

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

CNPJ: 83.102.319/0001-55

Telefone: (47) 3377-8600

Rua Erich Gielow, 35

CEP: 89128-000 - Luiz Alves SC

CONCORRÊNCIA

Nr.: 1/2021 - CC

Processo Administrativo: **34/2021**Data do Processo: **26/04/2021**

ANEXO I RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ABRAÇADEIRA AUTOTRAVANTE PARA AMARRAÇÃO EM NYLON, DIMENSÕES DE 200X2,5MM	0,4200	42,00
2	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ABRAÇADEIRA AUTOTRAVANTE PARA AMARRAÇÃO EM NYLON DIMENSÕES DE 200X4,6MM	0,6200	62,00
3	30,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO 110X115MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	32,8500	985,50
4	50,000	SRV	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM, PARA PARAFUSO D16MM, GALVANIZADA A FOGO	1,2500	62,50
5	20,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ARRUELA QUADRADA 5/8" GALVANIZADA A FOGO	1,4000	28,00
6	500,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO BASE PARA RELE FOTOELETRONICO 10A	12,6800	6.340,00
7	300,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA C/ SAPATA TIPO D25,4 X 1000M, ESPESSURA DA CHAPA 1,99MM GALVANIZADO A FOGO	103,9500	31.185,00
8	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO BRAÇO ILUMINAÇÃO PÚBLICA D33 X 1,50MM, ESPESSURA DA CHAPA 2,2MM GALVANIZADO A FOGO	155,2300	15.523,00
9	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO D48,3 X 2000MM ESPESSURA DA CHAPA 3,00MM, GALVANIZADO A FOGO	228,6900	22.869,00
10	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA C/ SAPATA D48,3 X 3000MM, ESPESSURA DA CHAPA 3,00MM, GALVANIZADO A FOGO	419,9600	41.996,00
11	600,000	MT	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, XLPE, 0,6/1KV, #1X10+10MM ²	6,1000	3.660,00
12	300,000	MT	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, XLPE, 0,6/1KV, #1X16+16MM ²	8,4400	2.532,00
13	200,000	MT	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CABO DE COBRE MULTIPOLAR FLEXIVEL, PP, PVC, 450/750V, #3X2,5MM ²	3,9500	790,00
14	350,000	MT	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC, PARA 0,6/1KV, SEÇÃO 1,5MM ²	3,2400	1.134,00
15	350,000	MT	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC, PARA 0,6/1KV, SEÇÃO 10MM ²	16,0100	5.603,50
16	350,000	MT	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC, PARA 0,6/1KV, SEÇÃO	5,2000	1.820,00

			2,5MM ²		
17	350,000	MT	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC, PARA 0,6/1KV, SEÇÃO 4,0MM ²	7,8000	2.730,00
18	350,000	MT	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC, PARA 0,6/1KV, SEÇÃO 6,0MM ²	11,0200	3.857,00
19	50,000	KG	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CABO NU DE COBRE, MEIO DURO, 35MM ² , 7 FIOS, NORMATIZADO	60,2900	3.014,50
20	50,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CAIXA DE CONCRETO PADRÃO CELESC 400X400X400 - PAREDE DE 10CM	112,0600	5.603,00
21	20,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CAIXA DE CONCRETO 700X460X800 - PAREDE DE 10CM	156,3700	3.127,40
22	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1X50A COM DISJUNTOR	381,1500	38.115,00
23	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CINTA PARA POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, D210MM - GALVANIZADA A FOGO	72,2100	7.221,00
24	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CINTA PARA POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, D220MM - GALVANIZADA A FOGO	74,2900	7.429,00
25	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CINTA PARA POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, D230MM - GALVANIZADA A FOGO	76,3400	7.634,00
26	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CINTA PARA POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, D240MM - GALVANIZADA A FOGO	78,3600	7.836,00
27	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CINTA PARA POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, D250MM - GALVANIZADA A FOGO	80,4600	8.046,00
28	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO, CINTA PARA POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, D260MM - GALVANIZADA A FOGO	82,5200	8.252,00
29	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CINTA PARA POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, D270MM - GALVANIZADA A FOGO	84,5200	8.452,00
30	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CINTA PARA POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, D280MM - GALVANIZADA A FOGO	86,5300	8.653,00
31	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CINTA PARA POSTE CIRCULAR, SEÇÃO CIRCULAR, D290MM - GALVANIZADA A FOGO	88,6800	8.868,00
32	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CINTA PARA POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, D300MM - GALVANIZADA A FOGO	90,7300	9.073,00
33	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CINTA PARA POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, D320MM - GALVANIZADA A FOGO	94,7900	9.479,00
34	50,000	KG	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CINTA REGULÁVEL EM AÇO INOX PARA FIXAÇÃO EM POSTE, DIMENSÕES 10X1MM	62,5800	3.129,00
35	200,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CONECTOR CUNHA DE BAIXA TENSÃO TIPO A	10,9400	2.188,00
36	200,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CONECTOR CUNHA DE BAIXA TENSÃO TIPO B	8,6100	1.722,00
37	200,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CONECTOR CUNHA DE BAIXA TENSÃO TIPO I	15,9500	3.190,00
38	200,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CONECTOR CUNHA DE BAIXA TENSÃO TIPO II	7,0300	1.406,00
39	200,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CONECTOR CUNHA DE BAIXA TENSÃO TIPO III	4,1400	828,00
40	200,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CONECTOR CUNHA DE BAIXA TENSÃO TIPO IV	3,4900	698,00
41	200,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CONECTOR CUNHA DE BAIXA TENSÃO TIPO VI	3,8100	762,00
42	200,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CONECTOR CUNHA DE BAIXA TENSÃO TIPO VII	17,2800	3.456,00
43	50,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CONECTOR CUNHA PARA ATERRAMENTO DE HASTE 5/8" A CABO DE COBRE 25 OU 35MM ²	17,2000	860,00

44	200,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CONECTOR DE PERFURAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO EM REDES SECUNDÁRIAS MULTIPLEXADAS ATÉ 1KV, EM MATERIAL POLIMÉRICO, CONEXÃO PRINCIPAL: 10-95MM ² , CONEXÃO SECUNDÁRIA: 1,5-10MM ² , CONTATOS EM COBRE ESTANHADO	13,2200	2.644,00
45	50,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CONECTOR DE PERFURAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO EM REDES SECUNDÁRIAS MULTIPLEXADAS ATÉ 1KV, EM MATERIAL POLIMÉRICO, CONEXÃO PRINCIPAL: 25-95MM ² , CONEXÃO SECUNDÁRIA: 25-95MM ² , CONTATOS EM COBRE ESTANHADO	40,0400	2.002,00
46	200,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CONECTOR GELEADO TRONCO 10MM ² DERIVAÇÃO 4MM ²	118,5000	23.700,00
47	10,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CONTACTORA TRIPOLAR 20A - DIM - NORMATIZADO	450,3100	4.503,10
48	10,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CONTACTORA TRIPOLAR 25A - DIM	450,3100	4.503,10
49	10,000	PC	INSTALAÇÃO/ SUBSTITUIÇÃO CONTACTORA TRIPOLAR 32A - DIM - NORMATIZADO	661,3300	6.613,30
50	10,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CONTACTORA TRIPOLAR 40A - DIM - NORMATIZADO	608,9400	6.089,40
51	10,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CONTATOR TRIPOLAR, 32A, 220VCA, 50/60HZ, CATEGORIA AC-3	661,3300	6.613,30
52	10,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CONTATOR TRIPOLAR, 50A, 220VCA, 50/60HZ, CATEGORIA AC-3	1.167,9800	11.679,80
53	20,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CURVA DE FERRO GALVANIZADO NBR 5598 SÉRIE PESADA Ø 1" - 90°	22,0800	441,60
54	20,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CURVA DE FERRO GALVANIZADO NBR 5598 SÉRIE PESADA Ø2" - 90°	84,7400	1.694,80
55	50,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CURVA PVC 180° Ø1' - ANTI-CHAMA NORMATIZADO	12,0900	604,50
56	50,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CURVA PVC 180° Ø2' - ANTI-CHAMA NORMATIZADO	31,1900	1.559,50
57	50,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CURVA PVC 180° Ø3/4' - ANTI-CHAMA NORMATIZADO	9,6500	482,50
58	50,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CURVA PVC 90° Ø1' - ANTI-CHAMA NORMATIZADO	5,8600	293,00
59	50,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CURVA PVC 90° Ø2' - ANTI-CHAMA NORMATIZADO	16,8300	841,50
60	50,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO CURVA PVC 90° Ø3/4' - ANTI-CHAMA NORMATIZADO	4,3700	218,50
61	10,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A - DIM - NORMATIZADO	14,7500	147,50
62	10,000	SRV	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DISJUNTOR MONOFÁSICO 16A - DIM - NORMATIZADO	14,7500	147,50
63	10,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A - DIM - NORMATIZADO	14,7500	147,50
64	10,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DISJUNTOR MONOFÁSICO 32A - DIM - NORMATIZADO	14,7500	147,50
65	10,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DISJUNTOR MONOFÁSICO 40A - DIM - NORMATIZADO	19,8600	198,60
66	10,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DISJUNTOR TRIFÁSICO 25A - DIM - NORMATIZADO	81,0300	810,30
67	10,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A - DIM - NORMATIZADO	89,1900	891,90
68	20,000	SRV	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 8KA	94,8000	1.896,00
69	20,000	BR	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO NBR 5598 SÉRIE PESADA BITOLA 1" - BARRA DE 6 METROS	361,5000	7.230,00

70	20,000	BR	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO NBR 5598 SÉRIE PESADA BITOLA 2" - BARRA DE 6 METROS	798,0900	15.961,80
71	3.500,000	MT	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO, FLEXIVEL, TIPO HELICOIDAL, IMPERMEÁVEL, DESTINADO A PROTEÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, Ø2" - NORMATIZADO	16,0500	56.175,00
72	50,000	BR	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ELETRODUTO DE PVC Ø1" - BARRA DE 3 METROS - ANTICHAMA NORMATIZADO	27,8400	1.392,00
73	50,000	BR	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ELETRODUTO DE PVC Ø2" - BARRA DE 3 METROS - ANTICHAMA NORMATIZADO	60,4200	3.021,00
74	50,000	BR	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ELETRODUTO DE PVC Ø3/4" - BARRA DE 3 METROS - ANTICHAMA NORMATIZADO	18,7800	939,00
75	10,000	PC	INSTALAÇÃO/ SUBSTITUIÇÃO ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO 10K	10,6700	106,70
76	500,000	MT	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO FIO DE COBRE SÓLIDO 750V, COM SEÇÃO NOMINAL 2,5MM ² , ISOLAMENTO PVC/70C	5,3600	2.680,00
77	500,000	MT	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO FIO DE COBRE SÓLIDO 750V, COM SEÇÃO NOMINAL 1,5MM ² , ISOLAMENTO PVC/70C	3,3300	1.665,00
78	10,000	KG	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO FIO NU DE ALUMINIO PARA AMARRAÇÃO 4 AWG	64,4800	644,80
79	15,000	RL	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO 19MM X 10MTS	52,2900	784,35
80	50,000	RL	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO FITA ISOLANTE, 19MM X 20M, CONFORME NBR5037	11,5200	576,00
81	50,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO ALTA DENSIDADE 5/8" COMPRIMENTO 2400MM	134,9300	6.746,50
82	10,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR, 40A, 30MA	241,7300	2.417,30
83	50,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ISOLADOR ROLDANA PORCELANA D45MM, 1,3KV	11,6700	583,50
84	400,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 150W, BULBO TUBULAR, BASE E-40	51,8100	20.724,00
85	400,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 250W, BULBO TUBULAR, BASE E-40	57,0300	22.812,00
86	400,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 400W, BULBO TUBULAR, BASE E-40	62,6600	25.064,00
87	300,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, BULBO TUBULAR, BASE E-40 - SELO PROCEL	43,4900	13.047,00
88	400,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, BULBO TUBULAR BASE E-40 - SELO PROCEL	48,9000	19.560,00
89	400,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, BULBO TUBULAR, BASE E-40 - SELO PROCEL	55,5400	22.216,00
90	1.500,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, BULBO TUBULAR, BASE E-27 - SELO PROCEL	27,2300	40.845,00
91	250,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FECHADA PARA USO EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS PARA LÂMPADAS ATÉ 150W, REATOR	242,5500	60.637,50

INTERNO GRAU DE PROTEÇÃO IP 66

92	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FECHADA PARA USO EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS PARA LÂMPADAS ATÉ 400W, REATOR INTERNO GARU DE PROTEÇÃO IP 66	293,8300	29.383,00
93	250,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FECHADA COM POLICARBONATO PARA USO EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS PARA LÂMPADAS ATÉ 150W, REATOR EXTERNO	131,6700	32.917,50
94	250,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FECHADA COM POLICARBONATO PARA USO EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS PARA LÂMPADAS ATÉ 400W, REATOR EXTERNO	187,1100	46.777,50
95	200,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA LED - 100W - SELO INMETRO	1.563,0600	312.612,00
96	200,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA LED - 150W - SELO INMETRO	1.648,3600	329.672,00
97	200,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA LED - 200W - SELO INMETRO	1.798,2000	359.640,00
98	20,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO LUVA DE FERRO GALVANIZADO NBR 5598 SÉRIE PESADA Ø1"	15,3300	306,60
99	20,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO LUVA DE FERRO GALVANIZADO NBR 5598 SÉRIE PESADA Ø2"	32,1000	642,00
100	500,000	MT	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO MANGUEIRA CORRUGADA BITOLA Ø3/4" - ELÉTRICA	4,4400	2.220,00
101	50,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X70X60MM	6,0300	301,50
102	35,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA D16X45MM C/ PORCA	6,6100	231,35
103	40,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABEÇA ABAULADA D16X70MM C/ PORCA	8,3900	335,60
104	25,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA, D12X125MM C/ PORCA	4,7800	119,50
105	30,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA, D12X150MM C/ PORCA	5,6100	168,30
106	45,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA, D16X125 C/PORCA	8,8600	398,70
107	40,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA, D16X150MM C/PORCA	9,9800	399,20
108	20,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, D16X200MM C/ PORCA	12,1000	242,00
109	25,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA, D16X250MM C/ PORCA	14,2600	356,50
110	30,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA, D16X300MM C/ PORCA	16,4500	493,50
111	150,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO PORTA LÂMPADA DE PORCELANA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - BASE E-27	14,7100	2.206,50
112	150,000	PC	INSTALAÇÃO/ SUBSTITUIÇÃO PORTA LÂMPADA DE PORCELANA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA BASE E-40	16,6300	2.494,50
113	25,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO POSTE DE CONCRETO, SEÇÃO CIRCULAR, 11 METROS/300DAN	2.642,4100	66.060,25
114	25,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO POSTE DE CONCRETO, SEÇÃO CIRCULAR, 11 METROS/600DAN	3.958,4200	98.960,50
115	25,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO POSTE DE CONCRETO, SEÇÃO DUPLO T, 11 METROS/600DAN	3.255,7100	81.392,75
116	25,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO POSTE DE CONCRETO DE CONCRETO, SEÇÃO DUPLO T, 12 METROS/300DAN	2.544,7000	63.617,50
117	5,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO KIT POSTINHO MONOFÁSICO 8 METROS	2.390,8500	11.954,25
118	40,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO PROJETOES 400W, EM	451,8400	18.073,60

			ALUMINIO INJETADO PARA LÂMPADAS DE DESCARGA 400W REATOR INTERNO - GRAU DE PROTEÇÃO IP 66		
119	500,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO REATOR BAIXA PERDA EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN.), COM IGNITOR TEMPORÁRIO, GALVANIZADO A FOGO COM SELO PROCEL - 5 ANOS DE GARANTIA	112,3400	56.170,00
120	800,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO REATOR BAIXA PERDA EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN.), COM IGNITOR TEMPORÁRIO, GALVANIZADO A FOGO COM SELO PROCEL - 5 ANOS DE GARANTIA	124,8600	99.888,00
121	250,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO REATOR BAIXA PERDA EXTERNO PARA LÂMPADA VAPRO DE SÓDIO 400W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN.), COM IGNITOR TEMPORÁRIO, GALVANIZADO A FOGO, COM SELO PROCEL - 5 ANOS DE GARANTIA	174,0000	43.500,00
122	800,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO REATOR BAIXA PERDA EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92(MIN.), COM IGNITOR TEMPORÁRIO, GALVANIZADO A FOGO COM SELO PROCEL - 5 ANOS DE GARANTIA	90,0100	72.008,00
123	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO REATOR BAIXA PERDA INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN.), COM IGNITOR TEMPORÁRIO, COM SELO PROCEL - 5 ANOS DE GARANTIA	117,7000	11.770,00
124	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO BAIXA PERDA INTERNA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN.), COM IGNITOR TEMPORÁRIO, COM SELO PROCEL - 5 ANOS DE GARANTIA	155,2200	15.522,00
125	100,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO REATOR BAIXA PERDA INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTENCIA 0,92 (MIN.), COM IGNITOR TEMPORÁRIO, COM SELO PROCEL - 5 ANOS DE GARANTIA	173,2500	17.325,00
126	150,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO REATOR BAIXA PERDA INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO INTERNO 150W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN.), COM IGNITOR TEMPORÁRIO - 3 ANOS DE GARANTIA	107,4400	16.116,00
127	150,000	PC	INSTALACAO/ SUBSTITUIÇÃO REATOR BAIXA PERDA INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO INTERNO 250W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN.), COM IGNITOR TEMPORÁRIO - 3 ANSO DE GARANTIA	141,7500	21.262,50
128	150,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO REATOR BAIXA PERDA INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO INTERNO 400W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTENCIA 0,92 (MIN.), COM IGNITOR TEMPORÁRIO - 3 ANOS GARANTIA	160,0400	24.006,00
129	3.000,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO RELÉ FOTOELETRONICO, NF, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, DE ACORDO COM NBR 5123	22,8700	68.610,00
130	10,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO SELA DE CRUZETA	25,5600	255,60
131	50,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO TAMPA DE FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 300X300MM, COM AS INSCRIÇÕES: "ENERGIA" E "PEDESTRE", "CUIDADO ELETRICIDADE", CARGA NOMINAL 50KN	159,7400	7.987,00
132	50,000	PC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO TAMPO DE FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 700X460MM, COM AS INSCRIÇÕES: "ENERGIA" E "PEDESTRE", "CUIDADO ELETRECIDADE", CARGA NOMINAL 50KN	694,0900	34.704,50
133	400,000	HS	HORA DE CAMINHÃO MUNK	287,1000	114.840,00

(Valores expressos em Reais R\$)	Total Geral:	2.770.901,75
----------------------------------	--------------	--------------