PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	SERVIÇOS CONTÍNUOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO INSPEÇÕES E RONDAS DIURNAS/NOTURNAS, DIAGNÓSTICO E CORREÇÃO DE FALHAS, LIMPEZA, AJUSTES E SUBSTITUIÇÃO OU RECUPERAÇÃO DE COMPONENTES; PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS POR DIA, 7 DIAS POR SEMANA, A OCORRÊNCIAS EMERGENCIAIS, COM EQUIPES, VEÍCULOS, FERRAMENTAS, REGISTRO FOTOGRÁFICO, GEORREFERENCIAMENTO E ATUALIZAÇÃO DAS ORDENS DE SERVIÇO.	ponto/mês	54601	R$ 18,70	R$ 12.252.464,40
2	GERENCIAMENTO INTEGRADO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM SOFTWARE WEB E MÓVEL PARA CADASTRO GEORREFERENCIADO, INVENTÁRIO PATRIMONIAL, ORDENS DE SERVIÇO, EQUIPES, MATERIAIS, INDICADORES E RELATÓRIOS; CALL CENTER 24 HORAS POR DIA, 7 DIAS POR SEMANA, COM CAPACIDADE DE ATÉ 7.500 LIGAÇÕES POR MÊS E CHAMADOS VIA WHATSAPP E 0800; CCO E CCO ESPELHO, TREINAMENTO E SUPORTE TÉCNICO.	ponto/mês	54601	R$ 4,80	R$ 3.145.017,60
3	IDENTIFICAÇÃO E CADASTRAMENTO GEORREFERENCIADO DAS UNIDADES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM INVENTÁRIO TÉCNICO, COORDENADAS, CARACTERÍSTICAS DOS ATIVOS, REGISTROS FOTOGRÁFICOS E HISTÓRICO; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAQUETAS INDIVIDUALIZADAS E DURÁVEIS COM QR CODE, VINCULADAS AO SOFTWARE DE GESTÃO, INCLUINDO A ATUALIZAÇÃO PERMANENTE DA BASE CADASTRAL.	ponto	54601	R$ 45,80	R$ 2.500.725,80
4	GESTÃO E DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS E EQUIPAMENTOS RETIRADOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO SEGREGAÇÃO, ACONDICIONAMENTO, ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL POR EMPRESAS LICENCIADAS, COM RASTREABILIDADE E APRESENTAÇÃO DOS CERTIFICADOS DE DESTINAÇÃO FINAL (CDF).	un	25000	R$ 8,74	R$ 218.500,00
5	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE BRAÇO	un	2.450	R$ 255,40	R$ 625.730,00
6	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	un	250	R$ 567,00	R$ 141.750,00
7	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE POSTE AÇO GALVANIZADO	un	420	R$ 341,00	R$ 143.220,00
8	LUMINÁRIAS LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 30W	un	4.900	R$ 703,50	R$ 3.447.150,00
9	LUMINÁRIAS LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W	un	7.300	R$ 782,19	R$ 5.709.987,00
10	LUMINÁRIAS LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W	un	7.500	R$ 846,39	R$ 6.347.925,00
11	LUMINÁRIAS LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W	un	4.000	R$ 911,24	R$ 3.644.960,00
12	LUMINÁRIAS LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 70W	un	2.500	R$ 961,22	R$ 2.403.050,00
13	LUMINÁRIAS LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W	un	2.500	R$ 1.079,64	R$ 2.699.100,00
14	LUMINÁRIAS LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 90W	un	1.250	R$ 1.094,71	R$ 1.368.387,50
15	LUMINÁRIAS LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W	un	5.000	R$ 1.123,50	R$ 5.617.500,00
16	LUMINÁRIAS LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W	un	2.500	R$ 1.264,63	R$ 3.161.575,00
17	LUMINÁRIAS LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W	un	2.500	R$ 1.348,49	R$ 3.371.225,00
18	LUMINÁRIAS LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 180W	un	1.000	R$ 1.403,81	R$ 1.403.810,00
19	LUMINÁRIAS LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W	un	700	R$ 1.488,73	R$ 1.042.111,00
20	LUMINÁRIAS LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 240W	un	250	R$ 1.522,60	R$ 380.650,00
21	LUMINÁRIA LED TIPO SOLAR, POTÊNCIA MÁXIMA DE 90W	un	250	R$ 2.879,56	R$ 719.890,00
22	LUMINÁRIA ORNAMENTAL COM TECNOLOGIA LED COMPLETA, POTÊNCIA MÁX. DE 70W	un	300	R$ 1.649,00	R$ 494.700,00
23	LUMINÁRIA ORNAMENTAL COM TECNOLOGIA LED COMPLETA, POTÊNCIA MÁX. DE 100W	un	200	R$ 2.105,60	R$ 421.120,00
24	PROJETOR LED, POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W	un	300	R$ 3.557,19	R$ 1.067.157,00
25	PROJETOR LED, POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W	un	150	R$ 4.269,84	R$ 640.476,00
26	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA 1 LUMINÁRIA	un	6.500	R$ 184,59	R$ 1.199.835,00
27	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA 2 LUMINÁRIAS	un	3.200	R$ 247,60	R$ 792.320,00
28	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA 3 LUMINÁRIAS	un	1.500	R$ 315,84	R$ 473.760,00
29	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA 4 LUMINÁRIAS	un	800	R$ 364,88	R$ 291.904,00
30	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO , TIPO CURTO	un	6.500	R$ 361,29	R$ 2.348.385,00
31	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO , TIPO MÉDIO	un	9.500	R$ 574,13	R$ 5.454.254,00
32	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO , TIPO LONGO	un	3.000	R$ 874,25	R$ 2.622.750,00
33	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5MM2 - 450/750V / 70º	m	160.000	R$ 4,64	R$ 742.400,00
34	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5MM2 - 450/750V / 70º	m	20.000	R$ 7,58	R$ 151.600,00
35	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	m	11.000	R$ 15,49	R$ 170.390,00
36	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	m	30.000	R$ 14,11	R$ 423.300,00
37	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16+16MM2	m	5.000	R$ 18,54	R$ 92.700,00
38	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16+16MM2	m	3.500	R$ 24,73	R$ 86.555,00
39	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25+25MM2	m	3.000	R$ 33,26	R$ 99.780,00
40	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X35+35MM2	m	1.500	R$ 45,29	R$ 67.935,00
41	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM², 1KV / 90º C	m	30.000	R$ 12,79	R$ 383.700,00
42	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 6MM², 1KV / 90º C	m	15.000	R$ 15,43	R$ 231.450,00
43	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 10MM², 1KV / 90º C	m	5.000	R$ 27,89	R$ 139.450,00
44	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16MM², 1KV / 90º C	m	3.000	R$ 45,15	R$ 135.450,00
45	CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG	m	2.500	R$ 157,48	R$ 393.700,00
46	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELECÔNICO RETO, DIÂMTERO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMTERO DA BASE 208MM, ALTURA TOTAL 12M, COM BASE DE FIXAÇÃO	un	200	R$ 4.023,61	R$ 804.722,00
47	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELECÔNICO RETO, DIÂMTERO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMTERO DA BASE 208MM, ALTURA TOTAL 10M, COM BASE DE FIXAÇÃO	un	300	R$ 3.084,74	R$ 925.422,00

48	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELECÔNICO RETO, DIÂMTERO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMTERO DA BASE 208MM, ALTURA TOTAL 9M, COM BASE DE FIXAÇÃO	un	400	R$ 2.648,96	R$ 1.059.584,00
49	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELECÔNICO RETO, DIÂMTERO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMTERO DA BASE 208MM, ALTURA TOTAL 7M, COM BASE DE FIXAÇÃO	un	500	R$ 1.855,46	R$ 927.730,00
50	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELECÔNICO RETO, DIÂMTERO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMTERO DA BASE 208MM, ALTURA TOTAL 6M, COM BASE DE FIXAÇÃO	un	600	R$ 2.033,66	R$ 1.220.196,00
51	ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS 0,10 X 0,30	m	10.000	R$ 587,49	R$ 5.874.900,00
52	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 10/150	un	180	R$ 2.150,69	R$ 387.124,20
53	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 300	un	120	R$ 2.874,84	R$ 344.980,80
54	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600DAN - H=15M	un	60	R$ 3.652,30	R$ 219.138,00
55	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400DAN - H=12M	un	120	R$ 3.129,84	R$ 375.580,80
56	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400DAN - H=10M	un	180	R$ 2.846,59	R$ 512.386,20
57	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200DAN - H=6M	un	240	R$ 2.234,80	R$ 536.352,00
58	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	32.000	R$ 27,59	R$ 882.880,00
59	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	m	12.000	R$ 18,50	R$ 222.000,00
60	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	m	8.000	R$ 24,53	R$ 196.240,00
61	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	m	4.000	R$ 39,44	R$ 157.760,00
62	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	un	5.000	R$ 4,65	R$ 23.250,00
63	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	un	3.000	R$ 4,20	R$ 12.600,00
64	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	un	2.500	R$ 6,49	R$ 16.225,00
65	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	un	1.500	R$ 9,31	R$ 13.965,00
66	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	un	1.100	R$ 12,03	R$ 13.233,00
67	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	un	800	R$ 19,24	R$ 15.392,00
68	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/4"	un	750	R$ 16,20	R$ 12.150,00
69	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	un	500	R$ 16,48	R$ 8.240,00
70	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2"	un	350	R$ 28,33	R$ 9.915,50
71	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	7.000	R$ 91,20	R$ 638.400,00
72	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	un	7.000	R$ 13,19	R$ 92.330,00
73	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 10-95/1.5-10MM	un	83.800	R$ 19,74	R$ 1.654.212,00
74	DISJUNTOR BIPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA B	un	500	R$ 97,88	R$ 48.940,00
75	DISJUNTOR BIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA	un	500	R$ 154,22	R$ 77.110,00
76	DISJUNTOR BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA	un	500	R$ 155,87	R$ 77.935,00
77	DISJUNTOR BIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA	un	450	R$ 159,46	R$ 71.757,00
78	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA	un	900	R$ 166,53	R$ 149.877,00
79	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA	un	650	R$ 171,28	R$ 111.332,00
80	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	un	2.500	R$ 76,55	R$ 191.375,00
81	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	un	750	R$ 367,81	R$ 275.857,50
82	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, PARA RAMAL DE SERVIÇO	un	500	R$ 238,76	R$ 119.380,00
83	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	un	650	R$ 61,29	R$ 39.838,50
84	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=20 X 30 X 20CM	un	500	R$ 406,58	R$ 203.290,00
85	CAIXA PRÉ-MOLDADA C/TAMPA PARA ATERRAMENTO (40X40X40CM)	un	500	R$ 487,64	R$ 243.820,00
86	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	un	350	R$ 652,31	R$ 228.308,50
87	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, P/ ATÉ 08 DISJUNTORES C/ BARRAMENTO, PADRÃO DIN	un	800	R$ 201,30	R$ 161.040,00
88	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 12 DISJUNTORES, TRIFASICO, C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN-	un	650	R$ 675,44	R$ 439.036,00
89	RELÉ FOTOELETRÔNICO IP67	un	41.900	R$ 35,68	R$ 1.494.992,00
90	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 150MM	un	13.100	R$ 31,61	R$ 414.064,80
91	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 200MM	un	9.000	R$ 33,01	R$ 297.108,00
92	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	un	6.500	R$ 39,93	R$ 259.576,20
93	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 300MM	un	4.500	R$ 40,59	R$ 182.666,34
94	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM	un	3.000	R$ 41,62	R$ 124.848,00
95	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 500MM	un	1.500	R$ 42,66	R$ 63.990,00
96	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM	un	20.000	R$ 4,42	R$ 88.400,00
97	PORCA OLHAL FURO 16MM	un	5.000	R$ 5,29	R$ 26.450,00
98	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 38 MM C/FURO 18 MM (11/16")	un	20.000	R$ 3,25	R$ 65.000,00
99	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	un	500	R$ 10,29	R$ 5.145,00
100	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	un	15.000	R$ 16,47	R$ 247.050,00
101	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	un	3.500	R$ 246,58	R$ 863.030,00
102	PROJETO ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO DE ÁREA EXTERNA	pontos	4.000	R$ 85,69	R$ 342.760,00
103	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	un	400	R$ 479,88	R$ 191.950,40
104	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	un	300	R$ 635,94	R$ 190.780,80

105	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	un	250	R$	537,61	R$	134.402,00
106	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	un	200	R$	893,69	R$	178.738,00
107	CONTROLADOR DE TELEGESTÃO, DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	un	6.000	R$	785,49	R$	4.712.940,00
108	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE DE TELEGESTÃO, SERVIDOR E CONECTIVIDADE	pontos/mês	6.000	R$	3,45	R$	20.700,00
109	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO C/ DERIV 15 KVA	un	10	R$	28.475,26	R$	284.752,60
110	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO C/ DERIV 30 KVA	un	5	R$	33.228,62	R$	166.143,10
111	INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA AÉREA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	m	5.000	R$	487,51	R$	2.437.550,00
112	INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	m	15.000	R$	337,26	R$	5.058.900,00
113	INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO DE POSTE METÁLICO	un	3.500	R$	341,59	R$	1.195.565,00
114	INSTALAÇÃO DE PONTO DE CONEXÃO PARA DERIVAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	6.000	R$	92,48	R$	554.880,00
115	REFLETOR LED 100W - INSTALAÇÃO E RETIRADA	un	750	R$	123,66	R$	92.745,00
116	REFLETOR LED 150W - INSTALAÇÃO E RETIRADA	un	500	R$	155,21	R$	77.605,00
117	DISPONIBILIDADE DE VEÍCULO MÉDIO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	h	12.000	R$	396,32	R$	4.755.840,00
118	DISPONIBILIDADE DE VEÍCULO PESADO, CONFORME TERMO DE REFERENCIA	h	15.000	R$	605,43	R$	9.081.450,00
119	ILUMINAÇÃO COMPLETA PARA FAIXA DE PEDESTRE	conjunto	500	R$	7.894,50	R$	3.947.250,00
120	ILUMINAÇÃO COMPLETA PARA ABRIGO E PONTO DE PARADA DE ÔNIBUS	conjunto	300	R$	6.123,20	R$	1.836.960,00
121	DECODIFICADOR PRA VÍDEO WALL	un	1	R$	7.026,58	R$	7.026,58
122	SERVIDOR DE APLICAÇÕES DE IMAGENS	un	1	R$	142.300,00	R$	142.300,00
123	SWITCH ETHERNET 08 PORTAS TIPO "L2"	un	1	R$	7.460,00	R$	7.460,00
124	SISTEMA NOBREAK	un	1	R$	9.480,00	R$	9.480,00
125	CÂMERAS MÓVEL TIPO PTZ	un	60	R$	4.874,12	R$	292.447,20
126	CÂMERA FIXA PARA LEITURA DE PLACAS - OCR/LPR	un	90	R$	4.358,62	R$	392.275,80
127	CAIXA DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS - SHELTER	un	100	R$	648,00	R$	64.800,00
128	MESA DE CONTROLE DAS CÂMERAS - JOYSTICK	un	1	R$	847,61	R$	847,61
129	POSTE DE METAL PARA CÂMERA MÓVEL - TIPO PTZ	un	60	R$	1.488,20	R$	89.292,00
130	POSTE DE METAL COM BRAÇO PROLONGADOR PARA CÂMERA FIXA - LPR/OCR	un	90	R$	2.587,40	R$	232.866,00
131	SOFTWARE DE MONITORAMENTO E GRAVAÇÃO DE IMAGENS	mês	12	R$	5.420,00	R$	65.040,00
132	LICENÇA DE SOFTWARE PARA CÂMERAS	mês	12	R$	2.400,00	R$	28.800,00
133	SOFTWARE DE LEITURA AUTOMÁTICA DE PLACAS VEICULAR	mês	12	R$	850,00	R$	10.200,00
134	ILUMINADOR DE OCR	un	90	R$	544,50	R$	49.005,00
135	POSTE INTELIGENTE MODULAR, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	un	5	R$	554.800,00	R$	2.774.000,00
136	INTALAÇÃO DE WI-FI EM LOCAIS PUBLICOS	uni	50	R$	17.500,00	R$	875.000,00
137	ILUMINAÇÃO NATALINA	conjunto	50	R$	120.000,00	R$	6.000.000,00
138	INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO TIPO ENGASTAR - 11M (ALTURA TOTAL) - 100KGF	UND	50	R$	10.347,52	R$	517.376,00
139	POSTE COLAPSÍVEL, 50 DAN, ALTURA DE 7,0M, CONFORME TERMO DE REFERENCIA	UND	30	R$	4.302,16	R$	129.064,80
140	POSTE COLAPSÍVEL, 80 DAN, ALTURA DE 9,0M, CONFORME TERMO DE REFERENCIA	UND	50	R$	5.698,74	R$	284.937,00
141	POSTE COLAPSÍVEL, 100 DAN, ALTURA MINIMA DE 11,0M, CONFORME TERMO DE REFERENCIA	UND	15	R$	9.201,30	R$	138.019,50
142	EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO PARA POSTE COM NO MINIMO 1,9X1,9X1,1 OU SUPERIOR	M²	10	R$	1.004,87	R$	10.048,70
143	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, PARA POSTES COM DE 10M A 15M DE ALTURA, COM BASES FLANGEADAS.	UND	30	R$	1.224,51	R$	36.735,30
144	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA SOB CALÇADAS, RUA E RODOVIAS, COM O USO DE MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND).	M	500	R$	2.507,46	R$	1.253.730,00
145	ANÁLISE, INSPENSÃO E RESTAURAÇÃO DE CONEXÕES EM REDES SUBTERRÂNEAS	UND	500	R$	223,44	R$	111.720,00
146	CORTE E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO.	M²	50	R$	1.354,00	R$	67.700,00
147	CORTE E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO.	M²	50	R$	1.219,00	R$	60.950,00
148	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA ESMERALDA	M²	100	R$	997,64	R$	99.764,00
149	INDIVIDUALIZAÇÃO DE CONJUNTOS DE IP EM RELÉ E BASE DE RELÉ	UND	200	R$	1.871,29	R$	374.258,00
150	LIMPEZA DE LUMINÁRIAS E SEUS ACESSÓRIOS DE ALIMENTAÇÃO, EM REDE ENERGIZADA	UND	1000	R$	643,28	R$	643.280,00
151	PODA DE ÁRVORES	UND	200	R$	748,52	R$	149.704,00
152	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD DE 2"	M	1000	R$	574,19	R$	574.190,00
153	PINTURA DE POSTE METÁLICO	UND	150	R$	785,44	R$	117.816,00
154	PINTURA DE POSTE DE CONCRETO	UND	3000	R$	1.041,29	R$	3.123.870,00
155	DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE ESTRUTURA SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO.	UND	25	R$	1.218,45	R$	30.461,25
156	DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE PADRÃO DE ENTRADA, SECUNDÁRIO.	UND	25	R$	973,22	R$	24.330,50
157	CONSTRUÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA 100X200X17CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO E ACABAMENTO SEMELHANTE AO DO LOCAL DE CONSTRUÇÃO.	UND	30	R$	2.591,24	R$	77.737,20
158	ELIMINAÇÃO/REMOÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA EM REDE DE COMANDO EM GRUPO	UND	100	R$	1.398,74	R$	139.874,00
						R$	**157.266.242,98**