

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO-CPL
FLS. 147

ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 002/2023

REF. PROC. Nº 2220/2022 - CONCORRÊNCIA Nº 013/2022 – REGISTRO DE PREÇOS Nº 101/2022 –

ARAPIRACA - AL

CONTRATO Nº 024/2023

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENTRE SI
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CONDADO E A EMPRESA
EIP SERVICOS DE ILUMINACAO LTDA.

Contrato de prestação de serviços que firmam como **CONTRATANTE** o **MUNICÍPIO DO CONDADO**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº 10.150.068/0001-00, situada na Praça 11 de Novembro Nº 88 – Centro - Condado/PE, neste ato representado pelo Exmo. Sr. Prefeito, **ANTONIO CASSIANO DA SILVA**, brasileiro, casado, residente e domiciliado nesta cidade, portador do RG nº. 1177534 SDS/PE e CPF (MF) nº. 102.294.934-91, e como **CONTRATADA**, a empresa **EIP SERVICOS DE ILUMINACAO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº. 03.834.750/0001-57, com sede na Rua Vigário Calixto, 3600, Lote 13/14/15, Itararé, na cidade de Campina Grande/PB, CEP 58411-070, neste ato, legalmente representada pela Sr.ª **SELMA MARIA DE BARROS FONSECA RAMOS FILHA**, brasileira, solteira, empresária, portadora do RG nº 4.100.889 - SDS/PE e do CPF nº 881.040.794- 68, residente e domiciliada na Rua Comendador José Didier, nº 555, Piedade, Jaboatão dos Guararapes/PE, CEP 54400-160, nos termos do Processo Licitatório realizado sob a modalidade **CONCORRÊNCIA Nº 013/2022**, do tipo “menor preço global”, no regime de execução por preço unitário, nos termos da Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e respectivas alterações, além das demais normas legais pertinentes.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO REGIME JURÍDICO

1.1. Este contrato plenamente vinculado ao Edital de licitação e a Proposta apresentada pela ora Contratada rege-se pela Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, por suas cláusulas e pelos preceitos de Direito Público, aplicando-se-lhe, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e Disposições de Direito Privado.

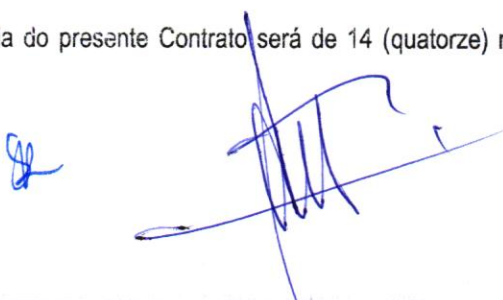
CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1. Constitui objeto deste Contrato DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, AMPLIAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUINDO A INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, DO MUNICÍPIO DE CONDADO/PE.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO

3.1. Prazo de execução: Os serviços objeto da presente contratação serão deverão ser executados no prazo de 12 (doze) meses.

3.2. Prazo de Vigência do contrato: O prazo de vigência do presente Contrato será de 14 (quatorze) meses, contados a partir da data de sua assinatura.



3.3. O presente instrumento contratual poderá ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosas para a administração, limitada a sessenta meses, de acordo com o inciso II do Artigo 57 da Lei Federal 8.666/93.

CLÁUSULA QUARTA – DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1. Fica designado o servidor Sr. **Jacel Alves da Silva**, Telefone: (81) 9 9511-5712, E-mail: jacel.projetos.pmi@gmail.com, para exercer a fiscalização e o acompanhamento do objeto deste contrato, nos termos disciplinados nos art. 58, III e 67 da Lei federal nº 8.666/93, e de acordo com o estabelecido no Edital. A gestora de contratos é a Sra. Solange Bezerra da Silva, CPF nº 778.028.025-04.

4.2. A ação de fiscalização não reduzirá a total responsabilidade da Contratada por erro, atrasos ou omissões das quais decorram prejuízos ao Contratante ou a terceiros.

CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1. Como contraprestação à prestação de serviço objeto deste acordo, o **Contratante** pagará à **Contratada** o **valor global de R\$ R\$ 2.031.977,53** (dois milhões e trinta e um mil e novecentos e setenta e sete reais e cinquenta e três centavos), referente ao objeto licitado.

ANEXO A - ORÇAMENTO										BDI: 23,63%
ITEM	TIPO	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. ORIGINAL	QUANT. ADESÃO	PREÇO UN.	PREÇO ADESÃO	PREÇO TOTAL
MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE IP								R\$ 2.242.861,00		
1.1	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU01	Gestão e manutenção das unidades consumidoras, classificadas como Iluminação Pública com sistema de Telegestão - Preço unitário por ponto luminoso.	UN	1.000	0	R\$ 26,65	R\$ 0,00	R\$ 26.650,00
1.2	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU02	Gestão e manutenção das unidades consumidoras, classificadas como Iluminação Pública - Preço unitário por ponto luminoso.	UN	385.428	23.316	R\$ 5,75	R\$ 134.067,00	R\$ 2.216.211,00
SERVIÇOS								R\$ 8.383.850,24		
2.1	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU03	Abertura de cava em terreno normal	un	50		R\$ 92,51	R\$ 0,00	R\$ 4.625,50
2.2	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU04	Abertura e fechamento de vala, largura 40cm e profundidade 60 cm	un	500		R\$ 50,69	R\$ 0,00	R\$ 25.345,00
2.4	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU06	Cadastro de ponto de iluminação pública com georreferenciamento	un	34.000	1.943	R\$ 6,10	R\$ 11.852,30	R\$ 207.400,00
2.5	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU07	Concretagem de dutos ou cabos	m	1.500		R\$ 33,85	R\$ 0,00	R\$ 50.775,00
2.6	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU08	Descarte de lâmpadas de acordo com a legislação ambiental vigente	un	13.870	1.210	R\$ 3,59	R\$ 4.343,90	R\$ 49.793,30
2.7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU09	Execução de aterramento simples	un	10		R\$ 27,31	R\$ 0,00	R\$ 273,10
2.8	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU10	Execução de base engastada com tubo de concreto para postes de até 10m de altura	un	200		R\$ 216,34	R\$ 0,00	R\$ 43.268,00
2.9	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU11	Execução de base engastada com tubo de concreto para postes de 11m até 15m de altura	un	50		R\$ 740,28	R\$ 0,00	R\$ 37.014,00
2.10	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU12	Fechamento de cava	un	50		R\$ 148,96	R\$ 0,00	R\$ 7.448,00
2.11	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU13	Identificação de iluminação com plaqueta de alumínio	un	34.000	1.943	R\$ 9,54	R\$ 18.536,22	R\$ 324.360,00
2.12	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU14	Instalação de condutor para aterramento	m	2.000		R\$ 7,73	R\$ 0,00	R\$ 15.460,00
2.13	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU15	Instalação de caixa de alumínio ou PVC com tampa, dimensões de até 20cm	un	20		R\$ 23,48	R\$ 0,00	R\$ 469,60
2.14	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU16	Instalação de caixa de concreto pré-fabricada com tampa, dimensões de 40x40x40cm	un	500		R\$ 420,73	R\$ 0,00	R\$ 210.365,00
2.15	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU17	Instalação de caixa de concreto pré-fabricada, dimensões de 65cm	un	50		R\$ 382,78	R\$ 0,00	R\$ 19.139,00
2.16	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU18	Instalação de chave de comando para iluminação pública	un	50	15	R\$ 16,92	R\$ 253,80	R\$ 846,00

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO-CPL
115. 149



2.17	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU19	Instalação de concentrador para telegestão de luminárias	pç	1.000		R\$ 67,98	R\$ 0,00	R\$ 67.980,00
2.18	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU20	Instalação de condutores de baixa tensão aereos de bitola até 70 mm2	m	500		R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 105,00
2.19	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU21	Instalação de condutores de baixa tensão, embutidos em eletrodutos cu enterrados, de bitola até 70 mm2	m	500		R\$ 6,71	R\$ 0,00	R\$ 3.355,00
2.20	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU22	Instalação de controlador individual para telegestão de luminária	pç	1.000		R\$ 2,45	R\$ 0,00	R\$ 2.450,00
2.21	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU23	Instalação de corda luminosa com diâmetro até 13mm	m	40		R\$ 9,70	R\$ 0,00	R\$ 388,00
2.22	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU24	Instalação de cordão com 100 micro lâmpadas	un	130		R\$ 9,70	R\$ 0,00	R\$ 1.261,00
2.23	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU25	Instalação de cruzeta para instalação de projetores	un	10		R\$ 80,48	R\$ 0,00	R\$ 804,80
2.24	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU26	Instalação de estrutura de MT (15kV)	un	5		R\$ 107,76	R\$ 0,00	R\$ 538,80
2.25	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU27	Instalação de figura luminosa em postes, braços existentes ou parede de edificação	m	65		R\$ 50,23	R\$ 0,00	R\$ 3.264,95
2.26	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU28	Instalação de grade de proteção para projetor	pç	7		R\$ 417,30	R\$ 0,00	R\$ 2.921,10
2.27	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU29	Instalação de luminária em braço de até 1,5 metro	un	5.000	730	R\$ 168,19	R\$ 122.778,70	R\$ 840.950,00
2.28	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU30	Instalação de luminária em braço superior a 1,5 metro	un	8.000	480	R\$ 289,55	R\$ 138.984,00	R\$ 2.316.400,00
2.29	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU31	Instalação de luminária ou projetor em poste ou em braço ornamental, em altura de até 10 metros	un	14.000		R\$ 133,45	R\$ 0,00	R\$ 1.868.300,00
2.30	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU32	Instalação de luminária ou projetor em poste ou em braço ornamental, em altura entre 11 e 15 metros	un	1.000		R\$ 192,11	R\$ 0,00	R\$ 192.110,00
2.31	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU33	Instalação de luminária ou projetor embutido no piso	un	25		R\$ 71,22	R\$ 0,00	R\$ 1.780,50
2.32	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU34	Instalação de luminária ou projetor sobre o piso	un	25		R\$ 246,02	R\$ 0,00	R\$ 6.150,50
2.33	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU35	Instalação de padrão de entrada de baixa tensão em mureta	un	2		R\$ 590,15	R\$ 0,00	R\$ 1.180,30
2.34	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU36	Instalação de padrão de entrada de baixa tensão em poste	un	2		R\$ 413,90	R\$ 0,00	R\$ 827,80
2.35	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU37	Instalação de placa de obra	m2	90	20	R\$ 263,01	R\$ 5.260,20	R\$ 21.040,80
2.36	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU38	Instalação de poste entre 11 e 15 metros	un	20		R\$ 311,09	R\$ 0,00	R\$ 6.221,80
2.37	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU39	Instalação de poste inferior que 11 metros	un	500	20	R\$ 153,72	R\$ 3.074,40	R\$ 76.860,00
2.38	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU40	Instalação de poste superior a 15 metros	un	25		R\$ 535,47	R\$ 0,00	R\$ 13.386,75
2.39	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU41	Instalação de projetor em fachadas, altura até 10 metros	un	100		R\$ 59,71	R\$ 0,00	R\$ 5.971,00
2.40	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU42	Instalação de projetor em fachadas, altura superior a 10 metros	un	30		R\$ 36,80	R\$ 0,00	R\$ 1.104,00
2.41	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU43	Instalação de quadro de comando/proteção para iluminação pública	un	100		R\$ 119,83	R\$ 0,00	R\$ 11.983,00
2.42	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU44	Instalação de relé	un	15.000	1.909	R\$ 2,45	R\$ 4.678,23	R\$ 36.750,00
2.43	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU45	Instalação provisória de armação rede BT	un	10		R\$ 36,53	R\$ 0,00	R\$ 365,30
2.44	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU46	Instalação provisória de ponto de luz	un	10		R\$ 119,95	R\$ 0,00	R\$ 1.199,50
2.45	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU47	Instalação provisória de poste de concreto entre 150 a 600daN, altura até 12 metros	un	100		R\$ 304,81	R\$ 0,00	R\$ 30.481,00
2.46	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU48	Instalação provisória de projetor com lâmpada de descarga até 400W	un	200		R\$ 398,73	R\$ 0,00	R\$ 79.746,00
2.47	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU49	Instalação provisória de quadro com 1 disjuntor tripolar até 300A	un	1		R\$ 627,74	R\$ 0,00	R\$ 627,74
2.48	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU50	Instalação provisória de quadro com tomadas monofásicas	un	3		R\$ 153,93	R\$ 0,00	R\$ 461,79
2.49	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU51	Instalação provisória de quadro com tomadas trifásicas	un	1		R\$ 401,33	R\$ 0,00	R\$ 509,68
2.50	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU52	Lançamento de eletroduto aparente incluso a fixação	m	500		R\$ 10,67	R\$ 0,00	R\$ 5.335,00
2.51	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU53	Lançamento de eletroduto corrugado até 4"	m	1.000		R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 19.260,00
2.52	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU54	Limpeza interna e externa de luminária aérea	un	500		R\$ 57,44	R\$ 0,00	R\$ 28.720,00
2.53	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU55	Limpeza interna e externa de luminária subterrânea	un	50		R\$ 14,50	R\$ 0,00	R\$ 725,00
2.54	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU56	M&V - instalação e retirada de multimetro de grandezas elétricas com memória de massa em luminária	un	500		R\$ 93,65	R\$ 0,00	R\$ 46.825,00
2.55	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU57	M&V - elaboração de Plano de M&V de acordo com PIMVP	un	5		R\$ 7.794,62	R\$ 0,00	R\$ 38.973,10
2.56	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU58	M&V - elaboração de Relatório de M&V de acordo com PIMVP	un	5		R\$ 7.794,62	R\$ 0,00	R\$ 38.973,10
2.57	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU59	Pintura de poste de concreto com até 10 metros	un	50		R\$ 104,23	R\$ 0,00	R\$ 5.211,50
2.58	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU60	Pintura de poste de concreto entre 10 e 15 metros	un	50		R\$ 194,37	R\$ 0,00	R\$ 9.718,50



2.59	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU61	Pintura de poste metálico com até 10 metros	un	100		R\$ 103,90	R\$ 0,00	R\$ 10.390,00
2.60	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU62	Pintura de poste metálico entre 10 e 15 metros	un	50		R\$ 90,97	R\$ 0,00	R\$ 4.548,50
2.61	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU63	Plantão de equipe operacional leve em sábados, domingos e feriados	h	384		R\$ 120,14	R\$ 0,00	R\$ 46.133,76
2.62	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU64	Plantão de equipe operacional leve em dias de semana	h	192		R\$ 70,18	R\$ 0,00	R\$ 13.474,56
2.63	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU65	Remoção de armação BT	un	8		R\$ 50,71	R\$ 0,00	R\$ 405,68
2.64	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU66	Remoção de aterramento simples	un	8		R\$ 23,80	R\$ 0,00	R\$ 190,40
2.65	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU67	Remoção de base de concreto de poste de altura até 10 metros	un	30		R\$ 137,45	R\$ 0,00	R\$ 4.123,50
2.66	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU68	Remoção de caixa de passagem de alvenaria ou concreto	un	30		R\$ 603,92	R\$ 0,00	R\$ 18.117,60
2.67	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU69	Remoção de chave de comando para iluminação pública	un	5		R\$ 9,15	R\$ 0,00	R\$ 45,75
2.68	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU70	Remoção de condutores de baixa tensão aéreos de bitola até 70 mm ²	m	1.000		R\$ 0,98	R\$ 0,00	R\$ 980,00
2.69	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU71	Remoção de condutores de baixa tensão, embutidos em eletrodutos ou enterrados, de bitola até 70 mm ²	m	1.000		R\$ 3,28	R\$ 0,00	R\$ 3.280,00
2.70	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU72	Remoção de controlador individual para telegestão de luminária	un	50		R\$ 2,45	R\$ 0,00	R\$ 122,50
2.71	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU73	Remoção de corda luminosa com diâmetro até 13mm	m	100		R\$ 4,81	R\$ 0,00	R\$ 481,00
2.72	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU74	Remoção de cordão com 100 micro lâmpadas	pç	130		R\$ 4,81	R\$ 0,00	R\$ 625,30
2.73	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU75	Remoção de eletroduto aparente	m	10		R\$ 60,34	R\$ 0,00	R\$ 603,40
2.74	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU76	Remoção de figura luminosa em postes, braços existentes ou parede de edificação	m	65		R\$ 282,77	R\$ 0,00	R\$ 18.380,05
2.75	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU77	Remoção de grade de proteção para projetor	cj	3		R\$ 4,71	R\$ 0,00	R\$ 14,13
2.76	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU78	Remoção de luminária em braço de 1 metro	un	14.000	1.210	R\$ 74,94	R\$ 90.677,40	R\$ 1.049.160,00
2.77	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU79	Remoção de luminária em braço superior a 1 metro	un	1.000		R\$ 59,40	R\$ 0,00	R\$ 59.400,00
2.78	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU80	Remoção de luminária ou projetor em poste ou em braço ornamental, em altura de até 10 metros	un	500		R\$ 49,20	R\$ 0,00	R\$ 24.600,00
2.79	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU81	Remoção de luminária ou projetor embutido no piso	un	10		R\$ 19,19	R\$ 0,00	R\$ 191,90
2.80	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU82	Remoção de placa de obra	un	5		R\$ 104,95	R\$ 0,00	R\$ 524,75
2.81	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU83	Remoção de poste até 10 metros	un	20	10	R\$ 329,52	R\$ 3.295,20	R\$ 6.590,40
2.82	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU84	Remoção de projetor em fachada altura até 10 metros	un	20		R\$ 29,54	R\$ 0,00	R\$ 590,80
2.83	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU85	Remoção de projetor em fachadas altura superior a 10 metros	un	20		R\$ 12,60	R\$ 0,00	R\$ 252,00
2.84	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU86	Remoção de relé	un	15.000		R\$ 2,68	R\$ 0,00	R\$ 40.200,00
2.85	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU87	Remoção e recomposição de piso asfáltico	m ²	10		R\$ 2.070,80	R\$ 0,00	R\$ 20.708,00
2.86	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU88	Remoção e recomposição de piso não asfáltico	m ²	50		R\$ 226,06	R\$ 0,00	R\$ 11.303,00
2.87	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU89	Retirada de estrutura de média tensão (15kV)	m	5		R\$ 16,97	R\$ 0,00	R\$ 84,85
2.88	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU90	Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura até 10 metros	cj	200		R\$ 2,35	R\$ 0,00	R\$ 470,00
2.89	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU91	Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura entre 10 e 15 metros	cj	50		R\$ 3,92	R\$ 0,00	R\$ 196,00
2.90	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU92	Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura superior a 15 metros	cj	30		R\$ 65,72	R\$ 0,00	R\$ 1.971,60
2.91	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU93	Travessia subterrânea - perfuração por método não destrutivo	m	200		R\$ 1.289,46	R\$ 0,00	R\$ 257.892,00
				MATERIAIS				R\$ 21.849.709,82		
3.1	INSUMO	MERCADO	M0017	Abraçadeira para amarração, em aço inoxidável, autotravante, 266x4,6mm	pç	5.000		R\$ 5,08	R\$ 0,00	R\$ 25.400,00
3.2	INSUMO	SINAPI	39129	Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 1"	pç	34		R\$ 1,62	R\$ 0,00	R\$ 55,08
3.3	INSUMO	SINAPI	39131	Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 1.1/2	pç	60		R\$ 2,86	R\$ 0,00	R\$ 171,60
3.4	INSUMO	SINAPI	39132	Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 2"	pç	2		R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 6,22
3.5	INSUMO	SINAPI	39128	Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 3/4"	pç	5		R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 7,50
3.6	INSUMO	SINAPI	11272	Alça pré-formada de distribuição para cabo de alumínio 2 AWG	pç	500		R\$ 7,58	R\$ 0,00	R\$ 3.795,00
3.7	INSUMO	SINAPI	11275	Alça pré-formada de distribuição para cabo de alumínio 4 AWG	pç	500		R\$ 3,04	R\$ 0,00	R\$ 1.520,00
3.8	INSUMO	SINAPI	1094	Armação secundária de 1 estribo, dimensões 110x125x5mm	pç	25		R\$ 23,96	R\$ 0,00	R\$ 599,00



3.9	INSUMO	SINAPI	39212	Arruela de alumínio para eletrodoto, ø 1 1/2"	pç	50		R\$ 1,55	R\$ 0,00	R\$ 77,50
3.10	INSUMO	SINAPI	379	Arruela quadrada 38x3mm, para parafuso D16mm	pç	500		R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 330,00
3.11	INSUMO	SINAPI	39380	Base para relé fotoelétrico, 10A	pç	2.000	39	R\$ 18,35	R\$ 713,08	R\$ 36.700,00
3.12	INSUMO	SINAPI	12296	Bocal de porcelana, reforçado, rosca E-27	pç	50	5	R\$ 3,54	R\$ 17,70	R\$ 177,00
3.13	INSUMO	MERCADO	M0018	Bocal de porcelana, reforçado, rosca E-40	pç	50	5	R\$ 6,80	R\$ 34,00	R\$ 340,00
3.14	INSUMO	MERCADO	M0019	Braço comum de iluminação pública D25x2000mm	pç	5.000	90	R\$ 70,00	R\$ 6.300,00	R\$ 350.000,00
3.15	INSUMO	MERCADO	M0020	Braço especial de iluminação pública D33x1500mm	pç	5.000	120	R\$ 171,00	R\$ 20.520,00	R\$ 855.000,00
3.16	INSUMO	MERCADO	M0021	Braço especial de iluminação pública D48x3000mm	pç	3.000	120	R\$ 352,00	R\$ 42.240,00	R\$ 1.056.000,00
3.17	INSUMO	SINAPI	7583	Bucha de nylon S8, com parafuso de aço inoxidável	pç	500		R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 205,00
3.18	INSUMO	SINAPI	39178	Bucha de alumínio para eletrodoto ø 1 1/2"	cj	5		R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 8,90
3.19	INSUMO	SINAPI	1049	Cabeçote de alumínio para eletrodoto ø 1 1/2"	un	5		R\$ 8,02	R\$ 0,00	R\$ 40,10
3.20	INSUMO	SINAPI	1100	Cabeçote de alumínio para eletrodoto ø 2"	un	5		R\$ 13,00	R\$ 0,00	R\$ 65,00
3.21	INSUMO	SINAPI	868	Cabo de cobre nu, meio duro, 25mm2	m	100		R\$ 14,90	R\$ 0,00	R\$ 1.490,00
3.22	INSUMO	SINAPI	980	Cabo de cobre unipolar, flexível isolado em PVC, 750V, bitola 10mm2	m	240		R\$ 6,03	R\$ 0,00	R\$ 1.447,20
3.23	INSUMO	SINAPI	1014	Cabo de cobre unipolar, flexível isolado em PVC, 750V, bitola 2,5mm2	m	36.000	3.630	R\$ 2,50	R\$ 9.075,00	R\$ 90.000,00
3.24	INSUMO	SINAPI	1020	Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 10mm2	m	500		R\$ 6,54	R\$ 0,00	R\$ 3.270,00
3.25	INSUMO	SINAPI	995	Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 16mm2	m	200		R\$ 10,00	R\$ 0,00	R\$ 2.000,00
3.26	INSUMO	SINAPI	1022	Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 2,5mm2	m	5.000		R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 8.550,00
3.27	INSUMO	SINAPI	996	Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 25mm2	m	200		R\$ 18,91	R\$ 0,00	R\$ 3.782,00
3.28	INSUMO	SINAPI	1021	Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 4,0mm2	m	200		R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 560,00
3.29	INSUMO	SINAPI	994	Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 6,0mm2	m	200		R\$ 4,12	R\$ 0,00	R\$ 824,00
3.30	INSUMO	MERCADO	M0022	Cabo de cobre multipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 2 x 2,5mm2	m	18.000	2.900	R\$ 13,85	R\$ 40.165,00	R\$ 249.300,00
3.31	INSUMO	SINAPI	39258	Cabo de cobre multipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 3 x 2,5mm2	m	180		R\$ 6,02	R\$ 0,00	R\$ 1.083,60
3.32	INSUMO	SINAPI	39260	Cabo de cobre multipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 3 x 6,0mm2	m	200		R\$ 15,31	R\$ 0,00	R\$ 3.062,00
3.33	INSUMO	MERCADO	M0023	Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1KV, 1x25+25mm2	m	2.000	1.000	R\$ 15,00	R\$ 15.000,00	R\$ 30.000,00
3.34	INSUMO	MERCADO	M0024	Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1KV, 3x25+25mm2	m	200		R\$ 5,00	R\$ 0,00	R\$ 999,46
3.35	INSUMO	MERCADO	M0025	Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1KV, 3x50+50mm2	m	200		R\$ 8,90	R\$ 0,00	R\$ 1.780,66
3.36	INSUMO	MERCADO	M0026	Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1KV, 1x16+16mm2	m	5.000	2.000	R\$ 9,19	R\$ 18.386,67	R\$ 45.966,66
3.37	INSUMO	SINAPI	41628	Caixa de concreto pré-fabricada, dimensões de 40x40x40cm, com tampa de concreto	pç	500	20	R\$ 190,00	R\$ 3.800,00	R\$ 95.000,00
3.38	INSUMO	SINAPI	43431	Caixa para entrada de energia em BT, pré-fabricada em concreto armado, dimensões 65x41x70cm, sem a tampa de ferro fundido	pç	30	5	R\$ 160,00	R\$ 800,00	R\$ 4.800,00
3.39	INSUMO	MERCADO	M0027	Central de telegestão de iluminação pública, formada pelo conjunto de hardware e software suficientes para atender aos requisitos estabelecidos no projeto básico, incluindo servidor com HD de 1Tb, PC com HD 500Gb e monitor de LED, tela de 30" no mínimo, impressora jato de tinta, nobreak, roteador, mobiliário e acessórios para a instalação e operação, manual em português	cj	1		R\$ 29.335,51	R\$ 0,00	R\$ 29.335,51
3.40	INSUMO	MERCADO	M0028	Chave para comando de IP, 160/240V, 1x50A, com base para relé fotoelétrico	pç	20	10	R\$ 320,29	R\$ 3.202,87	R\$ 6.405,73
3.41	INSUMO	MERCADO	M0029	Cinta para poste, seção circular, ø 170mm	pç	5		R\$ 11,23	R\$ 0,00	R\$ 56,15
3.42	INSUMO	MERCADO	M0030	Cinta para poste, seção circular, ø 180mm	pç	5		R\$ 9,95	R\$ 0,00	R\$ 49,76
3.43	INSUMO	MERCADO	M0031	Cinta para poste, seção circular, ø 190mm	pç	5		R\$ 9,83	R\$ 0,00	R\$ 49,15
3.44	INSUMO	MERCADO	M0032	Cinta para poste, seção circular, ø 200mm	pç	10		R\$ 11,71	R\$ 0,00	R\$ 117,14



3.45	INSUMO	MERCADO	M0033	Cinta para poste, seção circular, ø 210mm	pç	10		R\$ 12,09	R\$ 0,00	R\$ 120,92
3.46	INSUMO	MERCADO	M0034	Cinta para poste, seção circular, ø 220mm	pç	10		R\$ 12,35	R\$ 0,00	R\$ 123,47
3.47	INSUMO	MERCADO	M0035	Cinta para poste, seção circular, ø 230mm	pç	10		R\$ 13,08	R\$ 0,00	R\$ 130,84
3.48	INSUMO	MERCADO	M0036	Cinta para poste, seção circular, ø 240mm	pç	10		R\$ 12,71	R\$ 0,00	R\$ 127,12
3.49	INSUMO	MERCADO	M0037	Cinta para poste, seção circular, ø 250mm	pç	10		R\$ 14,82	R\$ 0,00	R\$ 148,18
3.50	INSUMO	MERCADO	M0038	Cinta para poste, seção circular, ø 260mm	pç	10		R\$ 16,16	R\$ 0,00	R\$ 161,62
3.51	INSUMO	MERCADO	M0039	Cinta para poste, seção circular, ø 270mm	pç	10		R\$ 14,45	R\$ 0,00	R\$ 144,45
3.52	INSUMO	MERCADO	M0040	Cinta para poste, seção circular, ø 280mm	pç	10		R\$ 14,60	R\$ 0,00	R\$ 145,98
3.53	INSUMO	MERCADO	M0041	Cinta para poste, seção circular, ø 290mm	pç	5		R\$ 16,10	R\$ 0,00	R\$ 80,50
3.54	INSUMO	MERCADO	M0042	Cinta para poste, seção circular, ø 300mm	pç	5		R\$ 17,70	R\$ 0,00	R\$ 88,47
3.55	INSUMO	MERCADO	M0043	Cinta para poste, seção circular, ø 310mm	pç	5		R\$ 17,30	R\$ 0,00	R\$ 86,52
3.56	INSUMO	MERCADO	M0044	Cinta regulável em aço inox para fixação em poste, dimensões 10x1mm	m	100		R\$ 2,20	R\$ 0,00	R\$ 219,93
3.57	INSUMO	MERCADO	M0045	Concentrador para telemonitoramento de grupo de até 500 luminárias, responsável pelo recebimento e concentração das informações enviadas pelos controladores individuais de luminárias e transmissão das mesmas para a central de telegestão e recebimento dos comandos da central de telegestão e repasse dos mesmos para os controladores individuais	pç	20		R\$ 30.000,00	R\$ 0,00	R\$ 600.000,00
3.58	INSUMO	SINAPI	2560	Condulete de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 1"	pç	5		R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 37,50
3.59	INSUMO	SINAPI	2567	Condulete de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 2"	pç	5		R\$ 19,52	R\$ 0,00	R\$ 97,57
3.60	INSUMO	SINAPI	2589	Condulete de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 1 1/2"	pç	5		R\$ 13,31	R\$ 0,00	R\$ 66,52
3.61	INSUMO	SINAPI	2559	Condulete de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 3/4"	pç	100		R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 600,00
3.62	INSUMO	MERCADO	M0046	Conector cunha de baixa tensão tipo A	pç	500	100	R\$ 1,90	R\$ 189,73	R\$ 948,66
3.63	INSUMO	MERCADO	M0047	Conector cunha de baixa tensão tipo B	pç	500	100	R\$ 2,21	R\$ 220,73	R\$ 1.103,66
3.64	INSUMO	MERCADO	M0048	Conector cunha de baixa tensão tipo I	pç	500		R\$ 2,96	R\$ 0,00	R\$ 1.482,33
3.65	INSUMO	MERCADO	M0049	Conector cunha de baixa tensão tipo II	pç	5.000		R\$ 3,57	R\$ 0,00	R\$ 17.870,00
3.66	INSUMO	MERCADO	M0050	Conector cunha de baixa tensão tipo III	pç	5.000		R\$ 8,56	R\$ 0,00	R\$ 42.800,00
3.67	INSUMO	MERCADO	M0051	Conector cunha de baixa tensão tipo IV	pç	5.000		R\$ 6,58	R\$ 0,00	R\$ 32.900,00
3.68	INSUMO	MERCADO	M0052	Conector cunha de baixa tensão tipo VII	pç	500		R\$ 4,68	R\$ 0,00	R\$ 2.338,66
3.69	INSUMO	MERCADO	M0053	Conector cunha para aterramento, haste 5/8" e cabo de cobre nú 25-35 mm ²	pç	200		R\$ 6,79	R\$ 0,00	R\$ 1.358,93
3.70	INSUMO	MERCADO	M0054	Conector de derivação perfurante 10 - 95 x 1,5 - 10mm ²	pç	5.000	2.000	R\$ 15,36	R\$ 30.720,00	R\$ 76.800,00
3.71	INSUMO	MERCADO	M0055	Conector de derivação perfurante 16 - 70 x 6 - 35mm ²	pç	300	100	R\$ 27,76	R\$ 2.776,00	R\$ 8.328,00
3.72	INSUMO	MERCADO	M0056	Conector para corda luminosa diâmetro 13mm, com plugue e emenda	pç	200		R\$ 30,07	R\$ 0,00	R\$ 6.014,66
3.73	INSUMO	MERCADO	M0057	Emenda para corda luminosa diâmetro 13mm	pç	100		R\$ 7,26	R\$ 0,00	R\$ 726,33
3.74	INSUMO	MERCADO	M0058	Conector sapata para aterramento de tubo de aço	pç	15		R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 63,65
3.75	INSUMO	MERCADO	M0059	Conector tipo H ou C ou PF para cabo passante em cobre seção 10mm ² e cabo derivação em cobre seção 2,5mm ²	pç	500		R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 1.766,66
3.76	INSUMO	MERCADO	M0060	Conector tipo H ou C ou PF para cabo passante em cobre seção 25mm ² e cabo derivação em cobre seção 2,5mm ²	pç	50		R\$ 4,08	R\$ 0,00	R\$ 203,75
3.77	INSUMO	MERCADO	M0061	Conjunto fusível Diazed, 6A, completo com trilho, base, anel de proteção, tampa e cobertura	cj	10		R\$ 49,38	R\$ 0,00	R\$ 493,81
3.78	INSUMO	MERCADO	M0062	Conjunto fusível Neozed, 4A, completo com trilho, com base, tampa e anel de ajuste	cj	15		R\$ 27,88	R\$ 0,00	R\$ 418,25
3.79	INSUMO	MERCADO	M0063	Conjunto fusível Neozed, 6A, completo com trilho, com base, tampa e anel de ajuste	cj	10		R\$ 39,67	R\$ 0,00	R\$ 396,66
3.80	INSUMO	SINAPI	1620	Contator tripolar, 32A, 220 Vca, 50/60Hz, categoria AC3, fixação em	pç	20		R\$ 150,86	R\$ 0,00	R\$ 3.017,10

8



COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO-CPM

115. 1534



GOVERNO MUNICIPAL
CONDADO
É DE TODOS NÓS

				trilho DIN 35mm						
3.81	INSUMO	MERCADO	M0064	Controlador individual para telemonitoramento de luminária, responsável pelo recebimento do comando liga-desliga da central de telegestão, por controlar o fluxo luminoso da unidade, pela coleta e transmissão dos valores de tensão, corrente, fator de potência, potência e energia consumida para o concentrador de grupo através de sinais de rádio frequência	pç	1.000	R\$ 672,25	R\$ 0,00	R\$ 672.250,00	
3.82	INSUMO	MERCADO	M0065	Controlador para iluminação dinâmica de até 50 projetores de LEDs, tipo potenciômetro, sem uso de software, com um visor de LCD e um botão giratório através dos quais é possível selecionar um dos seis efeitos de iluminação incorporados ou um dos 8 efeitos de iluminação personalizados possíveis de armazenamento, permitindo a regulação de 0 a 10%, o comando liga desliga, e a mudança de cores	pç	2	R\$ 11.287,42	R\$ 0,00	R\$ 22.574,83	
3.83	INSUMO	MERCADO	M0066	Corda (mangueira) luminosa flexível com LED's de alto brilho, nas cores branco, vermelho, azul, amarelo ou verde, diâmetro 10 mm, 2,4 W por metro, 36 led's por metro, unidade de corte a cada 2 metros, alimentação 220 V, 60 Hz, vida mediana 80.000 horas, com proteção contra radiação UV, para uso ao tempo	m	20	R\$ 23,81	R\$ 0,00	R\$ 476,26	
3.84	INSUMO	MERCADO	M0067	Corda (mangueira) luminosa flexível com micro lâmpadas, nas cores branco, vermelho, azul, amarelo ou verde, diâmetro 13mm, 2 fios, 220V, em PVC maciço antichama, incolor, para uso externo ao tempo	m	20	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 170,00	
3.85	INSUMO	MERCADO	M0068	Cordão de natal com 100 micro lâmpadas incandescentes na cor branca, vermelha, azul, amarela, verde ou colorido, com ou sem pisca-pisca, 220V, 60 Hz, potência máxima 50 W, para uso ao tempo, padrão UL	pç	30	R\$ 147,98	R\$ 0,00	R\$ 4.439,50	
3.86	INSUMO	MERCADO	M0069	Cordão de natal com 96 led's de alto brilho, na cor branca, vermelha, azul, amarela ou verde, ou colorido, 220 V, 60 Hz, potência máxima 10 W, plugue com fusível 3 A/250 V, com controle eletrônico de pisca-pisca com 8 funções, comprimento mínimo de 5,50 metros, para uso ao tempo, padrão UL	pç	100	R\$ 117,42	R\$ 0,00	R\$ 11.741,66	
3.87	INSUMO	SINAPI	34519	Cruzeta de concreto 90x112,5x2100mm	pç	5	R\$ 39,75	R\$ 0,00	R\$ 198,75	
3.88	INSUMO	SINAPI	1809	Curva de aço galvanizado à fogo, ø 1 1/2" x 90°, com luva	pç	10	R\$ 33,39	R\$ 0,00	R\$ 333,85	
3.89	INSUMO	SINAPI	1806	Curva de aço galvanizado à fogo, ø 2" x 90°, com luva	pç	5	R\$ 55,97	R\$ 0,00	R\$ 279,85	
3.90	INSUMO	SINAPI	1804	Curva de aço galvanizado à fogo, ø 3/4" x 90°, com luva	pç	5	R\$ 9,87	R\$ 0,00	R\$ 49,32	
3.91	INSUMO	SINAPI	1884	Curva de PVC rígido, ø 1"x90°, com luva	pç	10	R\$ 2,07	R\$ 0,00	R\$ 20,65	
3.92	INSUMO	SINAPI	1875	Curva de PVC rígido, ø 1 1/2"x90°	pç	20	R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 56,40	
3.93	INSUMO	SINAPI	1876	Curva de PVC rígido, ø 2"x90°	pç	10	R\$ 4,58	R\$ 0,00	R\$ 45,80	
3.94	INSUMO	SINAPI	1879	Curva de PVC rígido, ø 3/4"x90°	pç	10	R\$ 1,36	R\$ 0,00	R\$ 13,60	
3.95	INSUMO	MERCADO	M0070	Disjuntor diferencial residual (DR), corrente nominal 15A, bipolar, corrente residual 30mA, capacidade de interrupção 4,5kA, em 380/220Vca, norma IEC 61009	pç	5	2	R\$ 232,00	R\$ 464,00	R\$ 1.160,00
3.96	INSUMO	SINAPI	39445	Disjuntor diferencial residual (DR), corrente nominal 25A, bipolar, corrente residual 30mA, capacidade de interrupção 4,5kA, em 380/220Vca, norma IEC 61009	pç	5	2	R\$ 120,00	R\$ 240,00	R\$ 600,00
3.97	INSUMO	SINAPI	39456	Disjuntor diferencial residual (DR), corrente nominal 40A, tetrapolar, corrente residual 30mA, capacidade de interrupção 4,5kA, em 380/220Vca, norma IEC 61009	pç	5	2	R\$ 87,98	R\$ 175,95	R\$ 439,87
3.98	INSUMO	SINAPI	34653	Disjuntor termomagnético, 15 à 30A, 2kA, 220Vca, 1 polo, padrão Nema ou DIN	pç	20	5	R\$ 5,01	R\$ 25,05	R\$ 100,20
3.99	INSUMO	SINAPI	34686	Disjuntor termomagnético, 40 à 70A, 2kA em 220Vca, 1 polo, padrão Nema ou DIN	pç	20	5	R\$ 7,43	R\$ 37,15	R\$ 148,60
3.100	INSUMO	SINAPI	34709	Disjuntor termomagnético, corrente nominal 20, 25, 30, 40 ou 50A, 3 polos, em caixa moldada, capacidade de interrupção simétrica 5kA, em 380Vca,	pç	20	5	R\$ 35,19	R\$ 175,95	R\$ 703,80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



				padrão Nema ou DIN							
3.101	INSUMO	SINAPI	34714	Disjuntor termomagnético, corrente nominal 70 a 100A, 3 polos, em caixa moldada, capacidade de interrupção sinéfrica 5KA, em 380Vca, padrão Nema ou DIN	pç	5	2	R\$ 42,03	R\$ 84,06	R\$ 210,15	
3.102	INSUMO	SINAPI	39244	Eletroduto corrugado flexível, em PVC, ø 25mm	m	50		R\$ 1,98	R\$ 0,00	R\$ 98,75	
3.103	INSUMO	SINAPI	39246	Eletroduto corrugado, em PEAD, ø 1 1/2", tipo Kanalex	m	500	200	R\$ 2,23	R\$ 446,00	R\$ 1.115,00	
3.104	INSUMO	SINAPI	2446	Eletroduto corrugado, em PEAD, ø 2", tipo Kanalex	m	2.000	200	R\$ 3,20	R\$ 640,00	R\$ 6.400,00	
3.105	INSUMO	SINAPI	21012	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, ø 1 1/2", tipo leve	m	50		R\$ 33,79	R\$ 0,00	R\$ 1.689,50	
3.106	INSUMO	SINAPI	21013	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, ø 2", tipo leve	m	50		R\$ 44,10	R\$ 0,00	R\$ 2.204,75	
3.107	INSUMO	SINAPI	2685	Eletroduto de PVC rígido, ø 1", preto	m	500		R\$ 3,85	R\$ 0,00	R\$ 1.925,00	
3.108	INSUMO	SINAPI	2680	Eletroduto de PVC rígido, ø 1 1/2", preto	m	50		R\$ 5,64	R\$ 0,00	R\$ 281,75	
3.109	INSUMO	SINAPI	2681	Eletroduto de PVC rígido, ø 2", preto	m	100		R\$ 9,22	R\$ 0,00	R\$ 921,50	
3.110	INSUMO	SINAPI	2674	Eletroduto de PVC rígido, ø 3/4", preto	m	500		R\$ 2,47	R\$ 0,00	R\$ 1.232,50	
3.111	INSUMO	MERCADO	M0071	Fecho para fita de aço inoxidável 5/8"x0,6 mm, tipo Dentado	pç	100		R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 400,00	
3.112	INSUMO	MERCADO	M0072	Figura luminosa confeccionada em estrutura de aço ø = 3/8" pintada na cor alumínio, curvada, e/ou dobrada, e/ou soldada para formar a figura, contornada por corda (mangueira) luminosa, branca, vermelha, azul, amarela ou verde, diâmetro 13mm, 2 fios, 220V, em PVC maciço, fixada à estrutura através de abraçadeiras autotravantes. Preço por metro de vergalhão de aço 3/8" contornado com corda luminosa que compõe a figura	m	50		R\$ 328,84	R\$ 0,00	R\$ 16.441,83	
3.113	INSUMO	MERCADO	M0073	Figura luminosa confeccionada em estrutura de aço ø = 3/8", curvada, e/ou dobrada, e/ou soldada, pintada na cor alumínio, contornada por corda (mangueira) luminosa com led's de alto brilho, na cor branca, vermelha, azul, amarela ou verde, com 36 led, Preço por metro de vergalhão contornado com corda de led que compõe a figura	m	50		R\$ 254,30	R\$ 0,00	R\$ 12.715,16	
3.114	INSUMO	SINAPI	404	Fita isolante auto fusão, rolo de 10m	rl	20	10	R\$ 13,90	R\$ 139,00	R\$ 278,00	
3.115	INSUMO	MERCADO	M0074	Fita isolante líquida, lata de 200ml	pç	5		R\$ 67,12	R\$ 0,00	R\$ 335,57	
3.116	INSUMO	SINAPI	20111	Fita isolante PVC, rolo de 20m,	rl	400	100	R\$ 10,20	R\$ 1.020,00	R\$ 4.080,00	
3.117	INSUMO	MERCADO	M0075	Fusível Diazed, 6A,	pç	10		R\$ 5,59	R\$ 0,00	R\$ 55,90	
3.118	INSUMO	MERCADO	M0076	Fusível Neozed, 4A	pç	20		R\$ 3,43	R\$ 0,00	R\$ 68,56	
3.119	INSUMO	MERCADO	M0077	Fusível Neozed, 6A	pç	10		R\$ 3,82	R\$ 0,00	R\$ 38,21	
3.120	INSUMO	MERCADO	M0078	Haste de terra cobreada, diâmetro 5/8"x 2,4m	pç	200		R\$ 104,00	R\$ 0,00	R\$ 20.800,00	
3.121	INSUMO	SINAPI	3398	Isolador roldana dim. 76x80mm, 1,3 kV em porcelana	pç	10		R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 12,00	
3.122	INSUMO	MERCADO	M0079	Lâmpada de multivapores metálicos, 400 W, bulbo tubular, base E-40, fluxo luminoso 8.700 lm ou maior, vida mediana 6.000 horas ou maior, cor verde	pç	10		R\$ 80,00	R\$ 0,00	R\$ 800,00	
3.123	INSUMO	MERCADO	M0080	Lâmpada de multivapores metálicos, 400 W, bulbo tubular, base E-40, fluxo luminoso 8.700 lm ou maior, vida mediana 6.000 horas ou maior, cor azul	pç	10		R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	
3.124	INSUMO	MERCADO	M0081	Lâmpada de multivapores metálicos, 70 W, base G-12, fluxo luminoso 7300 lumens ou maior, vida mediana 15.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 88, tubo de descarga cerâmico	pç	50	20	R\$ 59,00	R\$ 1.180,00	R\$ 2.950,00	
3.125	INSUMO	MERCADO	M0082	Lâmpada de multivapores metálicos, 1.000 W, base E-40, bulbo tubular, fluxo luminoso 85.000 lm ou maior, vida mediana 9.000 horas ou maior, temperatura de cor 7.250 K +/- 10%, IRC ≥ 90, tubo de quartzo, mod. HQL-T 1000WD, fab. Osram	pç	3		R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 900,00	
3.126	INSUMO	MERCADO	M0083	Lâmpada de multivapores metálicos, 150 W, base E-40, fluxo luminoso 14.500 lumens ou maior, vida mediana 15.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 83, tubo de descarga cerâmico	pç	25		R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	
3.127	INSUMO	MERCADO	M0084	Lâmpada de multivapores metálicos, 250W, base E-40, fluxo luminoso 25.00	pç	933	20	R\$ 107,00	R\$ 2.140,00	R\$ 99.831,00	

8

[Handwritten signature]



				lumens ou maior, vida útil 24.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 80, tubo de descarga cerâmico						
3.128	INSUMO	MERCADO	M0085	Lâmpada de multivapores metálicos, 400W, base E-40, fluxo luminoso 41.000 lumens ou maior, vida útil 20.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 80, tubo de descarga cerâmico	pc	841	20	R\$ 40,09	R\$ 801,80	R\$ 33.715,69
3.129	INSUMO	MERCADO	M0086	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 100W, base E-40, fluxo luminoso 10700 lm ou maior, vida mediana mediana 28.000 horas ou maior	pc	500		R\$ 29,12	R\$ 0,00	R\$ 14.560,00
3.130	INSUMO	MERCADO	M0087	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 150W, base E-40; fluxo luminoso 17500 lm ou maior, vida mediana mediana 32.000 horas ou maior	pc	1.000	20	R\$ 21,47	R\$ 429,40	R\$ 21.470,00
3.131	INSUMO	MERCADO	M0088	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 250W, base E-40; fluxo luminoso 33200 lm ou maior, vida mediana mediana 32.000 horas ou maior	pc	500	20	R\$ 23,11	R\$ 462,20	R\$ 11.555,00
3.132	INSUMO	MERCADO	M0089	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 400W, base E-40; fluxo luminoso 56500 lm ou maior, vida mediana mediana 32.000 horas ou maior	pc	250	20	R\$ 25,58	R\$ 511,60	R\$ 6.395,00
3.133	INSUMO	MERCADO	M0090	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, 70W, bulbo tubular, Base E-27, Fluxo luminoso 6600 lm ou maior, vida mediana mediana 28.000 horas ou maior	pc	2.000	100	R\$ 32,34	R\$ 3.234,00	R\$ 64.680,00
3.134	INSUMO	MERCADO	M0091	Luminária fechada iluminação pública, para lâmpada vapor mercúrio até 400W e vapor de sódio até 250W	pc	5		R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 900,00
3.135	INSUMO	SINAPI	3798	Luminária aberta para iluminação pública, para lâmpada vapor mercúrio 80W ou vapor de sódio 70W	pc	5		R\$ 52,80	R\$ 0,00	R\$ 263,97
3.136	INSUMO	MERCADO	M0092	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO A, potência máxima 60W, fluxo luminoso mínimo de 7.800 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência	pc	2.000	450	R\$ 575,00	R\$ 258.750,00	R\$ 1.150.000,00
3.137	INSUMO	MERCADO	M0093	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO B, potência máxima 70W, fluxo luminoso mínimo de 9.100 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência	pc	2.000	280	R\$ 750,00	R\$ 210.000,00	R\$ 1.500.000,00
3.138	INSUMO	MERCADO	M0094	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO C, potência máxima 80W, fluxo luminoso mínimo de 10.400 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência	pc	2.000		R\$ 800,00	R\$ 0,00	R\$ 1.600.000,00
3.139	INSUMO	MERCADO	M0095	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO D, potência máxima 100W, fluxo luminoso mínimo de 13.000 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência	pc	2.000		R\$ 850,00	R\$ 0,00	R\$ 1.700.000,00
3.140	INSUMO	MERCADO	M0096	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO E, potência máxima 120W, fluxo luminoso mínimo de 15.600 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência	pc	2.000	280	R\$ 898,00	R\$ 251.440,00	R\$ 1.796.000,00
3.141	INSUMO	MERCADO	M0097	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO F, potência máxima 140W, fluxo luminoso mínimo de 18.200 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência	pc	2.000		R\$ 920,50	R\$ 0,00	R\$ 1.841.000,00
3.142	INSUMO	MERCADO	M0098	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO G, potência máxima 160W, fluxo luminoso mínimo de 23.400 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência	pc	2.000	200	R\$ 1.100,00	R\$ 220.000,00	R\$ 2.200.000,00
3.143	INSUMO	MERCADO	M0099	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO H, potência máxima 220W, fluxo luminoso mínimo de 28.600 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme	pc	600		R\$ 1.250,00	R\$ 0,00	R\$ 750.000,00



Termo de Referência										
3.144	INSUMO	MERCADO	M0100	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO I, potência máxima 270W, fluxo luminoso mínimo de 35.100 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência	pç	400		R\$ 1.764,00	R\$ 0,00	R\$ 705.600,00
3.145	INSUMO	MERCADO	M0101	Luminária decorativa de LED para iluminação de espaços públicos, grau de proteção do conjunto óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares IP65 ou maior, Resistência a choque IK 08 ou maior, fixação em topo de poste de 60,3mm, controlador para telegestão, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, IRC igual ou maior que 70, 220V, 60Hz, Potência máxima de 65W, fluxo luminoso mínimo de 6.400lm, com opções de distribuição fotométrica simétrica e assimétrica	pç	15	7	R\$ 1.900,00	R\$ 13.300,00	R\$ 28.500,00
3.146	INSUMO	MERCADO	M0102	Luminária decorativa de LED para iluminação de espaços públicos, grau de proteção do conjunto óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares IP65 ou maior, Resistência a choque IK 08 ou maior, fixação em topo de poste de 60,3mm, controlador para telegestão, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, IRC igual ou maior que 70, 220V, 60Hz, Potência máxima de 90W, fluxo luminoso mínimo de 9.500lm, com opções de distribuição fotométrica simétrica e assimétrica	pç	15	7	R\$ 2.200,00	R\$ 15.400,00	R\$ 33.000,00
3.147	INSUMO	MERCADO	M0103	Luminária decorativa de LED para iluminação de espaços públicos, grau de proteção do conjunto óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares IP65 ou maior, Resistência a choque IK 08 ou maior, fixação em topo de poste de 60,3mm, controlador para telegestão, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, IRC igual ou maior que 70, 220V, 60Hz, Potência máxima de 120W, fluxo luminoso mínimo de 12.000lm, com opções de distribuição fotométrica simétrica e assimétrica	pç	15	7	R\$ 2.400,00	R\$ 16.800,00	R\$ 36.000,00
3.148	INSUMO	MERCADO	M0104	Núcleo de aço galvanizado à fogo, pintado em poliéster na cor do poste ou outra que vier a ser especificada, para 2 luminárias tipo pétala, fixação em postes com diâmetro de topo 114mm	pç	50	10	R\$ 280,07	R\$ 2.800,70	R\$ 14.003,50
3.149	INSUMO	MERCADO	M0105	Núcleo de aço galvanizado à fogo, pintado em poliéster na cor do poste ou outra que vier a ser especificada, para 3 luminárias tipo pétala, fixação em postes com diâmetro de topo 114mm	pç	50	10	R\$ 362,68	R\$ 3.626,80	R\$ 18.134,00
3.150	INSUMO	MERCADO	M0106	Núcleo de aço galvanizado, pintado na cor do poste, para fixação de duas luminárias em topo de poste de diâmetro de 60mm, ponta para encaixe da luminária ø 60 mm	pç	50		R\$ 250,56	R\$ 0,00	R\$ 12.528,00
3.151	INSUMO	MERCADO	M0107	Núcleo de aço galvanizado, pintado na cor do poste, para fixação de quatro luminárias em topo de poste de diâmetro de 60mm, ponta para encaixe da luminária ø 60 mm	pç	50		R\$ 319,00	R\$ 0,00	R\$ 15.950,00
3.152	INSUMO	MERCADO	M0108	Núcleo de aço galvanizado, pintado na cor do poste, para fixação de uma luminária em topo de poste de diâmetro de 60mm, ponta para encaixe da luminária ø 60 mm	pç	50		R\$ 225,00	R\$ 0,00	R\$ 11.250,00
3.153	INSUMO	SINAPI	436	Parafuso de cabeça quadrada D12x200mm	pç	1.500		R\$ 3,43	R\$ 0,00	R\$ 5.137,50
3.154	INSUMO	SINAPI	442	Parafuso de cabeça quadrada D12x250mm	pç	1.500		R\$ 2,03	R\$ 0,00	R\$ 3.037,50
3.155	INSUMO	MERCADO	M0109	Parafuso de cabeça quadrada D12x300mm	pç	20.000	660	R\$ 13,00	R\$ 8.580,00	R\$ 260.000,00
3.156	INSUMO	SINAPI	431	Parafuso de cabeça quadrada D16x200mm	pç	1.500		R\$ 4,07	R\$ 0,00	R\$ 6.105,00
3.157	INSUMO	SINAPI	432	Parafuso de cabeça quadrada D16x250mm	pç	1.500		R\$ 4,50	R\$ 0,00	R\$ 6.742,50
3.158	INSUMO	SINAPI	439	Parafuso de cabeça quadrada D16x300mm	pç	1.500		R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 7.740,00
3.159	INSUMO	MERCADO	M0110	Plaqueta de alumínio, dimensões mínimas de 120x30x0,8mm, letras e/ou números com tamanho de 25 x 15 (altura x largura) gravadas em relevo com rasgos ou furos nas laterais para fixação	pç	34.676	1.943	R\$ 10,00	R\$ 19.430,00	R\$ 346.760,00
3.160	INSUMO	MERCADO	M0111	Porca quadrada rosca M16, 24x24x13mm	pç	2.400	660	R\$ 4,50	R\$ 2.970,00	R\$ 10.800,00
3.161	INSUMO	MERCADO	M0112	Poste reto em aço galvanizado à fogo (espessura mín. camada de zinco 100	pç	100		R\$ 1.632,00	R\$ 0,00	R\$ 163.200,00

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO-CPL
FLS. 157



				microns), cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 6 m, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para fusível tipo D						
3.162	INSUMO	MERCADO	M0113	Poste reto em aço galvanizado à fogo (espessura mín. camada de zinco 100 microns), cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 150km/h, altura livre acima do solo 10 m, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para fusível tipo D	pç	100		R\$ 2.130,00	R\$ 0,00	R\$ 213.000,00
3.163	INSUMO	MERCADO	M0114	Poste reto, em aço galvanizado à fogo (espessura mín. camada de zinco 100 microns), cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 12 m, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para fusível tipo D	pç	100		R\$ 2.800,00	R\$ 0,00	R\$ 280.000,00
3.164	INSUMO	MERCADO	M0115	Poste de Concreto Duplo T, 9/200	pç	100	20	R\$ 1.100,00	R\$ 22.000,00	R\$ 110.000,00
3.165	INSUMO	MERCADO	M0116	Poste reto em Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV), altura livre 5 metros, diâmetro no topo 60 mm, tipo cônico contínuo de seção circular, base engastada, com janela de inspeção com suporte para 2 fusíveis tipo Neozed, pintado na cor branco gelo ou outra a ser definida, com aderência da tinta conforme norma NBR 11003 da ABNT	pç	50		R\$ 2.200,00	R\$ 0,00	R\$ 110.000,00
3.166	INSUMO	MERCADO	M0117	Projektor LED para embutir no solo de ótica circular com opções diversas de fotometrias entre 5° e 120°, IP 67, vida útil L70 @50.000 horas, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, IRC >80, opções de TK 3000, 4000 e RGB, 220V, 50/60Hz, Potência máxima 50W, fluxo mínimo 3.000lm	pç	10		R\$ 2.400,00	R\$ 0,00	R\$ 24.000,00
3.167	INSUMO	MERCADO	M0118	Projektor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 12050 lm, potência máxima 100W.	pç	25	10	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00	R\$ 45.000,00
3.168	INSUMO	MERCADO	M0119	Projektor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 16900 lm, potência máxima 150W.	pç	50	20	R\$ 2.358,00	R\$ 47.160,00	R\$ 117.900,00
3.169	INSUMO	MERCADO	M0120	Projektor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 33000 lm, potência máxima 250W.	pç	100		R\$ 2.450,00	R\$ 0,00	R\$ 245.000,00
3.170	INSUMO	MERCADO	M0121	Projektor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 36000 lm, potência máxima 300W.	pç	50		R\$ 2.600,00	R\$ 0,00	R\$ 130.000,00
3.171	INSUMO	MERCADO	M0122	Projektor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 45000 lm, potência máxima 350W.	pç	25		R\$ 2.958,00	R\$ 0,00	R\$ 73.950,00
3.172	INSUMO	MERCADO	M0123	Projektor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 54000 lm, potência máxima 400W.	pç	25		R\$ 3.920,00	R\$ 0,00	R\$ 98.000,00
3.173	INSUMO	MERCADO	M0124	Projektor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 70000 lm, potência máxima 500W.	pç	25		R\$ 4.850,00	R\$ 0,00	R\$ 121.250,00
3.174	INSUMO	MERCADO	M0125	Projektor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 91000 lm, potência máxima 650W.	pç	5		R\$ 4.540,16	R\$ 0,00	R\$ 22.700,80

8

[Handwritten signature]



3.175	INSUMO	MERCADO	M0126	Projektor retangular para lâmpada vapor de sódio ou metálico até 150W, porta lâmpada KX7s, RX7s-24 ou E-27, corpo em liga de alumínio injetado, com alojamento para equipamentos auxiliares, pintado na cor branca, preta ou cinza, refletor em alumínio puríssimo, fecho simétrico ou assimétrico, aberto ou fechado, vidro plano temperado para proteção do conjunto ótico, placa de equipamentos auxiliares removível, todos os parafusos externos em aço inoxidável ou latão, grau de proteção do conjunto ótico IP-65, suporte em aço galvanizado à fogo ou alumínio injetado, com indicador de graduação vertical	pç	100		R\$ 600,00	R\$ 0,00	R\$ 60.000,00
3.176	INSUMO	MERCADO	M0006	Projektor retangular para lâmpada vapor de sódio ou vapor metálico até 400W, porta-lâmpada E-40, corpo em alumínio injetado, com alojamento para equipamentos auxiliares, pintura em poliéster a pó, na cor cinza, preto ou branco, refrator em vidro plano temperado, refletor em alumínio de alta pureza, estampado e anodizado, com fecho simétrico, aberto ou fechado, placa de equipamentos auxiliares removível, parafusos externos em inoxidável ou latão, placa de equipamentos auxiliares removível, grau de proteção do conjunto ótico IP-65, suporte em aço galvanizado à fogo ou alumínio injetado, com indicador graduado para orientação vertical	pç	50		R\$ 525,00	R\$ 0,00	R\$ 26.250,00
3.177	INSUMO	MERCADO	M0127	Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 30A, em alumínio, contendo 1 disjuntor tripolar 30A, 1 contator tripolar 30A, 1 chave comutadora de 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relé fotoelétrico com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, 1 plaqueta de identificação em alumínio 6 x 3 cm, e barramentos	pç	5	2	R\$ 2.642,00	R\$ 5.284,00	R\$ 13.210,00
3.178	INSUMO	MERCADO	M0128	Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 50A, em alumínio, contendo: 1 disjuntor tripolar 50A, 1 contator tripolar 50A, 1 chave comutadora 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relé fotoelétrico, com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, 1 plaqueta de identificação em alumínio 6 x 3 cm, e barramentos	pç	10	5	R\$ 2.987,00	R\$ 14.935,00	R\$ 29.870,00
3.179	INSUMO	MERCADO	M0129	Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 70A, em alumínio, contendo: 1 disjuntor tripolar 70A, 1 contator tripolar 70A, 1 chave comutadora 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relé fotoelétrico, com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, 1 plaqueta de identificação, 6 x 3 cm, em alumínio e barramentos	pç	5		R\$ 3.587,00	R\$ 0,00	R\$ 17.935,00
3.180	INSUMO	SINAPI	12039	Quadro de distribuição, em chapa de aço galvanizado eletroliticamente ou em material termoplástico auto extingüível, com porta, de sobrepor ou de embutir, com barramento trifásico de cobre eletrolítico de capacidade até 100A, acabamento com pintura em epóxi, com suporte para até 16 disjuntores monoplares e um tripolar, DIN, distância entre disjuntores 18mm e dois barramentos em cobre com, 7 furos, para o neutro e terra, incluso isoladores e parafusos, não incluso os disjuntores	pç	5		R\$ 705,33	R\$ 0,00	R\$ 3.526,65
3.181	INSUMO	MERCADO	M0130	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 18W	pç	1.000	100	R\$ 136,00	R\$ 13.600,00	R\$ 136.000,00
3.182	INSUMO	MERCADO	M0131	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 24W	pç	500	20	R\$ 104,49	R\$ 2.089,80	R\$ 52.245,00
3.183	INSUMO	MERCADO	M0132	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 32W	pç	250	30	R\$ 128,30	R\$ 3.849,00	R\$ 32.075,00
3.184	INSUMO	MERCADO	M0133	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda	pç	2.000		R\$ 134,00	R\$ 0,00	R\$ 268.000,00

máxima de 12W										
3.185	INSUMO	MERCADO	M0134	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 100W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor, perda máxima 14W	pç	50		R\$ 52,29	R\$ 0,00	R\$ 2.614,50
3.186	INSUMO	MERCADO	M0135	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima 18W	pç	50		R\$ 70,67	R\$ 0,00	R\$ 3.533,50
3.187	INSUMO	MERCADO	M0136	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima 24W	pç	25		R\$ 91,42	R\$ 0,00	R\$ 2.285,50
3.188	INSUMO	MERCADO	M0137	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima 32W	pç	25		R\$ 122,71	R\$ 0,00	R\$ 3.067,75
3.189	INSUMO	MERCADO	M0138	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 600W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima 50W, conforme norma ABNT/NBR 13593	pç	15		R\$ 122,71	R\$ 0,00	R\$ 1.840,65
3.190	INSUMO	MERCADO	M0139	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima 12W	pç	50		R\$ 52,29	R\$ 0,00	R\$ 2.614,50
3.191	INSUMO	MERCADO	M0140	Reator interno para lâmpada vapor metálico 1.000W, 220V, 60Hz, alto fator de potência, com ignitor incorporado, perda máxima de 90W, conforme norma ABNT/NBR 14305	pç	5		R\$ 421,00	R\$ 0,00	R\$ 2.105,00
3.192	INSUMO	MERCADO	M0141	Reator interno para lâmpada vapor metálico 250W, 220V, 60Hz, alto fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima de 30W, conforme norma ABNT/NBR 14305	pç	20		R\$ 90,40	R\$ 0,00	R\$ 1.808,00
3.193	INSUMO	MERCADO	M0142	Reator interno para lâmpada vapor metálico 400W, 220V, 60Hz, alto fator de potência, com ignitor incorporado, perda máxima de 38W, conforme norma ABNT/NBR 14305	pç	10		R\$ 105,56	R\$ 0,00	R\$ 1.055,60
3.194	INSUMO	SINAPI	2510	Relé fotoelétrico eletrônico, NF, tampa em policarbonato com proteção UV, contatos em latão estanhado, tensão nominal 105 - 305 VCA, 1.800 VA, 60 Hz, acionamento com com retardo de 2 à 5 s para ligar, liga com iluminação menor que 10 lux e desligamento máximo até 30 lux, grau de proteção IP 67	pç	13.870	1.909	R\$ 40,50	R\$ 77.333,94	R\$ 561.735,00
3.195	INSUMO	MERCADO	M0143	Tampa de ferro fundido nodular, dimensões 65x45x5cm, com garnição, 125 KN	pç	10		R\$ 755,54	R\$ 0,00	R\$ 7.555,36
3.196	INSUMO	MERCADO	M0144	Tampa metálica, com parafusos, para caixa de fusíveis de postes de concreto e de aço	pç	100		R\$ 96,29	R\$ 0,00	R\$ 9.628,66
3.197	INSUMO	SINAPI	40624	Tubo de aço galvanizado à fogo, tipo pesado, diâmetro 1 1/2"	m	500		R\$ 76,00	R\$ 0,00	R\$ 38.000,00
PROJETOS COMPLEMENTARES								R\$ 241.840,00		
4.1	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU94	Elaboração de projetos elétricos	hr	2.000	500	R\$ 120,92	R\$ 60.460,00	R\$ 241.840,00
VALOR GLOBAL								R\$ 2.031.977,53	R\$ 32.718.261,06	

5.2. O Município pagará a Contratada, pelos serviços contratados e executados, os valores conforme acima expostos, mediante medição mensal, devidamente atestada por Servidor designado.

5.3. A Contratada deverá, até o 5º (quinto) dia útil de cada mês, protocolar perante a Contratante Nota Fiscal/Fatura, discriminando os serviços prestados no mês anterior, conforme os preços estabelecidos acima, acompanhada da prova de regularidade para com o INSS, bem como da prova de regularidade para com o FGTS e declaração da Contratada, firmada por seu representante legal, constando a regular quitação de todos os débitos trabalhistas dos empregados utilizados na execução dos serviços.

5.4. O pagamento será realizado após apresentação da nota fiscal, após a prestação dos serviços com a apresentação das respectivas notas fiscais.

5.6. Os preços contratuais serão reajustados pela aplicação da variação do IPCA, após decorrido 01 (um) ano da data limite para apresentação das propostas na licitação, sempre com periodicidade anual, nos termos do art. 3º, da Lei no 10.192/2001, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$I_r = (I_1 - I_0) / I_0 R = V_0 \times I_r \quad V_1 = V_0 + R$$

Onde:

I₀ - índice correspondente à data base da proposta (data prevista para abertura da licitação); I₁ - índice correspondente à data para qual se deseja reajustar o valor;

I_r - índice de reajustamento;

R - valor do reajustamento procurado;

V₀ - preço original da proposta, na data base (valor a ser reajustado); V₁ - preço final já reajustado.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. A Contratada não poderá transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do contrato, sem prévia e expressa anuência da Administração;

6.2. Assumir inteira responsabilidade pelos serviços que prestar, observando as especificações constantes da proposta e todas as disposições do Edital;

6.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas no todo ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da prestação dos serviços, salvo quando o defeito for, comprovadamente, provocado por caso fortuito ou de força maior;

6.4. Arcar com todos os ônus necessários à completa prestação dos serviços, inclusive quanto à necessidade de deslocamento de técnico da Administração Contratante, para correção de serviços oferecidos junto a empresa Contratada;

6.6. Em tudo agir segundo as diretrizes da Administração Contratante, ato convocatório da licitação, contrato firmado e legislação ambiental;

6.6. Responder civil e penalmente, por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados, à Contratante e/ou a terceiros, provocados por funcionários da Contratada ou pela omissão ou inadequada execução dos serviços, especificados no edital e seus anexos;

6.7. Responder por todos os encargos civis, administrativos e tributários que venham a incidir sobre a prestação dos serviços contratados;

6.8. Repor no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, quaisquer objetos da Administração Contratante e/ou terceiros que tenha sido danificado ou extraviado por seus técnicos.

B

[Assinatura]



- 6.9. Não efetuar nenhuma alteração nas especificações técnicas, sem consulta prévia, e por escrito, a fiscalização responsável;
- 6.10. Executar todos os serviços que forem necessários no horário de expediente normal e horários de roteiros apresentados no plano de trabalho;
- 6.11. Lançar nota fiscal com especificações dos serviços prestados de maneira compatível ao objeto do contrato e nota de empenho;
- 6.12. Manter as licenças ambientais apresentadas na habilitação, responsabilizando-se de forma exclusiva pelas renovações e disposições da Legislação ambiental atual e a futura que possa modificar em parte ou no todo os serviços prestados;
- 6.13. Adequar-se as novas técnicas de prestação de serviços atinentes ao contrato, mantendo ferramental, veículos e pessoal adequado e de acordo com as normas e a legislação vigente;
- 6.14. Prestar mensalmente informações a Contratante ou a qualquer tempo quando solicitado, sobre pesagens, volumes, destinos e informações técnicas, as quais deverão ser prestadas de imediato ou nos prazos determinados pela fiscalização da Contratante;
- 6.16. Não prestar informações sobre este contrato sem a anuência e concordância da Contratante;
- 6.16. Observar e cumprir as normas, recomendações e orientações da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas;
- 6.17. Aceitar acréscimos ou supressões que se fizerem necessários de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratual;
- 6.18. Disponibilizar número de telefone móvel e fixo que possibilite contato imediato entre a Contratante e o proposto da Contratada, de forma permanente, no período não abrangido pela jornada de trabalho da equipe residente, incluindo dias não úteis, para atendimento de situações de emergência;
- 6.19. Cumprir e fazer cumprir as normas de segurança e medicina do trabalho, emitidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego e outros órgãos competentes;
- 6.20. Fornecer e exigir o uso de Equipamentos de Proteção Individual – EPI'S, conforme constatada a sua necessidade;
- 6.21. Designar preposto, aceito pela Contratada, para representá-la na execução do contrato no local da prestação dos serviços e instruí-lo quanto à necessidade de acatar as orientações da Contratante inclusive quanto ao cumprimento das normas internas, conforme art. 68 da Lei no 8.666/93;

6.22. Caso a Contratada necessite substituir qualquer responsável técnico, deverá apresentar proposta de substituição de profissional para aprovação da Contratante, que será feito por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresentar.

6.23. Concomitantemente, deverá ser apresentada proposta para aprovação de novo profissional, que deverá ter experiência equivalente ou superior, devidamente comprovada pelo seu acervo técnico;

6.24. Manter, durante a validade Contrato, as mesmas condições de habilitação.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA CESSÃO DO CONTRATO

7.1. A Contratada não poderá ceder ou transferir a terceiros os direitos e obrigações decorrentes deste Contrato, sem a prévia e expressa concordância do Contratante.

CLÁUSULA OITAVA - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

8.1 O Presente Contrato poderá ser alterado unilateralmente pelo Contratante, ou por acordo entre as partes, nas hipóteses previstas nos incisos I e II, do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/93.

8.2 A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessária, em até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato.

CLÁUSULA NONA - DAS PENALIDADES

9.1. Os casos de inexecução total ou parcial, erro de execução, execução imperfeita, atraso injustificado e inadimplemento de cada ajuste representado pela Nota de Empenho, sujeitará a Contratada às penalidades previstas no artigo 87 da Lei Federal no 8.666/93, das quais se destacam:

- a) Advertência;
- b) Multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso na prestação dos serviços, até o 10o (décimo) dia, calculados sobre o valor da parcela inadimplida;
- c) Multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor da parcela inadimplida, no caso de atraso superior a 10 (dez) dias na prestação dos serviços, com a consequente rescisão contratual;
- d) Multa de 0,2 % sobre o valor total da parcela inadimplida, por infração a qualquer cláusula ou condição do contrato não especificada nas alíneas "b" e "c" deste inciso, aplicada em dobro na reincidência;
- e) Multa de 10 % sobre o saldo do Contrato, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, não se eximindo a mesma das demais sanções cabíveis;
- f) Multa de 2 % sobre o valor total da proposta, no caso de recusa injustificada da licitante adjudicatária em firmar a ata de registro de preços ou o instrumento de contrato.
- g) suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com o Município, no prazo de até 02 (dois) anos;

h) declaração de inidoneidade para contratar com a Administração Pública, até que seja promovida a reabilitação, facultado ao contratado o pedido de reconsideração da decisão da autoridade competente, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vistas ao processo.

9.2. Os valores das multas aplicadas previstas nos sub itens acima poderão ser descontados dos pagamentos devidos pela Administração.

9.3. Da aplicação das penas definidas nas alíneas "a" à "h", do item 8.1, caberá recurso no prazo de 10 (dez) dias, contados da intimação, o qual deverá ser apresentado no mesmo local.

9.4. O recurso ou o pedido de reconsideração relativa às penalidades acima dispostas será dirigido ao Prefeito Municipal, o qual decidirá o recurso no prazo de 05 (cinco) dias corridos e o pedido de reconsideração, no prazo de 10 (dez) dias corridos.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

10.1. Será rescindido o presente Contrato após garantida a ampla defesa e o contraditório, sem direito a indenização de qualquer espécie, por parte da Contratada, se esta:

- a) Não cumprir ou cumprir irregularmente qualquer das obrigações deste Contrato, especificações, ou prazos;
- b) Subcontratar, transferir ou ceder, total ou parcialmente o Contrato a terceiros, bem como na fusão, cisão ou incorporação com outrem, sem autorização do Município de ARAPIRACA-AL, sem prejuízo da multa prevista no item 8.5 "b";
- c) Executar trabalhos com imperícia técnica;
- d) Falir, requerer concordata, liquidação judicial ou extrajudicial;
- e) Paralisar ou cumprir lentamente os serviços, sem justa causa;
- f) Executar trabalhos com imperícia técnica;
- g) Falir, requerer concordata, liquidação judicial ou extrajudicial;
- h) Paralisar ou cumprir lentamente os serviços, sem justa causa;
- i) Atrasar o cronograma, sem justa causa;
- j) Demonstrar incapacidade, desaparelhamento, inidoneidade técnica ou má-fé;
- k) Atrasar injustificadamente o início do serviço;
- l) Descumprir o disposto no inciso V, do art. 27, da Lei n.º 8.666/93, alterada pela Lei n.º 9.854/99.

10.2. Este Contrato poderá ser rescindido por mútuo acordo, atendida a conveniência do Município, mediante termo próprio e medição rescisória, recebendo a Contratada o valor dos serviços já executados até o momento da rescisão.

10.3. Este Contrato poderá, igualmente, ser rescindido por via judicial, nos termos da legislação vigente.

10.4. Caso o Município não utilize a prerrogativa de rescindir o presente Contrato, a seu exclusivo critério



poderá suspender a sua execução e/ou sustar o pagamento da fatura até que a Contratada cumpra integralmente a condição contratual infringida.

10.5. A Contratada reconhecerá os direitos do Município nos casos de rescisão previstos nos art.77 a 80, no que couber, da Lei nº 8.666/93.

10.6. Nos casos de rescisão do Contrato, a Contratada ficará sujeita às penalidades previstas na Lei, não tendo direito a qualquer indenização, ressalvando-se o artigo 79, § 2o, da Lei n.o 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA TRANSMISSÃO DE DOCUMENTOS

11.1. A troca eventual de documentos entre as partes será feita por meio de protocolo. Nenhuma outra forma será considerada como prova de entrega de documentos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DOS CASOS OMISSOS

12.1. Os casos omissos serão resolvidos em conformidade com o disposto na Lei Federal no 8.666/93 e com os Princípios Gerais de Direito.

12.2. A abstenção por parte do Contratante da utilização de quaisquer direitos ou faculdades que lhe assistam em razão deste Contrato ou de leis não importará em renúncia destes mesmos direitos ou faculdades, que poderão ser exercidos a qualquer tempo, a seu exclusivo juízo, sem gerar precedendo invocável.

12.3. O Presente Contrato regula-se pelas suas cláusulas e pelos preceitos do Direito Público, aplicando-se, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições do Direito Privado, obrigando as partes ao seu fiel cumprimento e, em especial, ao das normas da Lei Federal no 8.666/93, respondendo cada uma pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOS RECURSOS FINANCEIROS

13.1. Os recursos alocados para a realização do objeto do presente acordo serão oriundos das seguintes dotações orçamentárias:

1 PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO

020900 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJ URBANO, OBRAS E SER

25 752 2501 2044 0000 MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE, DISTRITOS E POVOADOS

3.3.90.00.00 APLICAÇÕES DIRETAS

1 RECURSOS DO EXERCÍCIO CORRENTE

72 OUTRAS CONTRIBUIÇÕES ECONÔMICAS

92 CONTRIBUIÇÃO PATA CUSTEIO DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – COSIP

110.006 CONTRIBUIÇÃO P/ CUSTEIO ILUM. PUB. – COSI

1 PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO

020900 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJ URBANO, OBRAS E SER

25 752 2501 2044 0000 MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE, DISTRITOS E POVOADOS

3.3.90.00.00 APLICAÇÕES DIRETAS
1 RECURSOS DO EXERCÍCIO CORRENTE
50 RECURSOS PRÓPRIOS PRIMÁRIOS DE LIVRE APLICAÇÃO
01 RECURSO PRÓPRIO
001.001 RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO-CPL
FLS. 165

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

14.1. Para dirimir quaisquer litígios oriundos do presente vínculo contratual, as partes, de comum acordo, elegem o foro desta Comarca de Condado - PE, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou se torne.

Estando justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, para um só efeito legal, juntamente com duas testemunhas, que também o subscrevem.

Condado, 23 de agosto de 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDADO

Antônio Cassiano da Silva

Prefeito Municipal



EIP SERVICOS DE ILUMINACAO LTDA

Selma Maria de Barros Fonseca Ramos Filha

Contratada

TESTEMUNHAS:



CPF/MF: 011.925.784-06



CPF/MF: 109.284.978-78



3.182	INSUMO	MERCADO	M0113	Poste reto em aço galvanizado à fogo (espessura min. camada de zinco 100 microns), cônicco contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 150km/h, altura livre acima do solo 10 m, diâmetro no topo 60mm, com janelas de inspeção para fusível tipo D	pg	100		R\$ 2.130,00	R\$ -	R\$ 213.000,00
3.183	INSUMO	MERCADO	M0114	Poste reto em aço galvanizado à fogo (espessura min. camada de zinco 100 microns), cônicco contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 12 m, diâmetro no topo 60mm, com janelas de inspeção para fusível tipo D	pg	100		R\$ 2.800,00	R\$ -	R\$ 280.000,00
3.184	INSUMO	MERCADO	M0115	Poste de Concreto Duplo T, 9/200	pg	100	20	R\$ 1.100,00	R\$ 22.000,00	R\$ 110.000,00
3.185	INSUMO	MERCADO	M0116	Poste reto em Poliéster Reforçado com Fibras de Vidro (PRFV), altura livre 5 metros, diâmetro no topo 60 mm, tipo cônicco contínuo de seção circular, base engastada, com janelas de inspeção com suporte para 2 fusíveis tipo Neozed, pintado na cor branco gelo ou outra a ser definida, com aderência da tinta conforme norma NBR 11003 da ABNT	pg	50		R\$ 2.200,00	R\$ -	R\$ 110.000,00
3.186	INSUMO	MERCADO	M0117	Projtor LED para embutir no solo de ótica circular com opções diversas de fotometrias entre 5° e 120°, IP 67, vida útil L70 @50.000 horas, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, IRC >80, opções de TK 3000, 4000 e RGB, 220V, 50/60Hz, Potência máxima 50W, fluxo mínimo 3.000lm	pg	10		R\$ 2.400,00	R\$ -	R\$ 24.000,00
3.187	INSUMO	MERCADO	M0118	Projtor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, fluxo mínimo de 12050 lm, potência máxima 100W	pg	25	10	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00	R\$ 45.000,00
3.188	INSUMO	MERCADO	M0119	Projtor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, fluxo mínimo de 16900 lm, potência máxima 150W	pg	50	20	R\$ 2.358,00	R\$ 47.160,00	R\$ 117.900,00
3.189	INSUMO	MERCADO	M0120	Projtor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, fluxo mínimo de 33000 lm, potência máxima 250W	pg	100		R\$ 2.450,00	R\$ -	R\$ 245.000,00
3.170	INSUMO	MERCADO	M0121	Projtor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, fluxo mínimo de 36000 lm, potência máxima 300W	pg	50		R\$ 2.600,00	R\$ -	R\$ 130.000,00
3.171	INSUMO	MERCADO	M0122	Projtor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, fluxo mínimo de 45000 lm, potência máxima 350W	pg	25		R\$ 2.958,00	R\$ -	R\$ 73.950,00
3.172	INSUMO	MERCADO	M0123	Projtor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, fluxo mínimo de 54000 lm, potência máxima 400W	pg	25		R\$ 3.920,00	R\$ -	R\$ 98.000,00
3.173	INSUMO	MERCADO	M0124	Projtor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, fluxo mínimo de 70000 lm, potência máxima 500W	pg	25		R\$ 4.850,00	R\$ -	R\$ 121.250,00
3.174	INSUMO	MERCADO	M0125	Projtor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, fluxo mínimo de 91000 lm, potência máxima 650W	pg	5		R\$ 4.540,16	R\$ -	R\$ 22.700,80
3.175	INSUMO	MERCADO	M0126	Projtor retangular para lâmpada vapor de sódio ou metálico até 150W, porta-lâmpada RX7s, RX7s-24 ou E-27, corpo em liga de alumínio injetado, com alojamento para equipamentos auxiliares, pintado na cor branca, preta ou cinza, refletor em alumínio puríssimo, fecho simétrico ou assimétrico, aberto ou fechado, vidro plano temperado para proteção do conjunto ótico, placa de equipamentos auxiliares removível, todos os parafusos externos em aço inoxidável ou latão, grau de proteção do conjunto ótico IP-65, suporte em aço galvanizado à fogo ou alumínio injetado, com indicador de graduação vertical	pg	100		R\$ 600,00	R\$ -	R\$ 60.000,00
3.176	INSUMO	MERCADO	M0006	Projtor retangular para lâmpada vapor de sódio ou vapor metálico até 400W, porta-lâmpada E-40, corpo em alumínio injetado, com alojamento para equipamentos auxiliares, pintura em poliéster a pó, na cor cinza, preto ou branco, refrator em vidro plano temperado, refletor em alumínio de alta pureza, estampado e anodizado, com fecho simétrico, aberto ou fechado, placa de equipamentos auxiliares removível, parafusos externos em inoxidável ou latão, placa de equipamentos auxiliares removível, grau de proteção do conjunto ótico IP-65, suporte em aço galvanizado à fogo ou alumínio injetado, com indicador graduado para orientação vertical	pg	50		R\$ 525,00	R\$ -	R\$ 26.250,00
3.177	INSUMO	MERCADO	M0127	Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 30A, em alumínio, contendo: 1 disjuntor tripolar 30A, 1 contador tripolar 30A, 1 chave comutadora de 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relé fotoelétrico com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, 1 plaqueta de identificação em alumínio 6 x 3 cm, e barmamentos	pg	5	2	R\$ 2.842,00	R\$ 5.284,00	R\$ 13.210,00
3.178	INSUMO	MERCADO	M0128	Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 50A, em alumínio, contendo: 1 disjuntor tripolar 50A, 1 contador tripolar 50A, 1 chave comutadora 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relé fotoelétrico, com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, 1 plaqueta de identificação em alumínio 6 x 3 cm, e barmamentos	pg	10	5	R\$ 2.987,00	R\$ 14.935,00	R\$ 29.870,00
3.179	INSUMO	MERCADO	M0129	Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 70A, em alumínio, contendo: 1 disjuntor tripolar 70A, 1 contador tripolar 70A, 1 chave comutadora 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relé fotoelétrico, com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, 1 plaqueta de identificação, 6 x 3 cm, em alumínio e barmamentos	pg	5		R\$ 3.587,00	R\$ -	R\$ 17.935,00
3.180	INSUMO	SINAPI	12039	Quadro de distribuição, em chapa de aço galvanizado eletroliticamente ou em material termoplástico auto extingüível, com porta, de sobrepou ou de embutir, com barmamento trifásico de cobre eletrolítico de capacidade até 100A, acabamento com pintura em epóxi, com suporte para até 16 disjuntores monophasicos e um tripolar, DIN, distância entre disjuntores 18mm e dois barmamentos em cobre com, 7 furos, para o neutro e terra, isoladores e parafusos, não incluso os disjuntores	pg	5		R\$ 705,33	R\$ -	R\$ 3.526,65
3.181	INSUMO	MERCADO	M0130	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 18W	pg	1.000	100	R\$ 136,00	R\$ 13.600,00	R\$ 136.000,00
3.182	INSUMO	MERCADO	M0131	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 24W	pg	500	20	R\$ 104,49	R\$ 2.089,80	R\$ 52.245,00
3.183	INSUMO	MERCADO	M0132	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 32W	pg	250	30	R\$ 128,30	R\$ 3.849,00	R\$ 32.075,00
3.184	INSUMO	MERCADO	M0133	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 12W	pg	2.000		R\$ 134,00	R\$ -	R\$ 268.000,00
3.185	INSUMO	MERCADO	M0134	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 100W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor, perda máxima 14W	pg	50		R\$ 52,29	R\$ -	R\$ 2.614,50
3.186	INSUMO	MERCADO	M0135	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor incorporado, perda máxima 18W	pg	50		R\$ 70,67	R\$ -	R\$ 3.533,50
3.187	INSUMO	MERCADO	M0136	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor incorporado, perda máxima 24W	pg	25		R\$ 91,42	R\$ -	R\$ 2.285,50
3.188	INSUMO	MERCADO	M0137	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor incorporado, perda máxima 32W	pg	25		R\$ 122,71	R\$ -	R\$ 3.067,75
3.189	INSUMO	MERCADO	M0138	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 800W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor incorporado, perda máxima 50W, conforme norma ABNT/NBR 13563	pg	15		R\$ 122,71	R\$ -	R\$ 1.840,65
3.190	INSUMO	MERCADO	M0139	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor incorporado, perda máxima 12W	pg	50		R\$ 52,29	R\$ -	R\$ 2.614,50
3.191	INSUMO	MERCADO	M0140	Reator interno para lâmpada vapor metálico 1.000W, 220V, 60Hz, alto fator de potência, com ignitor incorporado, perda máxima de 90W, conforme norma ABNT/NBR 14305	pg	5		R\$ 421,00	R\$ -	R\$ 2.105,00
3.192	INSUMO	MERCADO	M0141	Reator interno para lâmpada vapor metálico 250W, 220V, 60Hz, alto fator de potência, com ignitor incorporado, perda máxima de 30W, conforme norma ABNT/NBR 14305	pg	20		R\$ 90,40	R\$ -	R\$ 1.808,00
3.193	INSUMO	MERCADO	M0142	Reator interno para lâmpada vapor metálico 400W, 220V, 60Hz, alto fator de potência, com ignitor incorporado, perda máxima de 36W, conforme norma ABNT/NBR 14305	pg	10		R\$ 105,56	R\$ -	R\$ 1.055,60
3.194	INSUMO	SINAPI	2510	Relé fotoelétrico eletrônico, NF, lâmpa em policarbonato com proteção UV, contatos em latão estanhado, tensão nominal 105 - 305 VCA, 1.800 VA, 60 Hz, acionamento com relardo de 2 a 5 s para liga, liga com iluminação menor que 10 lux e desligamento máximo até 30 lux, grau de proteção IP 67	pg	13.870	1.909	R\$ 40,50	R\$ 77.333,94	R\$ 561.735,00
3.195	INSUMO	MERCADO	M0143	Tampa de ferro fundido nodular, dimensões 85x45x5cm, com guarnição, 125 KN	pg	10		R\$ 755,54	R\$ -	R\$ 7.555,36
3.196	INSUMO	MERCADO	M0144	Tampa metálica, com parafusos, para caixa de fusíveis de postes de concreto e de aço	pg	100		R\$ 96,29	R\$ -	R\$ 9.628,68
3.197	INSUMO	SINAPI	40624	Tubo de aço galvanizado à fogo, tipo pesado, diâmetro 1 1/2"	m	500		R\$ 75,00	R\$ -	R\$ 38.000,00
6	PARCELAS COMPLEMENTARES									
6.1	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPUR4	Elaboração de projetos elétricos	hr	2.000	500	R\$ 120,92	R\$ 60.460,00	R\$ 241.840,00
VALOR GLOBAL								R\$ 2.031.977,53	R\$ 32.718.261,08	