399,50
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	50,000	109,100	5.455,00
	Valores médios :		111,430	5.571,50



Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
106524	ISOLADOR PILAR 34,8 KVA			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	50,000	214,300	10.715,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	50,000	202,770	10.138,50
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	50,000	204,500	10.225,00
		Valores médios :	207,190	10.359,50
105846	ISOLADOR POLIMERICO 13,8 KVA			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	50,000	92,400	4.620,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	50,000	83,440	4.172,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	50,000	88,400	4.420,00
		Valores médios :	88,080	4.404,00
105847	ISOLADOR POLIMERICO 34,8 KVA			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	50,000	141,700	7.085,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	50,000	137,550	6.877,50
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	50,000	138,600	6.930,00
		Valores médios :	139,283	6.964,17
105848	LAMPADA DE LED 30W 6500K BULBO E27			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	2.000,000	40,220	80.440,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	2.000,000	38,100	76.200,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	2.000,000	41,100	82.200,00
		Valores médios :	39,807	79.613,33
106525	LAMPADA DE LED 40W BIV 6500K BULBO E27			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	57,400	11.480,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	56,440	11.288,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	200,000	58,100	11.620,00
		Valores médios :	57,313	11.462,67
105850	LAMPADA DE LED 50W BIV 6500K BULBO E27			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	87,110	8.711,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	84,330	8.433,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	100,000	86,400	8.640,00
		Valores médios :	85,947	8.594,67
106527	LAMPADA VAPOR METALICO 150W BIV 5000K E40			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	85,300	8.530,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	79,810	7.981,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	100,000	84,100	8.410,00
		Valores médios :	83,070	8.307,00
106531	LAMPADA VAPOR SÓDIO 250W BIV 2000K E40			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	300,000	83,110	24.933,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	300,000	79,810	23.943,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	300,000	83,700	25.110,00
		Valores médios :	82,207	24.662,00
106529	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BIV 5000K E40			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	300,000	84,200	25.260,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	300,000	73,440	22.032,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	300,000	82,560	24.768,00
		Valores médios :	80,067	24.020,00
106530	LAMPADA VAPOR SÓDIO 150W BIV 2000K E40			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	84,200	8.420,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	81,330	8.133,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	100,000	86,200	8.620,00
		Valores médios :	83,910	8.391,00
106528	LAMPADA VAPOR METALICO 250W BIV 5000K E40			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	300,000	87,700	26.310,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	300,000	81,330	24.399,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	300,000	88,100	26.430,00
		Valores médios :	85,710	25.713,00
106532	LAMPADA VAPOR SÓDIO 400W BIV 2000K E40			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	300,000	87,700	26.310,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	300,000	77,960	23.388,00

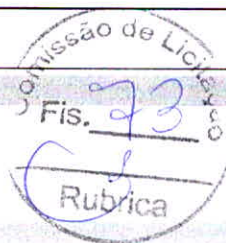


Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
	Proponente			
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	300,000	83,440	25.032,00
		Valores médios :	83,033	24.910,00
105851	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA DE ALUMINIO E-27 SEM BRAÇO	100,000	51,330	5.133,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	47,330	4.733,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	52,100	5.210,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	50,253	5.025,33
105852	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA DE ALUMINIO E-40 160/250W SEM BRAÇO	100,000	53,440	5.344,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	47,330	4.733,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	53,000	5.300,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	51,257	5.125,67
105833	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200V E27 SEM BRAÇO	100,000	398,400	39.640,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	379,240	37.924,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	386,400	38.640,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	387,347	38.734,67
105834	LUMINARIA PUBLICA DE LED 300V E27 SEM BRAÇO	100,000	482,300	48.230,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	457,860	45.786,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	476,200	47.620,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	472,120	47.212,00
106535	LUMINARIA PUBLICA DE LED 500V E27 SEM BRAÇO	100,000	581,200	58.120,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	586,220	58.622,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	593,100	59.310,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	586,840	58.684,00
105883	PARAFUSO OLHAL 5/8 AÇO 16MM	100,000	17,300	1.730,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	14,110	1.411,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	15,220	1.522,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	15,543	1.554,33
106536	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA D16X70MM COM PORCA	200,000	13,770	2.754,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	12,110	2.422,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	13,400	2.680,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	13,093	2.618,67
106537	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA D16X200MM COM PORCA	200,000	14,330	2.866,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	13,220	2.644,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	14,100	2.820,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	13,883	2.776,67
106538	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA D16X300MM COM PORCA	200,000	17,560	3.512,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	15,960	3.192,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	17,000	3.400,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	16,840	3.368,00
106539	PARARAIO DE LINHA POLIMERICO 12KVA	20,000	223,400	4.468,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	20,000	212,890	4.257,80
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	20,000	215,300	4.306,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	217,197	4.343,93
106540	PARARAIO DE LINHA POLIMERICO 34,5KVA	20,000	372,600	7.452,00
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	20,000	357,900	7.158,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	20,000	364,200	7.284,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	Valores médios :	364,900	7.298,00
106541	PORCA GALVANIZADA QUADRADA ROSCA M16 (5/8)			



Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
	Proponente			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	200,000	2,800	560,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	200,000	2,660	532,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	200,000	2,810	562,00
		Valores médios :	2,757	551,33
106542	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 5MT			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	40,000	570,110	22.804,40
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	40,000	562,330	22.493,20
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	40,000	573,610	22.944,40
		Valores médios :	568,683	22.747,33
106543	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 8MT			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	40,000	621,300	24.852,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	40,000	622,400	24.896,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	40,000	627,620	25.104,80
		Valores médios :	623,773	24.950,93
106544	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 7MT			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	40,000	687,300	27.492,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	40,000	682,500	27.300,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	40,000	693,440	27.737,60
		Valores médios :	687,747	27.509,87
106545	REATOR VAPOR METALICO DE 150W EXTERNO 220V			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	119,400	11.940,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	116,300	11.630,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	100,000	118,200	11.820,00
		Valores médios :	117,967	11.796,67
106546	REATOR VAPOR METALICO DE 250W EXTERNO 220V			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	300,000	126,700	38.010,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	300,000	123,550	37.065,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	300,000	124,560	37.368,00
		Valores médios :	124,937	37.481,00
106547	REATOR VAPOR METALICO DE 400W EXTERNO 220V			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	300,000	143,770	43.131,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	300,000	143,600	43.080,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	300,000	146,100	43.830,00
		Valores médios :	144,490	43.347,00
106548	REATOR VAPOR SÓDICO DE 150W EXTERNO 220V			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	100,000	129,400	12.940,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	100,000	123,440	12.344,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	100,000	124,300	12.430,00
		Valores médios :	125,713	12.571,33
106549	REATOR VAPOR SÓDICO DE 250W EXTERNO 220V			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	300,000	129,850	38.955,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	300,000	128,600	38.580,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	300,000	129,850	38.955,00
		Valores médios :	129,433	38.830,00
106550	REATOR VAPOR SÓDICO DE 400W EXTERNO 220V			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	300,000	153,400	46.020,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	300,000	147,200	44.160,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	300,000	151,200	45.360,00
		Valores médios :	150,600	45.180,00
103496	RELE FOTOELETRICO SEM BASE 127/220V			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	3.000,000	33,850	101.550,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	3.000,000	33,100	99.300,00
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	3.000,000	34,100	102.300,00
		Valores médios :	33,683	101.050,00
106551	SUPORTE T PARA CHAVE FUSIVEL E PARARAIO			
	F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	40,000	82,400	3.296,00
	CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	40,000	73,440	2.937,60
	ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	40,000	76,550	3.062,00
		Valores médios :	77,463	3.098,53

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
106552	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 13.8 F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	2,000 2,000 2,000 Valores médios :	7.823,200 7.782,000 7.722,000 7.775,733	15.646,40 15.564,00 15.444,00 15.551,47
106553	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 34.6 F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	2,000 2,000 2,000 Valores médios :	9.176,400 9.233,000 9.123,000 9.177,467	18.352,80 18.466,00 18.246,00 18.354,93
106555	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 34.8 F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	2,000 2,000 2,000 Valores médios :	9.211,500 9.233,000 9.123,000 9.189,167	18.423,00 18.466,00 18.246,00 18.378,33
106556	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 15 KVA/ 34.8 F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	2,000 2,000 2,000 Valores médios :	9.211,500 9.233,000 9.123,000 9.189,167	18.423,00 18.466,00 18.246,00 18.378,33
106562	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1/2" 3MT F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	50,000 50,000 50,000 Valores médios :	13,110 12,440 12,590 12,713	655,50 622,00 629,50 635,67
106557	TUBO ELETRODUTO DE PVC 3/4" 3 MT F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	50,000 50,000 50,000 Valores médios :	13,260 12,440 12,700 12,800	663,00 622,00 635,00 640,00
106558	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1" 3MT F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	50,000 50,000 50,000 Valores médios :	17,850 17,260 18,220 17,777	892,50 863,00 911,00 888,83
106559	TUBO ELETRODUTO DE PVC 2" 3MT F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	50,000 50,000 50,000 Valores médios :	38,400 38,860 39,110 38,790	1.920,00 1.943,00 1.955,50 1.939,50
106561	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" 3MT F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	50,000 50,000 50,000 Valores médios :	44,210 44,800 45,100 44,703	2.210,50 2.240,00 2.255,00 2.235,17
106560	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1" 3MT F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME	50,000 50,000 50,000 Valores médios :	77,900 77,500 79,500 78,300	3.895,00 3.875,00 3.975,00 3.915,00





Pará
Governo Municipal de Itupiranga

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - menor valor

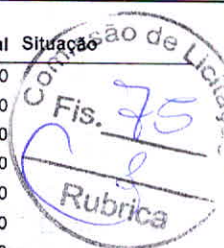
Pag.: 11

Proponente

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total	Situação
F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO					
106497	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 4 AWG	50,000	13,100	655,00	
105784	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CABO 1/0	50,000	7,450	372,50	
106499	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA PESADA 5MM	50,000	2,440	122,00	
103481	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMPERES	50,000	37,300	1.865,00	
106520	FITA ISOLANTE 10 METROS	200,000	4,110	822,00	
106535	LUMINARIA PUBLICA DE LED 500V E27 SEM BRAÇO	100,000	581,200	58.120,00	
106543	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 6MT	40,000	621,300	24.852,00	
106559	TUBO ELETRODUTO DE PVC 2" 3MT	50,000	38,400	1.920,00	
106561	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" 3MT	50,000	44,210	2.210,50	
Total do(s) item(ns) :				90.939,00	
CONSTRUTORA MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI					
105780	Abraçadeira Em Nylon (PLASTICO) 4,8x250mm	400,000	1,000	400,00	
105781	Abraçadeira De Nylon (PLASTICO) 4,8x350mm	400,000	1,000	400,00	
106496	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 2 AWG	50,000	12,100	605,00	
106498	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA LEVE 5MM	50,000	7,200	360,00	
105788	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1"	100,000	1,150	115,00	
105790	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4"	100,000	1,100	110,00	
103472	BASE PARA RELÊ FOTOELETRICO	2.500,000	10,860	27.150,00	
106500	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E27 SEM RABICHO 150W	800,000	5,010	4.008,00	
106501	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E40 SEM RABICHO 150W	400,000	8,950	3.580,00	
106502	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E50 SEM RABICHO 150W	400,000	8,220	3.288,00	
106505	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1"X1M	200,000	38,220	7.644,00	
106503	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1"X1,5M	200,000	47,880	9.576,00	
106504	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2"X2M	200,000	92,330	18.466,00	
103476	CABO ALUMINIO DUPLEX XPLE 10MM	1.000,000	3,880	3.880,00	
105793	CABO ALUMINIO Quadruplex 35mm	1.500,000	27,010	40.515,00	
103477	CABO ALUMINIO TRIPLEX XLPE 10MM	1.000,000	4,960	4.960,00	
105794	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750v 10mm AZUL	1.000,000	9,110	9.110,00	
106506	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM PRETO	1.000,000	9,110	9.110,00	
106507	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM VERMELHO	1.000,000	9,110	9.110,00	
103136	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM AZUI	500,000	6,170	3.085,00	
106508	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM PRETO	500,000	6,170	3.085,00	
106509	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM VERMELHO	500,000	6,170	3.085,00	
103129	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM AZUL	500,000	4,330	2.165,00	
106510	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM PRETO	500,000	4,330	2.165,00	
106511	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM VERMELHO	500,000	4,330	2.165,00	
105795	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM AZUL	1.000,000	2,760	2.760,00	
106512	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM PRETO	1.000,000	2,760	2.760,00	
106513	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM VERMELHO	1.000,000	2,760	2.760,00	
105796	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO DURO PRA ATERRAMENTO	200,000	11,330	2.266,00	
105964	CABO FLEXIVEL PP 2X2,5MM	500,000	7,420	3.710,00	
103153	CAIXA PADRÃO BIFASICO	50,000	161,700	8.085,00	
105797	CAIXA PADRÃO MONOFASICO	50,000	79,380	3.969,00	
105800	CHAVE FUSIVEL 13,8 KVA 100A	15,000	247,500	3.712,50	
105801	CHAVE FUSIVEL 34,8 KVA 100A	15,000	429,300	6.439,50	
106514	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø150MM A Ø200MM	100,000	28,880	2.888,00	
106515	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø200MM A Ø200MM	100,000	44,400	4.440,00	
106516	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø220MM A Ø200MM	100,000	52,650	5.265,00	

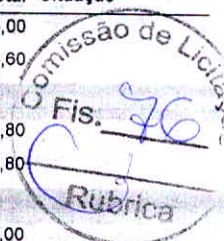
Proponente

Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total	Situação
105806	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/8	100,000	4,220	422,00	
105819	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 150MM	500,000	19,450	9.725,00	
105965	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 70MM	500,000	12,110	6.055,00	
106517	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 90MM	500,000	16,100	8.050,00	
103205	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES	50,000	34,700	1.735,00	
103208	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES	50,000	37,110	1.855,50	
106519	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 AMP	100,000	10,770	1.077,00	
105822	DISJUNTOR MONOPOLAR 35 AMP	100,000	10,770	1.077,00	
105824	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMP	50,000	54,800	2.740,00	
103238	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP	50,000	54,800	2.740,00	
103241	DISJUNTOR TRIPOLAR 60 AMP	50,000	54,800	2.740,00	
105833	Elo Fusível Distribuição 01H 500mm	200,000	5,330	1.066,00	
105834	Elo Fusível Distribuição 02H 500mm	200,000	5,330	1.066,00	
105835	Elo Fusível Distribuição 03H 500mm	200,000	5,330	1.066,00	
105836	Elo Fusível Distribuição 05H 500mm	200,000	5,330	1.066,00	
105837	Elo Fusível Distribuição 08H 500mm	200,000	5,330	1.066,00	
105838	Elo Fusível Distribuição 10H 500mm	200,000	5,330	1.066,00	
105839	Elo Fusível Distribuição 12H 500mm	200,000	5,330	1.066,00	
105840	Elo Fusível Distribuição 15H 500mm	200,000	5,330	1.066,00	
106520	FITA ISOLANTE 10 METROS	200,000	4,110	822,00	
106521	FITA ISOLANTE 20 METROS	200,000	7,120	1.424,00	
103483	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO 23BR 19MM X10M	100,000	33,440	3.344,00	
105895	Haste de aterramento 3/8x1,5mt de cobre	100,000	18,420	1.842,00	
105845	HASTE ATERRAMENTO 3/8X2,4MT DE COBRE	100,000	24,660	2.466,00	
106522	ISOLADOR PILAR 13,8 KVA	50,000	107,990	5.399,50	
106524	ISOLADOR PILAR 34,8 KVA	50,000	202,770	10.138,50	
105846	ISOLADOR POLIMERICO 13,8 KVA	50,000	83,440	4.172,00	
105847	ISOLADOR POLIMERICO 34,8 KVA	50,000	137,550	6.877,50	
105848	LAMPADA DE LED 30W 6500K BULBO E27	2.000,000	38,100	76.200,00	
106525	LAMPADA DE LED 40W BIV 6500K BULBO E27	200,000	56,440	11.288,00	
105850	LAMPADA DE LED 50W BIV 6500K BULBO E27	100,000	84,330	8.433,00	
106527	LAMPADA VAPOR METALICO 150W BIV 5000K E40	100,000	79,810	7.981,00	
106531	LAMPADA VAPOR SÓDIO 250W BIV 2000K E40	300,000	79,810	23.943,00	
106529	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BIV 5000K E40	300,000	73,440	22.032,00	
106530	LAMPADA VAPOR SÓDIO 150W BIV 2000K E40	100,000	81,330	8.133,00	
106528	LAMPADA VAPOR METALICO 250W BIV 5000K E40	300,000	81,330	24.399,00	
106532	LAMPADA VAPOR SÓDIO 400W BIV 2000K E40	300,000	77,960	23.388,00	
105851	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA DE ALUMINIO E-27 SEM BRAÇO	100,000	47,330	4.733,00	
105852	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA DE ALUMINIO E-40 160/250W SEM BRAÇO	100,000	47,330	4.733,00	
106533	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200V E27 SEM BRAÇO	100,000	379,240	37.924,00	
106534	LUMINARIA PUBLICA DE LED 300V E27 SEM BRAÇO	100,000	457,860	45.786,00	
105883	PARAFUSO OLHAL 5/8 AÇO 16MM	100,000	14,110	1.411,00	
106536	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA D16X70MM COM PORCA	200,000	12,110	2.422,00	
106537	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA D16X200MM COM PORCA	200,000	13,220	2.644,00	
106538	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA D16X300MM COM PORCA	200,000	15,960	3.192,00	
106539	PARARAO DE LINHA POLIMERICO 12KVA	20,000	212,890	4.257,80	
106540	PARARAO DE LINHA POLIMERICO 34,5KVA	20,000	357,900	7.158,00	
106541	PORCA GALVANIZADA QUADRADA ROSCA M16 (5/8)	200,000	2,660	532,00	
106542	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 5MT	40,000	562,330	22.493,20	
106544	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 7MT	40,000	682,500	27.300,00	
106545	REATOR VAPOR METALICO DE 150W EXTERNO 220V	100,000	116,300	11.630,00	
106546	REATOR VAPOR METALICO DE 250W EXTERNO 220V	300,000	123,550	37.065,00	
106547	REATOR VAPOR METALICO DE 400W EXTERNO 220V	300,000	143,600	43.080,00	
106548	REATOR VAPOR SÓDICO DE 150W EXTERNO 220V	100,000	123,440	12.344,00	
106549	REATOR VAPOR SÓDICO DE 250W EXTERNO 220V	300,000	128,600	38.580,00	
106550	REATOR VAPOR SÓDICO DE 400W EXTERNO 220V	300,000	147,200	44.160,00	
103496	RELE FOTOELETRICO SEM BASE 127/220V	3.000,000	33,100	99.300,00	
106551	SUORTE T PARA CHAVE FUSIVEL E PARARAO	40,000	73,440	2.937,60	
106562	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1/2" 3MT	50,000	12,440	622,00	
106557	TUBO ELETRODUTO DE PVC 3/4" 3 MT	50,000	12,440	622,00	
106558	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1" 3MT	50,000	17,260	863,00	



Proponente

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total	Situação
106560	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1" 3MT	50,000	77,500	3.875,00	
		Total do(s) item(ns) :		965.883,60	
GIVANILDO R SOUSA ME					
104878	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PUBLICA	12,000	42.980,400	515.764,80	
		Total do(s) item(ns) :		515.764,80	
ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME					
105789	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1.1/2"	100,000	1,300	130,00	
106552	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 13.8	2,000	7.722,000	15.444,00	
106553	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 34.6	2,000	9.123,000	18.246,00	
106555	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 34.8	2,000	9.123,000	18.246,00	
106556	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 15 KVA/ 34.8	2,000	9.123,000	18.246,00	
		Total do(s) item(ns) :		70.312,00	
		Total geral :		1.642.899,40	





Pará
Governo Municipal de Itupiranga

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - valor médio

Pag.: 14

Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
104878	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	12,0000	44.819,033	537.828,40
105780	Abraçadeira Em Nylon (PLASTICO) 4,8x250mm	400,0000	1,050	420,00
105781	Abraçadeira De Nylon (PLASTICO) 4,8x350mm	400,0000	1,050	420,00
106496	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 2 AWG	50,0000	12,633	631,65
106497	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 4 AWG	50,0000	13,267	663,35
105784	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CABO 1/0	50,0000	9,583	479,15
106498	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA LEVE 5MM	50,0000	7,750	387,50
106499	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA PESADA 5MM	50,0000	4,247	212,35
105789	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1.1/2"	100,0000	1,660	166,00
105788	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1"	100,0000	1,190	119,00
105790	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4"	100,0000	1,173	117,30
103472	BASE PARA RELÊ FOTOELETRICO	2.500,0000	10,920	27.300,00
106500	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E27 SEM RABICHO 150W	800,0000	5,270	4.216,00
106501	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E40 SEM RABICHO 150W	400,0000	9,050	3.620,00
106502	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E50 SEM RABICHO 150W	400,0000	8,307	3.322,80
106505	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1" X1M	200,0000	39,240	7.848,00
106503	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1" X1,5M	200,0000	48,393	9.678,60
106504	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2" X2M	200,0000	93,257	18.651,40
103476	CABO ALUMINIO DUPLEX XPLE 10MM	1.000,0000	4,127	4.127,00
105793	CABO ALUMINIO Quadruplex 35mm	1.500,0000	28,437	42.655,50
103477	CABO ALUMINIO TRIPLEX XLPE 10MM	1.000,0000	5,253	5.253,00
105794	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750v 10mm AZUL	1.000,0000	9,270	9.270,00
106506	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM PRETO	1.000,0000	9,270	9.270,00
106507	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM VERMELHO	1.000,0000	9,270	9.270,00
103136	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM AZUL	500,0000	6,390	3.195,00
106508	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM PRETO	500,0000	6,390	3.195,00
106509	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM VERMELHO	500,0000	6,390	3.195,00
103129	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM AZUL	500,0000	4,527	2.263,50
106510	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM PRETO	500,0000	4,527	2.263,50
106511	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM VERMELHO	500,0000	4,527	2.263,50
105795	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM AZUL	1.000,0000	2,920	2.920,00
106512	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM PRETO	1.000,0000	2,920	2.920,00
106513	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM VERMELHO	1.000,0000	2,920	2.920,00
105796	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO DURO PRA ATERRAMENTO	200,0000	11,680	2.336,00
105964	CABO FLEXIVEL PP 2X2,5MM	500,0000	7,600	3.800,00
103153	CAIXA PADRÃO BIFASICO	50,0000	163,967	8.198,35
105797	CAIXA PADRÃO MONOFASICO	50,0000	331,460	16.573,00
105800	CHAVE FUSIVEL 13,8 KVA 100A	15,0000	251,293	3.769,39
105801	CHAVE FUSIVEL 34,8 KVA 100A	15,0000	435,700	6.535,50
106514	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø150MM A Ø200MM	100,0000	29,227	2.922,70
106515	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø200MM A Ø200MM	100,0000	46,410	4.641,00
106516	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø220MM A Ø200MM	100,0000	54,417	5.441,70
105806	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/8	100,0000	4,390	439,00
105819	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 150MM	500,0000	20,360	10.180,00
105965	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 70MM	500,0000	12,470	6.235,00
106517	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 90MM	500,0000	17,033	8.516,50
103205	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES	50,0000	36,073	1.803,65
103208	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES	50,0000	37,603	1.880,15
103481	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMPERES	50,0000	38,723	1.936,15
106519	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 AMP	100,0000	10,957	1.095,70
105822	DISJUNTOR MONOPOLAR 35 AMP	100,0000	11,970	1.197,00

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
105824	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMP	50,0000	55,710	2.785,50
103238	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP	50,0000	56,080	2.804,00
103241	DISJUNTOR TRIPOLAR 60 AMP	50,0000	56,710	2.835,50
105833	Elo Fusível Distribuição 01H 500mm	200,0000	5,543	1.108,60
105834	Elo Fusível Distribuição 02H 500mm	200,0000	5,543	1.108,60
105835	Elo Fusível Distribuição 03H 500mm	200,0000	5,543	1.108,60
105836	Elo Fusível Distribuição 05H 500mm	200,0000	5,543	1.108,60
105837	Elo Fusível Distribuição 08H 500mm	200,0000	5,543	1.108,60
105838	Elo Fusível Distribuição 10H 500mm	200,0000	5,543	1.108,60
105839	Elo Fusível Distribuição 12H 500mm	200,0000	5,543	1.108,60
105840	Elo Fusível Distribuição 15H 500mm	200,0000	5,543	1.108,60
106520	FITA ISOLANTE 10 METROS	200,0000	4,157	831,40
106521	FITA ISOLANTE 20 METROS	200,0000	7,490	1.498,00
103483	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO 23BR 19MM X10M	100,0000	33,747	3.374,70
105895	Haste de aterramento 3/8x1,5mt de cobre	100,0000	19,007	1.900,70
105845	HASTE ATERRAMENTO 3/8X2,4MT DE COBRE	100,0000	25,123	2.512,30
106522	ISOLADOR PILAR 13,8 KVA	50,0000	111,430	5.571,50
106524	ISOLADOR PILAR 34,8 KVA	50,0000	207,190	10.359,50
105846	ISOLADOR POLIMERICO 13,8 KVA	50,0000	88,080	4.404,00
105847	ISOLADOR POLIMERICO 34,8 KVA	50,0000	139,283	6.964,15
105848	LAMPADA DE LED 30W 6500K BULBO E27	2.000,0000	39,807	79.614,00
106525	LAMPADA DE LED 40W BIV 6500K BULBO E27	200,0000	57,313	11.462,60
105850	LAMPADA DE LED 50W BIV 6500K BULBO E27	100,0000	85,947	8.594,70
106527	LAMPADA VAPOR METALICO 150W BIV 5000K E40	100,0000	83,070	8.307,00
106531	LAMPADA VAPOR SÓDIO 250W BIV 2000K E40	300,0000	82,207	24.662,10
106529	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BIV 5000K E40	300,0000	80,067	24.020,10
106530	LAMPADA VAPOR SÓDIO 150W BIV 2000K E40	100,0000	83,910	8.391,00
106528	LAMPADA VAPOR METALICO 250W BIV 5000K E40	300,0000	85,710	25.713,00
106532	LAMPADA VAPOR SÓDIO 400W BIV 2000K E40	300,0000	83,033	24.909,90
105851	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA DE ALUMINIO E-27 SEM BRAÇO	100,0000	50,253	5.025,30
105852	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA DE ALUMINIO E-40 160/250W SEM BRAÇO	100,0000	51,257	5.125,70
106533	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200V E27 SEM BRAÇO	100,0000	387,347	38.734,70
106534	LUMINARIA PUBLICA DE LED 300V E27 SEM BRAÇO	100,0000	472,120	47.212,00
106535	LUMINARIA PUBLICA DE LED 500V E27 SEM BRAÇO	100,0000	586,840	58.684,00
105883	PARAFUSO OLHAL 5/8 AÇO 16MM	100,0000	15,543	1.554,30
106536	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA D16X70MM COM PORCA	200,0000	13,093	2.618,60
106537	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA D16X200MM COM PORCA	200,0000	13,883	2.776,60
106538	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA D16X300MM COM PORCA	200,0000	16,840	3.368,00
106539	PARARAIOS DE LINHA POLIMERICO 12KVA	20,0000	217,197	4.343,94
106540	PARARAIOS DE LINHA POLIMERICO 34,5KVA	20,0000	364,900	7.298,00
106541	PORCA GALVANIZADA QUADRADA ROSCA M16 (5/8)	200,0000	2,757	551,40
106542	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 5MT	40,0000	568,683	22.747,32
106543	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 6MT	40,0000	623,773	24.950,92
106544	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 7MT	40,0000	687,747	27.509,88
106545	REATOR VAPOR METALICO DE 150W EXTERNO 220V	100,0000	117,967	11.796,70
106546	REATOR VAPOR METALICO DE 250W EXTERNO 220V	300,0000	124,937	37.481,10
106547	REATOR VAPOR METALICO DE 400W EXTERNO 220V	300,0000	144,490	43.347,00
106548	REATOR VAPOR SÓDICO DE 150W EXTERNO 220V	100,0000	125,713	12.571,30
106549	REATOR VAPOR SÓDICO DE 250W EXTERNO 220V	300,0000	129,433	38.829,90
106550	REATOR VAPOR SÓDICO DE 400W EXTERNO 220V	300,0000	150,600	45.180,00
103496	RELE FOTOELETRICO SEM BASE 127/220V	3.000,0000	33,683	101.049,00
106551	SUPORTE T PARA CHAVE FUSIVEL E PARARAIOS	40,0000	77,463	3.098,52
106552	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 13.8	2,0000	7.775,733	15.551,47
106553	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 34.6	2,0000	9.177,467	18.354,93
106555	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 34.8	2,0000	9.189,167	18.378,33
106556	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 15 KVA/ 34.8	2,0000	9.189,167	18.378,33
106562	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1/2" 3MT	50,0000	12,713	635,65
106557	TUBO ELETRODUTO DE PVC 3/4" 3 MT	50,0000	12,800	640,00
106558	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1" 3MT	50,0000	17,777	888,85
106559	TUBO ELETRODUTO DE PVC 2" 3MT	50,0000	38,790	1.939,50
106561	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" 3MT	50,0000	44,703	2.235,15
106560	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1" 3MT	50,0000	78,300	3.915,00

