

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 042/2025

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 076/2025

O **CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO MINAS GERAIS - CIMINAS**, CNPJ nº. 19.493.732/0001-99, com endereço na Praça Antônio Alves da Costa, nº .300, Vila São Pedro, cidade de Araxá/MG, neste ato representado pelo seu Presidente devidamente constituído em assembleia, Sr. Frederico Ozanan Rangel, brasileiro, Prefeito Municipal de Santa Rosa da Serra/MG, CPF 042.110.256-00 – RG: MG 10771900 expedida pela SSP/MG com residência no endereço Rua Adolfo Portela, nº 13 – Centro – Santa Rosa da Serra/MG – CEP 38805-000, considerando o julgamento do Pregão Eletrônico nº 019/2025, para REGISTRO DE PREÇOS, publicado no DOU, DOE, AMM Processo Administrativo nº 042/2025, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, em conformidade com as disposições a seguir:


1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto a eventual **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS VISANDO A MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E SUPRIMENTOS ELÉTRICOS DIVERSOS EM ATENDIMENTO AOS MUNICÍPIOS E AO CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO MINAS GERAIS – CIMINAS**, entes consorciados e demais órgãos ou entidades interessados que desejarem aderir à ata de registro de preços, especificado(s) Termo de Referência, anexo do pregão nº 019/2025, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.


2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ no 17.435.476/0001-58, com sede na Avenida 24 de Outubro, nº 3.304, Bairro: Aeroviário, CEP: 74.435-090, Goiânia/GO, por intermédio de seu representante legal, **JOSE JUNIOR PINHEIRO BARROSO**, brasileiro, inscrito no CPF sob o nº 021.813.751-60, E-mail: brasil.iluminacao@hotmail.com, telefone: (62) 3578-8407 / (62) 99682-3493.

 ciminas.mg.gov.br

 Praça Antônio Alves da Costa, 300
Vila São Pedro - Araxá, MG CEP 38183-048

 +55 34 3662-3637

ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	QUANTIDADE	MEDIDA	MARCA	MODELO	UNITÁRIO	SUB TOTAL
01	ABRACADEIRA PLASTICA 3,6 X 200 COM 100 UNIDADES	500,00	PC	G20	Abn35203	R\$ 6,60	R\$ 3.300,00
02	ALCA PERFORMADA PARA CABO DE ALUMINIO DE 35MM.	500,00	UN	Maclean	Alça	R\$ 11,37	R\$ 5.685,00
03	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO 1/0 AWG.	500,00	UN	Maclean	Alça	R\$ 34,49	R\$ 17.245,00
04	ALCA PRE-FORMADA PARA CABO MULTIPLEX.	500,00	UN	Maclean	Alça	R\$ 4,70	R\$ 2.350,00
05	ALICATE AMPERIMETRO.	30,00	UN	Rayco	Amperimetro	R\$ 141,30	R\$ 4.239,00
06	ALICATE CRIMPAR TERMINAIS ILHOS TUBOLAR 10 ATE 35M.	30,00	UN	Manuks	Crimpador	R\$ 225,00	R\$ 6.750,00
07	ALICATE DE CLIPAMENTO DE TERMINAIS MATRIZ 2,5 MM A 16 MM	10,00	UN	Manuks	Crimpador	R\$ 375,00	R\$ 3.750,00
08	ALICATE DE CORTE DE CABOS TIPO TESOURA DE ATE 240MM 50CM.	50,00	UN	Ferm	Alicate	R\$ 406,35	R\$ 20.317,50
09	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 .	100,00	UN	Rayco	Corte Diagonal	R\$ 27,68	R\$ 2.768,00
10	ALICATE DE PRESSAO.	10,00	UN	Rayco	Pressão	R\$ 31,73	R\$ 317,30
11	ALICATE DECAPADOR PAR FIOS E CRIMPADOR DE 8.	20,00	UN	Vonder	Desencapador	R\$ 89,90	R\$ 1.798,00
13	ALICATE REBITADOR 4 PONTAS.	10,00	UN	Rayco	Rebitador	R\$ 23,00	R\$ 230,00
14	ALICATE UNIVERSAL DE 8 ISOLADO DE 100V.	100,00	UN	Vonder	Universal	R\$ 38,90	R\$ 3.890,00
15	ARAME GALVANIZADO DE 12AWG.	100,00	UN	Morlan	Galvanizado	R\$ 16,32	R\$ 1.632,00
16	ARMACAO SECUNDARIA 1 ELEMENTO ACO GALVANIZADO.	100,00	UN	Olivo	Asp01	R\$ 17,20	R\$ 1.720,00
17	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO.	500,00	UN	Olivo	Asp01	R\$ 15,69	R\$ 7.845,00
18	ARMACAO SECUNDARIA 2 ELEMENTOS ACO GALVANIZADO.	100,00	UN	Olivo	Asp02	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
19	ARRIBITE DE REPUXO.	1.000,00	UN	Rebitop	Rebite	R\$ 0,32	R\$ 320,00
20	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM O F 18MM.	500,00	UN	Olivo	Aq038/18/5	R\$ 0,84	R\$ 420,00

21	ARRUELA QUADRADA 3X57X57 ACO CARBONO PESADO.	12.000,00	UN	Olivo	Aq057/21/3	R\$ 0,95	R\$ 11.400,00
23	BASE PARA RELE COM ALCA SUPORTE DE METAL - 127/220V - 10A/15A.	15.000,00	UN	Exatron	Tfbr0Lm Pp	R\$ 3,40	R\$ 51.000,00
24	BOLSA TIRACOLO DE COURO PARA ELETRICISTA COM PORTA FERRAMENTA INTERNO COM GRADE.	100,00	UN	Feson	Tiracolo	R\$ 90,00	R\$ 9.000,00
25	BRACO GALVANIZADO PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 1,50 METROS SIMPLES, FABRICADO COM TUBOS EM ACO ESTRUTURAL SAE 1010/1020, GALVANIZACAO POR IMERSAO A QUENTE COM CAMADA DE 100 MICRAS DE MEDIA E 86 NO PONTO MINIMO, ESPESSURA DA CHAPA 2,5MM, COM SAPATA DE FIXACAO, POSSUIR FURO PARA DOIS PARAFUSOS OM16, MM, PARTINDO DA BASE AUM ANGULO DE 45 E CURVATURA LONGO TERMINANDO NO PONTO DO BRACO COM INCLINACAO DE 15 PARA MELHOR POSICIONAMENTO DA LUMINARIA.	8.000,00	UN	Propria	Bc150	R\$ 64,90	R\$ 519.200,00
26	BRACO GALVANIZADO PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 2 METROS SIMPLES, FABRICADO COM TUBOS EM ACO ESTRUTURAL SAE 1010/1020, GALVANIZACAO POR IMERSAO A QUENTE COM CAMADA DE 100 MICRAS DE MEDIA E 86 NO PONTO MINIMO, ESPESSURA DA CHAPA 2,5MM, COM SAPATA DE FIXACAO, POSSUIR FURO PARA DOIS PARAFUSOS OM16, MM, PARTINDO DA BASE A UM ANGULO DE 45 E CURVATURA LONGO TERMINANDO NO PONTO DO BRACO COM INCLINACAO DE 15 PARA MELHOR POSICIONAMENTO DA LUMINARIA.	6.000,00	UN	Propria	Bc200	R\$ 74,90	R\$ 449.400,00
27	BRACO GALVANIZADO PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 3 METROS SIMPLES, FABRICADO COM TUBOS EM ACO ESTRUTURAL SAE 1010/1020, GALVANIZACAO POR IMERSAO A QUENTE COM CAMADA DE 100 MICRAS DE MEDIA E 86 NO PONTO MINIMO, ESPESSURA DA CHAPA 2,5MM, COM SAPATA DE FIXACAO, POSSUIR FURO PARA DOIS PARAFUSOS OM16, MM, PARTINDO DA BASE A UM ANGULO DE 45 E CURVATURA LONGO TERMINANDO NO PONTO DO BRACO COM INCLINACAO DE 15 PARA MELHOR POSICIONAMENTO DA LUMINARIA.	19.600,00	UN	Propria	Bc300	R\$ 100,00	R\$ 1.960.000,00
28	BRACO ORNAMENTAL DUPLO COM CHAPA INTEIRA DO SUPORTE DE FIXACAO ATE METADE DO BRACO, CONFECCIONADOS EM TUBO DE ACO CARBONO, COM DIAMETRO 2 COM ESPESSURA DE 3MM CHAPA 14	6.000,00	UN	Propria	Bd300	R\$ 307,00	R\$ 1.842.000,00

	APRESENTANDO COMPRIMENTO TOTAL DE PROJECAO HORIZONTAL DE 3 METROS, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES CURVA DE 115º, ORNAMENTADA COM CHAPA FINA A FRIO DE 1,2MM E NA OUTRA EXTREMIDADE LEVE INCLINACAO DE 15º PARA MELHOR POSICIONAMENTO DO APARELHO DE ILUMINACAO, GALVANIZADA A FOGO.						
29	BRACO ORNAMENTAL DUPLO COM COM C INVERTIDO UNINDO OS DOIS BRACOS E, CONFECCIONADOS EM TUBO DE ACO CARBONO, COM DIAMETRO 2 COM ESPESSURA DE 3MM CHAPA 14 APRESENTANDO COMPRIMENTO TOTAL DE PROJECAO HORIZONTAL DE 3 METROS, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES CURVA DE 115º, ORNAMENTADA COM CHAPA FINA A FRIO DE 1,2MM E NA OUTRA EXTREMIDADE LEVE INCLINACAO DE 15º PARA MELHOR POSICIONAMENTO DO APARELHO DE ILUMINACAO, GALVANIZADA A FOGO.	4.000,00	UN	Propria	Bdtpc	R\$ 338,00	R\$ 1.352.000,00
30	BRACO ORNAMENTAL TIPO BORBOLETA, CONFECCIONADOS EM TUBO DE ACO CARBONO, COM DIAMETRO 2 COM ESPESSURA DE 3MM APRESENTANDO COMPRIMENTO TOTAL DE PROJECAO HORIZONTAL DE 3 METROS, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES CURVA DE 115º, ORNAMENTADA COM CHAPA FINA A FRIO DE 1,2MM E NA OUTRA EXTREMIDADE LEVE INCLINACAO DE 15º PARA MELHOR POSICIONAMENTO DO APARELHO DE ILUMINACAO, GALVANIZADA A FOGO.	1.500,00	UN	Propria	Bb300	R\$ 307,00	R\$ 460.500,00
31	BRACO ORNAMENTAL TIPO CURVO DUPLO, FABRICACAO NACIONAL, PARA APLICACAO EM AVENIDAS E RUAS DE TRAFEGO INTENSO, PODENDO SER USADO UNI EBILATERALMENTE, CONFORMADOEM ACO CARBONO SAE 1010/1020 NBR 8261, 02 TUBOS PARALELOS DE 3000MM COM DIAMETRODE 48,3MM ESPESSURA 3MM,PARTINDO DA BASE A UM ANGULO DE 45 E CURVATURA LONGO TERMINANDO NO PONTO DO BRACO COM INCLINACAO DE 15 PARA MELHOR POSICIONAMENTO DALUMINARIA, E, TENDO NESTA EXTREMIDADE UM ANEL PARA FIXACAO DA LUMINARIA DE 60,3MM X 100MM FIXADO COM SOLDA TRANSVERSAL. A BASE DO BRACO EM PERFIL U 38 X 38 X76 X 550MM, ESPESSURA DE 3,75MM, TENDO NUMA DAS EXTREMIDADES FURO DE 18MM E NA OUTRA EXTREMIDADE DISTANCIADOS CENTRO A CENTRO DOS	5.500,00	UN	Propria	Bo300	R\$ 224,00	R\$ 1.232.000,00

	FUROS 500MM, UM FURO OBLONGO DE 18MM E A 100MM DA PARTE INFERIOR DA EXTREMIDADE DA BASE UM FURO DE 25,4MM (ENTRADAS DE FIOS). NO TUBO SUPERIOR DA CONFORMAÇÃO ACOMPANHADO A CURVATURA DOS TUBOS UMA ALETA ORNAMENTAL CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 2,5MM PARTINDO DA BASE ATEO ANEL DA FIXAÇÃO DA LUMINARIA, TENDO NO SEU INÍCIO 200MM DE LARGURA E FINDANDO COM 20MM DE LARGURA. ACABAMENTO SUPERFICIAL REVESTIDO COM ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME NBR 6323/90 E PINTURA ELETROSTÁTICA A PO BASE DE POLIÉSTER NA COR VERDE NBR 14622 E COM TODAS AS REBARBAS INTERNAS E EXTERNAS REMOVIDAS.						
32	CABO CAA1/0 - 34,5 KV.	4.000,00	M	Cmr	1/0 Awg	R\$ 9,05	R\$ 36.200,00
33	CABO COBRE NU 16MM ² .	3.000,00	M	Santa Luiza	Cobre Nu	R\$ 12,63	R\$ 37.890,00
34	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DUPLEX XLPE 2X10MM ² .	5.000,00	M	Cabr	Duplex	R\$ 2,40	R\$ 12.000,00
35	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DUPLEX XLPE 2X16MM ² .	5.000,00	M	Cabr	Duplex	R\$ 3,70	R\$ 18.500,00
36	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DUPLEX XLPE 2X25MM ² .	5.000,00	M	Cabr	Duplex	R\$ 5,60	R\$ 28.000,00
37	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRIPEX XLPE 4X10.	2.000,00	M	Cabr	Quadruplex	R\$ 4,10	R\$ 8.200,00
38	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRIPEX XLPE 4X16.	2.000,00	M	Cabr	Quadruplex	R\$ 7,70	R\$ 15.400,00
39	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRIPEX XLPE 4X25MM ² .	2.000,00	M	Cabr	Quadruplex	R\$ 12,00	R\$ 24.000,00
40	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRIPEX XLPE 4X35MM ² .	1.500,00	M	Cabr	Quadruplex	R\$ 17,00	R\$ 25.500,00
41	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO TRIPLEX XLPE 3X10MM ² .	5.000,00	M	Cabr	Triplex	R\$ 3,60	R\$ 18.000,00
42	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO TRIPLEX XLPE 3X16MM ²	5.000,00	M	Cabr	Triplex	R\$ 5,50	R\$ 27.500,00
43	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO TRIPLEX XLPE 3X25MM ²	5.000,00	M	Cabr	Triplex	R\$ 9,40	R\$ 47.000,00
46	CABO DE COBRE NU N16 MM ² .	1.000,00	M	Santa Luiza	Cobre Nu	R\$ 12,50	R\$ 12.500,00

47	CABO DE COBRE NU No 35 MM2.	1.000,00	M	Santa Luiza	Cobre Nu	R\$ 28,00	R\$ 28.000,00
48	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM 2.	6.000,00	M	Tudo Cabos	Paralelo 300V	R\$ 2,10	R\$ 12.600,00
49	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM 2.	6.000,00	M	Tudo Cabos	Paralelo 300V	R\$ 3,00	R\$ 18.000,00
50	CABO PP 450/750V - 2X1,5MM2.	6.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 2,50	R\$ 15.000,00
51	CABO PP 450/750V - 2X10MM2.	2.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 17,00	R\$ 34.000,00
52	CABO PP 450/750V - 2X16MM2.	2.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 26,00	R\$ 52.000,00
53	CABO PP 450/750V - 2X2,5MM2.	10.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 4,39	R\$ 43.900,00
54	CABO PP 450/750V - 2X4MM2.	3.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 4,19	R\$ 12.570,00
55	CABO PP 450/750V - 2X6MM2.	2.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 9,80	R\$ 19.600,00
56	CABO PP 450/750V - 3X1,5MM2.	2.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 4,00	R\$ 8.000,00
57	CABO PP 450/750V - 3X10MM2.	2.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 25,20	R\$ 50.400,00
58	CABO PP 450/750V - 3X16MM2.	2.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 39,00	R\$ 78.000,00
59	CABO PP 450/750V - 3X2,5MM2.	2.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 5,79	R\$ 11.580,00
60	CABO PP 450/750V - 3X4MM2.	2.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 9,50	R\$ 19.000,00
61	CABO PP 450/750V - 3X6MM2.	2.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 14,30	R\$ 28.600,00
62	CABO PP 450/750V - 4X1,5MM2.	1.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 5,20	R\$ 5.200,00
63	CABO PP 450/750V - 4X10MM2.	1.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 33,00	R\$ 33.000,00
64	CABO PP 450/750V - 4X16MM2.	1.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 51,00	R\$ 51.000,00
65	CABO PP 450/750V - 4X2,5MM2.	2.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 9,50	R\$ 19.000,00

66	CABO PP 450/750V - 4X4,00MM2.	1.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 12,15	R\$ 12.150,00
67	CABO PP 450/750V - 4X6,00MM2.	1.000,00	M	Tudo Cabos	Pp Hepr	R\$ 18,40	R\$ 18.400,00
68	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 1,5 MM (AZUL).	10.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 0,90	R\$ 9.000,00
69	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 1,5 MM (PRETO).	10.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 0,90	R\$ 9.000,00
70	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 1,5 MM (VERMELHO).	10.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 0,90	R\$ 9.000,00
71	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 10 MM (AZUL).	3.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 6,90	R\$ 20.700,00
72	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 10 MM (PRETO).	3.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 6,90	R\$ 20.700,00
73	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 10 MM (VERMELHO).	3.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 6,90	R\$ 20.700,00
74	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 16 MM (AZUL).	6.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 10,50	R\$ 63.000,00
75	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 16 MM (PRETO).	6.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 10,10	R\$ 60.600,00
76	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 16 MM (VERMELHO).	6.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 10,10	R\$ 60.600,00
77	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 2,5 MM (AZUL).	12.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 1,49	R\$ 17.880,00
78	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 2,5 MM (AZUL..	12.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 1,49	R\$ 17.880,00
79	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 2,5 MM (PRETO).	12.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 1,49	R\$ 17.880,00
80	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 2,5 MM (VERMELHO).	12.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 1,49	R\$ 17.880,00
81	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 4 MM (AZUL).	4.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 2,30	R\$ 9.200,00
82	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 4 MM (PRETO).	4.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 2,30	R\$ 9.200,00
83	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 4 MM (VERMELHO).	4.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 2,90	R\$ 11.600,00
84	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 6 MM (AZUL).	4.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 4,08	R\$ 16.320,00

85	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 6 MM (PRETO)	4.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 4,08	R\$ 16.320,00
86	CABO PVC (90 C) 1 KV CLASSE 4 OU 5 NO. 6 MM (VERMELHO).	4.000,00	M	Tudo Cabos	Flex 0,6/1Kv	R\$ 4,08	R\$ 16.320,00
88	CAIXA METALICA 400X300X200MM.	300,00	UN	Lukbox	Caixa Comando	R\$ 150,00	R\$ 45.000,00
89	CAIXA METALICA 500X400X200MM	300,00	UN	Lukbox	Caixa Comando	R\$ 218,00	R\$ 65.400,00
91	CHAVE COMANDO DE GRUPO 2X60A, TENSAO MINIMA: 127 OU 220V 50/60HZ, SUPORTE DE FIXACAO EM ACO CARBONO, ZINCADO A FOGO, CONTATOS: NA NORMALMENTE ABERTO, CORRENTENOMINAL MINIMA 60 A.	200,00	UN	Exatron	Bds2Da	R\$ 298,00	R\$ 59.600,00
92	CHAVE CONTATORA DE 45A	100,00	UN	Elitek	Ecp50A11M	R\$ 190,00	R\$ 19.000,00
93	CHAVE DE FENDA 1/4 X4	100,00	UN	Nove54	Fenda	R\$ 5,18	R\$ 518,00
94	CHAVE DE FENDA 1/4 X6	100,00	UN	Nove54	Fenda	R\$ 5,74	R\$ 574,00
95	CHAVE DE FENDA 1/8 X4	100,00	UN	Nove54	Fenda	R\$ 2,14	R\$ 214,00
96	CHAVE FUSIVEL, BASE C	100,00	UN	Maurizio	Chave	R\$ 840,84	R\$ 84.084,00
97	CHAVE PHILIPS 1/4 X4	100,00	UN	Nove54	Philips	R\$ 5,18	R\$ 518,00
98	CHAVE PHILIPS 1/4 X6	100,00	UN	Nove54	Philips	R\$ 5,74	R\$ 574,00
99	CHAVE PHILIPS 1/8 X4	100,00	UN	Nove54	Philips	R\$ 2,14	R\$ 214,00
100	CHAVE TESTE DE 135 MM 100 A 500V	100,00	UN	Sparta	Chave Teste	R\$ 3,80	R\$ 380,00
101	CINTA TIPO ABRACADEIRA PARA POSTE CIRCULAR COM PARAFUSO GALVANIZADO 170MM.	2.000,00	UN	Olivo	Cc170	R\$ 25,00	R\$ 50.000,00
102	CINTA TIPO ABRACADEIRA PARA POSTE CIRCULAR COM PARAFUSO GALVANIZADO 180MM.	2.000,00	UN	Olivo	Cc180	R\$ 26,00	R\$ 52.000,00
103	CINTA TIPO ABRACADEIRA PARA POSTE CIRCULAR COM PARAFUSO GALVANIZADO 190MM.	2.000,00	UN	Olivo	Cc190	R\$ 26,00	R\$ 52.000,00
104	CINTA TIPO ABRACADEIRA PARA POSTE CIRCULAR COM PARAFUSO GALVANIZADO 220MM	2.000,00	UN	Olivo	Cc220	R\$ 28,40	R\$ 56.800,00

105	CINTA TIPO ABRACADEIRA PARA POSTE CIRCULAR COM PARAFUSO GALVANIZADO 230MM	2.000,00	UN	Olivo	Cc230	R\$ 28,80	R\$ 57.600,00
106	CINTA TIPO ABRACADEIRA PARA POSTE CIRCULAR COM PARAFUSO GALVANIZADO 240MM	2.000,00	UN	Olivo	Cc240	R\$ 31,40	R\$ 62.800,00
107	CONECTOR CUNHA ALUMINIO	2.000,00	UN	Intelli	Cdcr-I-Ci	R\$ 7,20	R\$ 14.400,00
110	CONECTOR DE DERIVACAO PERFURANTE CDP 120	8.000,00	UN	Incesa	16-120	R\$ 7,50	R\$ 60.000,00
111	CONECTOR DE DERIVACAO PERFURANTE CDP 70	8.000,00	UN	Intelli	Cdp-70	R\$ 4,90	R\$ 39.200,00
112	CONECTOR DE DERIVACAO PERFURANTE CDP 90	8.000,00	UN	Intelli	Cdp-70	R\$ 5,40	R\$ 43.200,00
113	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50MM, CORPO EM COBRE ELETROLITICO ESTANHADO.	700,00	UN	Intelli	Split Bolt	R\$ 13,60	R\$ 9.520,00
114	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL DE ALUMINIO	15.000,00	UN	Mega Metal	Tapit	R\$ 2,50	R\$ 37.500,00
115	CONTATORA 220V 60 HRZ 18A	200,00	UN	Elitek	Ecp18A10M	R\$ 37,70	R\$ 7.540,00
116	CONTATORA 220V 60 HRZ 32A	200,00	UN	Elitek	Ecp32A10M	R\$ 54,50	R\$ 10.900,00
117	CONTATORA 220V 60 HRZ 80A	200,00	UN	Elitek	Ecp65A11M	R\$ 180,00	R\$ 36.000,00
118	CRUZETA DE CONCRETO	500,00	UN	Inbracol	Cruzeta	R\$ 427,80	R\$ 213.900,00
119	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T, 1.900 MM	200,00	UN	Inbracol	Cruzeta	R\$ 456,40	R\$ 91.280,00
120	DETECTOR DE TENSAO CHAVE TESTE MEDE VOLTAGEM CANETA	50,00	UN	Minipa	Ez-I	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00
121	DETECTOR IDENTIFICADOR DE FASE	50,00	UN	Minipa	Ez-I	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00
122	DETECTOR DE PRESENCA COM AREA DE DETECAO CIRCULAR, UM CANAL PARA COMANDAR A ILUMINACAO, UM CONTACTO LIVRE DE POTENCIAL (SECO) PARA AVAC, VERSAO DE DISPOSITIVO PRINCIPAL, A AREA DE DETECAO PODE SER EXPANDIDA RECORRENDO A, DISPOSITIVOS AUXILIARES, POSSIBILIDADE DE COMANDO MANUAL ATRAVES DE BOTAO DE PRESSAO, IMPULSO DE ALARME: O DETECTOR ATIVA APENAS QUANDO DETECTA TRES MOVIMENTOS NUM INTERVALO DE 9 SEGUNDOS, OUTRAS FUNCoes	50,00	UN	Beg	Luxomat	R\$ 4.200,00	R\$ 210.000,00

	<p>ADICIONAIS PODEM SER CONFIGURADAS ATRAVES DE CONTROLE REMOTO OPCIONAL.TENSAO: 110 240 V AC 50/60 HZ DIMENSOES: SM= O 98 X 47MM, ALIMENTACAO: APROX. 0.5 W, AREA DE DETECAO: HORIZONTAL 360(MONTAGEM NO TETO), ALCANCE: MAX. O10 M TRANSVERSAL MAX. O 6 M EM DIRECAO A MAX. O 4 M ATIVIDADE SENTADA,SUPERFICIE MONITORIZADA (APROXIMACAO TANGENCIAL): 78 M2 / 2.5 M, ALTURA DEN MONTAGEM, ALTURA DE MONTAGEM MIN./MAX./RECOMENDADA: 2 M / 5 M / 2.5 M, GRAU DE PROTECAO /CLASSE DE ISOLAMENTO: SM= IP20 / CLASSE II, RESISTENCIA AO CHOQUE: IK05 TEMPERATURA AMBIENTE: -25 C ATE 50 C, INVOLUCRO: POLICARBONATO RESISTENTE AOS RAIOS UV, COR DO MATERIAL: BRANCO MATE, SEMELHANTERAL9010CANAL 1 (CONTROLO DE ILUMINACAO)POTENCIA: 2300 W, COS = 1 1150 VA, COS =0.5, 300 W LED MAX. CORRENTE IP (20 MS) = 165 A, MAX. CORRENTE IP (200 S) = 800 A, TIPO DE CONTATO: 1X MICRO CONTATO, CONTATO NA COM CONTATO PRE-ESTABELECIDO DE TUNGSTENIO, TEMPORIZACAODE FUNCIONAMENTO: 15 S 30 MIN, IMPULSO VALOR LIMITE DE ACENDIMENTO: 10 2000LUX. - APRESENTACAO DE DATA SHEET, SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO</p>						
123	<p>DETECTOR DE PRESENCIA COM AREA DE DETECAO CIRCULAR, UM CANAL PARA COMANDAR A ILUMINACAO, UM CONTACTO LIVRE DE POTENCIAL (SECO) PARA AVAC, VERSAO DE DISPOSITIVO PRINCIPAL, A AREA DE DETECAO PODE SER EXPANDIDA RECORRENDO A, DISPOSITIVOS AUXILIARES, POSSIBILIDADE DE COMANDO MANUAL ATRAVES DE BOTAO DE PRESSAO, IMPULSO DE ALARME: O DETETOR ATIVA APENAS QUANDO DETECTA TRES MOVIMENTOS NUM INTERVALO DE 9 SEGUNDOS, OUTRAS FUNCOES ADICIONAIS PODEM SER CONFIGURADAS ATRAVES DE CONTROLE REMOTO OPCIONAL.TENSAO: 110 240 V AC 50/60 HZ DIMENSOES: SM= O 98 X 47MM, ALIMENTACAO: APROX. 0.5 W, AREA DE DETECAO: HORIZONTAL 360(MONTAGEM NO TETO), ALCANCE: MAX. O10 M TRANSVERSAL MAX. O 6 M EM DIRECAO A MAX. O 4 M ATIVIDADE SENTADA,SUPERFICIE MONITORIZADA (APROXIMACAO TANGENCIAL): 78 M2 / 2.5 M, ALTURA DEN MONTAGEM, ALTURA DE MONTAGEM MIN./MAX./RECOMENDADA: 2 M / 5 M / 2.5 M, GRAU DE PROTECAO /CLASSE DE</p>	50,00	UN	Beg	Luxomat	R\$ 4.400,00	R\$ 220.000,00

	<p>ISOLAMENTO: SM= IP20 / CLASSE II, RESISTENCIA AO CHOQUE: IK05 TEMPERATURA AMBIENTE: -25 C ATE 50 C, INVOLUCRO: POLICARBONATO RESISTENTE AOS RAIOS UV, COR DO MATERIAL: BRANCO MATE, SEMELHANTERAL9010CANAL 1 (CONTROLO DE ILUMINACAO)POTENCIA: 2300 W, COS = 1 1150 VA, COS =0.5, 300 W LED MAX. CORRENTE IP (20 MS) = 165 A, MAX. CORRENTE IP (200 S) = 800 A, TIPO DE CONTATO: 1X MICRO CONTATO, CONTATO NA COM CONTATO PRE-ESTABELECIDO DE TUNGSTENIO, TEMPORIZACAODE FUNCIONAMENTO: 15 S 30 MIN, IMPULSO VALOR LIMITE DE ACENDIMENTO: 10 2000LUXCANAL 2 (CONTROLO AVAC LIVRE DE POTENCIAL)POTENCIA: 3 A (230 V), COS = 1TIPO DI CONTATO: 1X MICRO CONTATO, LIVRE DE POTENCIAL, CONTATO NA TEMPORIZACAODE FU</p>						
124	<p>DETECTOR DE PRESENCA COM AREA DE DETECAO CIRCULAR, UM CANAL PARA COMANDAR A ILUMINACAO, UM CONTACTO LIVRE DE POTENCIAL (SECO) PARA AVAC, VERSAO DE DISPOSITIVO PRINCIPAL, A AREA DE DETECAO PODE SER EXPANDIDA RECORRENDO A, DISPOSITIVOS AUXILIARES, POSSIBILIDADE DE COMANDO MANUAL ATRAVES DE BOTAO DE PRESSAO, IMPULSO DE ALARME: O DETECTOR ATIVA APENAS QUANDO DETECTA TRES MOVIMENTOS NUM INTERVALO DE 9 SEGUNDOS, OUTRAS FUNCOES ADICIONAIS PODEM SER CONFIGURADAS ATRAVES DE CONTROLE REMOTO OPCIONAL.TENSAO: 110 240 V AC 50/60 HZ DIMENSOES: SM= O 80 X 61MM, ALIMENTACAO: APROX. 0.3 W, AREA DE DETECAO: HORIZONTAL 360 (MONTAGEM NO TETO), ALCANCE: MAX. O 0,8 M TRANSVERSAL MAX. O 4,8 M EM DIRECAO A MAX. O 3,2 M ATIVIDADE SENTADA, SUPERFICIE MONITORIZADA (APROXIMACAO TANGENCIAL): 50 M2 / 2.5 M, ALTURA DEN MONTAGEM, ALTURA DE MONTAGEM MIN./MAX./RECOMENDADA: 2 M / 5 M / 2.5 M, GRAU DE PROTECAO /CLASSE DE ISOLAMENTO: SM= IP23 / CLASSE II, RESISTENCIA AO CHOQUE: IK05 TEMPERATURA AMBIENTE: -25 C ATE 50 C, INVOLUCRO: POLICARBONATO RESISTENTEAOS RAIOS UV, COR DO MATERIAL: BRANCO POTENCIA: 1000 W, COS = 1 500 VA, COS =0.5, 200 W LED, TIPO DE CONTATO: 1X MICRO CONTATO, CONTATO NA COM CONTATO PRE-ESTABELECIDO DE TUNGSTENIO, TEMPORIZACAO DE FUNCIONAMENTO: 15 S 60 MIN, IMPULSO VALOR LIMITE DE</p>	50,00	UN	Beg	Luxomat	R\$ 4.400,00	R\$ 220.000,00

	ACENDIMENTO: 10 2000 LUX. - APRESENTAÇÃO DE DATA SHEET, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO						
125	DISJUNTOR BIPOLAR DE 10 A	200,00	UN	Elitek	Ed32	R\$ 14,00	R\$ 2.800,00
126	DISJUNTOR BIPOLAR DE 20 A	200,00	UN	Elitek	Ed32	R\$ 14,00	R\$ 2.800,00
127	DISJUNTOR BIPOLAR DE 30 A	200,00	UN	Elitek	Ed32	R\$ 14,00	R\$ 2.800,00
128	DISJUNTOR BIPOLAR DE 40 A	200,00	UN	Elitek	Ed32	R\$ 14,00	R\$ 2.800,00
129	DISJUNTOR BIPOLAR DE 50 A	200,00	UN	Elitek	Ed32	R\$ 14,00	R\$ 2.800,00
130	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A	200,00	UN	Elitek	Ed31	R\$ 4,90	R\$ 980,00
131	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20 A	200,00	UN	Elitek	Ed31	R\$ 4,90	R\$ 980,00
132	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 25 A	200,00	UN	Elitek	Ed31	R\$ 4,90	R\$ 980,00
133	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 32 A	200,00	UN	Elitek	Ed31	R\$ 4,90	R\$ 980,00
134	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 40 A	200,00	UN	Elitek	Ed31	R\$ 5,10	R\$ 1.020,00
135	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100 A	200,00	UN	Elitek	Ed103	R\$ 64,00	R\$ 12.800,00
136	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 20 A	200,00	UN	Elitek	Ed33	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00
137	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25 A	200,00	UN	Elitek	Ed33	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00
138	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32 A	200,00	UN	Elitek	Ed33	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00
139	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40 A	200,00	UN	Elitek	Ed33	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00
140	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50 A	200,00	UN	Elitek	Ed33	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00
141	DISPOSITIVO CONTRA SURTO (DPS), 275 V - 40 KA	200,00	UN	Elitek	Edps1P45Ka	R\$ 28,00	R\$ 5.600,00
142	DISPOSITIVO CONTRA SURTO (DPS), 460 V - 40 KA	200,00	UN	Clamper	Dps	R\$ 65,00	R\$ 13.000,00

143	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA VAZAMENTO DE CORRENTE ELETRICA PARA REDES DE IP:TRATA-SE DE UM DISPOSITIVO DE PROTECAO DE PESSOAS E ANIMAIS CONTRA POSSIVEIS CHOQUES ELETRICOS EM POSTES METALICOS DA ILUMINACAO PUBLICA. APLICA-SE INDIVIDUALMENTE (UM EM CADA POSTE), SENDO INSTALADO NA CAIXA DE PASSAGEM DA FIACAO, NO SOLO(IP68), JUNTO AO POSTE METALICO, COM OU SEM ATERRAMENTO. SUA FUNCAO E DESLIGAR APENAS O POSTE QUE APRESENTAR VAZAMENTO DE CORRENTE, PROTEGENDO A POPULACAO CONTRA CHOQUES ELETRICOS ENQUANTO MANTEM A ILUMINACAO NAS DEMAIS ESTRUTURAS. O DISPOSITIVO DEVE POSSUIR SINALIZACAO PARA A IDENTIFICACAO DO POSTE QUE SE ENCONTRA COM PROBLEMA E QUE POR CONSEQUENCIA NECESSITA DE SERVICIO DE MANUTENCAO. ALEM DESTA, ELE DEVE SINALIZAR TAMBEM O STATUS DE DESBLOQUEADO E DE DESENERGIZADO OU QUEIMA. O DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA CHOQUES ELETRICO DEVERA SER DO TIPO DIFERENCIAL RESIDUAL. DEVERA SUPORTAR TRABALHAR DE FORMA SUBMERSA, UMA VEZ QUE DIVERSAS CARGAS DE ILUMINACAO ESTAO INSTALADAS EM LOCAIS SUSCETIVEIS A ALAGAMENTOS QUANDO DAS OCORRENCIAS DE FORTES CHUVAS NA CIDADE. ELE DEVERA VOLTAR AO ESTADO DE FUNCIONAMENTO NORMAL, OU SEJA, DESBLOQUEADO, QUANDO SENSIBILIZADO A PARTIR DE UM IMA EXTERNO EM OCORRENCIAS QUE O VAZAMENTO DE CORRENTE ELETRICA TENHA CESSADO. REQUISITOS TECNICOS ESPECIFICOS: TENSÃO DE ENTRADA: 220 VAC / 50-60 HZ, MINIMA 160 VAC E MAXIMA DE 270 VAC, CORRENTE DE BLOQUEIO EM CASOS DE VAZAMENTO DE CORRENTE ELETRICA: < 30 MA, TEMPO DE BLOQUEIO EM CASOS DE VAZAMENTO DE CORRENTE ELETRICA:	200,00	UN	Altronic	Blockchok	R\$ 147,00	R\$ 29.400,00
144	DISPOSITIVO PARA LIGACAO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE TOMADAS PARA RELES E CHAVES COMANDO DE GRUPO (SHORTING GAP), TENSÃO DE 105 A 305V, GRAU DE PROTECAO MINIMO IP-65.	500,00	UN	Drei K	Sg01	R\$ 7,20	R\$ 3.600,00
145	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM.25MM.	3.000,00	UN	Elementar	Corrugado	R\$ 0,50	R\$ 1.500,00

146	ELETRODUTO (MANGUEIRA DIAM.32MM)	PVC CORRUGADA	FLEXIVEL LEVE)	3.000,00	UN	Elementar	Corrugado	R\$ 0,93	R\$ 2.790,00
147	ELETRODUTO (MANGUEIRA DIAM. 50MM)	PVC CORRUGADA	FLEXIVEL REFORCADA)	2.000,00	UN	Elementar	Corrugado	R\$ 2,40	R\$ 4.800,00
148	ELO FUSIVEL 1H			50,00	UN	Tecfuse	1H	R\$ 8,90	R\$ 445,00
149	ELO FUSIVEL 6K			50,00	UN	Tecfuse	6K	R\$ 8,90	R\$ 445,00
150	EMENDA PREFORMADA PARA CABO DE ALUMNIO 35MM.			50,00	UN	Maclean	Preformada	R\$ 13,95	R\$ 697,50
151	ESCADA ARTICULADA MULTIFUNCIONAL DE 20 DEGRAUS			50,00	UN	Botafogo	Articulada	R\$ 1.200,00	R\$ 60.000,00
152	ESCADA DE FIBRA EXTENSIVA NO MINIMO 28 DEGRAUS			50,00	UN	Wbertolo	Eafv-29	R\$ 1.800,00	R\$ 90.000,00
153	FIO DE ACO COBREADO 16MM2			500,00	UN	Intelli	Cordoalha	R\$ 18,87	R\$ 9.435,00
156	FITA ISOLANTE ALTA FUSAO 10 M, COM TAMANHO MINIMO 19MM X 10M X 0,76 MM.			1.000,00	UN	Decorlux	Fi1105	R\$ 14,50	R\$ 14.500,00
157	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20 M			3.500,00	UN	Decorlux	Fi0205	R\$ 2,88	R\$ 10.080,00
158	FONTE CHAVEADA 12V 10A			50,00	UN	Remanci	Fonte	R\$ 51,07	R\$ 2.553,50
159	FONTE CHAVEADA 12V 15A			50,00	UN	Remanci	Fonte	R\$ 55,46	R\$ 2.773,00
160	FONTE CHAVEADA 12V 20A			50,00	UN	Remanci	Fonte	R\$ 70,53	R\$ 3.526,50
161	FONTE CHAVEADA 12V 5A			50,00	UN	Remanci	Fonte	R\$ 48,08	R\$ 2.404,00
162	GANCHO OLHAL PARA 5.000 DAN			500,00	UN	Olivo	Go/01	R\$ 18,75	R\$ 9.375,00
164	HASTE CANTONEIRA DE ACO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M COM CONECTOR			500,00	UN	Olivo	Htca3/005	R\$ 44,00	R\$ 22.000,00
165	HASTE CANTONEIRA DE ACO GALVANIZADO A FOGO DE 2,40M COM CONECTOR			300,00	UN	Olivo	Htca3/007	R\$ 109,00	R\$ 32.700,00
166	HASTE DE ATERRAMNETO DE ACO CARBONO REVESTIDA COM COBRE ELETROLITICO, MEDINDO 1/2X1000MM			700,00	UN	Centro Haste	1/2X1000	R\$ 14,61	R\$ 10.227,00
167	HASTE DE COPPERWELD COM 3,00 METROS DE COMPRIMENTO E			500,00	UN	Olivo	Olb5830/15.8	R\$ 48,00	R\$ 24.000,00

	DIAMETRO 5/8, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE.						
168	HASTE PARA ARMAÇAO SECUNDARIA O 16 X 150MM	500,00	UN	Olivo	Pm03/009	R\$ 23,03	R\$ 11.515,00
169	HASTE TERRA ACO COBREADO O16 X 2.400MM	500,00	UN	Centro Haste	5/8X2400	R\$ 43,60	R\$ 21.800,00
170	INTERRUPTOR 1 SECAO SIMPLES TOMADA 2PT 10 A, COM A MEDIDA DE 2X4, COM TAMPA.	120,00	UN	Pluzie	Ideale	R\$ 4,60	R\$ 552,00
171	INTERRUPTOR 1 SECAO SIMPLES, COM A MEDIDA DE 2X4, COM TAMPA.	120,00	UN	Pluzie	Ideale	R\$ 3,25	R\$ 390,00
182	INTERRUPTOR 2 SECAO PARALELO TOMADA 2PT 10 A, COM A MEDIDA DE 2X4, COM TAMPA.	120,00	UN	Pluzie	Ideale	R\$ 8,60	R\$ 1.032,00
173	INTERRUPTOR 2 SECAO SIMPLES TOMADA 2PT 10 A, COM A MEDIDA DE 2X4, COM TAMPA.	120,00	UN	Pluzie	Ideale	R\$ 7,20	R\$ 864,00
174	INTERRUPTOR 2 SECOES PARALELO, COM A MEDIDA DE 2X4, COM TAMPA.	120,00	UN	Pluzie	Ideale	R\$ 6,30	R\$ 756,00
175	INTERRUPTOR 2 SECOES SIMPLES, COM A MEDIDA DE 2X4, COM TAMPA.	120,00	UN	Pluzie	Ideale	R\$ 5,10	R\$ 612,00
176	INTERRUPTOR 3 SECOES PARALELO, COM A MEDIDA DE 2X4, COM TAMPA.	120,00	UN	Pluzie	Ideale	R\$ 8,80	R\$ 1.056,00
177	ISOLADOR EPOXI 40MMX30MM	200,00	UN	Jng	Isolador	R\$ 6,70	R\$ 1.340,00
179	ISOLADOR ROLDANA 72X72	2.000,00	UN	Germer	06.01.04	R\$ 13,99	R\$ 27.980,00
180	ISOLADOR ROLDANA P/ 750 V	500,00	UN	Germer	06.01.04	R\$ 19,57	R\$ 9.785,00
181	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV	500,00	UN	Topmax	Polimerico 15kv	R\$ 45,70	R\$ 22.850,00
182	KIT BROCA METAL 4MM A 10MM	100,00	UN	Vonder	Kit	R\$ 27,20	R\$ 2.720,00
183	LACO PERFORMADO PARA ROLDANA CABO 35MM	100,00	UN	Maclean	Laço	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
184	LACO PRE-FORMADO DE DISTRIBUICAO	500,00	UN	Maclean	Laço	R\$ 7,49	R\$ 3.745,00
185	LACO PRE-FORMADO DE TOPO	500,00	UN	Maclean	Laço	R\$ 7,49	R\$ 3.745,00
186	LAMPADA LED AR111 2700 A 5000K	500,00	UN	Avant	Ar111	R\$ 30,94	R\$ 15.470,00

187	LAMPADA LED BULBO 100W, VIDA UTIL MINIMA DE 25.000 HORAS, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 9500 LM, 3000K A 6500K	1.500,00	UN	Avant	Bulbo Led	R\$ 54,00	R\$ 81.000,00
188	LAMPADA LED BULBO 20W, VIDA UTIL MINIMA DE 25.000 HORAS, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 1600 LM,3000K A 6500K	1.200,00	UN	Blumenau	Bulbo Led	R\$ 4,80	R\$ 5.760,00
189	LAMPADA LED BULBO 40W, VIDA UTIL MINIMA DE 25.000 HORAS, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 3800 LM, 3000K A 6500K	1.200,00	UN	Blumenau	Bulbo Led	R\$ 9,90	R\$ 11.880,00
190	LAMPADA LED BULBO 50W, VIDA UTIL MINIMA DE 25.000 HORAS, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 4750 LM, 3000K A 6500K.	1.200,00	UN	Blumenau	Bulbo Led	R\$ 12,50	R\$ 15.000,00
191	LAMPADA LED BULBO 80W, VIDA UTIL MINIMA DE 25.000 HORAS, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 7600 LM, 3000K A 6500K	1.200,00	UN	Ourolux	Bulbo Led	R\$ 80,59	R\$ 96.708,00
192	LAMPADA LED BULBO 9W, VIDA UTIL MINIMA DE 25.000 HORAS, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 1600 LM,3000K A 6500K	3.000,00	UN	Blumenau	Bulbo Led	R\$ 2,00	R\$ 6.000,00
193	LAMPADA LED PAR20 2700 A 6500K	500,00	UN	Avant	Par20	R\$ 9,00	R\$ 4.500,00
194	LAMPADA LED PAR30 2700 A 6500K	500,00	UN	Avant	Par30	R\$ 13,00	R\$ 6.500,00
195	LAMPADA LED TUBULAR 18W, VIDA UTIL MINIMA DE 25.000 HORAS, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 2000 LM, 3000K A 6500K	1.200,00	UN	Blumenau	Bulbo Led	R\$ 6,00	R\$ 7.200,00
196	LAMPADA LED TUBULAR 9W, VIDA UTIL MINIMA DE 25.000 HORAS, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 2000 LM, 3000K A 6500K	1.200,00	UN	Blumenau	Bulbo Led	R\$ 5,60	R\$ 6.720,00
197	LAMPADA VAPOR DE METALICA 100W, BASE E- 40,ACABAMENTO CLARA, TUBULAR, FLUXO LUMINOSO 8.000LM, 5000K ,GARANTIA DE 15.000 HORAS	1.500,00	UN	Avant	Metalico Tubular	R\$ 25,00	R\$ 37.500,00
198	LAMPADA VAPOR DE METALICA 150W, BASE E- 40,ACABAMENTO CLARA, TUBULAR, FLUXO LUMINOSO 12.000LM, 5000K ,GARANTIA DE 15.000 HORAS	2.000,00	UN	Avant	Metalico Tubular	R\$ 24,00	R\$ 48.000,00
199	LAMPADA VAPOR METALICA 2000W, BASE E- 40 170.000LAMPADA VAPOR DE METALICA 2000W,BASE E- 40,ACABAMENTO CLARA, TUBULAR, FLUXO LUMINOSO 170.000LM, 5000K GARANTIADE 8.000 HORAS.	300,00	UN	G-Light	Metalico Tubular	R\$ 350,00	R\$ 105.000,00
201	LAMPADA VAPOR DE METALICA 400W, BASE E- 40,ACABAMENTO CLARA, TUBULAR, FLUXO LUMINOSO 35.000LM, 5000K GARANTIA DE 15.000 HORAS	500,00	UN	Avant	Metalico Tubular	R\$ 39,60	R\$ 19.800,00

202	LAMPADA VAPOR DE METALICA 70W, BASE E- 27ACABAMENTO CLARA, TUBULAR, FLUXO LUMINOSO 5.600LM, 5000K ,GARANTIA DE 15.000 HORAS	1.000,00	UN	Avant	Metalico Tubular	R\$ 28,60	R\$ 28.600,00
203	LAMPADA VAPOR DE SODIO 100W, BASE E- 40,ACABAMENTO CLARA, TUBULAR, FLUXO LUMINOSO 10.400LM, GARANTIA DE 32.000 HORAS	500,00	UN	G-Light	Sodio Tubular	R\$ 21,50	R\$ 10.750,00
204	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W, BASE E- 40,ACABAMENTO CLARA, TUBULAR, FLUXO LUMINOSO 16.000LM, GARANTIA DE 32.000 HORAS	4.000,00	UN	Ourolux	Sodio Tubular	R\$ 14,80	R\$ 59.200,00
205	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W, BASE E- 40,ACABAMENTO CLARA, TUBULAR, FLUXO LUMINOSO 29.000LM, GARANTIA DE 32.000 HORAS	4.000,00	UN	G-Light	Sodio Tubular	R\$ 14,80	R\$ 59.200,00
206	LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W, BASE E- 40,ACABAMENTO CLARA, TUBULAR, FLUXO LUMINOSO 50.000LM, GARANTIA DE 32.000 HORAS	1.500,00	UN	Ourolux	Sodio Tubular	R\$ 16,70	R\$ 25.050,00
207	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W, BASE E- 27,ACABAMENTO CLARA, TUBULAR, FLUXO LUMINOSO6.000LM, GARANTIA DE 28.000 HORAS	8.000,00	UN	Ourolux	Sodio Tubular	R\$ 12,50	R\$ 100.000,00
208	LANTERNA DE CABECA PARA ELETRICISTA	20,00	UN	Vonder	Lcv120	R\$ 33,00	R\$ 660,00
209	LUMINARIA ATE 120W (110 277 VCA) 47 HZ 63 HZ, IRC > 70 FATOR DE POTENCIA > 0,95 - THD < 10 , IP66 (COM NEVOA SALINA E TRATAMENTO UV), EFICACIA DO SISTEMA ATE 140 LM/W PARA ILUMINACAO RODOVIARIA PROTECAO CONTRA IMPACTOS IK08, PROTECAO CONTRA SURTOS 10KV, MANUTENCAO DO LUMEN TM21 BASEADO EM ISTMT E LM80 > 60.000 HORAS, SUPORTE PADRAO 3GPP5G, CAPACIDADE MAXIMA DL 500 MBPS, UL 200 MBPS (DDSUU) (100 MHZ BW), MAX. MODULACAO DL: 256 QAM, UL: 64 QAM, MAX. LARGURA DE BANDA (OBW)DL/UL: 100 MHZ (2L), NUMERO DE CAMERAS ATE 3 CAMERAS, RESOLUCAO/FPS RESOLUCAO MAXIMA: 12 MPX TAXA MAXIMA DE QUADROS: ATE 30 FPS, LOCALIZACAO GPS PRECISAO 2 METROS, AUDIO (MICROFONE) ALCANCE DE MONITORAMENTO: 30 METROS (45), ACESSO WI-FI /VIDEO MONITORIAMENTO 802.11AX, 2,4 GHZ, 315 MHZ, 433 MHZ, ETSI 868 MHZ, FCC 902-9 28 MHZ, 802.11P 5.9GHZ, SEM FIO TECNOLOGIA, DUPLA RADIO 802.11AX WIFIG, PRONTOPARA WIFIG6E, MIMO 4X4, BW: 20,40,80,160 MHZ. APRESENTACAO CATALOGO E DATA SHEET. SOB PENA DE DECLASSIFICACAO.	30,00	UN	Juganu	Phoenix1-Uc	R\$ 39.500,00	R\$ 1.185.000,00

210	<p>LUMINARIA ATE 80W (110 277 VCA) 47 HZ 63 HZ, IRC > 70 FATOR DE POTENCIA > 0,95 - THD < 10 , IP66 (COM NEVOA SALINA E TRATAMENTO UV), EFICACIA DO SISTEMA ATE 140 LM/W PARA ILUMINACAO RODOVIARIA PROTECAO CONTRA IMPACTOS IK08, PROTECAO CONTRA SURTOS 10KV, MANUTENCAO DO LUMEN TM21 BASEADO EM ISTMT E LM80 > 60.000 HORAS, SUPORTE PADRAO 3GPP5G, CAPACIDADE MAXIMA DL 500 MBPS, UL 200 MBPS (DSSU) (100 MHZ BW), MAX. MODULACAO DL: 256 QAM, UL: 64 QAM, MAX. LARGURA DE BANDA (OBW) DL/UL: 100 MHZ (2L), NUMERO DE CAMERAS ATE 3 CAMERAS, RESOLUCAO/FPS RESOLUCAO MAXIMA: 12 MPX TAXA MAXIMA DE QUADROS: ATE 30 FPS, LOCALIZACAO GPS PRECISAO 2 METROS, AUDIO (MICROFONE) ALCANCE DE MONITORAMENTO: 30 METROS (45), ACESSO WI-FI /VIDEO MONITORAMENTO 802.11AX, 2,4 GHZ, 315 MHZ, 433 MHZ, ETSI 868 MHZ, FCC 902-9 28 MHZ, 802.11P 5.9GHZ, SEM FIO TECNOLOGIA, DUPLA RADIO 802.11AX WIFI6, PRONTOPARA WIFI6E, MIMO 4X4, BW: 20,40,80,160 MHZ. APRESENTACAO DE CATALOGO E DATA SHEET. SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO.</p>	20,00	UN	Juganu	Phoenix1-Uc	R\$ 35.500,00	R\$ 710.000,00
211	<p>LUMINARIA DECORATIVA DE 100W, DE FIXACAO TOPO DE POSTE DE 60,3 MM, COBERTURA PLANA COM SISTEMA DE REFRIGERACAO INTERNO DOS LEDS EM FORMA DE COLMEIA, SEM ALETASVISIVEIS, DIFUSOR DE VIDRO TRANSPARENTE PLANO PARA FACILITAR SUA LIMPEZA E EVITAR A RADIACAO UV NAS OPTICAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS. LUMINARIA CLASSE I, GRAUDE PROTECAO IP66 PARA A LUMINARIA COMPLETA, COM FILTRO PARA ALIVIO DE PRESSAO PARA MANTER A PRESSAO CONSTANTE E EVITAR A ENTRADA DE UMIDADE, INDICE DE RESISTENCIA A IMPACTO IK09. COM 150 MM DE RABICHO, TENSAO DE ALIMENTACAO 90 A 305 V AC-50/60 HZ COM PROTECAO CONTRA SOBRETENSOES DE 10 KV LIGADO EM SERIE. GRUPO OPTICOE ELETRICO, EXTRAIVEL E ATUALIZAVEL EM UMA UNICA PECA COM ACESSO PELA PARTE SUPERIOR E COM SECCIONADOR PARA SEU DESLIGAMENTO AUTOMATICO. OPTICA ASSIMETRICAS, ELIPTICAS OU SIMETRICAS ABERTAS. DRIVER LED CORRENTE CONSTANTE INCORPORADO INTERNAMENTE A LUMINARIA (ON/OFF). INDICE DE REPRODUCAO DE COR: >75. MANUTENCAO DO FLUXO LUMINOSO: 102.000HRS (L70). ACABAMENTO PADRAO DO CORPO DE ALUMINIO</p>	350,00	UN	Tecnowatt	Merak Syf	R\$ 1.500,00	R\$ 525.000,00

	PINTADO NACOR CINZA. FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 10.000 LM, EFICIENCIA MINIMA DE 100LM/W,4000K, 5 ANOS DE GARANTIA. - APRESENTACAO DE CATALOGO. O LICITANTE DEVERA APRESENTARCARTA DE GARANTIA DESTINADA AO CERTAME EMITIDA PELO FABRICANTE. - APRESENTACAO DE AMOSTRA EM 10 DIAS UTEIS.						
212	LUMINARIA DECORATIVA DE 45W, DE FIXACAO TOPO DE POSTE DE 60,3 MM, COBERTURA PLANA COM SISTEMA DE REFRIGERACAO INTERNO DOS LEDS EM FORMA DE COLMEIA, SEM ALETAS VISIVEIS, DIFUSOR DE VIDRO TRANSPARENTE PLANO PARA FACILITAR SUA LIMPEZA E EVITAR RADIACAO UV NAS OPTICAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS. LUMINARIA CLASSE I, GRAUDE PROTECAO IP66 PARA A LUMINARIA COMPLETA, COM FILTRO PARA ALIVIO DE PRESSAO PARA MANTER A PRESSAO CONSTANTE E EVITAR A ENTRADA DE UMIDADE, INDICE DE RESISTENCIA A IMPACTO IK09. COM 150 MM DE RABICHO, TENSAO DE ALIMENTACAO 90 A 305 V AC-50/60 HZ COM PROTECAO CONTRA SOBRETENSOES DE 10 KV LIGADO EM SERIE. GRUPO OPTICO EEELETRICO, EXTRAIVEL E ATUALIZAVEL EM UMA UNICA PECA COM ACESSO PELA PARTE SUPERIOR E COM SECCIONADOR PARA SEU DESLIGAMENTO AUTOMATICO. OPTICA ASSIMETRICAS, ELIPTICAS OU SIMETRICAS ABERTAS. DRIVER LED CORRENTE CONSTANTE INCORPORADO INTERNAMENTE A LUMINARIA (ON/OFF). INDICE DE REPRODUCAO DE COR: >75. MANUTENCAO DO FLUXOLUMINOSO: 102.000HRS (L70). ACABAMENTO PADRAO DO CORPO DE ALUMINIO PINTADO NA COR CINZA. FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 5.000 LM, EFICIENCIA MINIMA DE 100LM/W, 4000K, 5 ANOS DE GARANTIA. - APRESENTACAO DE CATALOGO. O LICITANTE DEVERA APRESENTARCARTA DE GARANTIA DESTINADA AO CERTAME EMITIDA PELO FABRICANTE. APRESENTACAO DE AMOSTRA EM 10 DIAS UTEIS.	350,00	UN	Tecnowatt	Merak Syf	R\$ 1.250,00	R\$ 437.500,00
213	LUMINARIA DECORATIVA TIPO COLONIAL 55W, FLUXO LUMINOSO 5.000LM 90LM/W, FATOR DE POTENCIA >0,95 CORPO DE ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO. FIXACAO TOPO DE POSTE DE 060MM COM SISTEMA DE REFRIGERACAO INTERNA SEM ALETAS EXTERIORES. O DIFUSOR DEVIDRO PLANO TRANSPARENTE FACILITA A	350,00	UN	Tecnowatt	Paris	R\$ 1.048,00	R\$ 366.800,00

	LIMPEZA E EVITA A RADIAÇÃO UV NAS ÓPTICAS. RESISTENTE A IMPACTOS IK08, CONTA COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66. MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO 60.000 HORAS (L70) E POSSUI PROTEÇÃO ELÉTRICA CLASSE I COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 127 A 305VAC, 50/60HZ, COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES DE 10 KV/12 KA. DRIVER LED DE CORRENTE CONSTANTE INCORPORADO INTERNAMENTE A LUMINÁRIA (ON/OFF) E ACABAMENTO PADRÃO NA COR PRETA . - APRESENTAÇÃO DE CATALOGO. O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE GARANTIA DESTINADA AO CERTAME EMITIDA PELO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA EM 10 DIAS ÚTEIS.						
214	LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO COLONIAL 80W, FLUXO LUMINOSO 7.200LM 90LM/W, FATOR DE POTÊNCIA >0,95 CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO. FIXAÇÃO TOPO DE POSTE DE Ø60MM COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO INTERNA SEM ALETAS EXTERIORES. O DIFUSOR DEVIDO PLANO TRANSPARENTE FACILITA A LIMPEZA E EVITA A RADIAÇÃO UV NAS ÓPTICAS. RESISTENTE A IMPACTOS IK08, CONTA COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66. MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO 60.000 HORAS (L70) E POSSUI PROTEÇÃO ELÉTRICA CLASSE I COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90 A 305VAC, 50/60HZ, COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES DE 10 KV/12 KA. DRIVER LED DE CORRENTE CONSTANTE INCORPORADO INTERNAMENTE A LUMINÁRIA (ON/OFF) E ACABAMENTO PADRÃO NA COR PRETA . - APRESENTAÇÃO DE CATALOGO. O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE GARANTIA DESTINADA AO CERTAME EMITIDA PELO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA EM 10 DIAS ÚTEIS.	450,00	UN	Tecnowatt	Paris	R\$ 1.048,00	R\$ 471.600,00
215	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 22X22 18W 1 ANO DE GARANTIA 3000K A 6500K	800,00	UN	G-Light	Backlight	R\$ 9,00	R\$ 7.200,00
216	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 30X30 24W 1 ANO DE GARANTIA 3000K A 6500K	800,00	UN	G-Light	Backlight	R\$ 13,70	R\$ 10.960,00
217	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 22X22 18W 1 ANO DE GARANTIA 3000K A 6500K	800,00	UN	G-Light	Backlight	R\$ 15,30	R\$ 12.240,00
218	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 30X30 24W 1 ANO DE GARANTIA 3000K A 6500K	1.200,00	UN	G-Light	Backlight	R\$ 22,10	R\$ 26.520,00

220	LUMINARIA PUBLICA DE COM POTENCIA MAXIMA DE 152W TENSÃO BIVOLT, CONSUMO NOMINAL MAXIMO DE 152W, FLUXO LUMINOSO MINIMO: 22.300 LUMENS, EFICIENCIA MINIMA: 145 LM/W, ALTO FATOR DE POTENCIA: > 0,92, DISTORCAO HARMONICA: < 10 INDICE DE REPRODUCAO DE CORES (IRC): >70 PROTETOR CONTRA SURTOS: 10KV / 10KA, COM BASE PARA RELEFOTO-ELETRICO, IK 08, SISTEMA DE ATERRAMENTO, TEMPERATURA DE COR 4000K , CONJUNTO COM VIDA UTIL MINIMA DE 66.000 HORAS , CARACTERISTICAS MECANICAS: ESTRUTURA EM ALUMINIO INJETADO COM PINTURA EPOXI, RESISTENTE A INTEMPERIES, GRAU DE PROTECAODO CONJUNTO OPTICO E DRIVER MINIMO IP 66, LENTE EM POLICARBONATO(NAO SERAO ACEITAS LUMINARIA COM LENTE EM VIDRO),- SISTEMA DE ENCAIXE ADAPTAVEL SEM ARTICULACAO A POSTES PRE-EXISTENTES COM DIAMETROS ENTRE 30MM A 60MM , A LUMINARIA DEVERA TER CERTIFICACAO ATIVA JUNTO AO INMETRO E PROCEL.A LUMINARIA DEVE POSSUIR NA PARTE SUPERIOR UMA TOMADA PADRAO ANSI C 136.41 (DIMMING RECEPTEALES) DE 7 (SETE) CONTATOS PARA ACOPLAMENTO DO MODULO DESTINADO AO SISTEMA DE TELEGESTAO. 5 ANOS DE GARANTIA APRESENTACAO DE LAUDOS ENSAIOS FOTOMETRICOS DE EFICIENCIA, ESTRUTURAL, EMPILHAMENTO, SELO PROCEL E INMETRO. SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO O LICITANTE DEVERA APRESENTAR CARTA DE GARANTIA DESTINADA AO CERTAME EMITIDA PELO FABRICANTE. APRESENTACAO DE AMOSTRA EM 10 DIAS UTEIS.	5.000,00	UN	Soneres	Zeka li Performance 140W	R\$ 626,40	R\$ 3.132.000,00
221	LUMINARIA PUBLICA DE COM POTENCIA MAXIMA DE 170W TENSÃO BIVOLT, CONSUMO NOMINAL MAXIMO DE 170W, FLUXO LUMINOSO MINIMO: 28.900 LUMENS, EFICIENCIA MINIMA: 170 LM/W, ALTO FATOR DE POTENCIA: > 0,95, DISTORCAO HARMONICA: < 10 INDICE DE REPRODUCAO DE CORES (IRC): >70 PROTETOR CONTRA SURTOS: 10KV / 10KA, COM BASE PARA RELEFOTO-ELETRICO, SISTEMA DE ATERRAMENTO, TEMPERATURA DE COR 4000K , CONJUNTO COM VIDA UTIL MINIMA DE 100.000 HORAS , CARACTERISTICAS MECANICAS IK09: ESTRUTURA EM ALUMINIO INJETADO COM PINTURA EPOXI , RESISTENTE A INTEMPERIES, GRAU DE PROTECAODO CONJUNTO OPTICO E DRIVER MINIMO IP 66,LENTE EM POLICARBONATO(NAO SERAO	9.600,00	UN	Ledstar	Sl Vitta V9.1 170W	R\$ 817,20	R\$ 7.845.120,00

	<p>ACEITAS LUMINARIA COM LENTE EM VIDRO), - SISTEMA DE ENCAIXE ADAPTAVEL SEM ARTICULACAO POSTES PRE-EXISTENTES COM DIAMETROS ENTRE 30MM A 60MM , A LUMINARIA DEVERA TER CER TIFICACAO ATIVA JUNTO AO INMETRO E PROCELA LUMINARIA DEVE POSSUIR NA PARTESUPERIOR UMA TOMADA PADRAO ANSI C 136.41 (DIMMING RECEPTALES) DE 7 (SETE) CONTATOS PARA ACOPLAMENTO DO MODULO DESTINADO AO SISTEMA DE TELEGESTAO.10 ANOS DE GARANTIA APRESENTACAO DE LAUDOS ENSAIOS FOTOMETRICOS DE EFICIENCIA, ESTRUTURAL, EMPILHAMENTO, FOTOMETRICO, SELO PROCEL E INMETRO. SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO. O LICITANTE DEVERA APRESENTAR CARTA DE GARANTIA DESTINADA AO CERTAME EMITIDA PELO FABRICANTE. APRESENTACAO DE AMOSTRA EM 10 DIAS UTEIS.</p>						
222	<p>LUMINARIA PUBLICA DE COM POTENCIA MAXIMA DE 200W TENSÃO BIVOLT, CONSUMO NOMINAL MAXIMO DE 200W, FLUXO LUMINOSO MINIMO: 34.000 LUMENS, EFICIENCIA MINIMA: 170 LM/W, ALTO FATOR DE POTENCIA: > 0,95, DISTORCAO HARMONICA: < 10 INDICE DE REPRODUCAO DE CORES (IRC): >70 PROTETOR CONTRA SURTOS: 10KV / 10KA, COM BASE PARA RELEFOTO-ELETRICO, SISTEMA DE ATERRAMENTO, TEMPERATURA DE COR 4000K , CONJUNTO COM VIDA UTIL MINIMA DE 100.000 HORAS , CARACTERISTICAS MECANICAS IK09: ESTRUTURA EM ALUMINIO INJETADO COM PINTURA EPOXI , RESISTENTE A INTEMPERIES, GRAU DE PROTECAODO CONJUNTO OPTICO E DRIVER MINIMO IP 66, LENTE EM POLICARBONATO(NAO SERAO ACEITAS LUMINARIA COM LENTE EM VIDRO), SISTEMA DE ENCAIXE ADAPTAVEL SEM ARTICULACAO POSTES PRE-EXISTENTES COM DIAMETROS ENTRE 30MM A 60MM , A LUMINARIA DEVERA TERCERTI FICACAO ATIVA JUNTO AO INMETRO E PROCELA LUMINARIA DEVE POSSUIR NA PARTESUPERIOR UMA TOMADA PADRAO ANSI C 136.41 (DIMMING RECEPTALES) DE 7 (SETE) CONTATOS PARA ACOPLAMENTO DO MODULO DESTINADO AO SISTEMA DE TELEGESTAO.10 ANOS DE GARANTIA APRESENTACAO DE LAUDOS ENSAIOS FOTOMETRICOS DE EFICIENCIA, ESTRUTURAL, EMPILHAMENTO, FOTOMETRICO, SELO PROCEL E INMETRO. SOB PENA DE</p>	6.000,00	UN	Conexled	Clp-A(G) 200W	R\$ 900,00	R\$ 5.400.000,00

	DESCCLASSIFICACAO. O LICITANTE DEVERA APRESENTAR CARTA DE GARANTIA DESTINADA AO CERTAME EMITIDA PELO FABRICANTE. APRESENTACAO DE AMOSTRA EM 10 DIAS UTEIS.						
224	LUMINARIA PUBLICA DE COM POTENCIA MAXIMA DE 52W TENSÃO BIVOLT, CONSUMO NOMINAL MAXIMO DE 52W, FLUXO LUMINOSO MINIMO: 8.060 LUMENS, EFICIENCIA MINIMA: 170 LM/W,ALTO FATOR DE POTENCIA: > 0,95, DISTORCAO HARMONICA: < 10 INDICE DE REPRODUCAODE CORES (IRC): >70 PROTETOR CONTRA SURTOS: 10KV / 10KA, COM BASE PARA RELE FOTO-ELETRICO, SISTEMA DE ATERRAMENTO, TEMPERATURA DE COR 4000K , CONJUNTO COM VIDAUTIL MINIMA DE 100.000 HORAS, IK09 CARACTERISTICAS MECANICAS: ESTRUTURA EM ALUMINIO INJETADO COM PINTURA EPOXI , RESISTENTE A INTEMPERIES, GRAU DE PROTECAO DO CONJUNTO OPTICO E DRIVER MINIMO IP 66, LENTE EM POLICARBONATO(NAO SERAO ACEITAS LUMINARIA COM LENTE EM VIDRO), SISTEMA DE ENCAIXE ADAPTAVEL SEM ARTICULACAO A POSTES PRE-EXISTENTES COM DIAMETROS ENTRE 30MM A 60MM , A LUMINARIA DEVERA TER CERTIFICACAO ATIVA JUNTO AO INMETRO E PROCELA LUMINARIA DEVE POSSUIR NA PARTE SUPERIOR UMA TOMADA PADRAO ANSI C 136.41 (DIMMING RECEPTALES) DE 7 (SETE) CONTATOS PARA ACOPLAMENTO DO MODULO DESTINADO AO SISTEMA DE TELEGESTAO.10 ANOS DE GARANTIAAPRESENTACAO DE LAUDOS ENSAIOS FOTOMETRICOS DE EFICIENCIA, ESTRUTURAL, EMPILHAMENTO, FOTOMETRICO, SELO PROCEL E INMETRO. SOB PENA DE DESCCLASSIFICACAO. O LICITANTE DEVERA APRESENTAR CARTA DE GARANTIA DESTINADA AO CERTAME EMITIDA PELO FABRICANTE. APRESENTACAO DE AMOSTRA EM 10 DIAS UTEIS.	15.000,00	UN	Soneres	Zeka Small 50W	R\$ 378,00	R\$ 5.670.000,00
225	LUMINARIA PUBLICA DE COM POTENCIA MAXIMA DE 65W TENSÃO BIVOLT, CONSUMO NOMINAL MAXIMO DE 65W, FLUXO LUMINOSO MINIMO: 11.050 LUMENS, EFICIENCIA MINIMA: 170 LM/W,ALTO FATOR DE POTENCIA: > 0,95, DISTORCAO HARMONICA: < 10 INDICE DE REPRODUCAODE CORES (IRC): >70 PROTETOR CONTRA SURTOS: 10KV / 10KA, COM BASE PARA RELE FOTO-ELETRICO, SISTEMA DE ATERRAMENTO, TEMPERATURA DE COR 4000K ,	20.000,00	UN	Ledstar	SI Vitta V9.1 65W	R\$ 468,00	R\$ 9.360.000,00

	<p>CONJUNTO COM VIDAUTIL MINIMA DE 100.000 HORAS, IK09 CARACTERISTICAS MECANICAS: ESTRUTURA EM ALUMINIO INJETADO COM PINTURA EPOXI , RESISTENTE A INTEMPERIES, GRAU DE PROTECAO DOCONJUNTO OPTICO E DRIVER MINIMO IP 66,LENTE EM POLICARBONATO(NAO SERAO ACEITAS LUMINARIA COM LENTE EM VIDRO), , - SISTEMA DE ENCAIXE ADAPTAVEL SEM ARTICULACAO APOSTES PRE-EXISTENTES COM DIAMETROS ENTRE 30MM A 60MM , A LUMINARIA DEVERA TERCERTIFICACAO ATIVA JUNTO AO INMETRO E PROCEL.A LUMINARIA DEVE POSSUIR NA PARTE SUPERIOR UMA TOMADA PADRAO ANSI C 136.41 (DIMMING RECEPTALES) DE 7 (SETE) CONTATOS PARA ACOPLAMENTO DO MODULO DESTINADO AO SISTEMA DE TELEGESTAO.10 ANOS DE GARANTIA APRESENTACAO DE LAUDOS ENSAIOS FOTOMETRICOS DE EFICIENCIA, ESTRUTURAL, EMPILHAMENTO, FOTOMETRICO, SELO PROCEL E INMETRO. SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO. O LICITANTE DEVERA APRESENTAR CARTA DE GARANTIA DESTINADA AO CERTAME EMITIDA PELO FABRICANTE. APRESENTACAO DE AMOSTRA EM 10 DIAS UTEIS.</p>						
226	<p>LUMINARIA PUBLICA DE COM POTENCIA MAXIMA DE 85W TENSÃO BIVOLT, CONSUMO NOMINAL MAXIMO DE 85W, FLUXO LUMINOSO MINIMO: 14.450 LUMENS, EFICIENCIA MINIMA: 170 LM/W, ALTO FATOR DE POTENCIA: > 0,95, DISTORCAO HARMONICA: < 10 INDICE DE REPRODUCAO DE CORES (IRC): >70 PROTETOR CONTRA SURTOS: 10KV / 10KA, COM BASE PARA RELE FOTO-ELETRICO, SISTEMA DE ATERRAMENTO, TEMPERATURA DE COR 4000K , CONJUNTO COM VIDA UTIL MINIMA DE 100.000 HORAS , IK09, CARACTERISTICAS MECANICAS: ESTRUTURA EM ALUMINIO INJETADO COM PINTURA EPOXI , RESISTENTE A INTEMPERIES, GRAU DE PROTECAODO CONJUNTO OPTICO E DRIVER MINIMO IP 66, LENTE EM POLICARBONATO(NAO SERAO ACEITAS LUMINARIA COM LENTE EM VIDRO),- SISTEMA DE ENCAIXE ADAPTAVEL SEM ARTICULACAOA POSTES PRE-EXISTENTES COM DIAMETROS ENTRE 30MM A 60MM , A LUMINARIA DEVERA TERCE RTIFICACAO ATIVA JUNTO AO INMETRO E PROCEL.A LUMINARIA DEVE POSSUIR NA PARTESUPERIOR UMA TOMADA PADRAO ANSI C 136.41 (DIMMING RECEPTALES) DE 7 (SETE) CONTATOS PARA ACOPLAMENTO DO MODULO</p>	15.000,00	UN	Conexled	Clp-A(G) 80W	R\$ 474,00	R\$ 7.110.000,00

	DESTINADO AO SISTEMA DE TELEGESTAO. 10 ANOS DE GARANTIA APRESENTACAO DE LAUDOS ENSAIOS FOTOMETRICOS DE EFICIENCIA, ESTRUTURAL, EMPILHAMENTO, FOTOMETRICO FOTOMETRICOS DE EFICIENCIA, ESTRUTURAL, EMPILHAMENTO, FOTOMETRICO, SELO PROCEL E INMETRO. SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO. O LICITANTE DEVERA APRESENTAR CARTA DE GARANTIA DESTINADA AO CERTAME EMITIDA PELO FABRICANTE. APRESENTACAO DE AMOSTRA EM 10 DIAS UTEIS.						
227	LUMINARIA PUBLICA X-21 ABERTA, SOQUETE E-27, CORPO REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO ,SUPORTE DE FIXACAO EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO PARA TUBO DE 25MM	2.000,00	UN	Olivo	Lp200	R\$ 32,54	R\$ 65.080,00
228	LUMINARIA PUBLICA X-35 ABERTA, SOQUETE E-40, CORPO REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO ,SUPORTE DE FIXACAO EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO PARA TUBO DE ATE 48MM	2.000,00	UN	Olivo	Lp302/50	R\$ 68,86	R\$ 137.720,00
229	LUMINARIA SOLAR 100W IRC >70 IP65 ,GARANTIA DE 1 ANO, 6500K	200,00	UN	Mtx	Solar Publica	R\$ 210,00	R\$ 42.000,00
230	LUMINARIA SOLAR 120W IRC >70 IP65 ,GARANTIA DE 1 ANO, 6500K	200,00	UN	Mtx	Solar Publica	R\$ 207,99	R\$ 41.598,00
232	LUMINARIA SOLAR 60W IRC >70 IP65 ,GARANTIA DE 1 ANO, 6500K	200,00	UN	Mtx	Solar Publica	R\$ 192,00	R\$ 38.400,00
235	LUVA DE ALTA TENSAO MAXIMA DE USO 500 V- TAM 9,5/10,00/10,5 CAIXA COM 01 PAR CERTIFICACAO DE APROVACAO (CA).	100,00	UN	Elsa	Classe 00	R\$ 237,50	R\$ 23.750,00
236	LUVA DE COBERTURA CONFECCIONADA EM COURO VAQUETA, COM CINTA AJUSTAVEL EM VAQUETA, PROTETOR DE ARTERIA EM VAQUETA, REFORCO TIPO MEIA LUA DE PROTECAO, TAMBEM EM VAQUETA, NA VEIA DO PUNHO COM REFORCO ENTRE POLEGAR E INDICADOR EM VAQUETA, CLASSICO NA FACE DORSAL DO PUNHO. PUNHO DE 15 CM EM RASPA, PODENDO SER NO MODELO PETROLEIRA OU FORCHETAS.	100,00	UN	Procipa	Cobertura	R\$ 64,00	R\$ 6.400,00
237	LUVA DE RASPA CANO CURTO.	200,00	UN	Gabi Luvas	Raspa	R\$ 17,18	R\$ 3.436,00
238	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA CLASSE 0 ATE 1000V TAMANHO MEDIO	100,00	UN	Elsa	Classe 0	R\$ 356,30	R\$ 35.630,00

239	NUCLEO PARA 1 LUMINARIA FABRICADO COM TUBOS EM ACO ESTRUTURAL SAE 1010/1020, GALVANIZACAO POR IMERSAO A QUENTE COM CAMADA DE 100 MICRAS DE MEDIA E 86 NO PONTO MINIMO, BASE EM TUBO DE 3 CHAPA 2,5MM, COM BRACO DE 30CM DE 2 CHAPA 2,5MM, COM TAMPONA E 6 PARAFUSOS DE FIXACAO M10X40MM	500,00	UN	Propria	Petala	R\$ 67,90	R\$ 33.950,00
243	OCULOS DE PROTECAO LEOPARDO LENTE CINZA	150,00	UN	Kalipso	Leopardo	R\$ 7,23	R\$ 1.084,50
244	OCULOS DE SEGURANCA CINZA, PROTECAO ULTRAVIOLETA, ANTI RISCO, ANTIESTETICO, ANTIEMBACANTE, APOIADOR NASAL, AJUSTE TELESCOPIO.	150,00	UN	Kalipso	Jaguar	R\$ 7,23	R\$ 1.084,50
245	OLHAL PARA PARAFUSO M16 X 5/8 DE ACO CARBONO - REDE AEREA	500,00	UN	Olivo	Op/01	R\$ 12,90	R\$ 6.450,00
246	PAR DE BOTINA SEM BIQUEIRA PARA ELETRICISTA (TAMANHO DIVERSOS) CALCADO OCUPACIONAL TIPO BOTINA, FECHAMENTO COM ELASTICO, CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO AO CROMO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL SINTETICO, SOLADO POLIURETANO BI DENSIDADE INJETADO DIRETAMENTE AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA DE ACO, ISOLANTE ELETRICO	250,00	UN	Bompel	Ex9003A	R\$ 63,74	R\$ 15.935,00
247	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE 1 C/ DUAS BATERIAS 2AH E 01 CARREGADOR C/ MALETA	50,00	UN	Makita	Hp333	R\$ 779,10	R\$ 38.955,00
248	PARAFUSO AUTO BROCANTE ZINCADO CABECA SEXTAVADA DE 1/4X3/4 COM ARRUELA	6.000,00	UN	Jomarc	Parafuso	R\$ 0,37	R\$ 2.220,00
250	PARAFUSO MAQUINA 16 MM X 100 MM	10.000,00	UN	Olivo	Pm03/006	R\$ 5,03	R\$ 50.300,00
251	PARAFUSO MAQUINA 16 MM X 125 MM	10.000,00	UN	Olivo	Pm03/008	R\$ 5,30	R\$ 53.000,00
252	PARAFUSO MAQUINA 16 MM X 150 MM	10.000,00	UN	Olivo	Pm03/009	R\$ 4,19	R\$ 41.900,00
253	PARAFUSO MAQUINA 16 MM X 200 MM	10.000,00	UN	Olivo	Pm03/012	R\$ 7,19	R\$ 71.900,00
254	PARAFUSO MAQUINA 16 MM X 250 MM	15.000,00	UN	Olivo	Pm03/015	R\$ 7,89	R\$ 118.350,00
255	PARAFUSO MAQUINA 16 MM X 300 MM.	10.000,00	UN	Olivo	Pm03/018	R\$ 9,07	R\$ 90.700,00
256	PARAFUSO MAQUINA 16 MM X 450 MM.	10.000,00	UN	Olivo	Pm03/026	R\$ 15,92	R\$ 159.200,00
257	PARAFUSO MAQUINA 16 MM X 75 MM	10.000,00	UN	Olivo	Pm03/005	R\$ 3,89	R\$ 38.900,00

258	PARAFUSO MAQUINA 16MM X 200MM.	10.000,00	UN	Olivo	Pm03/012	R\$ 6,99	R\$ 69.900,00
259	PARAFUSO OLHAL O 16X200 MM	500,00	UN	Olivo	Po01/005	R\$ 16,32	R\$ 8.160,00
260	PARAFUSO OLHAL O 16X250 MM	500,00	UN	Olivo	Po01/006	R\$ 17,89	R\$ 8.945,00
261	PARA-RAIOS OXIDO DE ZINCO, POLIMERICO, 12KV, 10KA	500,00	UN	Kmg	12Kv	R\$ 244,90	R\$ 122.450,00
262	PINO AUTOTRAVANTE 200MM PARA ISOLADOR PILAR 15KV	500,00	UN	Olivo	Pip01/006	R\$ 13,39	R\$ 6.695,00
263	PORCA OLHAL ROSCA M16X2	500,00	UN	Olivo	Po/16	R\$ 9,33	R\$ 4.665,00
264	POSTE CIRCULAR EM F G CURVO DUPLO D = 100/60 MM E H = 10 MTS C/BASE.	300,00	UN	Propria	Teleconico Duplo	R\$ 1.320,10	R\$ 396.030,00
266	POSTE CIRCULAR EM F G CURVO DUPLO D = 100/60 MM E H = 12 MTS C/BASE.	300,00	UN	Propria	Teleconico Duplo	R\$ 1.952,40	R\$ 585.720,00
267	POSTE CIRCULAR EM F G CURVO DUPLO D = 100/60 MM E H = 12 MTS S/BASE.	300,00	UN	Propria	Teleconico Duplo	R\$ 1.649,90	R\$ 494.970,00
268	POSTE CIRCULAR EM F G CURVO DUPLO D = 100/60 MM E H = 9 MTS , C/BASE.	400,00	UN	Propria	Teleconico Duplo	R\$ 1.580,90	R\$ 632.360,00
270	POSTE CIRCULAR EM F G CURVO SIMPLES = 100/60 MM E H = 10 MTS , C/BASE	400,00	UN	Propria	Teleconico Duplo	R\$ 1.550,00	R\$ 620.000,00
278	POSTE CIRCULAR EM F G RETO = 100/60 MM E H = 10 MTS , C/BASE.	1.000,00	UN	Propria	Teleconico Reto	R\$ 1.425,90	R\$ 1.425.900,00
280	POSTE CIRCULAR EM F G RETO = 100/60 MM E H = 12 MTS , C/BASE.	1.000,00	UN	Propria	Teleconico Reto	R\$ 1.611,70	R\$ 1.611.700,00
284	POSTE CIRCULAR EM F G RETO = 100/60 MM E H = 9 MTS , C/BASE.	1.000,00	UN	Propria	Teleconico Reto	R\$ 1.302,00	R\$ 1.302.000,00
286	POSTE CONCRETO CIRCULAR 10/600	200,00	UN	Inbracol	Sc 10/600	R\$ 3.794,90	R\$ 758.980,00
287	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11/1000	100,00	UN	Inbracol	Sc 11/1000	R\$ 6.900,00	R\$ 690.000,00
288	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11/600	100,00	UN	Inbracol	Sc 11/600	R\$ 4.139,90	R\$ 413.990,00
289	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12/300	300,00	UN	Inbracol	Sc 12/300	R\$ 3.695,90	R\$ 1.108.770,00
290	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12/600	200,00	UN	Inbracol	Sc 12/600	R\$ 4.295,90	R\$ 859.180,00

291	POSTE CONCRETO CIRCULAR 16/200	100,00	UN	Inbracol	Sc 16/200	R\$ 4.979,90	R\$ 497.990,00
292	POSTE CONCRETO CIRCULAR 9/150	400,00	UN	Inbracol	Sc 9/150	R\$ 2.410,00	R\$ 964.000,00
293	POSTE CONCRETO DUPLO T 10/150	400,00	UN	Inbracol	Dt 10/150	R\$ 1.877,90	R\$ 751.160,00
294	POSTE CONCRETO DUPLO T 10/300	300,00	UN	Inbracol	Dt 10/300	R\$ 2.243,90	R\$ 673.170,00
295	POSTE CONCRETO DUPLO T 10/600	300,00	UN	Inbracol	Dt 10/600	R\$ 3.540,90	R\$ 1.062.270,00
296	POSTE CONCRETO DUPLO T 11/300	300,00	UN	Inbracol	Dt 11/300	R\$ 2.603,90	R\$ 781.170,00
297	POSTE CONCRETO DUPLO T 11/600	100,00	UN	Inbracol	Dt 11/600	R\$ 4.521,90	R\$ 452.190,00
298	POSTE CONCRETO DUPLO T 12/300	100,00	UN	Inbracol	Dt 12/300	R\$ 3.107,90	R\$ 310.790,00
299	POSTE CONCRETO DUPLO T 12/600	100,00	UN	Inbracol	Dt 12/600	R\$ 4.019,90	R\$ 401.990,00
300	POSTE TIPO GLOBO 1 GLOBO 2 METROS	100,00	UN	Propria	Decorativo	R\$ 300,00	R\$ 30.000,00
301	POSTE TIPO GLOBO DUPLO 2 METROS	200,00	UN	Propria	Decorativo	R\$ 348,10	R\$ 69.620,00
304	PROJETOR LED 100W CORPO EM ALUMINIO, IP66, VIDA UTIL DE 25.000HRS BIVOLT 6500KGARANTIA DE 1 ANO	800,00	UN	G20	Led Smd	R\$ 49,50	R\$ 39.600,00
305	PROJETOR LED 100W CORPO EM ALUMINIO, IP66, VIDA UTIL DE 25.000HRS BIVOLT RGB GARANTIA DE 1 ANO	200,00	UN	Mundilux	Led Smd	R\$ 123,87	R\$ 24.774,00
308	PROJETOR LED 300W CORPO EM ALUMINIO, IP66, VIDA UTIL DE 25.000HRS BIVOLT 6500KGARANTIA DE 1 ANO	700,00	UN	G20	Led Smd	R\$ 97,50	R\$ 68.250,00
309	PROJETOR LED 400W CORPO EM ALUMINIO, IP66, VIDA UTIL DE 25.000HRS BIVOLT 6500KGARANTIA DE 1 ANO	700,00	UN	Mundilux	Led Smd	R\$ 116,90	R\$ 81.830,00
310	PROJETOR LED 500W CORPO EM ALUMINIO, IP66, VIDA UTIL DE 25.000HRS BIVOLT 6500KGARANTIA DE 1 ANO	700,00	UN	G20	Led Smd	R\$ 208,00	R\$ 145.600,00
311	PROJETOR LED 50W CORPO EM ALUMINIO, IP66, VIDA UTIL DE 25.000HRS BIVOLT 6500K GARANTIA DE 1 ANO	700,00	UN	G20	Led Smd	R\$ 20,10	R\$ 14.070,00



312	PROJETOR LED 50W CORPO EM ALUMINIO, IP66, VIDA UTIL DE 25.000HRS BIVOLT RGB GARANTIA DE 1 ANO	500,00	UN	Mundilux	Led Rgb	R\$ 57,39	R\$ 28.695,00
313	PROJETOR SOLAR 100W IRC >70 IP65 ,GARANTIA DE 1 ANO, 6500K	400,00	UN	Mtx	Refletor Solar	R\$ 123,15	R\$ 49.260,00
314	PROJETOR SOLAR 150W IRC >70 IP65 ,GARANTIA DE 1 ANO, 6500K	400,00	UN	Mtx	Refletor Solar	R\$ 166,65	R\$ 66.660,00
315	PROJETOR SOLAR 200W IRC >70 IP65 ,GARANTIA DE 1 ANO, 6500K	200,00	UN	Mtx	Refletor Solar	R\$ 166,65	R\$ 33.330,00
316	PROJETOR SOLAR 25W IRC >70 IP65 ,GARANTIA DE 1 ANO, 6500K	200,00	UN	Mtx	Refletor Solar	R\$ 123,15	R\$ 24.630,00
317	PROJETOR SOLAR 40W IRC >70 IP65 ,GARANTIA DE 1 ANO, 6500K	300,00	UN	Mtx	Refletor Solar	R\$ 123,15	R\$ 36.945,00
318	PROJETOR SOLAR 60W IRC >70 IP65 ,GARANTIA DE 1 ANO, 6500K	300,00	UN	Mtx	Refletor Solar	R\$ 123,15	R\$ 36.945,00
319	REATOR VAPOR SODIO 100W, ENROLAMENTO DE COBRE,USO EXTERNO, ALTO FATOR DE POTENCIA, MINIMA DE 0,93 FREQUENCIA, 60HZ,220 VOLTS, GALVANIZADO A FOGO, COM CAPACITOR E IGNITOR CLASSE INCORPORADO AO REATOR, O IGNITOR E O CAPACITOR NAO PODEM ESTAR ADERIDOS AO ENCHIMENTO DO NUCLEO, A TAMPA DEVERA SER REMOVIVEL PARA QUE PERMITA A FACIL SUBSTITUICAO DOS MESMOS, ALCA DE FIXACAO EMPOSTE COM FURO DE 18MM, T IGUAL OU MENOR 0.65, PERDA MAXIMA DE 14W, TWC 105, USO EXTERNO, CONFORME IEC 252 E NBR 13.593 NBR 13.59, DEVERA TER SELO DE HOMOLOGACAO EXPEDIDO PELO PROCEL/INMETRO ESTAMPADONO PRODUTO, GARANTIA DE FABRICACAO DE 05 ANOS.	2.000,00	UN	Reatec	Rsep100A26G	R\$ 55,40	R\$ 110.800,00
320	REATOR VAPOR SODIO 150W, ENROLAMENTO DE COBRE, USOEXTERNO, ALTO FATOR DE POTENCIA, MINIMA DE 0,93 FREQUENCIA, 60HZ, 220 VOLTS, GALVANIZADO A FOGO, COM CAPACITOR E IGNITOR CLASSE A INCORPORADO AO REATOR, O IGNITOR E O CAPACITOR NAO PODEM ESTAR ADERIDOSAO ENCHIMENTO DO NUCLEO, A TAMPA DEVERA SER REMOVIVEL PARA QUE PERMITA AFACIL SUBSTITUICAO DOS MESMOS, ALCA DE FIXACAO EM POSTE COM FURO DE18MM, T IGUAL OU MENOR 0.65, PERDA MAXIMA DE 18W, TWC 105, USO EXTERNO, CONFORME IEC 252 E NBR 13.593 NBR 13.59, DEVERA TER SELODE HOMOLOGACAO EXPEDIDO	2.500,00	UN	Reatec	Rsep150A26G	R\$ 65,20	R\$ 163.000,00

	PELO PROCEL/INMETRO ESTAMPADO NO PRODUTO.							
321	REATOR VAPOR SODIO 400W, ENROLAMENTO DE COBRE, USO EXTERNO, ALTO FATOR DE POTENCIA, MINIMA DE 0,93 FREQUENCIA, 60HZ, 220 VOLTS, GALVANIZADO A FOGO, COM CAPACITOR E IGNITOR CLASSE A INCORPORADO AO REATOR, O IGNITOR E O CAPACITOR NAO PODEM ESTAR ADERIDOS AO ENCHIMENTO DO NUCLEO, A TAMPA DEVERA SER REMOVIVEL PARA QUE PERMITA A FACIL SUBSTITUICAO DOS MESMOS, ALCA DE FIXACAO EMPOSTE COM FURO DE 18MM, T IGUAL OU MENOR 0.65, PERDA MAXIMA DE 32W, TWC 105, USO EXTERNO, CONFORME IEC 252 E NBR 13.593 NBR 13.59, DEVERA TER SELO DE HOMOLOGACAO EXPEDIDO PELO PROCEL/INMETRO ESTAMPADO NO PRODUTO, GARANTIA DE FABRICACAO DE 05 ANOS. APRESENTACAO DE CATALOGO.	1.000,00	UN	Reatec	Rsep400A26G	R\$ 92,70	R\$ 92.700,00	
322	REATOR VAPOR SODIO 70W, ENROLAMENTO DE COBRE, USO EXTERNO, ALTO FATOR DE POTENCIA, MINIMA DE 0,93 FREQUENCIA, 60HZ, 220 VOLTS, GALVANIZADO A FOGO, COM CAPACITOR E IGNITOR CLASSE A INCORPORADO AO REATOR, O IGNITOR E O CAPACITOR NAO PODEM ESTAR ADERIDOS AO ENCHIMENTO DO NUCLEO, A TAMPA DEVERA SER REMOVIVEL PARA QUE PERMITA A FACIL SUBSTITUICAO DOS MESMOS, ALCA DE FIXACAO EMPOSTE COM FURO DE 18MM, T IGUAL OU MENOR 0.65, PERDA MAXIMA DE 12W, TWC 105, USO EXTERNO, CONFORME IEC 252 E NBR 13.593 NBR 13.59, DEVERA TER SELO DE HOMOLOGACAO EXPEDIDO PELO PROCEL/INMETRO ESTAMPADO NO PRODUTO, GARANTIA DE FABRICACAO DE 05 ANOS. APRESENTACAO DE CATALOGO SOB PENALIDADE DE CLASSIFICACAO.	6.000,00	UN	Reatec	Rsep70A26G	R\$ 53,00	R\$ 318.000,00	
323	REATOR VAPOR METALICO 100W, ENROLAMENTO DE COBRE, USO EXTERNO, ALTO FATOR DE POTENCIA, MINIMA DE 0,92 FREQUENCIA, 60HZ, 220 VOLTS, GALVANIZADO A FOGO, COM CAPACITOR E IGNITOR CLASSE A INCORPORADO AO REATOR, O IGNITOR E O CAPACITOR NAO PODEM ESTAR ADERIDOS AO ENCHIMENTO DO NUCLEO, A TAMPA DEVERA SER REMOVIVEL PARA QUE PERMITA A FACIL SUBSTITUICAO DOS MESMOS, ALCA DE FIXACAO EMPOSTE COM FURO DE 18MM, T IGUAL OU	3.000,00	UN	Reatec	Rme100A26G	R\$ 55,40	R\$ 166.200,00	

	MENOR 0.65, PERDA MAXIMA DE 17W, TWC 130, CONFORME IEC 252 E NBR 13.593 NBR 13.594. DEVERA TER SELO DE HOMOLOGACAO EXPEDIDO PELO INMETRO ESTAMPADO NO PRODUTO, GARANTIA DE FABRICACAO DE 05 ANOS. APRESENTACAO DE CATALOGO SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO.						
324	REATOR VAPOR METALICO 150W, ENROLAMENTO DE COBRE, USO EXTERNO, ALTO FATOR DE POTENCIA, MINIMA DE 0,92 FREQUENCIA, 60HZ, 220 VOLTS, GALVANIZADO A FOGO, COM CAPACITOR E IGNITOR CLASSE A INCORPORADO AO REATOR, O IGNITOR E O CAPACITOR NAO PODEM ESTAR ADERIDOS AO ENCHIMENTO DO NUCLEO, A TAMPA DEVERA SER REMOVIVEL PARA QUE PERMITA AFACIL SUBSTITUICAO DOS MESMOS, ALCA DE FIXACAO EM POSTE COM FURO DE 18MM, T IGUAL OU MENOR 0.65, PERDA MAXIMA DE 22W, TWC 130, CONFORME IEC 252 E NBR 13.593 NBR 13.594. DEVERA TER SELO DE HOMOLOGACAO EXPEDIDO PELO INMETRO ESTAMPADO NO PRODUTO, GARANTIA DE FABRICACAO DE 05 ANOS. APRESENTACAO DE CATALOGO SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO.	2.000,00	UN	Reatec	Rme150A26G	R\$ 65,30	R\$ 130.600,00
325	REATOR VAPOR METALICO 250W, ENROLAMENTO DE COBRE, USO EXTERNO, ALTO FATOR DE POTENCIA, MINIMA DE 0,92 FREQUENCIA, 60HZ, 220 VOLTS, GALVANIZADO A FOGO, COM CAPACITOR E IGNITOR CLASSE A INCORPORADO AO REATOR, O IGNITOR E O CAPACITOR NAO PODEM ESTAR ADERIDOS AO ENCHIMENTO DO NUCLEO, A TAMPA DEVERA SER REMOVIVEL PARA QUE PERMITA AFACIL SUBSTITUICAO DOS MESMOS, ALCA DE FIXACAO EM POSTE COM FURO DE 18MM, T IGUAL OU MENOR 0.65, PERDA MAXIMA DE 23W, TWC 130, CONFORME IEC 252 E NBR 13.593 NBR 13.594. DEVERA TER SELO DE HOMOLOGACAO EXPEDIDO PELO INMETRO ESTAMPADO NO PRODUTO, GARANTIA DE FABRICACAO DE 05 ANOS. APRESENTACAO DE CATALOGO SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO.	2.000,00	UN	Reatec	Rme250A26G	R\$ 68,00	R\$ 136.000,00
326	REATOR VAPOR METALICO 400W, ENROLAMENTO DE COBRE, USO EXTERNO, ALTO FATOR DE POTENCIA, MINIMA DE 0,92 FREQUENCIA, 60HZ, 220 VOLTS, GALVANIZADO A FOGO, COM CAPACITOR E IGNITOR CLASSE A INCORPORADO AO REATOR, O IGNITOR E O CAPACITOR NAO PODEM ESTAR ADERIDOS AO ENCHIMENTO DO	1.000,00	UN	Reatec	Rme400A260G	R\$ 92,70	R\$ 92.700,00

	<p>NUCLEO, A TAMPA DEVERA SER REMOVIVEL PARA QUE PERMITA AFACIL SUBSTITUICAO DOS MESMOS, ALCA DE FIXACAO EM POSTE COM FURO DE 18MM, T IGUAL OU MENOR 0.65, PERDA MAXIMA DE 38W, TWC 130, CONFORME IEC 252 E NBR 13.593 NBR 13.594. DEVERA TER SELO DE HOMOLOGACAO EXPEDIDO INMETRO ESTAMPADO NO PRODUTO, GARANTIA DE FABRICACAO DE 05 ANOS. APRESENTACAO DE CATALOGO SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO.</p>						
327	<p>REATOR VAPOR METALICO 100W, ENROLAMENTO DE COBRE, USO INTEGRADO INTERNO, ALTOFATOR DE POTENCIA, MINIMA DE 0,92, FREQUENCIA DE 60HZ, ALIMENTACAO TENSAO 220V, CORRENTE 2.05A, COM CAPACITOR CLASSE A INCORPORADO AO REATOR, T IGUAL OU MENOR 0.65, PERDA MAXIMA DE 17W, TWC 130, USO INTERNO, COM CHASSIS GALVANIZADO A FOGO PARA FIXACAO NA LUMINARIA, CONFORME IEC 252 E NBR 13.593 NBR 13.594. DEVERA TER SELO DE HOMOLOGACAO EXPEDIDO PELO INMETRO ESTAMPADO NO PRODUTO, GARANTIA DE FABRICACAO DE 05 ANOS. APRESENTACAO DE CATALOGO SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO.</p>	2.000,00	UN	Reatec	Rmi100A26Kit	R\$ 62,90	R\$ 125.800,00
328	<p>REATOR VAPOR METALICO 150W, ENROLAMENTO DE COBRE, USO INTEGRADO INTERNO, ALTOFATOR DE POTENCIA, MINIMA DE 0,92, FREQUENCIA DE 60HZ, ALIMENTACAO TENSAO 220V, CORRENTE 2.05A, COM CAPACITOR CLASSE A INCORPORADO AO REATOR, T IGUAL OU MENOR 0.65, PERDA MAXIMA DE 22W, TWC 130, USO INTERNO, COM CHASSIS GALVANIZADO A FOGO PARA FIXACAO NA LUMINARIA, CONFORME IEC 252 E NBR 13.593 NBR 13.594. DEVERA TER SELO DE HOMOLOGACAO EXPEDIDO PELO INMETRO ESTAMPADO NO PRODUTO, GARANTIA DE FABRICACAO DE 05 ANOS. APRESENTACAO DE CATALOGO SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO.</p>	2.000,00	UN	Reatec	Rmi150A26Kit	R\$ 74,20	R\$ 148.400,00
329	<p>REATOR VAPOR METALICO 250W, ENROLAMENTO DE COBRE, USO INTEGRADO INTERNO, ALTOFATOR DE POTENCIA, MINIMA DE 0,92, FREQUENCIA DE 60HZ, ALIMENTACAO TENSAO 220V, CORRENTE 2.05A, COM CAPACITOR CLASSE A INCORPORADO AO REATOR, T IGUAL OU MENOR 0.65, PERDA MAXIMA DE 23W, TWC 130, USO INTERNO, COM CHASSIS GALVANIZADO A</p>	1.000,00	UN	Reatec	Rmi250A26Okit	R\$ 92,89	R\$ 92.890,00

	FOGO PARA FIXACAO NA LUMINARIA, CONFORME IEC 252 E NBR 13.593 NBR 13.594. DEVERA TER SELO DE HOMOLOGACAO EXPEDIDO PELOINMETRO ESTAMPADO NO PRODUTO, GARANTIA DE FABRICACAO DE 05 ANOS. APRESENTACAO DE CATALOGO SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO.						
330	REATOR VAPOR METALICO 70W, ENROLAMENTO DE COBRE, USO INTEGRADO INTERNO, ALTOFATOR DE POTENCIA, MINIMA DE 0,92, FREQUENCIA DE 60HZ, ALIMENTACAO TENSAO 220V, CORRENTE 2.05A, COM CAPACITOR CLASSE A INCORPORADO AO REATOR, T IGUALOU MENOR 0.65, PERDA MAXIMA DE 14W, TWC 130, USO INTERNO, COM CHASSIS GALVANIZADO A FOGO PARA FIXACAO NA LUMINARIA, CONFORME IEC 252 E NBR 13.593 NBR 13.594. DEVERA TER SELO DE HOMOLOGACAO EXPEDIDO PELOINMETRO ESTAMPADO NO PRODUTO, GARANTIA DE FABRICACAO DE 05 ANOS. APRESENTACAO DECATALOGO SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO.	3.000,00	UN	Reatec	Rmi70A26Kit	R\$ 60,40	R\$ 181.200,00
331	REATOR VAPOR SODIO 100W, ENROLAMENTO DE COBRE, USO INTEGRADO INTERNO, ALTO FATOR DE POTENCIA, MINIMA DE 0,92, FREQUENCIA DE 60HZ, ALIMENTACAO TENSAO 220V, CORRENTE 1,30A, COM CAPACITOR CLASSE A INCORPORADO AO REATOR, T IGUAL OU MENOR 0.65, PERDA MAXIMA DE 14W, TWC 130, USO INTERNO, COMCHASSIS GALVANIZADO A FOGO PARA FIXACAO NA LUMINARIA, CONFORME IEC 252 E NBR13.593 NBR 13.594. DEVERA TER SELO DE HOMOLOGACAO EXPEDIDO PELO PROCEL/INMETRO ESTAMPADO NO PRODUTO, GARANTIA DE FABRICACAO DE 05 ANOS. APRESENTACAO DE CATALOGO SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO.	1.000,00	UN	Reatec	Rsip100A26Kit	R\$ 62,75	R\$ 62.750,00
332	REATOR VAPOR SODIO 100W, ENROLAMENTO DE COBRE, USO INTEGRADO INTERNO, ALTO FATOR DE POTENCIA, MINIMA DE 0,92, FREQUENCIA DE 60HZ, ALIMENTACAO TENSAO 220V, CORRENTE 1,30A, COM CAPACITOR CLASSE A INCORPORADO AO REATOR, T IGUAL OU MENOR 0.65, PERDA MAXIMA DE 14W, TWC 130, USO INTERNO, COMCHASSIS GALVANIZADO A FOGO PARA FIXACAO NA LUMINARIA, CONFORME IEC 252 E NBR13.593 NBR 13.594. DEVERA TER SELO DE HOMOLOGACAO EXPEDIDO PELO	2.000,00	UN	Reatec	Rsip100A26Kit	R\$ 62,75	R\$ 125.500,00

	PROCEL/INMETRO ESTAMPADO NO PRODUTO, GARANTIA DE FABRICACAO DE 05 ANOS. APRESENTACAO DE CATALOGO SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO.						
333	REATOR VAPOR SODIO 250W, ENROLAMENTO DE COBRE, USO EXTERNO, ALTO FATOR DE POTENCIA, MINIMA DE 0,93 FREQUENCIA, 60HZ, 220 VOLTS, GALVANIZADO A FOGO, COM CAPACITOR E IGNITOR CLASSE A INCORPORADO AO REATOR, O IGNITOR E O CAPACITOR NAO PODEM ESTAR ADERIDOS AO ENCHIMENTO DONUCLEO, A TAMPA DEVERA SER REMOVIVEL PARA QUE PERMITA A FACIL SUBSTITUICAO DOS MESMOS, ALCA DE FIXACAO EM POSTE COM FURO DE 18MM, T IGUALOU MENOR 0.65, PERDA MAXIMA DE 24W, TWC 105, USO EXTERNO, CONFORME IEC 252 E NBR 13.593 NBR 13.59, DEVERA TER SELO DE HOMOLOGACAO EXPEDIDO PELO PROCEL/INMETRO ESTAMPADO NO PRODUTO, GARANTIA DE FABRICACAO DE 05ANOS. APRESENTACAO DE CATALOGO SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO.	1.000,00	UN	Reatec	Rsip250A26Kit	R\$ 68,00	R\$ 68.000,00
334	REATOR VAPOR SODIO 250W, ENROLAMENTO DE COBRE, USO INTEGRADO INTERNO, ALTO FATOR DE POTENCIA, MINIMA DE 0,92, FREQUENCIA DE 60HZ, ALIMENTACAO TENSAO 220V, CORRENTE 1,30A, COM CAPACITOR CLASSE A INCORPORADO AO REATOR, T IGUAL OU MENOR 0.65, PERDA MAXIMA DE 24W, TWC 130, USO INTERNO, COM CHASSIS GALVANIZADO A FOGO PARA FIXACAO NA LUMINARIA, CONFORME IEC 252 E NBR13.593 NBR 13.594. DEVERA TER SELO DE HOMOLOGACAO EXPEDIDO PELO PROCEL/INMETRO ESTAMPADO NO PRODUTO, GARANTIA DE FABRICACAO DE 05 ANOS. APRESENTACAO DE CATALOGO SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO.	1.500,00	UN	Reatec	Rsip250A26Kit	R\$ 92,89	R\$ 139.335,00
335	REATOR VAPOR SODIO 70W, ENROLAMENTO DE COBRE, USO INTEGRADO INTERNO, ALTO FATOR DE POTENCIA, MINIMA DE 0,92, FREQUENCIA DE 60HZ, ALIMENTACAO TENSAO 220V, CORRENTE 1,30A, COM CAPACITOR CLASSE A INCORPORADO AO REATOR, T IGUALOU MENOR 0.65, PERDA MAXIMA DE 12W, TWC 130, USO INTERNO, COM CHASSIS GALVANIZADO A FOGO PARA FIXACAO NA LUMINARIA, CONFORME IEC 252 E NBR13.593 NBR 13.594. DEVERA TER SELO DE HOMOLOGACAO EXPEDIDO PELO PROCEL/INMETRO ESTAMPADO NO	2.000,00	UN	Reatec	Rsip70A26Kit	R\$ 60,41	R\$ 120.820,00

	PRODUTO, GARANTIA DE FABRICACAO DE 05 ANOS. APRESENTACAO DECATALOGO SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO.						
341	SOQUETE BASE E-27 COM RABICHO	5.000,00	UN	G20	E27	R\$ 1,80	R\$ 9.000,00
342	SOQUETE DE PORCELANA BASE E 27, FIXO DE TETO PARA LAMPADAS	3.000,00	UN	G20	E27	R\$ 1,43	R\$ 4.290,00
343	SOQUETE DE PORCELANA BASE E 40, FIXO DE TETO PARA LAMPADAS	3.000,00	UN	G20	E40	R\$ 5,53	R\$ 16.590,00
344	SUPORTE TIPO T 540 MM	500,00	UN	Olivo	St540/01	R\$ 138,51	R\$ 69.255,00
345	TRAFO TRIFASICO 112,5KVA 17,5KV 3F 380/220V 13800V	10,00	UN	Nathusa	Trafo	R\$ 23.499,90	R\$ 234.999,00
346	TRAFO TRIFASICO 45KVA 17,5KV 3F 380/220V 13800V	10,00	UN	Nathusa	Trafo	R\$ 14.847,90	R\$ 148.479,00
347	TRAFO TRIFASICO 75KVA 17,5KV 3F 380/220V 13800V	10,00	UN	Nathusa	Trafo	R\$ 19.049,90	R\$ 190.499,00
	TOTAL						R\$ 76.478.838,30

2.2. Todas as entregas deverão ocorrer no endereço informado na Ordem de Fornecimento de cada município.

2.3. Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo.

3. DA CONTRATAÇÃO COM FORNECEDORES REGISTRADOS

3.1. A existência de preços registrados implicará no compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas no instrumento convocatório e na proposta vencedora do certame, mas não obrigará a contratação, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

3.2. O Licitante Detentor da Ata de Registro de Preços (ARP), doravante denominado CONTRATADA, estará obrigado a retirar as respectivas notas de empenhos e a celebrar o Eventual Contrato ou instrumento equivalente que poderão advir com os órgão participantes, doravante denominados Municípios Contratantes, nas condições estabelecida neste Termo de Referência e na própria Ata (ARP), observado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de recebimento da notificação.

3.2.1 Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições

estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

3.2.2. O prazo da convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração da CONTRATANTE.

.3. Quando da necessidade de contratação nos termos contratuais instituídos pela Lei Federal nº 14.133, de 2021, os ordenadores de despesas dos Municípios, órgãos CONTRATANTES, deverão consultar ao CIMINAS (Órgão Gerenciador) através de sua COORDENADORIA DE LICITAÇÕES para obter a indicação do Licitante Detentor da ARP, dos quantitativos a que este ainda se encontra obrigado e dos preços registrados.

3.4. A contratação com os fornecedores registrados nesta Ata de Registro de Preços será formalizada pelo órgão ou entidade interessado por intermédio de instrumento contratual ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.5. O contrato decorrente desta Ata de Registro de Preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições dos arts. 105 a 114 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.6. Os contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

4. DO REGIME DE EXECUÇÃO E/OU FORMA DE FORNECIMENTO

4.1. A empresa detentora da Ata de Registro de Preço deverá atentar para o cumprimento dos parâmetros solicitados, uma vez que, a aceitação do objeto vincula-se ao fiel atendimento das especificações contidas no ANEXO I - Termo de Referência e Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar e somente serão aceitos se atenderem aos padrões exigidos e forem entregues dentro do prazo estabelecido;

4.2. Verificada desconformidade dos produtos entregues, a empresa detentora da Ata de Registro de Preço deverá efetuar as devidas correções ou substituições no prazo máximo de 1 (um) dia útil após a comunicação oficial, sem ônus para o Consórcio e/ou Município, podendo ser prorrogado pelo Consórcio e/ou Município, mediante solicitação.

4.3. A aceitação do objeto não exclui a responsabilidade civil por vícios de forma, quantidade, qualidade ou técnicos ou por desacordo com as correspondentes especificações, verificadas posteriormente.

4.4. O objeto recusado será considerado como não entregue e os custos de retirada e devolução, bem como quaisquer outras despesas decorrentes, correrão por conta da licitante.

4.5. Os produtos e as embalagens deverão respeitar as normas regulamentadoras e as certificações vigentes no país.

4.6. Havendo eventuais divergências ou dúvidas entre a descrição do produto solicitado e o produto entregue, o Consórcio e/ou Município poderá solicitar ensaios, testes e demais provas

exigidas por normas técnicas oficiais para comprovar a qualidade do objeto licitado, correndo as despesas por conta da empresa detentora da ata, com base no § 4º do artigo 140 da Lei Federal nº 14.133/21.

5. DO PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

5.1. O local e prazo de entrega do objeto será conforme estabelecido no Termo de Referência, cujas especificações e locais de entrega serão informadas nas ordens/autorizações de fornecimentos, emitidas no decorrer do tempo de vigência da Ata de Registro de Preços, sendo que, a responsabilidade pelo recebimento, será do funcionário oportunamente indicado pela secretaria municipal responsável;

5.2. Caso a empresa detentora da ata não possa cumprir com os prazos estipulados, deverá apresentar justificativa por escrito, até 02 (dois) dias do vencimento do prazo de entrega do objeto, ficando a critério do Consórcio e/ou Município a sua aceitação;

5.3. Ao não cumprir o prazo estipulado para substituição sem justificativa formal aceita pelo Consórcio e/ou Município, decairá seu direito de fornecimento, sujeitando-se às penalidades previstas neste instrumento;

6. DA VALIDADE DA ATA

6.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, nos termos do Art. 84 da Lei 14.133/2021 contado a partir do 1º dia útil subsequente à sua publicação, e poderá ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

7. REVISÃO E CANCELAMENTO

7.1. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

7.2. Os preços registrados poderão ser alterados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo objeto, nas seguintes situações:

7.2.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuado, nos termos do art. 124, II, d da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2.2. Decorrente de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados.

7.3. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.3.1. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, será liberado do compromisso assumido referente ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.3.2. Havendo a liberação do fornecedor, nos termos do subitem anterior, o gerenciador deverá convocar os fornecedores do cadastro de reserva, caso exista, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado.

7.3.3. Não havendo êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora deverá proceder ao cancelamento da ata de registro de preços.

7.3.4. Caso haja a redução do preço registrado, o órgão ou entidade gerenciadora deverá comunicar aos órgãos e as entidades que tiverem formalizado contratos, para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual.

7.4. No caso do preço de mercado se tornar superior ao preço registrado e o fornecedor não puder cumprir as obrigações contidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.4.1. Para fins do disposto neste subitem, deverá o fornecedor encaminhar juntamente com o pedido de alteração, documentação comprobatória ou planilha de custos que demonstre que o preço registrado se tornou inviável frente às condições inicialmente pactuadas.

7.4.2. Caso não demonstrada a existência de fato superveniente que torne insubsistente o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora, ficando o fornecedor obrigado a cumprir as obrigações contidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e em outras legislações aplicáveis.

7.4.3. Havendo cancelamento do registro do fornecedor, o gerenciador deverá convocar os fornecedores do cadastro de reserva, caso exista, na ordem de classificação, para assegurar igual oportunidade de negociação.

7.5. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder ao cancelamento da Ata de Registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7.6. O registro do licitante vencedor será cancelado pelo órgão ou entidade gerenciadora quando:

7.6.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

7.6.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

7.6.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

7.6.4. Sofrer sanção prevista no art. 156, III ou IV da Lei nº 14.133, de 2021.

7.6.5. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 7.6.1, 7.6.2, e 6 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

7.7. O cancelamento dos preços registrados poderá ocorrer, total ou parcialmente, pelo gerenciador, desde que devidamente comprovados e justificados:

7.7.1. Por razão de interesse público;

7.7.2. Pelo cancelamento de todos os preços registrados; ou

7.7.3. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior.

8. DAS PENALIDADES

8.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

8.1.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

8.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta Ata de Registro de Preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade.

8.3. O(s) órgão(s) participante(s) deverá(ão) comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas nos itens 7.6.1, 7.6.2, 7.6.3 e 7.6.4 dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

9. CONDIÇÕES GERAIS

9.1. As demais condições gerais do fornecimento, encontram-se definidas no Edital e seus anexos, que são parte integrante da presente Ata de Registro de Preços, independentemente de transcrição.

9.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta Ata de Registro de Preços.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 30 de setembro de 2025 (02 duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

Araxá-MG, 30 de setembro de 2025.

Frederico Ozanan Rangel
Presidente do CIMINAS
(Consórcio Interfederativo Minas Gerais)
CNPJ 19.493.732/0001-99

JOSE JUNIOR PINHEIRO BARROSO
Representante legal
BRASIL ILUMINACAO E CONSTRUCAO LTDA
CNPJ 17.435.476/0001-58