

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.084/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 8.141/2025

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual CONTRATAÇÃO de empresa especializada para fornecimento de MATERIAL ELÉTRICO, para atender as necessidades da Subsecretaria de Iluminação Pública, através da Secretaria de Serviços e Equipamentos Públicos, pelo período de 01 (um) ano, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas nas Requisições de compras, bem como nas demais cláusulas presentes no Termo de Referência correlato.

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GRUPO I – ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	U/C	MARCA	QUANT.	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1	01	ABRAÇADEIRA NYLON PLÁSTICA 4,8mmx400mm PACOTE COM 100un	Un.		50	R\$ 59,00	R\$ 2.950,00
	02	ABRAÇADEIRA TIPO U ¾” METÁLICA	Un.		1.000	R\$ 1,40	R\$ 1.400,00
	03	ADAPTADOR ¾” P/ CAIXA CONDULETE 4x2” PVC CINZA SOBREPOR	Un.		6.000	R\$ 2,40	R\$ 14.400,00
	04	ADAPTADOR DE PORCELANA PARA RECEPTÁCULO E-40 x E-27	Un.		3.000	R\$ 12,10	R\$ 36.300,00
	05	ADAPTADOR DE PORCELANA PARA RECEPTÁCULO E-27 x E-40	Un.		3.000	12,10	R\$ 36.300,00
	06	ARRUELA DE AÇO 5/8”	Un.		2.000	R\$ 0,76	R\$ 1.520,00
	07	BARRA DE TERMINAL CONECTOR TIPO SINDAL 12 BORNES 2,5 A 6mm²	Un.		100	R\$ 19,90	R\$ 1.990,00



	08	BARRA ROSCADA 5/8" 1 m	Un.		1.000	R\$ 39,06	R\$ 39.060,00
	09	BARRAMENTO COBRE 10P 100A 19cm	Un.		100	R\$ 39,90	R\$ 3.990,00
	10	BARRAMENTO PENTE MONOFÁSICO 12 POLOS 80A	Un.		100	R\$ 49,90	R\$ 4.990,00
1	11	BARRAMENTO PENTE TRIFÁSICO 12 POLOS 80A	Un.		100	R\$ 134,00	R\$ 13.400,00
	12	BUCHA DE NYLON S10 COM PARAFUSO	Un.		1.000	R\$ 1,12	R\$ 1.120,00
	13	BUCHA DE NYLON S6 COM PARAFUSO	Un.		2.000	R\$ 0,99	R\$ 1.980,00
	14	BUCHA DE NYLON S8 COM PARAFUSO	Un.		1.000	R\$ 1,08	R\$ 1.080,00
	15	CANETA DETECTORA DE TENSÃO 1000 V	Un.		10	R\$ 49,90	R\$ 499,00
	16	CAP TAMPÃO ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN 100mm	Un.		500	R\$ 14,90	R\$ 7.450,00
	17	CONECTOR DE TORÇÃO PARA CABO 2,5 À 6mm ²	Un.		3.000	R\$ 1,49	R\$ 4.470,00
	18	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE ISOLADO, CONDUTOR PRINCIPAL 10 Á 95 mm ² CONDUTOR DE DERIVAÇÃO 1.5 Á 10 mm ²	Un.		6.000	R\$ 28,90	R\$ 173.400,00
	19	CONECTOR GENÉRICO PARA CABO 6,00 À 25mm ²	Un.		1.000	R\$ 24,90	R\$ 24.900,00
	20	CONECTOR SPLITBOLT PARA CABO 2,5 À 16mm ²	Un.		500	R\$ 29,90	R\$ 14.950,00
	21	CONECTOR TUBULAR DUPLO 10,0mm ²	Un.		500	R\$ 1,89	R\$ 945,00
	22	CONECTOR TUBULAR DUPLO 2,5mm ²	Un.		500	R\$ 1,69	R\$ 845,00
	23	CONECTOR TUBULAR DUPLO 4,0mm ²	Un.		500	R\$ 1,79	R\$ 895,00
	24	CONECTOR TUBULAR DUPLO 6,0mm ²	Un.		500	R\$ 1,79	R\$ 895,00



	25	CONECTOR VAGO 3 VIAS 0,5 x 6,0mm ²	Un.		6.000	R\$ 3,40	R\$ 20.400,00
	26	CONECTOR TIPO CUNHA METÁLICO PRINCIPAL ATÉ 35mm ² DERIVAÇÃO 2,5mm ²	Un.		6.000	R\$ 12,90	R\$ 77.400,00
	27	FILTRO DE LINHA COM 4 SAÍDAS 2P+T 20A – 1 METRO	Un.		100	R\$ 94,50	R\$ 9.450,00
	28	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8’’ x 2,40 m	Un.		30	R\$ 69,00	R\$ 2.070,00
	29	PLAFONIER COM BOCAL LOUÇA E-27	Un.		1.100	R\$ 11,90	R\$ 13.090,00
1	30	PLUG MACHO 10A + PLUG FÊMEA 10A 2P+T PRETO	Un.		500	R\$ 12,80	R\$ 6.400,00
	31	PLUG MACHO 20A + PLUG FÊMEA 20A 2P+T PRETO	Un.		500	R\$ 18,90	R\$ 9.450,00
	32	PORCA AÇO 5/8’’	Un.		2.000	R\$ 1,15	R\$ 2.300,00
	33	ROLO DE ARAME GALVANIZADO 20m	Un.		100	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
	34	TUBO DE SILICONE TRANSPARENTE 280g	Un.		100	R\$ 34,90	R\$ 3.490,00
	35	SUPORTE PARA DISJUNTOR TRILHO LISO GALVANIZADO 1m	Un.		50	R\$ 34,90	R\$ 1.745,00
	36	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2,5mm ²	Un.		500	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00
	37	TERMINAL DE COMPRESSÃO 4,0mm ²	Un.		500	R\$ 9,00	R\$ 4.500,00
	38	TERMINAL DE COMPRESSÃO 6,0mm ²	Un.		500	R\$ 9,90	R\$ 4.950,00
	39	TERMINAL DE COMPRESSÃO 10,0mm ²	Un.		500	R\$ 13,00	R\$ 6.500,00
	40	TERMINAL OLHAL 1,5 x 2,5mm ²	Un.		500	R\$ 6,00	R\$ 3.000,00
	41	TERMINAL OLHAL 4,0 x 6,0mm ²	Un.		500	R\$ 9,00	R\$ 4.500,00



SUBTOTAL – LOTE 1						R\$ 564.574,00	
GRUPO II – ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	U/C	MARCA	QUANT.	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
2	42	BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO 1,50 m Ø48mm ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un.		1.100	R\$ 92,00	R\$ 101.200,00
	43	BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO 3,00 m Ø48mm ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un.		880	R\$ 191,00	R\$ 168.080,00
	44	BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO 1,00 m Ø25mm ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un.		1.100	R\$ 64,00	R\$ 70.400,00
2	45	CINTA PARA POSTE CIRCULAR METÁLICA DE 190mm COMPLETO	Un.		200	R\$ 108,00	R\$ 21.600,00
	46	CINTA PARA POSTE CIRCULAR METÁLICA DE 230mm COMPLETO	Un.		200	R\$ 116,00	R\$ 23.200,00
	47	CINTA PARA POSTE CIRCULAR METÁLICA DE 250mm COMPLETO	Un.		200	R\$ 119,00	R\$ 23.800,00
	48	CINTA PARA POSTE CIRCULAR METÁLICA DE 280mm COMPLETO	Un.		200	R\$ 119,00	R\$ 23.800,00
	49	CINTA PARA POSTE CIRCULAR METÁLICA DE 300mm COMPLETO	Un.		200	R\$ 120,00	R\$ 24.000,00
	50	FITA BAP METÁLICA 1,00 m	Un.		1.000	R\$ 24,90	R\$ 24.900,00
	51	FITA BAP METÁLICA 1,20 m	Un.		1.000	R\$ 26,90	R\$ 26.900,00



	52	FOTOCELULA RELÉ FOTOELÉTRICO DE TENSÃO IP67 TOMADA 3 PINOS, 10A 305VCA; 50/60HZ - 100V à 240V	Un.		10.000	R\$ 76,00	R\$ 760.000,00
	53	LUMINÁRIA ABERTA METÁLICA ILUMINAÇÃO PÚBLICA Ø 48 À 60mm E40 400W	Un.		3.000	R\$ 147,00	R\$ 441.000,00
	54	LUMINARIA ABERTA METÁLICA ILUMINACAO PUBLICA Ø25 À 32mm E27	Un.		2.200	R\$ 94,00	R\$ 206.800,00
	55	LUMINÁRIA METÁLICA ARANDELA TARTARUGA PAREDE C/ GRADE Soq E27	Un.		200	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00
	56	REATOR DE 100 W EXTERNO METÁLICO – 220 V	Un.		4.000	R\$ 161,00	R\$ 644.000,00
	57	REATOR DE 100 W EXTERNO SÓDIO – 220 V	Un.		4.000	R\$ 141,00	R\$ 564.000,00
	58	REATOR DE 400 W EXTERNO METÁLICO – 220 V	Un.		7.000	R\$ 199,00	R\$ 1.393.000,00
	59	REATOR DE 400 W EXTERNO SÓDIO – 220 V 60khz FP >0,94	Un.		7.000	R\$ 199,00	R\$ 1.393.000,00
	60	REATOR DE 70 W EXTERNO SÓDIO – 220 V	Un.		4.000	R\$ 199,00	R\$ 796.000,00
	61	REATOR INTERNO METÁLICO 400 W 60khz FP >0,94	Un.		450	R\$ 199,00	R\$ 89.550,00
2	62	REATOR INTERNO SÓDIO 400 W 60khz FP >0,94	Un.		450	R\$ 199,00	R\$ 89.550,00
	63	TOMADA BASE FIXA COM SUPORTE METÁLICO P/ RELÉ FOTOELÉTRICO 100/240v 50/60hz	Un.		10.000	R\$ 19,90	R\$ 199.000,00
	64	TUBO REDONDO AÇO GALVANIZADO Ø100mm (4”) x 6m	Un.		200	R\$ 778,00	R\$ 155.600,00
	65	TUBO REDONDO AÇO GALVANIZADO Ø75mm (3”) x 6m	Un.		200	R\$ 712,00	R\$ 142.400,00



SUBTOTAL – LOTE 2						R\$ 7.388.580,00	
GRUPO III - CABOS							
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	U/C	MARCA	QUANT.	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
3	66	CABO FLEX COBRE 10,00mm² 750V PVC/A, BWF, CLASS 5. VERDE ROLO COM 100m	Un.		5	R\$ 1.149,50	R\$ 5.747,50
	67	CABO FLEX COBRE 10,0mm² 750V PVC/A, BWF, CLASS 5. PRETO ROLO COM 100m	Un.		20	R\$ 1.149,50	R\$ 22.990,00
	68	CABO FLEX COBRE 10,0mm² 750 V PVC/A, BWF, CLASS 5. AZUL ROLO COM 100m	Un.		5	R\$ 1.149,50	R\$ 5.747,50
	69	CABO FLEX COBRE 16,00mm² 750 V PVC/A, BWF, CLASS 5. VERDE ROLO COM 100m	Un.		3	R\$ 1.989,00	R\$ 5.967,00
	70	CABO FLEX COBRE 16,0mm² 750V PVC/A, BWF, CLASS 5. PRETO ROLO COM 100m	Un.		10	R\$ 1.989,00	R\$ 19.890,00
	71	CABO FLEX COBRE 16,0mm² 750 V PVC/A, BWF, CLASS 5. AZUL ROLO COM 100m	Un.		3	R\$ 1.989,00	R\$ 5.967,00
	72	CABO FLEX COBRE 25,0mm² 750V PVC/A, BWF, CLASS 5. AZUL ROLO COM 100m	Un.		1	R\$ 3.252,50	R\$ 3.252,50
	73	CABO FLEX COBRE 25,0mm² 750V PVC/A, BWF, CLASS 5. PRETO ROLO COM 100m	Un.		3	R\$ 3.252,50	R\$ 9.757,50
	74	CABO FLEX COBRE 2,5 mmº 750 V PVC/A, BWF, CLASS 4. AZUL ROLO COM 100m	Un.		25	R\$ 293,50	R\$ 7.337,50
3	75	CABO FLEX COBRE 2,5 mmº 750 V PVC/A, BWF, CLASS 4. VERDE ROLO COM 100m	Un.		25	R\$ 293,50	R\$ 7.337,50
	76	CABO FLEX COBRE 2,5mm² 750 V PVC/A, BWF, CLASS 4. PRETO ROLO COM 100m	Un.		100	R\$ 293,50	R\$ 29.350,00
	77	CABO FLEX COBRE 4,0mm² 750 V PVC/A, BWF, CLASS 4. AZUL ROLO COM 100m	Un.		25	R\$ 481,50	R\$ 12.037,50



	78	CABO FLEX COBRE 4,0mm² 750 V PVC/A, BWF, CLASS 4. PRETO ROLO COM 100m	Un.		100	R\$ 481,50	R\$ 48.150,00
	79	CABO FLEX COBRE 4,0mm² 750 V PVC/A, BWF, CLASS 4. VERDE ROLO COM 100m	Un.		25	R\$ 481,50	R\$ 12.037,50
	80	CABO FLEX COBRE 6,0mm² 750 V PVC/A, BWF, CLASS 5. VERDE ROLO COM 100m	Un.		25	R\$ 668,50	R\$ 16.712,50
	81	CABO FLEX COBRE 6,0mm² 750 V PVC/A, BWF, CLASS 5. PRETO ROLO COM 100m	Un.		100	R\$ 668,50	R\$ 66.850,00
	82	CABO FLEX COBRE 6,0mm² 750 V PVC/A, BWF, CLASS 5. AZUL ROLO COM 100m	Un.		25	R\$ 668,50	R\$ 16.712,50
	83	CABO FLEX. COBRE P.P 3x2,5mm² CLASSE 5 – PVC/D – PVC/ST5 – 300/750 V ROLO COM 100m	Un.		150	R\$ 1.130,00	R\$ 169.500,00
	84	CABO FLEX. COBRE P.P 3x4,0mm² CLASSE 5 – PVC/D – PVC/ST5 – 500/1kV ROLO COM 100m	Un.		50	R\$ 1.786,50	R\$ 89.325,00
	85	CABO PARALELO COBRE 2,5mm² 750 V – PVC/D – CLASSE 5 ROLO COM 100m	Un.		10	R\$ 651,50	R\$ 6.515,00
SUBTOTAL – LOTE 3						R\$ 561.184,00	
GRUPO IV – CAIXAS							
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	U/C	MARCA	QUANT.	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
4	86	CAIXA DE SOBREPOR 4x2’’ CINZA CONDULETE	Un.		3.000	R\$ 20,25	R\$ 60.750,00
	87	CAIXA 4x2’’ DE EMBUTIR AMARELA	Un.		200	R\$ 3,90	R\$ 780,00
4	88	CAIXA 4x4’’ DE EMBUTIR AMARELA	Un.		200	R\$ 5,25	R\$ 1.050,00



	89	CAIXA DE SOBREPOR PVC 104x104x54mm CINZA COM TAMPA	Un.		500	R\$ 46,00	R\$ 23.000,00
	90	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 10x10cm SOBREPOR COM TAMPA	Un.		100	R\$ 79,00	R\$ 7.900,00
	91	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR PVC 20x20cm COM TAMPA	Un.		50	R\$ 112,00	R\$ 5.600,00
	92	CAIXA PARA ATERRAMENTO 23x19cm C/ TAMPA	Un.		30	R\$ 19,00	R\$ 570,00
	93	CAIXA CONCRETO 20x20cm COM TAMPA	Un.		500	R\$ 69,00	R\$ 34.500,00
	94	CAIXA DE EMBUTIR OCTOGONAL 4x4'' PRETA	Un.		500	R\$ 22,90	R\$ 11.450,00
SUBTOTAL – LOTE 4							R\$ 145.600,00
GRUPO V – EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO							
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	U/C	MARCA	QUANT.	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
5	95	CONTACTORA 40A 220V 50/60Hz	Un.		50	R\$ 590,00	R\$ 29.500,00
	96	CONTACTORA 50A 220V 50/60 Hz	Un.		50	R\$ 640,00	R\$ 32.000,00
	97	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 10A	Un.		100	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
	98	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16A	Un.		50	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
	99	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 25A	Un.		50	R\$ 17,90	R\$ 895,00



	100	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 32A	Un.		50	R\$ 17,90	R\$ 895,00
5	101	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 40A	Un.		50	R\$ 21,40	R\$ 1.070,00
	102	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 50A	Un.		50	R\$ 24,10	R\$ 1.205,00
	103	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 70A	Un.		10	R\$ 56,00	R\$ 560,00
	104	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 100A 10 KA	Un.		25	R\$ 110,63	R\$ 2.765,75
	105	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 20A	Un.		50	R\$ 84,00	R\$ 4.200,00
	106	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 25A	Un.		50	R\$ 87,00	R\$ 4.350,00
	107	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 32A	Un.		50	R\$ 98,00	R\$ 4.900,00
	108	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 40A	Un.		50	R\$ 98,00	R\$ 4.900,00
	109	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 50A 10 KA	Un.		50	R\$ 121,00	R\$ 6.050,00
	110	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 70A 10 KA	Un.		50	R\$ 224,00	R\$ 11.200,00
	111	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 20kA	Un.		80	R\$ 94,00	R\$ 7.520,00
	112	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mmx20m COR PRETA	Un.		2.200	R\$ 10,60	R\$ 23.320,00
	113	FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO 19mmx10m	Un.		500	R\$ 69,80	R\$ 34.900,00



	114	FITA ZEBRADA DE 7 cm x 200 m AMARELA E PRETA	Un.		500	R\$ 19,45	R\$ 9.725,00
	115	QUADRO DE DISJUNTORES DIN 24 POSIÇÕES COM BARRAMENTO 150A DE EMBUTIR	Un.		20	R\$ 519,31	R\$ 10.386,20
5	116	QUADRO DE DISJUNTORES METÁLICO DIN 24 POSIÇÕES COM BARRAMENTO 150A DE SOBREPOR	Un.		20	R\$ 632,11	R\$ 12.642,20
SUBTOTAL – LOTE 5						R\$ 205.834,15	
COTA EXCLUSIVA							
GRUPO VI – ELETRODUTOS E FITAS ISOLANTES							
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	U/C	MARCA	QUANT.	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
6	117	CANALETA SIS, X 20x10x2000mm S/ DIVISÓRIA BRANCA C/ FITA ADESIVA	Un.		200	R\$ 24,00	R\$ 4.800,00
	118	CURVA 90° LONGA PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO CINZA ¾’’	Un.		300	R\$ 16,00	R\$ 4.800,00
	119	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD 2’’ ROLO COM 50 m	Un.		20	R\$ 428,00	R\$ 8.560,00
	120	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD 1’’ ROLO COM 50 m	Un.		20	R\$ 248,00	R\$ 4.960,00
	121	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD ¾’’ ROLO COM 50 m	Un.		20	R\$ 128,00	R\$ 2.560,00
	122	ELETRODUTO RÍGIDO ¾’’ SOLDÁVEL CINZA VARA COM 3 METROS	Un.		100	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00
	123	LUVA ¾’’ DE CORRER PARA ELETRODUTO RÍGIDO CINZA	Un.		300	R\$ 9,10	R\$ 2.730,00
	124	PASSADOR DE FIOS 30m COM ALMA DE AÇO	Un.		10	R\$ 89,00	R\$ 890,00

SUBTOTAL – LOTE 6						R\$ 32.700,00	
GRUPO VII – LÂMPADAS, REFLETORES E RECEPTÁCULOS							
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	U/C	MARCA	QUANT.	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
7	125	LÂMPADA 100 W – VAPOR DE SÓDIO TUBULAR – 220 V	Un.		4.000	R\$ 64,00	R\$ 256.000,00
	126	LÂMPADA 100 W – VAPOR METÁLICO TUBULAR – 220 V	Un.		4.000	R\$ 74,00	R\$ 296.000,00
7	127	LÂMPADA 400 W – METÁLICA TUBULAR – 220 V	Un.		7.000	R\$ 74,00	R\$ 518.000,00
	128	LÂMPADA 400 W – VAPOR DE SÓDIO TUBULAR – 220 V	Un.		7.000	R\$ 74,00	R\$ 518.000,00
	129	LÂMPADA 70 W – VAPOR DE SÓDIO TUBULAR – 220 V	Un.		6.000	R\$ 64,00	R\$ 384.000,00
	130	LÂMPADA LED 100 W – 3000K – 220 V	Un.		1.000	R\$ 149,00	R\$ 149.000,00
	131	LÂMPADA LED 100 W – 6500K – 220 V	Un.		1.000	R\$ 149,00	R\$ 149.000,00
	132	LÂMPADA LED 20 W – 6500K – 220 V	Un.		4.400	R\$ 14,40	R\$ 63.360,00
	133	LÂMPADA LED 40W – 3000K – 220 V	Un.		2.000	R\$ 34,00	R\$ 68.000,00
	134	LÂMPADA LED 40 W 6500K – 220 V	Un.		2.000	R\$ 34,00	R\$ 68.000,00
	135	LÂMPADA LED 50 W 3000K – 220 V	Un.		3.000	R\$ 39,00	R\$ 117.000,00
	136	LÂMPADA LED 50 W 6500K – 220 V	Un.		3.000	R\$ 39,00	R\$ 117.000,00
	137	LÂMPADA LED 70 W – 3000K – 220 V	Un.		1.000	R\$ 99,00	R\$ 99.000,00
	138	LÂMPADA LED 70 W – 6500K – 220 V	Un.		1.000	R\$ 99,00	R\$ 99.000,00



	139	LAMPADA LED TUBULAR 18 W 4.000K COM 1,20 m DE COMPRIMENTO	Un.		500	R\$ 20,85	R\$ 10.425,00
	140	RECEPTÁCULO BOCAL DE LOUÇA E-27 LOUÇA	Un.		1.100	R\$ 11,00	R\$ 12.100,00
	141	RECEPTÁCULO BOCAL E-40 LOUÇA	Un.		1.100	R\$ 13,00	R\$ 14.300,00
	142	REFLETOR LED 100 W 5000K – 220 V COM IP67	Un.		200	R\$ 94,00	R\$ 18.800,00
	143	REFLETOR LED 200 W 5000K – 220 V COM IP67	Un.		660	R\$ 114,00	R\$ 75.240,00
	144	REFLETOR LED 400 W 5000K – 220 V COM IP67	Un.		500	R\$ 284,00	R\$ 142.000,00
SUBTOTAL – LOTE 7							R\$ 3.174.225,00
GRUPO VIII – LUMINÁRIAS LED							
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	U/C	MARCA	QUANT.	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
8	145	LUMINARIA LED PÚBLICA 50W - CORPO ALUMÍNIO - IP66 - Ø 48 À 60mm- ÂNGULO DE ABERTURA HORIZONTAL 140° - ÂNGULO DE ABERTURA VERTICAL 90° - 4000K - 100-277V - 60Hz - FP 0,98 - 150Lm/W - C/ BASE PARA RELE FOTO ELÉTRICO	Un.		1.000	R\$ 185,87	R\$ 185.870,00
	146	LUMINARIA LED PÚBLICA 120W - CORPO ALUMÍNIO - IP66 - Ø 48 À 60mm - ÂNGULO DE ABERTURA HORIZONTAL 140° - ÂNGULO DE ABERTURA VERTICAL 90° - 4000K - 100-277V - 60Hz - FP 0,98 - 150Lm/W - C/ BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO	Un.		1.000	R\$ 255,23	R\$ 255.230,00
	147	LUMINARIA LED PÚBLICA 200W - CORPO ALUMÍNIO - IP66 - Ø 48 À 60mm- ÂNGULO DE ABERTURA HORIZONTAL 140° - ÂNGULO DE ABERTURA VERTICAL 90° - 4000K - 100-277V - 60Hz - FP 0,98 - 150Lm/W - C/ BASE PARA RELE FOTO ELÉTRICO	Un.		1.000	R\$ 307,59	R\$ 307.590,00
SUBTOTAL – LOTE 8							R\$ 748.690,00



GRUPO IX – TOMADAS INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS							
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	U/C	MARCA	QUANT.	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
9	148	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES COM TAMPA P/ CAIXA 4x2'' SOBREPOR CONDULETE CINZA	Un.		300	R\$ 22,80	R\$ 6.840,00
	149	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SISTEMA X COM CAIXA EXTERNA PVC BRANCO	Un.		110	R\$ 32,00	R\$ 3.520,00
	150	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A	Un.		20	R\$ 128,00	R\$ 2.560,00
	151	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63A	Un.		20	R\$ 228,00	R\$ 4.560,00
	152	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 40A	Un.		20	R\$ 248,00	R\$ 4.960,00
	153	INTERRUPTOR COM TOMADA SIMPLES COM TAMPA 2P+T 10A P/ CAIXA 4x2'' SOBREPOR CONDULETE CINZA	Un		300	R\$ 28,00	R\$ 8.400,00
9	154	INTERRUPTOR COM TOMADA SIMPLES COM TAMPA 2P+T 10A P/ CAIXA 4x2''	Un.		300	R\$ 28,00	R\$ 8.400,00
	155	INTERRUPTOR SIMPLES COM TAMPA P/ CAIXA 4x2'' SOBREPOR CONDULETE CINZA	Un.		300	R\$ 24,00	R\$ 7.200,00
	156	INTERRUPTOR SIMPLES SISTEMA X COM CAIXA EXTERNA PVC BRANCO	Un.		220	R\$ 32,00	R\$ 7.040,00
	157	INTERRUPTOR SIMPLES COM TAMPA P/ CAIXA 4x2''	Un.		660	R\$ 18,00	R\$ 11.880,00
	158	INTERRUPTOR DUPLO COM TAMPA P/ CAIXA 4X2''	Un.		300	R\$ 24,00	R\$ 7.200,00
	159	TAMPA CEGA 4x2'' P/ CAIXA SOBREPOR CONDULETE CINZA	Un.		200	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00
	160	TAMPA CEGA 4x4'' PARA CAIXA SOBREPOR CINZA – CONDULETE	Un.		200	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00
	161	TAMPA CEGA 4x2'' BRANCA C/ PARAFUSO	Un.		200	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00



	162	TAMPA CEGA 4x4’’ BRANCA C/ PARAFUSO	Un.		200	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00
	163	TOMADA BASE FIXA COM SUPORTE METÁLICO P/ RELÉ FOTOELÉTRICO 100/240v 50/60hz	Un.		10.000	R\$ 16,00	R\$ 160.000,00
	164	TOMADA 2P+T SISTEMA X COM CAIXA EXTERNA PVC BRANCO	Un.		330	R\$ 34,00	R\$ 11.220,00
	165	TOMADA DUPLA COM TAMPA 2P+T 10A P/ CAIXA 4x2’’ SOBREPOR CONDULETE CINZA	Un.		500	R\$ 34,00	R\$ 17.000,00
	166	TOMADA SIMPLES COM TAMPA 2P+T 10A P/ CAIXA 4x2’’ SOBREPOR CONDULETE CINZA	Un.		500	R\$ 32,00	R\$ 16.000,00
	167	TOMADA SIMPLES COM TAMPA 2P+T 10A P/ CAIXA 4x2’’	Un.		800	R\$ 32,00	R\$ 25.600,00
SUBTOTAL – LOTE 9						R\$ 308.780,00	
COTA EXCLUSIVA							
GRUPO X – ESCADAS							
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	U/C	MARCA	QUANT.	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
10	168	ESCADA REFORÇADA ALUMÍNIO ARTICULADA 4,70m DE ALTURA	Un.		05	R\$ 578,17	R\$ 2.890,85
SUBTOTAL – LOTE 10						R\$ 2.890,85	
VALOR TOTAL DA REQUISIÇÃO						R\$ 13.133.058,00	