ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE LAGUNA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 79/2025 PML-
REPUBLICADO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 79/2025 PML
PROCESSO ADMINISTRATIVO – 1DOC: 2.855/2025

MENOR PREÇO POR ITEM

A Prefeitura Municipal de Laguna, representada pelo Sr. Peterson Crippa da Silva, Prefeito Municipal, residente e domiciliado neste Município, torna público aos interessados que realizará licitação na modalidade Pregão Eletrônico, através de Registro de Preços para a aquisição de materiais elétricos e correlatos para a manutenção da rede de iluminação pública do município de Laguna

O presente certame licitatório reger-se-á pelas disposições da Lei Federal nº 14.133/21, Lei Complementar nº 123/2006, Decreto Municipal nº 7.423 de Fevereiro de 2025 e alterações posteriores e demais legislações pertinentes e, ainda, pelo estabelecido no presente Edital e seus anexos.

DATA E HORÁRIO LIMITE PARA IMPUGNAÇÃO	**23:59h do dia 02/01/2026**
INÍCIO DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS	**13h do dia 15/12/2025**
FIM DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS	**13:45h do dia 07/01/2026**
INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA	**14h do dia 07/01/2026**

Referência de tempo: horário de Brasília

Local da reunião: A sessão pública dar-se-á por meio de Sistema Eletrônico no Portal de Licitações no endereço http://comprasbr.com.br, conforme datas e horários acima.

É da responsabilidade do licitante acompanhar o processo no portal Compras BR, durante todas as suas fases, incluindo avisos, desclassificações de empresas, propostas, lances, negociações, recursos, contrarrazões de recursos e demais atos que serão comunicados exclusivamente no chat do referido portal de compras enquanto perdurar o certame.

01 DO OBJETO

O presente Edital tem como objeto Registro de Preços para a aquisição de materiais elétricos e correlatos para a manutenção

da
rede de iluminação pública do município de Laguna, quantidades e exigências estabelecidas na tabela, item 1.2 deste instrumento.

1.1 Integram este edital, os seguintes anexos:

I. Termo de referência;
II. Declarações;
III. Minuta de Contrato.

1.2 Especificação e quantidade do item:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	VALOR UN.	VALOR TOTAL
01	**BRAÇO METÁLICO: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, com 1,00m (um metro) de comprimento, confeccionado em tubo de aço galvanizado a fogo, espessura mínima da chapa de 1,9 mm, diâmetro nominal de 25 mm, provido de sapata de fixação adequada para sustentação em poste de concreto ou metálico. O material deverá atender às normas técnicas aplicáveis, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança para utilização em sistemas de iluminação pública.	UN	3.000	R$27,81	R$83.430,00
02	**BRAÇO METÁLICO: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, com 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) de comprimento, confeccionado em tubo de aço galvanizado a fogo, com diâmetro nominal de 48 mm e espessura mínima da parede de 1,9 mm. Provido de sapata de fixação adequada para instalação em poste de concreto ou metálico. O equipamento deverá atender às normas técnicas aplicáveis, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança em sistemas de iluminação pública.	UN	1.000	R$53,31	R$53.310,00
03	**AQUISIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, com 2,00 m (dois metros) de comprimento, confeccionado em tubo de aço galvanizado a fogo, com diâmetro nominal de 48 mm e espessura mínima de parede de	UN	1.000	R$78,99	R$78.990,00

	1,9 mm. Equipado com sapata de fixação adequada para instalação em poste de concreto ou metálico. O produto deverá atender às normas técnicas vigentes, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança para uso em sistemas de iluminação pública.				
04	**BRAÇO METÁLICO: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, com 3,00 m (três metros) de comprimento, confeccionado em tubo de aço galvanizado a fogo, com diâmetro nominal de 48 mm e espessura mínima de parede de 1,9 mm. Equipado com sapata de fixação adequada para instalação em poste de concreto ou metálico. O produto deverá atender às normas técnicas vigentes, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança para uso em sistemas de iluminação pública.	UN	1.000	R$151,27	R$151.270,00
05	**BRAÇO TIPO CURVO: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, tipo curvo, confeccionado em tubo de aço carbono galvanizado a fogo por imersão, com comprimento de 1,0 metro e diâmetro externo de 48 mm (±1 mm), possuindo espessura mínima de parede de 1,9 mm. A galvanização deverá atender às exigências da ABNT NBR 6323, garantindo proteção contra corrosão e intempéries. O conjunto deverá dispor de sapata metálica reforçada, fabricada no mesmo material, com dupla furação para fixação em poste através de parafusos tipo francês M16, proporcionando segurança e estabilidade. O acabamento deverá ser uniforme, livre de rebarbas, amassamentos ou falhas de galvanização. O braço deverá suportar o peso da luminária e as solicitações mecânicas de vento sem apresentar deformações permanentes. O produto deverá ser fornecido novo, de primeira qualidade, em conformidade com as normas técnicas vigentes, garantindo resistência, durabilidade e segurança estrutural nas instalações de iluminação pública.	UN	500	R$85,33	R$42.665,00
06	**BRAÇO PARA LUMINÁRIA DE 3 METROS: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, tipo curvo para luminária pública, confeccionado em tubo de	UN	500	R$162,66	R$81.330,00

	aço galvanizado a fogo, com comprimento total de 3,0 metros e diâmetro nominal de 48 mm. O material deve apresentar alta resistência mecânica e durabilidade, sendo o processo de galvanização a fogo realizado por imersão, assegurando proteção eficaz contra oxidação e corrosão, conforme normas técnicas aplicáveis. O braço deverá possuir sapata metálica reforçada, igualmente galvanizada, projetada para fixação firme e segura em postes de concreto ou metálicos, garantindo estabilidade estrutural e segurança durante o uso. O conjunto deve permitir a instalação de luminárias de iluminação pública, proporcionando o correto posicionamento e ângulo de projeção luminosa. O braço deverá ser capaz de suportar esforços físicos, peso da luminária e torque de fixação sem apresentar deformações permanentes ou fissuras, atendendo integralmente aos requisitos técnicos de resistência e segurança exigidos para sistemas de iluminação pública.				
07	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 180 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 180 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente. Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Fornecida com dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade na instalação.	UN	100	R$31,66	R$3.166,00
08	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 190 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 190 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente. Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000	UN	100	R$32,44	R$3.244,00

	daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade na instalação.				
09	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 200 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 200 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente. Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade na instalação.	UN	100	R$29,64	R$2.964,00
10	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 210 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 210 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente. Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade na instalação.	UN	100	R$40,21	R$4.021,00
11	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 220 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 220 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por	UN	100	R$31,50	R$3.150,00

	imersão a quente. Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender integralmente às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo segurança, resistência mecânica e durabilidade na aplicação em sistemas de iluminação pública.				
12	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 230 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 230 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente (zincado). Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender integralmente às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança na aplicação em sistemas de iluminação pública.	UN	100	R$32,43	R$3.243,00
13	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 240 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 240 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente (zincado). Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender integralmente às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança na aplicação em sistemas	UN	100	R$31,84	R$3.184,00

	de iluminação pública.				
14	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 250 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 250 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente (zincado). Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender integralmente às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança na aplicação em sistemas de iluminação pública.	UN	50	R$43,57	R$2.178,50
15	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 270 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 270 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente (zincado). Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender integralmente às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança na aplicação em sistemas de iluminação pública.	UN	50	R$35,11	R$1.755,50
16	**PARAFUSO MÁQUINA 16 x 200 mm – CABEÇA QUADRADA com PORCA: DESCRIÇÃO:** Parafuso de máquina, cabeça quadrada, fabricado em aço carbono 1010 a 1020, com rosca métrica M16, diâmetro nominal de 16 mm e comprimento total de 200 mm. Comprimento mínimo da rosca: 120 mm. Superfície com zincagem a quente para proteção contra corrosão. Acompanha porca compatível, garantindo segurança e	UN	150	R$7,08	R$1.062,00

	durabilidade na fixação de estruturas metálicas.				
17	**PARAFUSO MÁQUINA 16 x 300 mm – CABEÇA QUADRADA com PORCA: DESCRIÇÃO:** Parafuso de máquina, cabeça quadrada, fabricado em aço carbono 1010 a 1020, com rosca métrica M16, diâmetro nominal de 16 mm e comprimento total de 300 mm. Comprimento mínimo da rosca: 220 mm. Superfície com zincagem a quente para proteção contra corrosão. Acompanha porca compatível, garantindo segurança e durabilidade na fixação de estruturas metálicas.	UN	200	R$16,81	R$3.362,00
18	**PARAFUSO MÁQUINA 5/8 x 250 mm – GALVANIZADO A FOGO: DESCRIÇÃO:** Parafuso de máquina, diâmetro nominal 5/8" (16 mm), comprimento total de 250 mm, galvanizado a fogo para proteção contra corrosão. Fabricado em aço carbono de alta resistência, adequado para fixação de estruturas metálicas e montagem de equipamentos em iluminação pública e obras civis.	UN	200	R$8,17	R$1.634,00
19	**PARAFUSO MÁQUINA M16 x 350 mm, GALVANIZADO A FOGO com PORCA: DESCRIÇÃO:** Parafuso de máquina, diâmetro nominal M16, comprimento total de 350 mm, fabricado em aço carbono de alta resistência, galvanizado a fogo para proteção contra corrosão. Acompanha porca compatível M16. Produto conforme ABNT NBR 8159/84, garantindo durabilidade e segurança na fixação de estruturas metálicas e equipamentos de iluminação pública.	UN	200	R$9,31	R$1.862,00
20	**REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 150 W – 220 V: DESCRIÇÃO:** Reator externo, novo, para lâmpadas de vapor de sódio de 150 W, tensão nominal de 220 V. Fator de potência ≥ 0,93, com baixas perdas elétricas. Equipamento com ignitor e capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo e selo Procel de eficiência	UN	300	R$49,63	R$14.889,00

	energética. Produto conforme normas ABNT NBR 13593 e Portaria Inmetro nº 454/2010, garantindo desempenho e eficiência energética. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.				
21	**REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250 W – 220 V: DESCRIÇÃO:** Reator externo, novo, para lâmpadas de vapor de sódio de 250 W, tensão nominal de 220 V. Fator de potência ≥ 0,93, com baixas perdas elétricas. Equipamento com ignitor e capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo e selo Procel de eficiência energética. Produto conforme normas ABNT NBR 13593 e Portaria Inmetro nº 454/2010, garantindo desempenho, eficiência energética e durabilidade. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.	UN	500	R$57,32	R$28.660,00
22	**REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 70 W – 220 V: DESCRIÇÃO:** Reator externo, novo, para lâmpadas de vapor de sódio de 70W, tensão nominal de 220 V. Fator de potência ≥ 0,93, com baixas perdas elétricas. Equipamento com ignitor e capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo e selo Procel de eficiência energética.	UN	2.000	R$55,22	R$110.440,00
23	**REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 400 W – 220 V: DESCRIÇÃO:** Reator externo, novo, para lâmpadas de vapor de sódio de 400W, tensão nominal de 220 V. Fator de potência ≥ 0,93, com baixas perdas elétricas. Equipamento com ignitor e capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo e selo Procel de eficiência energética.	UN	250	R$75,15	R$18.787,50
24	**BOCAL E-27: DESCRIÇÃO:** Bocal tipo E-27, novo, confeccionado em porcelana vitrificada de alta resistência, com contatos elétricos em latão ou cobre niquelado, adequados para suportar altas temperaturas e proporcionar excelente condução elétrica. Possui dois pontos de fixação, destinados à instalação em luminárias de iluminação pública. O produto deverá atender às normas técnicas vigentes,	UN	100	R$5,48	R$548,00

	garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade no uso.				
25	**BOCAL E-40: DESCRIÇÃO:** Bocal tipo E-40, novo, confeccionado em porcelana vitrificada de alta resistência, com contatos elétricos em latão ou cobre niquelado, adequados para suportar altas temperaturas e garantir excelente condução elétrica. Possui dois pontos de fixação, destinados à instalação em luminárias de iluminação pública. O produto deverá atender às normas técnicas vigentes, assegurando segurança, durabilidade e confiabilidade no uso.	UN	100	R$9,72	R$972,00
26	**CHAVE AUTOMÁTICA: DESCRIÇÃO:** Chave automática, nova, destinada ao comando de sistemas de iluminação pública, com invólucro em alumínio e tomada embutida para instalação de relé fotoelétrico. Possui base giratória de 360° e suporte de fixação em aço galvanizado a fogo. Contato com capacidade de corrente nominal de até 50 A, proteção através de disjuntor termomagnético incorporado e tensão nominal de operação de 220 V. O equipamento deverá apresentar garantia mínima de 12 (doze) meses, assegurando durabilidade, segurança e confiabilidade na operação.	UN	100	R$280,39	R$28.039,00
27	**CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE – CAP 70 / Cabo 10 A: DESCRIÇÃO:** Conector de derivação perfurante, projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante, destinado a redes e ramais aéreos de baixa tensão, até 1 kV. Compatível com condutor principal de 10 mm² a 95 mm² e condutor de derivação de 1,5 mm² a 10 mm². Fabricado em material de alta resistência mecânica e elétrica, garantindo estabilidade, durabilidade e segurança na aplicação. Produto em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.	UN	5.000	R$25,46	R$127.300,00
28	**AQUISIÇÃO DE CONECTOR CUNHA TIPO 1 - COR CINZA: DESCRIÇÃO:** Conector cunha tipo 1, cor cinza,	UN	500	R$12,12	R$6.060,00

	fabricado em liga de cobre estanhado com espessura mínima de 8 micras. Projetado para conexões elétricas de alta confiabilidade, com soma dos diâmetros dos condutores compatível entre 11,19 mm e 14,01 mm. O produto deverá atender integralmente às especificações técnicas E-313.0036, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado em redes elétricas aéreas.				
29	**CONECTOR CUNHA TIPO 2 - COR VERDE: DESCRIÇÃO:** Conector cunha tipo II, cor verde, confeccionado em liga de cobre estanhado com espessura mínima de 8 micras. Projetado para conexões elétricas de alta confiabilidade, com soma dos diâmetros dos condutores compatível entre 9,51 mm e 11,18 mm. O produto deve atender integralmente às especificações técnicas E-313.0036, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado em redes elétricas aéreas de baixa tensão.	UN	2.000	R$7,22	R$14.440,00
30	**CONECTOR CUNHA TIPO 3 - COR VERMELHA: DESCRIÇÃO:** Conector cunha tipo III, cor vermelha, confeccionado em liga de cobre estanhado com espessura mínima de 8 micras. Projetado para conexões elétricas de alta confiabilidade, com soma dos diâmetros dos condutores compatível entre 7,68 mm e 9,50 mm. O produto deverá atender integralmente às especificações técnicas – E-313.0036, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado em redes elétricas aéreas de baixa tensão.	UN	2.000	R$5,10	R$10.200,00
31	**CONECTOR CUNHA TIPO 4 - COR AZUL: DESCRIÇÃO:** Conector tipo cunha IV, cor azul, confeccionado em liga de cobre estanhado com espessura mínima de 8 micras. Projetado para conexões elétricas de alta confiabilidade, com soma dos diâmetros dos condutores compatível entre 16,79 mm e 18,72 mm. O produto deverá atender integralmente às especificações técnicas E-313.0036, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado em redes elétricas aéreas de	UN	500	R$5,48	R$2.740,00

	baixa tensão.				
32	**CONECTOR DE EMENDA - 1 VIA: DESCRIÇÃO:** Conector elétrico de emenda com alavanca, destinado à realização de conexões seguras e rápidas em redes de baixa tensão. Deve possuir corpo em material termoplástico antichama e auto extinguível, resistente a altas temperaturas e impactos, adequado para uso interno ou externo. Suporta condutores rígidos, flexíveis e semi rígidos de 0,2 mm² a 4,0 mm², com tensão nominal mínima de 450 V e corrente máxima de 32 A. As partes condutoras internas devem ser de cobre eletrolítico com tratamento anticorrosivo e mola em aço inoxidável, garantindo excelente contato elétrico e resistência mecânica. Deve possuir carcaça translúcida para inspeção visual das conexões, pontos de teste integrados e sistema de alavanca que permita múltiplas conexões e desconexões sem perda de desempenho. O produto deve ser novo, identificado e possuir certificação de conformidade conforme normas técnicas nacionais aplicáveis.	UN	15.000	R$3,70	R$55.500,00
33	**FITA ISOLANTE PARA BAIXA TENSÃO– 19mm x 20m: DESCRIÇÃO:** Fita isolante de PVC, auto adesiva, flexível, com largura de 19 mm e comprimento mínimo de 20 m. Classe de temperatura: 105°C. Propriedades: antichama / Classe A, resistente à abrasão e à umidade, adequada para uso em baixa tensão. Produto em conformidade com a norma ABNT NBR NM 60454-3-1.	UN	5.000	R$4,32	R$21.600,00
34	**FITA AUTOFUSÃO EM BORRACHA EPR – 5 m: DESCRIÇÃO:** Fita isolante à base de borracha de etileno-propileno (EPR), com comprimento mínimo de 5 m. Possui alta conformabilidade, adequada para aplicação em qualquer tipo de superfície, formulada para fusão instantânea sem necessidade de aquecimento (autofusão). Indicada para isolação, vedação e proteção de emendas elétricas em baixa e média tensão.	UN	20	R$18,47	R$369,40

35	**RELÉ FOTOELETRÔNICO COM RETARDO – Tipo PC:** **DESCRIÇÃO:** Relé fotoeletrônico com retardo, destinado ao comando automático de iluminação pública. Capacidade de carga: 1.000 W para carga puramente resistiva. Os contatos devem suportar no mínimo 35.000 operações com as cargas indutivas especificadas, considerando uma operação por ciclo completo (uma abertura e um fechamento), sem desgaste ou deterioração que comprometa a funcionalidade. O equipamento deve atender à norma ABNT NBR 5123 e possuir gravação visível em seu invólucro na parte superior, conforme especificações técnicas, garantindo durabilidade, confiabilidade e segurança na operação.	UN	10.000	R$24,82	R$248.200,00
36	**BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO – POLIPROPILENO UV COM SUPORTE METÁLICO:** **DESCRIÇÃO:** Base para relé fotoelétrico, confeccionada em polipropileno tratado com estabilizadores, resistente à radiação ultravioleta, própria para instalação ao tempo. Estrutura fixável em poste por meio de parafusos, com suporte metálico galvanizado a fogo, espessura mínima de 2 mm, contendo dupla furação. Contatos internos de latão estanhados, com capacidade mínima de 10 A em 220 V. Grau de proteção mínimo IP54. Comprimento mínimo dos cabos de ligação: 500 mm. Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 5123, garantindo durabilidade, segurança e resistência às intempéries.	UN	3.000	R$11,74	R$35.220,00
37	**CABO ELÉTRICO:** **DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico multiplexado do tipo duplex, seção nominal de 10 mm², com condutores em alumínio, classe de encordoamento 2, isolados em polietileno termofixo (XLPE), com tensão de isolamento de 0,6/1 kV. Estrutura composta por 1 (um) condutor fase e 1 (um) condutor neutro isolado. O diâmetro externo máximo de cada condutor, incluindo a isolação, não deverá exceder 7 mm. Aplicação destinada a redes aéreas de baixa tensão. O produto deverá atender integralmente às normas técnicas ABNT NBR 8182 e ABNT NBR 15549,	METROS	1.000	R$3,23	R$3.230,00

	garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado.				
38	**CABO ELÉTRICO: DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, tipo PP, 2 x 2,5 mm², destinado a serviços de manutenção elétrica. Condutores em cobre eletrolítico, classe de encordoamento flexível, isolados e revestidos em PVC anti-chama, com tensão de isolamento mínima de 1 kV. Produto certificado pelo INMETRO, atendendo às normas técnicas vigentes, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado.	METROS	2.000	R$2,12	R$4.240,00
39	**CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10mm² – COR PRETO: DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, seção nominal de 10 mm², condutor em cobre eletrolítico, têmpera mole, tensão de operação até 750 V, com isolação em PVC termoplástico anti-chama, para temperatura de até 70 °C. Possui características especiais de não propagação e auto extinção de fogo, com nível de isolamento de 1 kV. Produto certificado pelo INMETRO, atendendo integralmente às normas técnicas aplicáveis, garantindo segurança, durabilidade e desempenho em instalações elétricas.	METROS	300	R$7,36	R$2.208,00
40	**CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10mm² – COR AZUL:** **DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, seção nominal de 10 mm², condutor em cobre eletrolítico têmpera mole, para tensão de operação até 750 V, com isolação em PVC termoplástico anti-chama, para temperatura de até 70 °C. Possui características especiais de não propagação e auto extinção de fogo, com nível de isolamento de 1 kV. Produto certificado pelo INMETRO, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, garantindo segurança, durabilidade e desempenho em instalações elétricas.	METROS	300	R$7,36	R$2.208,00
41	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V– 1,5 mm² (Preto):** **DESCRIÇÃO:** Condutor elétrico flexível, seção nominal de 1,5 mm², fabricado em cobre eletrolítico	METROS	1.000	R$1,19	R$1.190,00

	têmpera mole, classe 4 de encordoamento, com isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: preta. Produto certificado pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.				
42	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V– 1,5 mm² (Azul):** **DESCRIÇÃO:** Condutor elétrico flexível, seção nominal de 1,5 mm², fabricado em cobre eletrolítico têmpera mole, classe 4 de encordoamento, com isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: azul. Produto certificado pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.	METROS	1.000	R$1,17	R$1.170,00
43	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V-2,5 mm² (Preto):** **DESCRIÇÃO:** Condutor elétrico flexível, seção nominal de 2,5 mm², fabricado em cobre eletrolítico têmpera mole, classe 4 de encordoamento, com isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: preta. Produto certificado pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.	METROS	2.500	R$2,37	R$5.925,00
44	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V-2,5 mm² (Azul):** **DESCRIÇÃO:** Condutor elétrico flexível, seção nominal de 2,5 mm², fabricado em cobre eletrolítico têmpera mole, classe 4 de encordoamento, com isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: Azul. Produto certificado pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.	METROS	2.500	R$2,35	R$5.875,00
45	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V – 10 mm² (Preto):** **DESCRIÇÃO:** Condutor elétrico flexível, seção nominal de 10 mm², fabricado em cobre eletrolítico têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, com	METROS	200	R$23,29	R$4.658,00

	isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: preta. Produto certificado pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.				
46	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V – 10 mm² (Azul):** **DESCRIÇÃO:** Condutor elétrico flexível, seção nominal de 10 mm², fabricado em cobre eletrolítico têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, com isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: azul. Produto certificado pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.	METROS	200	$29,05	R$5.810,00
47	**CABO FLEXÍVEL DE COBRE 4 MM² – PRETO – 750 V:** **DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, condutor em cobre eletrolítico de têmpera mole, seção nominal de 4mm². Tensão nominal de isolamento até 750 V. Isolamento em PVC 70°C, com propriedades anti-chama, não propagante e autoextinguível. Tensão máxima de ensaio 1 kV. Produto certificado pelo Inmetro, cor preta, adequado para instalações elétricas de baixa tensão, manutenção e aplicações em sistemas de iluminação pública.	METROS	100	R$2,91	R$291,00
48	**CABO FLEXÍVEL DE COBRE 4 MM² – AZUL – 750 V:** **DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, condutor em cobre eletrolítico de têmpera mole, seção nominal de 4mm². Tensão nominal de isolamento até 750 V. Isolamento em PVC 70°C, com propriedades anti-chama, não propagante e autoextinguível. Tensão máxima de ensaio 1 kV. Produto certificado pelo Inmetro, cor azul, adequado para instalações elétricas de baixa tensão, manutenção e aplicações em sistemas de iluminação pública.	METROS	100	R$3,42	R$342,00
49	**CABO FLEXÍVEL DE COBRE 4 MM² – VERDE – 750 V:** **DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, condutor em cobre eletrolítico de têmpera mole, seção nominal de	METROS	100	R$2,38	R$238,00

	4mm². Tensão nominal de isolamento até 750 V. Isolamento em PVC 70°C, com propriedades anti-chama, não propagante e autoextinguível. Tensão máxima de ensaio 1 kV. Produto certificado pelo Inmetro, cor verde, adequado para instalações elétricas de baixa tensão, manutenção e aplicações em sistemas de iluminação pública.				
50	**CABO PP DE COBRE 2X1,5 MM² – 1 KV: DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível tipo PP, com dois condutores de cobre eletrolítico, seção nominal de 1,5mm² cada. Tensão nominal de isolamento: 1 kV. Isolamento em PVC ou material termoplástico adequado, conforme especificação técnica. Produto certificado pelo Inmetro, indicado para instalações elétricas de baixa tensão, manutenção e alimentação de equipamentos portáteis.	METROS	2.000	R$4,17	R$8.340,00
51	**CABO PP DE COBRE 4X2,5 MM² – 1 KV: DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível tipo PP, com quatro condutores de cobre eletrolítico, cada um com seção nominal de 2,5mm². Tensão nominal de isolamento: 1 kV. Isolamento em PVC ou material termoplástico adequado, conforme especificação técnica. Produto certificado pelo Inmetro, indicado para instalações elétricas de baixa tensão, manutenção e alimentação de equipamentos portáteis.	METROS	500	R$11,12	R$5.560,00
52	**CABO PP DE COBRE 4X4,0 MM² – KV: DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível tipo PP, com quatro condutores de cobre eletrolítico, cada um com seção nominal de 4,0mm². Tensão nominal de isolamento: 1 kV. Isolamento em PVC ou material termoplástico adequado, conforme especificação técnica. Produto certificado pelo Inmetro, indicado para instalações elétricas de baixa tensão, manutenção e alimentação de equipamentos portáteis.	METROS	250	R$17,71	R$4.427,50
53	**LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 150 W – Base E-27: DESCRIÇÃO:** Lâmpada de multivapores metálicos, potência nominal de 150 W, bulbo tubular, com base tipo E-27. Vida útil mínima de	UN	500	R$22,22	R$11.110,00

	10.000 horas, fluxo luminoso mínimo de 11.000 lumens. Temperatura de cor: branca. Produto destinado à iluminação pública, com desempenho e eficiência compatíveis com normas técnicas aplicáveis.				
54	**LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 250W – Base E-40: DESCRIÇÃO:** Lâmpada de multivapores metálicos, potência nominal de 250 W, bulbo tubular, com base tipo E-40. Vida útil mínima de 10.000 horas, fluxo luminoso mínimo de 21.000 lumens. Temperatura de cor: branca. Produto destinado à iluminação pública, atendendo às normas técnicas vigentes e garantindo desempenho, eficiência e durabilidade.	UN	2.000	R$27,78	R$55.560,00
55	**LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 70 W – Base E-27: DESCRIÇÃO:** Lâmpada de multivapores metálicos de alta pressão, potência nominal de 70 W, bulbo tubular, com base tipo E-27. Vida útil mínima de 10.000 horas, fluxo luminoso mínimo de 5.500 lumens. Temperatura de cor: branca. Produto destinado à iluminação pública, atendendo às normas técnicas vigentes, garantindo eficiência, durabilidade e desempenho adequado.	UN	5.000	R$18,35	R$91.750,00
56	**LÂMPADA LED DE ALTA POTÊNCIA 30W – Base E-27: DESCRIÇÃO:** Lâmpada LED de alta potência, 30 W, tensão nominal 240 V, cor branca, com base tipo E-27. Vida útil mínima de 25.000 horas, fluxo luminoso mínimo de 2.700 lumens e temperatura de cor mínima de 6.500 K. Garantia mínima de 2 anos, com data de vencimento da garantia estampada na própria lâmpada. Produto destinado à iluminação pública, garantindo eficiência energética, durabilidade e desempenho conforme normas técnicas vigentes.	UN	200	R$8,88	R$1.776,00
57	**REFLETOR LED 200 W: DESCRIÇÃO:** Refletor LED de 200W, temperatura de cor branco frio de 6.500 K, fluxo luminoso mínimo de 16.500 lumens. Ângulo de	UN	150	R$118,34	R$17.751,00

	abertura mínimo de 120°. Grau de proteção IP66, garantindo resistência à água e poeira. Garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação. Produto adequado para iluminação de áreas externas, estacionamentos, fachadas e espaços públicos, atendendo a normas técnicas de segurança e durabilidade.				
58	**REFLETOR LED 300 W: DESCRIÇÃO:** Refletor LED com potência nominal de 300 W, fluxo luminoso mínimo de 24.000 lumens, tensão de alimentação bivolt automático 100–240 V, frequência de operação 50/60 Hz, eficiência luminosa mínima de 80 lm/W e fator de potência mínimo de 0,95. Temperatura de cor branco frio (6.500 K), ângulo de abertura mínimo de 120°, corpo em alumínio com dissipador térmico integrado, lente em vidro temperado de alta resistência, grau de proteção IP66 e índice de proteção contra impactos IK08. Garantia mínima de 2 (dois) anos contra defeitos de fabricação.	UN	100	R$207,55	R$20.755,00
59	**LUMINÁRIA LED 150W: DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 150 W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 5.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 23.250 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada, com uniformidade de potência mínima de 0,96. Desenvolvida para fixação em braços de 48 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança para iluminação pública.	UN	500	R$376,18	R$188.090,00

60	**LUMINÁRIA LED 200W: DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 200 W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 5.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 31.000 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,95, com uniformidade mínima de 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada. Desenvolvida para fixação em braços de 48 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança em sistemas de iluminação pública.	UN	750	R$382,20	R$286.650,00
61	**LUMINÁRIA LED 50W: DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 50W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 5.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 6.820 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada. Desenvolvida para fixação em braços de 25 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo	UN	3.000	R$253,05	R$759.150,00

	eficiência, durabilidade e segurança em sistemas de iluminação pública.				
62	**LUMINÁRIA LED 100W: DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 100 W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 5.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 18.000 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,95, com uniformidade mínima de 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada. Desenvolvida para fixação em braços de 25 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança em sistemas de iluminação pública**.**	UN	750	R$362,04	R$271.530,00
63	**LUMINÁRIA LED 50W (2): DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 50W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 4.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 6.820 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada. Desenvolvida para fixação em braços de 25 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência,	UN	750	R$228,56	R$171.420,00

	durabilidade e segurança em sistemas de iluminação pública.				
64	**LUMINÁRIA LED 100W (2): DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 100 W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 4.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 23.250 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada, com uniformidade de potência mínima de 0,96. Desenvolvida para fixação em braços de 48 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança para iluminação pública.	UN	400	R$257,00	R$102.800,00
65	**LUMINÁRIA LED 150W (2): DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 150 W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 4.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 23.250 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada, com uniformidade de potência mínima de 0,96. Desenvolvida para fixação em braços de 48 mm a 60,3 mm, com ajuste	UN	1.000	R$338,85	R$338.850,00

	de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança para iluminação pública.				
66	**LUMINÁRIA LED 180W (2): DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 180W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 4.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 31.000 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,95, com uniformidade mínima de 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada. Desenvolvida para fixação em braços de 48 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança em sistemas de iluminação pública.	UN	500	R$364,52	R$182.260,00

VALOR TOTAL:	**R$3.804.950,40** (três milhões oitocentos e quatro mil novecentos e cinquenta reais e quarenta centavos.)

OBS: OS PREÇOS UNITÁRIO DA PROPOSTA NÃO PODERÁ SER SUPERIOR AO VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA.

1.2.1 A descrição do item e dos serviços estão estabelecidos no Anexo I – Termo de referências, quais devem ser integralmente respeitados para o devido comprimento do objeto desse edital.

02 DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A manutenção do sistema do iluminação pública é um serviço essencial, diretamente vinculado com a segurança urbana, mobilidade noturna, redução de acidentes, ao bem-estar da população dos bairros e interiores do município e valorização dos espaços públicos e para que o serviço possa ser realizado pela empresa contratada, se torna imprescindível a aquisição de materiais elétricos e correlatos para sua efetividade.
A infraestrutura existente é composta por componentes sujeitos ação do tempo, ao desgaste natural, entre outros, o que exige a substituição constante de itens como lâmpadas, reatores, relés, suportes, caboseconexões entre outros.
A aquisição proposta visa restabelecer a capacidade operacional necessária para assegurar a continuidade dos serviços, bem como sua modernização e com a falta dessas materiais vem a gerar grandes transtornos a população.
Com a disponibilidade constantes dos materiais, há intervenções mais rápidas e eficazes, reduzindo custos por meio de ações preventivas.
A administração visa nesta aquisição também a substituição por tecnologias mais modernas, como luminárias em LED, promoverá maior eficiência energética,economia de recursos e redução nas emissões de gases de efeito estufa.
A aquisição dos materiais objeto deste certamen são indispensáveis para assegurar a qualidade da iluminação pública, intensificando a segurança, a qualidade de vida da população e a sustentabilidade ambiental do municipio de Laguna.

03 DO VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

3.1 O valor total global estimado para a execução do objeto resulta no montante máximo de **R$3.804.950,40** (três milhões oitocentos e quatro mil novecentos e cinquenta reais e quarenta centavos.).
3.2 O valor total estimado para a prestação de serviços deve estar compatível com os preços praticados no mercado, sendo que o pagamento pelos serviços ocorrerá como consta na minuta do Contrato.
3.3 Os preços estimados refletem os valores da média de preços obtida após a realização de orçamentos, com pesquisa de preços, anexos ao processo.

04 DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

4.1 Os recursos para cobertura das despesas, decorrentes da presente licitação, correrão à conta dos recursos consignados no orçamento vigente no Município de Laguna no exercício do ano de 2025 e as que vierem a substituí-la nos próximos exercícios na específica dotação orçamentária.

05 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1 O pagamento do objeto será em moeda corrente nacional, através de Ordem Bancária, até **30 (trinta) dias** após o recebimento do documento de cobrança devidamente atestado pelo representante da Administração e será depositado na conta corrente da Contratada, junto à agência bancária indicada por ela.
5.2 Para fins de pagamento, o documento de cobrança deverá ser emitido obrigatoriamente com as mesmas informações, inclusive CNPJ e/ou CPF, constantes na proposta de preços e no contrato, não se admitindo documento de cobrança emitido com dados divergentes.

5.3 Antes de qualquer pagamento será verificado se o licitante mantém as condições de habilitação contantes no item **11** e subitens.
5.3.1 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação das condições de

habilitação.

5.3.2 Constatando-se a situação de irregularidade da Contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da Contratante.

5.4 Caso os dados constantes no documento de cobrança encontrem-se incorretos, a Contratante informará à Contratada, que emitirá novo documento de cobrança, sanadas as incorreções, com a concessão de novo prazo para pagamento.

5.5 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa como, por exemplo, obrigação financeira pendente decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus à Contratante.

5.6 O recebimento não exclui a responsabilidade da Contratada pelo perfeito desempenho dos serviços fornecidos, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas.

5.7 O setor competente para proceder ao pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) Prazo de validade;
b) Data de emissão;
c) Os dados do Contrato e do órgão contratante;
d) O período de prestação dos serviços;
e) O valor a pagar;
f) Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

06 REAJUSTE E VIGÊNCIA

6.1 Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano, contado da data limite para a apresentação das propostas.

6.2 A vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, contado a partir da sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

6.3 Em caso de prorrogação da vigência da ARP. As quantidades inicialmente registradas serão renovadas, na sua totalidade, independentemente do quantitativo utilizado no período de vigência, não sendo possível acumular com as quantidades não utilizadas.

07 REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME

7.1 O certame será conduzido pelo Pregoeiro, com o auxílio da equipe de apoio, designados por Decreto Municipal que reunir-se-ão no dia e hora designados neste Edital, no Setor de Licitações, situado na Av. Colombo Machado Salles, 145 – Centro – Laguna-SC para realizar licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, critério de julgamento **MENOR PREÇO POR ITEM**, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

I) conduzir a sessão pública;

II) receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos anexos, além de poder requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração desses documentos;

III) verificar a conformidade da proposta em relação aos requisitos estabelecidos no edital;

IV) coordenar a sessão pública e o envio de lances, quando for o caso; V - verificar e julgar as

condições de habilitação;

V) sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos de habilitação e sua validade jurídica;

VI) receber, examinar e decidir os recursos e encaminhá-los à autoridade competente quando mantiver sua decisão;

VII) indicar o vencedor do certame;

VIII) negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado;

IX) negociar condições mais vantajosas com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração;

X) adjudicar o objeto, quando não houver recurso;

XI) conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e

XII) encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade competente e propor a sua homologação.

08 DO CREDENCIAMENTO

8.1 Poderão participar desta Licitação todas e quaisquer empresas ou sociedades, regularmente estabelecidas no País, que sejam especializadas e credenciadas no objeto desta licitação e que satisfaçam todas as exigências, especificações e normas contidas neste Edital e seus Anexos.

8.2 Como condição específica para participação do pregão por meio eletrônico é necessário, previamente, o credenciamento de usuário pelos licitantes, que será realizado através do site www.comprasbr.com.br onde estarão dispostas as informações sobre cadastro a ser realizado pelo www.comprasbr.com.br ou telefone (67) 3303-2730.

8.3 É permitida a participação de empresa em forma de consórcios ou grupos de empresas e deverá observar o disposto no art. 15, da Lei Federal nº 14.133, de 2021, observadas as seguintes normas:

I) Comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;

II) Indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Administração;

III) Admissão, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado, caso exigido;

IV) Impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;

V) Responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do Contrato;

VI) O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração do Contrato, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso referido no item I acima, no prazo de até **30 (trinta) dias**, após a homologação;

VII) A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pelo Órgão Gerenciador e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-

financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio neste processo licitatório que originou o contrato, quando exigido;

VIII) Fica estabelecido, para a habilitação econômico-financeira do consórcio, acréscimo de 10% sobre o valor exigido de licitante individual, em conformidade com o disposto no art. 15, §§ 1º e 2º da Lei Federal n. 14.133/2021.

8.4 O representante poderá ser substituído por outro devidamente credenciado.

8.5 Não será admitida a participação de um mesmo representante para mais de uma empresa licitante.

8.6 Não poderá participar da licitação a empresa que tenha sido declarada inidônea por órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou Distrito Federal ou que esteja cumprindo período de suspensão no âmbito da administração municipal.

8.7 O licitante deverá estar credenciado, de forma direta ou através de empresas associadas ao sistema de Pregão Eletrônico, até no mínimo uma hora antes do horário fixado no edital para o recebimento das propostas.

8.8 O cadastramento do licitante deverá ser requerido acompanhado dos seguintes documentos, sem prejuízo de demais solicitados pelo sistema:

I) Instrumento particular de mandato outorgando à corretora associada, por meio de seu operador devidamente credenciado junto ao sistema, poderes específicos de sua representação no pregão, conforme modelo fornecido pela plataforma de licitações COMPRAS BR;

II) Declaração de seu pleno conhecimento, de aceitação e de atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital, conforme modelo fornecido pela Compras BR; e

III) Especificações do objeto da licitação em conformidade com edital, constando preço, marca e modelo (se for o caso) e em caso de itens específicos mediante solicitação do pregoeiro no ícone ARQ, inserção de catálogos do fabricante. "A empresa participante do certame não deve ser identificada".

8.9 Não poderão participar desta licitação empresas que se enquadrem nas vedações e impedimentos previstos na Lei Federal nº 14.133, de 2021, especialmente art. 9º e 14.

8.10 A microempresa ou empresa de pequeno porte, além da apresentação da declaração para fins de habilitação, deverá, quando do cadastramento da proposta inicial de preço a ser digitado no sistema, verificar nos dados cadastrais se assinalou o regime ME/EPP no sistema conforme o seu regime de tributação para fazer valer o direito de prioridade do desempate. Art. 44 e 45 da LC 123/2006.

09 DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA DE LICITAÇÕES COMPRAS BR

9.1 As pessoas jurídicas ou firmas individuais interessadas deverão nomear através do instrumento de mandato, com firma reconhecida, operador devidamente credenciado em qualquer empresa associada ao sistema de Concorrência Eletrônica, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no site: www.comprasbr.com.br.

9.2 A participação do licitante no pregão eletrônico se dará por meio de participação direta ou através de empresas associadas ao sistema Compras BR, a qual deverá manifestar, por meio de seu operador designado, em campo próprio do sistema, pleno conhecimento, aceitação e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

9.3 O acesso do operador ao pregão, para efeito de encaminhamento de proposta de preço e lances sucessivos de preços, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.

9.4 A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer certame eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa da Plataforma Compras BR.

9.5 É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo a Plataforma Compras BR a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros

9.6 O credenciamento do licitante e de seu representante legal junto ao Sistema eletrônico implica na responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes à concorrência eletrônica.

10 DA PARTICIPAÇÃO

10.1 A participação no Pregão, na Forma Eletrônica se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observada data e horário limite estabelecido.

10.2 Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública de pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão do seu representante.

10.3 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

10.4 Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que atendam aos requisitos de habilitação exigidos neste edital

10.5 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

10.5.1 Será feita a destinação dos itens de contratação cujo valor seja de até R$ 80.000,00, para microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do artigo 48, I, da Lei Complementar nº 123/06.

10.6 Não poderão participar desta licitação os interessados:

10.6.1 Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

10.6.2 Que não atendam às condições deste Edital e seu (s) anexo (s);

10.6.3 Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

10.6.4 Que se enquadrem nas vedações previstas no Art. 14, Lei Federal nº 14.133, de 2021;

10.6.5 Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação.

10.7 Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema operacional, poderá ser esclarecida ou através de uma empresa associada ou pelos telefones: (67) 33032730, ou através do site www.comprasbr.com.be ou pelo e-mail cadastro@comprasbr.com.br.

10.8 É vedado ao agente político e ao servidor público de qualquer categoria, natureza ou condição, celebrar contratos com a Administração direta ou indireta, por si ou como representante de terceiro, sob pena de nulidade, ressalvadas as exceções legais, conforme o art. 125 da Lei Estadual nº. 9.433/05.

11 DA FASE DE HABILITAÇÃO

11.1 Verificar-se-á, como condição prévia ao exame da documentação de habilitação (regularidade fiscal e trabalhista) do proponente, o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a futura contratação, mediante consulta aos seguintes cadastros:

I. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br);

II. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

11.2 Para fins de habilitação deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos, encaminhando os documentos via Plataforma Eletrônica:

11.3 As documentações de habilitação, deverão se juntados, preferenciamente, com os documentos de propostas exigidos no edital. Caso a empresa vencedora não tenha realizada a juntada dos documentos de habilitação concomitantemente com a proposta, será aberto prazo para que seja a mesma seja realizado em até 01(uma) hora.

a) Caso a juntada não seja realizada e a empresa não demonstre necessidade de prorrogação deste prazo, a mesma será automaticamente inabilitada.

11.3.1 <u>Relativos à Habilitação Jurídica</u>

I. Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);

II Registro comercial, no caso de empresa individual;

III. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, suas alterações ou consolidação, devidamente registrado em Cartório ou Junta Comercial, em se tratando de sociedades civis e/ou comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

IV. Certificado de Condição de Empreendedor Individual; ou

V. Se Microempreendedor Individual (MEI);

VI. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

VII. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país;

VIII. Declarações constantes no Anexo II deste Edital.

11.3.2 <u>Relativos à Regularidade Fiscal</u>:

I. Certidão Negativa Unificada de débitos relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União, na forma da Lei (abrangendo as contribuições sociais previstas nas alíneas "a" até "d" do parágrafo único do artigo 11 da Lei n. 8.212, de 24 de Julho de 1991);

II. Prova de regularidade perante a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do proponente, ou outra equivalente, na forma da Lei;

III. Prova de regularidade perante a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do proponente, ou outra equivalente, na forma da Lei;

IV. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), emitida pela Caixa Econômica Federal;

V. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de certidão negativa;

VI. Na assinatura do Contrato, caso o licitante vencedor seja de outra Unidade da Federação, a Administração *poderá* exigir a apresentação de prova de regularidade para com a Fazenda do Estado de Santa Catarina.

VII. A não regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. VIII. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

IX. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

11.3.3 Relativos à Qualificação Econômico-Financeira:

I. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

II. Balanço patrimonial e Demonstrações de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos **2 (dois) últimos** exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta. O balanço das Sociedades Anônimas ou por Ações, deverá ser apresentado em publicação no "Diário Oficial", as demais empresas deverão apresentar fotocópia autenticada das folhas do livro "Diário" onde o balanço se acha regularmente transcrito, *(com fotocópias autenticadas da página de abertura e da página de fechamento desse Livro Diário)*;

IV. Apresentação dos cálculos dos seguintes índices, provenientes de dados do balanço do último exercício financeiro:

a) "Índice de Liquidez Geral", aplicando a seguinte fórmula:

ıltando $ILG \geq 1$

$$ILG = \frac{(AC + ANCRLP)}{(PC + PNC)}$$

onde: ILG = Índice de Liquidez
Geral AC = Ativo Circulante
ANCRLP = Ativo Não Circulante, subgrupo Realizável Longo
Prazo PC = Passivo Circulante

b) "Índice de Solvência Geral", aplicando-se a seguinte fórmula:

$$ISG = \frac{AT}{PC + PNC} \quad \text{resultando} \quad ISG \geq 1$$

onde: ISG = Índice de Solvência Geral
AT = Ativo Total
PC = Passivo Circulante
PNC = Passivo Não Circulante
OBS.: Será considerada **inabilitada** a empresa cujo "Índice de Solvência Geral" for inferior a **1 (um)**.
c) "Índice de Liquidez Corrente", aplicando-se a seguinte fórmula:

$$ILC = \frac{AC}{PC} \quad \text{resultando} \quad ILC > 1$$

onde: ILC = Índice de Liquidez Corrente
AC = Ativo Circulante
PC = Passivo Circulante.
OBS.: Será considerada **inabilitada** a empresa cujo "Índice de Liquidez Corrente" for inferior a 1 (um) para ambos os balanços

Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de liquides geral (LG), solvência geral (SG) e liquides corrente (LC), será exigido para fim de habilitação patrimônio líquido de no mínimo de 10% do valor estima da contratação.

11.3.4 Habilitação Técnica

11.3.4.1 Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove experiência prévia da empresa na prestação de serviços de fornecimento de materiais elétricos para iluminação pública, compatíveis com o objeto do contratado;
11.3.4.2 Declaração formal de que todos os materiais que serão entregue, são novos, de primeira qualidade, certificados pelo Inmetro, e fabricados conforme normas ABNT (aplicado a iluminação pública) e legislações vigentes.

12 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

12.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

12.2 As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
12.3 Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
12.4 Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.
12.5 Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
12.6 Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.
12.7 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
12.7.1 Valor;
12.7.2 Marca (sugerimos pôr no campo marca a palavra "própria"), quando for o caso;
12.7.3 O proponente deverá elaborar a sua proposta de preços de acordo com as exigências deste edital e de seus anexos, expressando os valores em moeda nacional – reais e centavos, em três casas decimais, ficando esclarecido que não serão admitidas propostas alternativas.
12.8 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
12.9 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
12.10 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
12.11 O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias**,** a contar da data de sua apresentação.
12.12 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos.
12.13 O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do Contrato.

12.14 É vedada a identificação dos proponentes licitantes no sistema, nas fichas técnicas ou documentos, antes do término da fase competitiva do pregão.

12.15 A licitante deverá fornecer comprovante de garantia de proposta no valor de 1% (um) sobre o valor estimado para a contratação;

Conforme a Lei 14.133/21, Art. 96, § 1º e Incisos:

"Art. 96. A critério da autoridade competente, em cada caso, poderá ser exigida, mediante previsão no edital, prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e fornecimentos.
"§ 1º Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia:
1 - caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;
2 - seguro-garantia;

3 - fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.
4 - título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total."

12.15.1 Para os que desejarem efetuar caução em dinheiro, para fins de segurança e transparência, a quantia deverá ser previamente depositada na conta bancária CONTA CORRENTE Nº 71.093-6, AGÊNCIA 0421, CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, desde que o comprovante de depósito demonstre que o valor está totalmente disponível na conta, vez que não serão admitidos cheques e outros meios de pagamento que dependam de compensação

12.15.2 A garantia deverá ser válida pelo período de 60 (sessenta) dias, podendo a Prefeitura de Laguna exigir sua prorrogação até a data da contratação da vencedora do certame;

12.15.3 A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação;

12.15.4 Em se tratando de garantia prevista nas alíneas "1 e 2I" do item 12.15 a mesma somente será devolvida em até 30 (trinta) dias após a homologação do presente processo licitatório;

12.15.4.1 Para a devolução da garantia da proposta após a homologação ou declaração de licitação fracassada, a empresa deverá, através de processos administrativo, solicitar sua devolução.

12.15.5 Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação;

12.15.6 A garantia da proposta deverá ser anexada juntamente com lançamento da proposta, onde na Platarforma ComprasBr haverá campo nomeado "documentos". O acesso a garantia pela pregoeira será após a etapa de lances, a partir da fase de abertura de vistas.

12.15.6.1 Não será aberto prazo após a etapa lances para que as empresa anexem suas garantias da proposta, as mesmas dever ser realizadas conforme item 12.15.6

12.15.7 A garantia da proposta será realizada antes da abertura do processo licitatório, portanto deverá ter data e horário inferior a abertura do certame, sob pena de desclassificação.

12.15.8 A não apresentação da garantia da proposta será informada à Procuradoria Jurídica para aplicação das sanções previstas na Lei 14.133/2021.

13 DA ABERTURA E PROCESSAMENTO DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

13.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

13.2 O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Edital e seus anexos.

13.3 **Será desclassificada a proposta que identifique o licitante**.

13.4 A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

13.5 A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

13.6 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

13.7 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

13.8 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema

eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no contrato.

13.8.1 O Critério de julgamento adotado será o de **MENOR PREÇO POR ITEM**, conforme definido neste Edital e seus anexos.

13.9 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos e/ou intermediários, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

13.10 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

13.11 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta será de R$ 0,01 (um centavo de real).

13.12 ***Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações***.

13.13 ***A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública***.

13.14 ***A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários***.

13.15 ***Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente***.

13.16 ***Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço***.

13.17 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

13.18 A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de
lances).

13.18.1 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60, da 14.133, de 2021;

13.18.2 Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas;

13.18.3 Entende-se por empate as situações em que as ofertas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada;

13.18.4 O disposto neste item somente se aplicará quando a melhor oferta válida não houver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

13.19 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

13.20 Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa**.**

13.21 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez

encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006.

13.22 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

13.23 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no
prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

13.24 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

13.25 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

13.26 Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao
produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que
fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

13.27 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

13.28 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

13.29 Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos para a habilitação, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para
a continuidade da mesma.

13.30 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

13.31 O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 01(uma) hora, envie a proposta detalhada adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

13.32 Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

14 DA FASE DE JULGAMENTO E ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

14.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada
em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019, e verificará a habilitação do licitante conforme disposições do edital, observado o disposto no Capítulo X do decreto.

14.2 Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior
ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

14.3 Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem amateriais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

14.4 Qualquer interessado, bem como a administração, poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

14.5 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de
antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

14.6 O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

14.7 O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

14.7.1 Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

14.7.2 Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos nos subitens acima, o Pregoeiro exigirá que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 02 (dois) dias úteis contados da solicitação.

14.8 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

14.9 O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

14.10 Nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente,
poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

14.11 Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

14.12 Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

15 DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

15.1 A sessão pública poderá ser reaberta:

15.1.1 Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores
à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

15.1.2 Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores

ao encerramento da etapa de lances.
15.2 Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.
15.2.1 A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat") ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

16 DOS RECURSOS

16.1 Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de quinze minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual (is) decisão (ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.
16.1.1 Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.
16.1.2 Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema ComprasBR ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo Sistema ComprasBR, em outros três dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
16.1.3 Os recursos e impugnações deverão ser formulados em documento timbrado da empresa e enviado no sistema sistema ComprasBR.
16.1.4 Somente aos terceiros interessados não cadastrados no Sistema ComprasBR será permitido o envio de impugnação através do e-mail licitacao@laguna.sc.gov.br ou protocolado no prédio da prefeitura Municipal de Laguna.
16.2 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
16.3 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

17 DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

17.1 A proposta final, detalhada, do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 1 (uma) hora, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:
17.1.1 Ser redigida em língua portuguesa, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal;
17.1.2 Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.
17.2 A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do Contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.
17.2.1 Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.
17.3 Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor total em algarismos e por extenso.
17.3.1 Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço total, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.
17.4 A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.
17.5 A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo

considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

17.6 As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

18 DO ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO

18.1 Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

I. Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

II. Revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;

III. Proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;

IV. Adjudicar o objeto e homologar a licitação.

18.2 Ao pronunciar a nulidade, a autoridade indicará expressamente os atos com vícios insanáveis, tornando sem efeito todos os subsequentes que deles dependam, e dará ensejo à apuração de responsabilidade de quem lhes tenha dado causa.

18.3 O motivo determinante para a revogação do processo licitatório deverá ser resultante de fato superveniente devidamente comprovado.

18.4 Nos casos de anulação e revogação, deverá ser assegurada a prévia manifestação dos interessados.

18.5 A homologação do resultado deste pregão compete ao Prefeito do Município de Laguna, Santa Catarina.

18.6 Depois de homologado o resultado deste processo licitatório, o licitante vencedor será convocado para, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, assinar o instrumento contratual ou confirmar o recebimento da nota de empenho.

18.7 O licitante convocado poderá pedir a prorrogação do prazo, por igual período, para assinatura do Contrato, desde que formulada no curso do prazo inicial e alegado justo motivo, condicionado o atendimento do requerido, à aceitação dos motivos pela CONTRATANTE.

19 DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

19.1 O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato da autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

19.2 Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

20 DA ASSINATURA DO CONTRATO

20.1 Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de **05 (Cinco)** dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata, cujo prazo de validade encontrar-se-á nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

20.2 Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Contrato, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de **05 (Cinco)** dias, a contar da data de seu recebimento.

20.2.1 O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do

adjudicatário e aceita pela Administração.

21 DA OBRIGAÇÃO DAS PARTES

21.1 São responsabilidades da **CONTRATADA**:

21.1.1. Caberá ao contratado(a) as obrigações previstas no Edital do Pregão Eletrônico e em seus Anexos, ficando obrigados, especialmente:
A) fornecer os produtos nas condições, no preço e no prazos estipulados na proposta;
B) entregar os produtos nas condições adequadas;
C) entregar os produtos em conformidade com o solicitado, sem que isso implique acréscimo no preço constante da proposta;
D) manter, durante a vigência da ata, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
E) realizar as substituições no caso de rejeições no prazo estabelecido.

21.1.2. Deverá o licitante atender às datas previamente solicitadas, conforme quantidade especificada na Autorização de Fornecimento.
21.1.3. É de responsabilidade do Contratado todas as despesas decorrentes de embalagem, seguros, transporte, alimentação, estadia, carregamento, assistência médica de sua equipe, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários e outros, se existentes, decorrentes da prestação de fornecimento de bens contratados.
21.1.4. O Contratado deverá ter disponibilidade de itens em quantidade suficiente para atender, seguindo a necessidade do setor de Iluminação Pública do município, conforme previsto neste Termo de Referência.
21.1.5. Cabe ao Contratado realizar a entrega doa materiais de acordo com as especificações presentes neste Termo de Referência, obedecendo às normas técnicas da ABNT, Portaria Inmetro e demais legislação em vigor, ficando a empresa responsável por eventuais danos que vierem a ocorrer, causados em decorrência da utilização do item contratado

21.2 Obrigações da contratante:

21.2.1. Compete à Administração definir os locais e quantidades de entrega dos itens contratados e encaminhar os pedidos ao fornecedor por e-mail ou outros canais oficiais.
21.2.2. Fornecer à CONTRATADA todos os elementos que se fizerem necessários à compreensão das condições contratuais, colaborando com a mesma, quando solicitada, no seu estudo e interpretação;
21.2.3. Acompanhar e fiscalizar o fornecimento dos materiais;
21.2.4. Comunicar à CONTRATADA, por escrito e registro fotográfico, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas nos materiais contratados, para que sejam corrigidos;
21.2.5. Efetuar o pagamento à CONTRATADA no valor correspondente à da compra efetuada, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
21.2.6. Acompanhar os prazos de entrega, exigindo que a CONTRATADA tome as providências necessárias para regularização do fornecimento, sob pena das sanções administrativas previstas na Lei nº 14.133/2021 e demais cominações legais;
21.2.7. Aplicar à CONTRATADA as penalidades contratuais e regulamentares cabíveis;
21.2.8. Fazer cumprir as obrigações previstas no Edital de Licitação e em seus anexos

22 DO PRAZO DE FORNECIMENTO E EXECUÇÃO

22.1 Até 08 (oito) dias úteis contados do recebimento da Autorização de Fornecimento ou documento equivalente.
O prazo é fixo e improrrogável, salvo após solicitação de prorrogação enviado com antecedência ao vencimento do prazo, devidamente justificada e posteriormente acatada pelo Departamento de Iluminação Pública.
Solicitações de prorrogações não acatadas serão encaminhadas a Procuradoria Jurídica do municipio para a aplicação das sanções previstas em edital.
22.2 No recebimento, o objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com a marca cotada, as especificações constantes neste Termo de Referência, devendo ser substituído imediatamente, no prazo máximo de 07 (sete) dias corridos, a contar da notificação d acontratada, as suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades. O custo referente ao transporte (frete) dos itens seja para a entrega ordinária ou para troca de produto rejeitado é de inteira responsabilidade de empresa contratada.

.

23 GARANTIA E RECEBIMENTO DO OBJETO

23.1 Os prazos de garantia dos produtos deverão seguir as normas ditadas pelo Código de Defesa do Consumidor.
23.2 A garantia consiste na prestação, pela Contratada, de todas as obrigações previstas na Lei nº 14.13/2021, e Código de Defesa do Consumidor, bem como dos encargos previstos à Contratada no Edital e seus Anexos.

24 LOCAIS DE ENTREGA

24.1 Os materiais deverão ser entregues na Rua Almirante Lamego, 591, Bairro Campo de Fora Laguna – SC, CEP - 88790-000, ou em local determinado pelo Departamento de Iluminação Pública, que poderá ser no local da intervenção/serviço, ou em edificação pública próxima ao local da intervenção/serviço

25 DA FISCALIZAÇÃO

25.1 O acompanhamento e a fiscalização da execução do Contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais e técnicas empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do que foi acordado.
25.2 A fiscalização será exercida no interesse da Administração e não exclui, nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.
25.3 Para o acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação do objeto foi designada pelo Prefeito Municipal os servidores: Julio Cesar da Silva, podendo ser auxiliado por outro servidor igualmente designado.
25.4 O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do Contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.
25.5 Estando em conformidade, os documentos de cobrança deverão ser atestados pela fiscalização do Contrato e enviados ao setor competente para o devido pagamento.
25.6 Em caso de não conformidade, a Contratada será notificada, por escrito, sobre as irregularidades apontadas, para as devidas providências conforme os artigos 134 e 147 da Lei nº. 14.133 de 11 de abril de 2021, no que couber.
25.7 Quaisquer exigências da fiscalização inerentes ao objeto deverão ser prontamente atendidas pela Contratada.

26 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

26.1 Aplica-se à disciplina das infrações e sanções administrativas aplicáveis no curso da execução do

contrato o previsto no Título IV, Capítulo I, da Lei nº 14.133/2021.

27 DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

27.1 A extinção do presente ocorrerá nas hipóteses previstas no art. 137 a 139 da Lei 14.133/2021, sem prejuízo de eventual penalidade aplicável, assegurado o contraditório e ampla defesa.

28 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

28.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 03 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
28.2 A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica através da plataforma Compras BR
28.3 Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até 3 (três) dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.
28.4 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
28.5 Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.
28.6 O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.
28.7 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
28.7.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
28.8 As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

29 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

29.1 Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á o contrato no sistema eletrônico.
29.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário pelo Pregoeiro.
29.3 No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
29.4 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
29.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
29.6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
29.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
29.8 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

29.9 O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.comprasbr.com.br, nos dias úteis, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.
29.10 *Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.*
29.11 Os casos omissos no presente Edital serão solucionados com fulcro na Lei nº. 14.133/2021 e suas alterações, bem como as demais normas pertinentes.
29.12 As características técnicas, quantitativos, orçamentos, e os demais métodos e/ou procedimentos constantes neste Edital foram baseadas em Termo de referência emitido pela(s) secretaria(s) responsável(is).
29.13 Para dirimir quaisquer questões decorrentes desta Licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da comarca de Laguna/SC.

Os esclarecimentos ao Edital deverão ser enviados através da Plataforma Compras BR.

Laguna/SC, 11 de dezembro de 2025

Peterson Crippa da Silva
Prefeito Municipal

ANEXO I

PROCESSO DE LICITAÇÃO N 79/2025 PML
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 79/2025 PML

TERMO DE REFERÊNCIA
TERMO DE REFERÊNCIA - TR

1. ÓRGÃO SOLICITANTE:

Secretaria de Administração e Serviços Públicos – Departamento de Iluminação Pública

CNPJ:82.928.706/0001-82

Servidor responsável pelo TR e pesquisa de preço: Leonardo Pimentel - Matrícula: 75145 - Cargo: Assessor de Gestão de Projetos.

2. OBJETO:

Registro de preços para aquisição de materiais elétricos e correlatos para a manutenção da rede de iluminação pública do município de Laguna.

2.1. ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES:

TERMO DE REFERÊNCIA:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	VALOR UN.	VALOR TOTAL
01	**BRAÇO METÁLICO: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, com 1,00m (um metro) de comprimento, confeccionado em tubo de aço galvanizado a fogo, espessura mínima da chapa de 1,9 mm, diâmetro nominal de 25 mm, provido de sapata de fixação adequada para sustentação em poste de concreto ou metálico. O material deverá atender às normas técnicas aplicáveis, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança para utilização em sistemas de iluminação pública.	UN	3.000	R$27,81	R$83.430,00

02	**BRAÇO METÁLICO: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, com 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) de comprimento, confeccionado em tubo de aço galvanizado a fogo, com diâmetro nominal de 48 mm e espessura mínima da parede de 1,9 mm. Provido de sapata de fixação adequada para instalação em poste de concreto ou metálico. O equipamento deverá atender às normas técnicas aplicáveis, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança em sistemas de iluminação pública.	UN	1.000	R$53,31	R$53.310,00
03	**AQUISIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, com 2,00 m (dois metros) de comprimento, confeccionado em tubo de aço galvanizado a fogo, com diâmetro nominal de 48 mm e espessura mínima de parede de 1,9 mm. Equipado com sapata de fixação adequada para instalação em poste de concreto ou metálico. O produto deverá atender às normas técnicas vigentes, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança para uso em sistemas de iluminação pública.	UN	1.000	R$78,99	R$78.990,00
04	**BRAÇO METÁLICO: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, com 3,00 m (três metros) de comprimento, confeccionado em tubo de aço galvanizado a fogo, com diâmetro nominal de 48 mm e espessura mínima de parede de 1,9 mm. Equipado com sapata de fixação adequada para instalação em poste de concreto ou metálico. O produto deverá atender às normas técnicas vigentes, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança para uso em sistemas de iluminação pública.	UN	1.000	R$151,27	R$151.270,00
05	**BRAÇO TIPO CURVO: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, tipo curvo, confeccionado em tubo de aço carbono galvanizado a fogo por imersão, com comprimento de 1,0 metro e diâmetro externo de 48 mm (±1 mm), possuindo espessura mínima de parede de 1,9 mm. A galvanização deverá atender às exigências da ABNT	UN	500	R$85,33	R$42.665,00

	NBR 6323, garantindo proteção contra corrosão e intempéries. O conjunto deverá dispor de sapata metálica reforçada, fabricada no mesmo material, com dupla furação para fixação em poste através de parafusos tipo francês M16, proporcionando segurança e estabilidade. O acabamento deverá ser uniforme, livre de rebarbas, amassamentos ou falhas de galvanização. O braço deverá suportar o peso da luminária e as solicitações mecânicas de vento sem apresentar deformações permanentes. O produto deverá ser fornecido novo, de primeira qualidade, em conformidade com as normas técnicas vigentes, garantindo resistência, durabilidade e segurança estrutural nas instalações de iluminação pública.				
06	**BRAÇO PARA LUMINÁRIA DE 3 METROS: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, tipo curvo para luminária pública, confeccionado em tubo de aço galvanizado a fogo, com comprimento total de 3,0 metros e diâmetro nominal de 48 mm. O material deve apresentar alta resistência mecânica e durabilidade, sendo o processo de galvanização a fogo realizado por imersão, assegurando proteção eficaz contra oxidação e corrosão, conforme normas técnicas aplicáveis. O braço deverá possuir sapata metálica reforçada, igualmente galvanizada, projetada para fixação firme e segura em postes de concreto ou metálicos, garantindo estabilidade estrutural e segurança durante o uso. O conjunto deve permitir a instalação de luminárias de iluminação pública, proporcionando o correto posicionamento e ângulo de projeção luminosa. O braço deverá ser capaz de suportar esforços físicos, peso da luminária e torque de fixação sem apresentar deformações permanentes ou fissuras, atendendo integralmente aos requisitos técnicos de resistência e segurança exigidos para sistemas de iluminação pública.	UN	500	R$162,66	R$81.330,00
07	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 180 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 180 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente. Chapa com espessura nominal de	UN	100	R$31,66	R$3.166,00

	6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Fornecida com dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade na instalação.				
08	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 190 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 190 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente. Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade na instalação.	UN	100	R$32,44	R$3.244,00
09	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 200 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 200 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente. Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade na instalação.	UN	100	R$29,64	R$2.964,00

10	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 210 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 210 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente. Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade na instalação.	UN	100	R$40,21	R$4.021,00
11	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 220 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 220 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente. Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender integralmente às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo segurança, resistência mecânica e durabilidade na aplicação em sistemas de iluminação pública.	UN	100	R$31,50	R$3.150,00
12	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 230 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 230 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente (zincado). Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender integralmente às	UN	100	R$32,43	R$3.243,00

	dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança na aplicação em sistemas de iluminação pública.				
13	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 240 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 240 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente (zincado). Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender integralmente às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança na aplicação em sistemas de iluminação pública.	UN	100	R$31,84	R$3.184,00
14	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 250 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 250 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente (zincado). Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender integralmente às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança na aplicação em sistemas de iluminação pública.	UN	50	R$43,57	R$2.178,50
15	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 270 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 270 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente (zincado). Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1	UN	50	R$35,11	R$1.755,50

	mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender integralmente às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança na aplicação em sistemas de iluminação pública.				
16	**PARAFUSO MÁQUINA 16 x 200 mm – CABEÇA QUADRADA com PORCA: DESCRIÇÃO:** Parafuso de máquina, cabeça quadrada, fabricado em aço carbono 1010 a 1020, com rosca métrica M16, diâmetro nominal de 16 mm e comprimento total de 200 mm. Comprimento mínimo da rosca: 120 mm. Superfície com zincagem a quente para proteção contra corrosão. Acompanha porca compatível, garantindo segurança e durabilidade na fixação de estruturas metálicas.	UN	150	R$7,08	R$1.062,00
17	**PARAFUSO MÁQUINA 16 x 300 mm – CABEÇA QUADRADA com PORCA: DESCRIÇÃO:** Parafuso de máquina, cabeça quadrada, fabricado em aço carbono 1010 a 1020, com rosca métrica M16, diâmetro nominal de 16 mm e comprimento total de 300 mm. Comprimento mínimo da rosca: 220 mm. Superfície com zincagem a quente para proteção contra corrosão. Acompanha porca compatível, garantindo segurança e durabilidade na fixação de estruturas metálicas.	UN	200	R$16,81	R$3.362,00
18	**PARAFUSO MÁQUINA 5/8 x 250 mm – GALVANIZADO A FOGO: DESCRIÇÃO:** Parafuso de máquina, diâmetro nominal 5/8” (16 mm), comprimento total de 250 mm, galvanizado a fogo para proteção contra corrosão. Fabricado em aço carbono de alta resistência, adequado para fixação de estruturas metálicas e montagem de equipamentos em iluminação pública e obras civis.	UN	200	R$8,17	R$1.634,00

19	**PARAFUSO MÁQUINA M16 x 350 mm, GALVANIZADO A FOGO com PORCA: DESCRIÇÃO:** Parafuso de máquina, diâmetro nominal M16, comprimento total de 350 mm, fabricado em aço carbono de alta resistência, galvanizado a fogo para proteção contra corrosão. Acompanha porca compatível M16. Produto conforme ABNT NBR 8159/84, garantindo durabilidade e segurança na fixação de estruturas metálicas e equipamentos de iluminação pública.	UN	200	R$9,31	R$1.862,00
20	**REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 150 W – 220 V: DESCRIÇÃO:** Reator externo, novo, para lâmpadas de vapor de sódio de 150 W, tensão nominal de 220 V. Fator de potência ≥ 0,93, com baixas perdas elétricas. Equipamento com ignitor e capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo e selo Procel de eficiência energética. Produto conforme normas ABNT NBR 13593 e Portaria Inmetro nº 454/2010, garantindo desempenho e eficiência energética. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.	UN	300	R$49,63	R$14.889,00
21	**REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250 W – 220 V: DESCRIÇÃO:** Reator externo, novo, para lâmpadas de vapor de sódio de 250 W, tensão nominal de 220 V. Fator de potência ≥ 0,93, com baixas perdas elétricas. Equipamento com ignitor e capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo e selo Procel de eficiência energética. Produto conforme normas ABNT NBR 13593 e Portaria Inmetro nº 454/2010, garantindo desempenho, eficiência energética e durabilidade. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.	UN	500	R$57,32	R$28.660,00
22	**REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 70 W – 220 V: DESCRIÇÃO:** Reator externo, novo, para lâmpadas de vapor de sódio de 70W, tensão nominal de 220 V. Fator de potência ≥ 0,93, com baixas perdas elétricas. Equipamento com ignitor e	UN	2.000	R$55,22	R$110.440,00

	capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo e selo Procel de eficiência energética.				
23	**REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 400 W – 220 V: DESCRIÇÃO:** Reator externo, novo, para lâmpadas de vapor de sódio de 400W, tensão nominal de 220 V. Fator de potência ≥ 0,93, com baixas perdas elétricas. Equipamento com ignitor e capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo e selo Procel de eficiência energética.	UN	250	R$75,15	R$18.787,50
24	**BOCAL E-27: DESCRIÇÃO:** Bocal tipo E-27, novo, confeccionado em porcelana vitrificada de alta resistência, com contatos elétricos em latão ou cobre niquelado, adequados para suportar altas temperaturas e proporcionar excelente condução elétrica. Possui dois pontos de fixação, destinados à instalação em luminárias de iluminação pública. O produto deverá atender às normas técnicas vigentes, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade no uso.	UN	100	R$5,48	R$548,00
25	**BOCAL E-40: DESCRIÇÃO:** Bocal tipo E-40, novo, confeccionado em porcelana vitrificada de alta resistência, com contatos elétricos em latão ou cobre niquelado, adequados para suportar altas temperaturas e garantir excelente condução elétrica. Possui dois pontos de fixação, destinados à instalação em luminárias de iluminação pública. O produto deverá atender às normas técnicas vigentes, assegurando segurança, durabilidade e confiabilidade no uso.	UN	100	R$9,72	R$972,00
26	**CHAVE AUTOMÁTICA: DESCRIÇÃO:** Chave automática, nova, destinada ao comando de sistemas de iluminação pública, com invólucro em alumínio e tomada embutida para instalação de relé fotoelétrico. Possui base giratória de 360° e suporte de fixação em aço galvanizado a fogo. Contato com capacidade de corrente nominal de até 50 A, proteção através de disjuntor termomagnético incorporado e tensão nominal de operação de 220 V. O equipamento deverá apresentar garantia mínima de 12 (doze) meses,	UN	100	R$280,39	R$28.039,00

	assegurando durabilidade, segurança e confiabilidade na operação.				
27	**CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE – CAP 70 / Cabo 10 A: DESCRIÇÃO:** Conector de derivação perfurante, projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante, destinado a redes e ramais aéreos de baixa tensão, até 1 kV. Compatível com condutor principal de 10 mm² a 95 mm² e condutor de derivação de 1,5 mm² a 10 mm². Fabricado em material de alta resistência mecânica e elétrica, garantindo estabilidade, durabilidade e segurança na aplicação. Produto em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.	UN	5.000	R$25,46	R$127.300,00
28	**AQUISIÇÃO DE CONECTOR CUNHA TIPO 1 - COR CINZA: DESCRIÇÃO:** Conector cunha tipo 1, cor cinza, fabricado em liga de cobre estanhado com espessura mínima de 8 micras. Projetado para conexões elétricas de alta confiabilidade, com soma dos diâmetros dos condutores compatível entre 11,19 mm e 14,01 mm. O produto deverá atender integralmente às especificações técnicas E-313.0036, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado em redes elétricas aéreas.	UN	500	R$12,12	R$6.060,00
29	**CONECTOR CUNHA TIPO 2 - COR VERDE: DESCRIÇÃO:** Conector cunha tipo II, cor verde, confeccionado em liga de cobre estanhado com espessura mínima de 8 micras. Projetado para conexões elétricas de alta confiabilidade, com soma dos diâmetros dos condutores compatível entre 9,51 mm e 11,18 mm. O produto deve atender integralmente às especificações técnicas E-313.0036, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado em redes elétricas aéreas de baixa tensão.	UN	2.000	R$7,22	R$14.440,00
30	**CONECTOR CUNHA TIPO 3 - COR VERMELHA:** **DESCRIÇÃO:** Conector cunha tipo III, cor vermelha, confeccionado em liga de cobre	UN	2.000	R$5,10	R$10.200,00

	estanhado com espessura mínima de 8 micras. Projetado para conexões elétricas de alta confiabilidade, com soma dos diâmetros dos condutores compatível entre 7,68 mm e 9,50 mm. O produto deverá atender integralmente às especificações técnicas – E-313.0036, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado em redes elétricas aéreas de baixa tensão.				
31	**CONECTOR CUNHA TIPO 4 - COR AZUL: DESCRIÇÃO:** Conector tipo cunha IV, cor azul, confeccionado em liga de cobre estanhado com espessura mínima de 8 micras. Projetado para conexões elétricas de alta confiabilidade, com soma dos diâmetros dos condutores compatível entre 16,79 mm e 18,72 mm. O produto deverá atender integralmente às especificações técnicas E-313.0036, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado em redes elétricas aéreas de baixa tensão.	UN	500	R$5,48	R$2.740,00
32	**CONECTOR DE EMENDA - 1 VIA: DESCRIÇÃO:** Conector elétrico de emenda com alavanca, destinado à realização de conexões seguras e rápidas em redes de baixa tensão. Deve possuir corpo em material termoplástico antichama e auto extinguível, resistente a altas temperaturas e impactos, adequado para uso interno ou externo. Suporta condutores rígidos, flexíveis e semi rígidos de 0,2 mm² a 4,0 mm², com tensão nominal mínima de 450 V e corrente máxima de 32 A. As partes condutoras internas devem ser de cobre eletrolítico com tratamento anticorrosivo e mola em aço inoxidável, garantindo excelente contato elétrico e resistência mecânica. Deve possuir carcaça translúcida para inspeção visual das conexões, pontos de teste integrados e sistema de alavanca que permita múltiplas conexões e desconexões sem perda de desempenho. O produto deve ser novo, identificado e possuir certificação de conformidade conforme normas técnicas nacionais aplicáveis.	UN	15.000	R$3,70	R$55.500,00
33	**FITA ISOLANTE PARA BAIXA TENSÃO– 19mm x 20m:**	UN	5.000	R$4,32	R$21.600,00

	DESCRIÇÃO: Fita isolante de PVC, auto adesiva, flexível, com largura de 19 mm e comprimento mínimo de 20 m. Classe de temperatura: 105°C. Propriedades: antichama / Classe A, resistente à abrasão e à umidade, adequada para uso em baixa tensão. Produto em conformidade com a norma ABNT NBR NM 60454-3-1.				
34	**FITA AUTOFUSÃO EM BORRACHA EPR – 5 m:** **DESCRIÇÃO:** Fita isolante à base de borracha de etileno-propileno (EPR), com comprimento mínimo de 5 m. Possui alta conformabilidade, adequada para aplicação em qualquer tipo de superfície, formulada para fusão instantânea sem necessidade de aquecimento (autofusão). Indicada para isolação, vedação e proteção de emendas elétricas em baixa e média tensão.	UN	20	R$18,47	R$369,40
35	**RELÉ FOTOELETRÔNICO COM RETARDO – Tipo PC:** **DESCRIÇÃO:** Relé fotoeletrônico com retardo, destinado ao comando automático de iluminação pública. Capacidade de carga: 1.000 W para carga puramente resistiva. Os contatos devem suportar no mínimo 35.000 operações com as cargas indutivas especificadas, considerando uma operação por ciclo completo (uma abertura e um fechamento), sem desgaste ou deterioração que comprometa a funcionalidade. O equipamento deve atender à norma ABNT NBR 5123 e possuir gravação visível em seu invólucro na parte superior, conforme especificações técnicas, garantindo durabilidade, confiabilidade e segurança na operação.	UN	10.000	R$24,82	R$248.200,00
36	**BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO – POLIPROPILENO UV COM SUPORTE METÁLICO:** **DESCRIÇÃO:** Base para relé fotoelétrico, confeccionada em polipropileno tratado com estabilizadores, resistente à radiação ultravioleta, própria para instalação ao tempo. Estrutura fixável em poste por meio de parafusos, com suporte metálico galvanizado a fogo, espessura mínima de 2 mm, contendo dupla furação. Contatos internos de	UN	3.000	R$11,74	R$35.220,00

	latão estanhados, com capacidade mínima de 10 A em 220 V. Grau de proteção mínimo IP54. Comprimento mínimo dos cabos de ligação: 500 mm. Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 5123, garantindo durabilidade, segurança e resistência às intempéries.				
37	**CABO ELÉTRICO: DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico multiplexado do tipo duplex, seção nominal de 10 mm², com condutores em alumínio, classe de encordoamento 2, isolados em polietileno termofixo (XLPE), com tensão de isolamento de 0,6/1 kV. Estrutura composta por 1 (um) condutor fase e 1 (um) condutor neutro isolado. O diâmetro externo máximo de cada condutor, incluindo a isolação, não deverá exceder 7 mm. Aplicação destinada a redes aéreas de baixa tensão. O produto deverá atender integralmente às normas técnicas ABNT NBR 8182 e ABNT NBR 15549, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado.	METROS	1.000	R$3,23	R$3.230,00
38	**CABO ELÉTRICO: DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, tipo PP, 2 x 2,5 mm², destinado a serviços de manutenção elétrica. Condutores em cobre eletrolítico, classe de encordoamento flexível, isolados e revestidos em PVC anti-chama, com tensão de isolamento mínima de 1 kV. Produto certificado pelo INMETRO, atendendo às normas técnicas vigentes, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado.	METROS	2.000	R$2,12	R$4.240,00
39	**CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10mm² – COR PRETO: DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, seção nominal de 10 mm², condutor em cobre eletrolítico, têmpera mole, tensão de operação até 750 V, com isolação em PVC termoplástico anti-chama, para temperatura de até 70 °C. Possui características especiais de não propagação e auto extinção de fogo, com nível de isolamento de 1 kV. Produto certificado pelo INMETRO, atendendo integralmente às normas técnicas aplicáveis, garantindo segurança, durabilidade e desempenho	METROS	300	R$7,36	R$2.208,00

	em instalações elétricas.				
40	**CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10mm² – COR AZUL:** **DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, seção nominal de 10 mm², condutor em cobre eletrolítico têmpera mole, para tensão de operação até 750 V, com isolação em PVC termoplástico anti-chama, para temperatura de até 70 °C. Possui características especiais de não propagação e auto extinção de fogo, com nível de isolamento de 1 kV. Produto certificado pelo INMETRO, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, garantindo segurança, durabilidade e desempenho em instalações elétricas.	METROS	300	R$7,36	R$2.208,00
41	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V– 1,5 mm² (Preto):** **DESCRIÇÃO:** Condutor elétrico flexível, seção nominal de 1,5 mm², fabricado em cobre eletrolítico têmpera mole, classe 4 de encordoamento, com isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: preta. Produto certificado pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.	METROS	1.000	R$1,19	R$1.190,00
42	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V– 1,5 mm² (Azul):** **DESCRIÇÃO:** Condutor elétrico flexível, seção nominal de 1,5 mm², fabricado em cobre eletrolítico têmpera mole, classe 4 de encordoamento, com isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: azul. Produto certificado pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.	METROS	1.000	R$1,17	R$1.170,00
43	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V-2,5 mm² (Preto):** **DESCRIÇÃO:** Condutor elétrico flexível, seção nominal de 2,5 mm², fabricado em cobre eletrolítico têmpera mole, classe 4 de encordoamento, com isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: preta. Produto certificado	METROS	2.500	R$2,37	R$5.925,00

	pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.				
44	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V-2,5 mm² (Azul):** **DESCRIÇÃO:** Condutor elétrico flexível, seção nominal de 2,5 mm², fabricado em cobre eletrolítico têmpera mole, classe 4 de encordoamento, com isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: Azul. Produto certificado pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.	METROS	2.500	R$2,35	R$5.875,00
45	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V – 10 mm² (Preto):** **DESCRIÇÃO:** Condutor elétrico flexível, seção nominal de 10 mm², fabricado em cobre eletrolítico têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, com isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: preta. Produto certificado pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.	METROS	200	R$23,29	R$4.658,00
46	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V – 10 mm² (Azul):** **DESCRIÇÃO:** Condutor elétrico flexível, seção nominal de 10 mm², fabricado em cobre eletrolítico têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, com isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: azul. Produto certificado pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.	METROS	200	$29,05	R$5.810,00
47	**CABO FLEXÍVEL DE COBRE 4 MM² – PRETO – 750 V:** **DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, condutor em cobre eletrolítico de têmpera mole, seção nominal de 4mm². Tensão nominal de isolamento até 750 V. Isolamento em PVC 70°C, com propriedades anti-chama, não propagante e autoextinguível. Tensão máxima de ensaio 1 kV. Produto certificado pelo Inmetro, cor preta, adequado para instalações	METROS	100	R$2,91	R$291,00

	elétricas de baixa tensão, manutenção e aplicações em sistemas de iluminação pública.				
48	**CABO FLEXÍVEL DE COBRE 4 MM² – AZUL – 750 V:** **DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, condutor em cobre eletrolítico de têmpera mole, seção nominal de 4mm². Tensão nominal de isolamento até 750 V. Isolamento em PVC 70°C, com propriedades anti-chama, não propagante e autoextinguível. Tensão máxima de ensaio 1 kV. Produto certificado pelo Inmetro, cor azul, adequado para instalações elétricas de baixa tensão, manutenção e aplicações em sistemas de iluminação pública.	METROS	100	R$3,42	R$342,00
49	**CABO FLEXÍVEL DE COBRE 4 MM² – VERDE – 750 V:** **DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, condutor em cobre eletrolítico de têmpera mole, seção nominal de 4mm². Tensão nominal de isolamento até 750 V. Isolamento em PVC 70°C, com propriedades anti-chama, não propagante e autoextinguível. Tensão máxima de ensaio 1 kV. Produto certificado pelo Inmetro, cor verde, adequado para instalações elétricas de baixa tensão, manutenção e aplicações em sistemas de iluminação pública.	METROS	100	R$2,38	R$238,00
50	**CABO PP DE COBRE 2X1,5 MM² – 1 KV:** **DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível tipo PP, com dois condutores de cobre eletrolítico, seção nominal de 1,5mm² cada. Tensão nominal de isolamento: 1 kV. Isolamento em PVC ou material termoplástico adequado, conforme especificação técnica. Produto certificado pelo Inmetro, indicado para instalações elétricas de baixa tensão, manutenção e alimentação de equipamentos portáteis.	METROS	2.000	R$4,17	R$8.340,00
51	**CABO PP DE COBRE 4X2,5 MM² – 1 KV:** **DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível tipo PP, com quatro condutores de cobre eletrolítico, cada um com seção nominal de 2,5mm². Tensão nominal de isolamento: 1 kV. Isolamento em PVC ou material termoplástico adequado, conforme especificação técnica. Produto certificado pelo Inmetro, indicado para instalações elétricas de baixa tensão,	METROS	500	R$11,12	R$5.560,00

	manutenção e alimentação de equipamentos portáteis.				
52	**CABO PP DE COBRE 4X4,0 MM² – KV: DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível tipo PP, com quatro condutores de cobre eletrolítico, cada um com seção nominal de 4,0mm². Tensão nominal de isolamento: 1 kV. Isolamento em PVC ou material termoplástico adequado, conforme especificação técnica. Produto certificado pelo Inmetro, indicado para instalações elétricas de baixa tensão, manutenção e alimentação de equipamentos portáteis.	METROS	250	R$17,71	R$4.427,50
53	**LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 150 W – Base E-27: DESCRIÇÃO:** Lâmpada de multivapores metálicos, potência nominal de 150 W, bulbo tubular, com base tipo E-27. Vida útil mínima de 10.000 horas, fluxo luminoso mínimo de 11.000 lumens. Temperatura de cor: branca. Produto destinado à iluminação pública, com desempenho e eficiência compatíveis com normas técnicas aplicáveis.	UN	500	R$22,22	R$11.110,00
54	**LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 250W – Base E-40: DESCRIÇÃO:** Lâmpada de multivapores metálicos, potência nominal de 250 W, bulbo tubular, com base tipo E-40. Vida útil mínima de 10.000 horas, fluxo luminoso mínimo de 21.000 lumens. Temperatura de cor: branca. Produto destinado à iluminação pública, atendendo às normas técnicas vigentes e garantindo desempenho, eficiência e durabilidade.	UN	2.000	R$27,78	R$55.560,00
55	**LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 70 W – Base E-27: DESCRIÇÃO:** Lâmpada de multivapores metálicos de alta pressão, potência nominal de 70 W, bulbo tubular, com base tipo E-27. Vida útil mínima de 10.000 horas, fluxo luminoso mínimo de 5.500 lumens. Temperatura de cor: branca. Produto destinado à iluminação pública, atendendo às normas técnicas vigentes, garantindo eficiência,	UN	5.000	R$18,35	R$91.750,00

	durabilidade e desempenho adequado.				
56	**LÂMPADA LED DE ALTA POTÊNCIA 30W – Base E-27: DESCRIÇÃO:** Lâmpada LED de alta potência, 30 W, tensão nominal 240 V, cor branca, com base tipo E-27. Vida útil mínima de 25.000 horas, fluxo luminoso mínimo de 2.700 lumens e temperatura de cor mínima de 6.500 K. Garantia mínima de 2 anos, com data de vencimento da garantia estampada na própria lâmpada. Produto destinado à iluminação pública, garantindo eficiência energética, durabilidade e desempenho conforme normas técnicas vigentes.	UN	200	R$8,88	R$1.776,00
57	**REFLETOR LED 200 W: DESCRIÇÃO:** Refletor LED de 200W, temperatura de cor branco frio de 6.500 K, fluxo luminoso mínimo de 16.500 lumens. Ângulo de abertura mínimo de 120°. Grau de proteção IP66, garantindo resistência à água e poeira. Garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação. Produto adequado para iluminação de áreas externas, estacionamentos, fachadas e espaços públicos, atendendo a normas técnicas de segurança e durabilidade.	UN	150	R$118,34	R$17.751,00
58	**REFLETOR LED 300 W: DESCRIÇÃO:** Refletor LED com potência nominal de 300 W, fluxo luminoso mínimo de 24.000 lumens, tensão de alimentação bivolt automático 100–240 V, frequência de operação 50/60 Hz, eficiência luminosa mínima de 80 lm/W e fator de potência mínimo de 0,95. Temperatura de cor branco frio (6.500 K), ângulo de abertura mínimo de 120°, corpo em alumínio com dissipador térmico integrado, lente em vidro temperado de alta resistência, grau de proteção IP66 e índice de proteção contra impactos IK08. Garantia mínima de 2 (dois) anos contra defeitos de fabricação.	UN	100	R$207,55	R$20.755,00
59	**LUMINÁRIA LED 150W: DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 150 W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta	UN	500	R$376,18	R$188.090,00

	pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 5.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 23.250 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada, com uniformidade de potência mínima de 0,96. Desenvolvida para fixação em braços de 48 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança para iluminação pública.				
60	**LUMINÁRIA LED 200W: DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 200 W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 5.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 31.000 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,95, com uniformidade mínima de 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada. Desenvolvida para fixação em braços de 48 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança em sistemas de iluminação pública.	UN	750	R$382,20	R$286.650,00

61	**LUMINÁRIA LED 50W: DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 50W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 5.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 6.820 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada. Desenvolvida para fixação em braços de 25 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança em sistemas de iluminação pública.	UN	3.000	R$253,05	R$759.150,00
62	**LUMINÁRIA LED 100W: DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 100 W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 5.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 18.000 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,95, com uniformidade mínima de 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada. Desenvolvida para fixação em braços de 25 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança em sistemas de iluminação	UN	750	R$362,04	R$271.530,00

	pública**.**				
63	**LUMINÁRIA LED 50W (2): DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 50W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 4.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 6.820 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada. Desenvolvida para fixação em braços de 25 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança em sistemas de iluminação pública.	UN	750	R$228,56	R$171.420,00
64	**LUMINÁRIA LED 100W (2): DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 100 W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 4.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 23.250 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada, com uniformidade de potência mínima de 0,96. Desenvolvida para fixação em braços de 48 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo	UN	400	R$257,00	R$102.800,00

	eficiência, durabilidade e segurança para iluminação pública.				
65	**LUMINÁRIA LED 150W (2): DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 150 W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 4.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 23.250 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada, com uniformidade de potência mínima de 0,96. Desenvolvida para fixação em braços de 48 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança para iluminação pública.	UN	1.000	R$338,85	R$338.850,00
66	**LUMINÁRIA LED 180W (2): DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 180W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 4.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 31.000 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,95, com uniformidade mínima de 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada. Desenvolvida para fixação em braços de 48 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo	UN	500	R$364,52	R$182.260,00

	de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança em sistemas de iluminação pública.				

VALOR TOTAL:	**R$3.804.950,40** (três milhões oitocentos e quatro mil novecentos e cinquenta reais e quarenta centavos.)

2.2. DA NATUREZA DO OBJETO:

(X) Não se enquadra como sendo bem de luxo, conforme art. 20, da Lei Federal nº 14.133, de 2021 e regulamento do consórcio público.

(X) Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, com características e especificações usuais de mercado.

2.3. DA PESQUISA DE PREÇO:

A pesquisa de preços foi realizada por meio da consulta a Atas de Registro de Preços vigentes, levantamento nas plataformas de compras públicas e verificação em sites de comércio eletrônico. Todas as cotações apresentadas incluem os links das páginas consultadas, a data da coleta, a identificação do fornecedor ou site, bem como a especificação do item correspondente ao Termo de Referência.

3 JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

A manutenção do sistema do iluminação pública é um serviço essencial, diretamente vinculado com a segurança urbana, mobilidade noturna, redução de acidentes, ao bem-estar da população dos bairros e interiores do município e valorização dos espaços públicos e para que o serviço possa ser realizado pela empresa contratada, se torna imprescindível a aquisição de materiais elétricos e correlatos para sua efetividade.

A infraestrutura existente é composta por componentes sujeitos ação do tempo, ao desgaste natural, entre outros, o que exige a substituição constante de itens como lâmpadas, reatores, relés, suportes, caboseconexões entre outros.

A aquisição proposta visa restabelecer a capacidade operacional necessária para assegurar a continuidade dos serviços, bem como

sua modernização e com a falta dessas materiais vem a gerar grandes transtornos a população.

Com a disponibilidade constantes dos materiais, há intervenções mais rápidas e eficazes, reduzindo custos por meio de ações preventivas.

A administração visa nesta aquisição também a substituição por tecnologias mais modernas, como luminárias em LED, promoverá maior eficiência energética,economia de recursos e redução nas emissões de gases de efeito estufa.

A aquisição dos materiais objeto deste certamen são indispensáveis para assegurar a qualidade da iluminação pública, intensificando a segurança, a qualidade de vida da população e a sustentabilidade ambiental do municipio de Laguna.

4. DOS PARÂMETROS DA LICITAÇÃO:

4.1. SERÁ ADOTADO O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP?

(**X**) Sim

() Não

Justificativa para adoção do Sistema de Registro de Preços:

Quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes, com maior celeridade e transparência.

4.2. HAVERÁ NECESSIDADE DE VISTORIA PRÉVIA (VISITA TÉCNICA)?:

( ) Vistoria obrigatória

( ) Vistoria facultativa

(**X**) Não será exigida vistoria.

4.4. SERÁ ADMITIDA A PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS?

( ) Não

(**X**) Sim

4.5. SERÁ ADMITIDA A PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS?

( ) Não

(**X**) Sim

4.6. SERÁ ADMITIDA A SUBCONTRATAÇÃO?

(**X**) Não

( ) Sim

4.7. A AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO SE DARA EM LOTES?

(**X**) Não

( ) Sim

5. DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DA PROPOSTA

5.1. SERÃO EXIGIDOS DOCUMENTOS ADICIONAIS JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS (PARA ANÁLISE DA EQUIPE TÉCNICA NA FASE DE JULGAMENTO DA PROPOSTA FINAL DE PREÇOS)?:

( ) Não

(**X**) Sim

Justificativa: O licitante vencedor provisório, APÓS A APRESENTAÇÃO DE SUA PROPOSTA ATUALIZADA E DA APRESENTAÇÃO DA GARANTIA DA PROPOSTA, deverá apresentar catálogos, fichas técnicas, laudos de ensaio dos produtos ou outros documentos que comprovem que as marca/ modelo ofertados atendam integralmente a todas as características previstas nesse termo de referência.

As documentações para as comprovações acima citadas, deverão estar em arquivo ou pastas DEVIDAMENTE NOMEADAS com o número do item a qual se refere.

A conferência dos materiais/produtos por comissão ou técnico competente designado pela Administração, que emitirá parecer técnico devidamente assinado.

5.2. SERÁ EXIGIDA AMOSTRA DOS PRODUTOS?:

(**X**) Não

( ) Sim

5.3. SERÁ EXIGIDA PROVA DE CONCEITO?:

(**X**) Não

( ) Sim

5.4. SERÁ EXIGIDA CARTA DE SOLIDARIEDADE?:

(**X**) Não

( ) Sim

5.5. SERÁ EXIGIDA GARANTIA DE PROPOSTA?:

( ) Não

(X) Sim

Justificativa: Conforme previsto no art. 57§1º da Lei 14.133/21.

5.6. SERÁ PERMITIDA ACEITAR PROPOSTA ACIMA DO VALOR ESTIMADO?:

(**X**) Não

( ) Sim

6. DOS CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO:

6.1. HABILITAÇÃO TÉCNICA:

Aos interessados em ofertar produtos deste edital apresentarem os documentos:

No momento da habilitação:

a) Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove experiência prévia da empresa na prestação de serviços de fornecimento de materiais elétricos para iluminação pública, compatíveis com o objeto do contratado;

b) Declaração formal de que todos os materiais que serão entregue, são novos, de primeira qualidade, certificados pelo Inmetro, e fabricados conforme normas ABNT (aplicado a iluminação pública) e legislações vigentes.

7. D O FORNECIMENTO DO OBJETO:

A execução do objeto deverá compreender a aquisição de materiais elétricos e correlatos, os prazos estabelecidos e especificados neste Termo de Referência. O fornecedor deverá realizar as entregas de demandas formalmente encaminhadas pela Administração,

7.1. PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO:

Prazo de entrega/execução:

Até 08 (oito) dias úteis contados do recebimento da Autorização de Fornecimento ou documento equivalente.

O prazo é fixo e improrrogável, salvo após solicitação de prorrogação enviado com antecedência ao vencimento do prazo, devidamente justificada e posteriormente acatada pelo Departamento de Iluminação Pública.

Solicitações de prorrogações não acatadas serão encaminhadas a Procuradoria Jurídica do municipio para a aplicação das sanções previstas em edital.

No recebimento, o objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com a marca cotada, as especificações constantes neste Termo de Referência, devendo ser substituído imediatamente, no prazo máximo de 07 (sete) dias corridos, a contar da notificação d acontratada, as suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades. O custo referente ao transporte (frete) dos itens seja para a entrega ordinária ou para troca de produto rejeitado é de inteira responsabilidade de empresa contratada.

7.2. LOCAL, HORÁRIO E ENDEREÇO DE ENTREGA:

Local, horário e endereço de entrega:

Os materiais deverão ser entregues na Rua Almirante Lamego, 591, Bairro Campo de Fora

Laguna – SC, CEP - 88790-000, ou em local determinado pelo Departamento de Iluminação Pública, que poderá ser no local da intervenção/serviço, ou em edificação pública próxima ao local da intervenção/serviço

7.3. BENS PERECÍVEIS:

(**X**) Não

( ) Sim

7.4. GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:

(**X**) Não

( ) Sim

7.5. GARANTIA DO PRODUTO, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

( ) Não

(**X**) Sim, conforme descrito em cada item. Em caso de ausência em item específico, considera-se o prazo mínimo de 12 meses.

8. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES:

8.1. DA CONTRATADA:

Obriga-se a empresa vencedora:

8.1.1. Caberá ao contratado(a) as obrigações previstas no Edital do Pregão Eletrônico e em seus Anexos, ficando obrigados,especialmente:

A) fornecer os produtos nas condições, no preço e no prazos estipulados na proposta;
B) entregar os produtos nas condições adequadas;
C) entregar os produtos em conformidade com o solicitado, sem que isso implique acréscimo no preço constante da proposta;
D) manter, durante a vigência da ata, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
E) realizar as substituições no caso de rejeições no prazo estabelecido.

8.1.2. Deverá o licitante atender às datas previamente solicitadas, conforme quantidade especificada na Autorização de Fornecimento.
8.1.3. É de responsabilidade do Contratado todas as despesas decorrentes de embalagem, seguros, transporte, alimentação, estadia, carregamento, assistência médica de sua equipe, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários e outros, se existentes, decorrentes da prestação de fornecimento de bens contratados.
8.1.4. O Contratado deverá ter disponibilidade de itens em quantidade suficiente para atender, seguindo a necessidade do setor de

Iluminação Pública do município, conforme previsto neste Termo de Referência.
8.1.5. Cabe ao Contratado realizar a entrega doa materiais de acordo com as especificações presentes neste Termo de Referência, obedecendo às normas técnicas da ABNT, Portaria Inmetro e demais legislação em vigor, ficando a empresa responsável por eventuais danos que vierem a ocorrer, causados em decorrência da utilização do item contratado

8.2. DA CONTRATANTE:

Obriga-se a Administração/Contratante:

8.2.1. Compete à Administração definir os locais e quantidades de entrega dos itens contratados e encaminhar os pedidos ao fornecedor por e-mail ou outros canais oficiais.
8.2.2. Fornecer à CONTRATADA todos os elementos que se fizerem necessários à compreensão das condições contratuais, colaborando com a mesma, quando solicitada, no seu estudo e interpretação;
8.2.3. Acompanhar e fiscalizar o fornecimento dos materiais;
8.2.4. Comunicar à CONTRATADA, por escrito e registro fotográfico, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas nos materiais contratados, para que sejam corrigidos;
8.2.5. Efetuar o pagamento à CONTRATADA no valor correspondente à da compra efetuada, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
8.2.6. Acompanhar os prazos de entrega, exigindo que a CONTRATADA tome as providências necessárias para regularização do fornecimento, sob pena das sanções administrativas previstas na Lei nº 14.133/2021 e demais cominações legais;
8.2.7. Aplicar à CONTRATADA as penalidades contratuais e regulamentares cabíveis;
8.2.8. Fazer cumprir as obrigações previstas no Edital de Licitação e em seus anexos

9. DO CONTRATO:

9.1. INSTRUMENTO CONTRATUAL:

( ) Somente por assinatura de contrato

( ) Autorização de Fornecimento + Contrato de garantia e assistência técnica

(x) Autorização de Fornecimento

( ) Outro.

9.2. VIGÊNCIA:

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preço será de 12 (doze) meses a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por igual período, com renovação do saldo, desde que comprovada a vantagem econômica para o município, nos termos da Lei n° 14.133/2021.

9.3. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO:

9.3.1. GESTOR:

Nome: RODRIGO GONCALVES REZENDE
Cargo: Secretário da Fazenda, Administração e Serviços Públicos
Matrícula: 20046
E-mail: rodrigo.rezende@laguna.sc.gov.br

9.3.2. FISCAL:

Nome: JULIO CESAR DA SILVA
Cargo: Assessor Especial de Gabinete para Assuntos Est. de Planej. e Projetos
Matrícula: 41263
E-mail: iluminacao@laguna.sc.gov.br

10. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:

Prazo de pagamento:

Até 30 dias após o recebimento da N.F no setor competente, conforme descritivo da A.F. gerada pelo órgão solicitante. O valor será depositado na conta corrente da contratada, junto à agência bancária indicada por ela.

9.2. Para fins de pagamento, o documento de cobrança deverá ser emitido obrigatoriamente com as mesmas informações, inclusive CNPJ e/ou CPF, constantes na proposta de preços e na Ata de Registro de Preços, não se admitindo documento de cobrança emitido com dados divergentes.

11. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Por tratar-se de Ata de Registro de Preços, os recursos para cobertura das despesas, decorrentes da presente licitação, correrão à conta dos recursos consignados no orçamento vigente no Município de Laguna no exercício do ano de 2025 e as que vierem a substituí-la nos próximos exercícios na específica dotação orçamentária.

12. DO VALOR ESTIMADO:

O valor máximo estimado será de **R$3.804.950,40** (*três milhões oitocentos e quatro mil novecentos e cinquenta reais e quarenta centavos).*

13. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

Aplica-se à disciplina das infrações e sanções administrativas aplicáveis no curso da execução do contrato o previsto no Título IV, Capítulo I, da Lei nº 14.133/2021.

14. INDICAÇÃO DE ÓRGÃO PARA ENCAMINHAMENTOS DE EVENTUAIS IMPUGNAÇÕES E/OU ESCLARECIMENTOS:

As impugnações e/ou esclarecimentos serão encaminhados via Plataforma Compras BR.

Leonardo Pimentel

Matrícula: 75145

Cargo: Assessor de Gestão de Projetos.

ANEXO II

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 79/2025 PML
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 79/2025 PML

DECLARAÇÕES

Nome da Empresa, CNP Nº_____, sediada à (Endereço Completo), declara,sob as penas da Lei que:

[ ] Não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, emqualquer de suas esfera.
[ ] Até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presenteprocesso e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
[ ] Não integra nosso corpo social, nem nosso quadro funcional empregado público ou membro comissionado de órgão direto ou indireto da Administração Municipal.
[ ] Não possuímos, em nosso quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, em observância ao Inciso XXXIII do Art. 7° da Constituição Federal.
[ ] A empresa tomou conhecimento do Edital e de todas as condições de participação na Licitação e se compromete a cumprir todos os termos deste, *não podendo alegar posterior desconhecimento de cláusula ou exigência*, além de fornecer material de qualidade, sob aspenas da Lei.
[ ] A proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição da República Federativa do Brasil, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, sob pena de desclassificação.
[ ] A empresa cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e parareabilitado da Previdência Social, conforme artigo 63 §1° da lei 14.133/2021 e em lei e em outras normas específicas.
[ ] Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, não foi condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.Local e data:

Assinatura e carimbo da empresa

ANEXO III

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº Nº 79/2025
PMLPREGÃO ELETRÔNICO Nº Nº 79/2025 PML

MINUTA DE CONTRATO

Pelo presente instrumento, , de um lado a Prefeitura Municipal de Laguna, estabelecida na Av. Colombo Machado Salles, 145 – Centro – Laguna-SC, CNPJ. nº 82.928.706/0001-82, doravante denominada **COMPROMISSÁRIO**, representada neste ato pelo Sr. Peterson Crippa da Silva, Prefeito Municipal e de outro lado a empresa XXXXXX, estabelecida na (qualificação completa), doravante denominada **COMPROMITENTE**, representada neste ato pelo Sr. XXXXXX, (qualificação completa), têm entre si justo e acordado, celebrar o presente contrato, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo nº 2.855/2025- 1Doc., Processo Licitatório **Nº 79/2025 PML** e Pregão Eletrônico nº **Nº 79/2025 PML**, e em observância às disposições da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei Complementar nº 123/2006, Decreto Municipal nº 7.423 de 31 janeiro de 2025 e alterações posteriores e demais legislações pertinentes, resolvem celebrar o presente Contrato mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

O presente Edital tem como objeto Registro de Preços para a aquisição de materiais elétricos e correlatos para a manutenção da rede de iluminação pública do município de Laguna**,** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste contrato, no Edital e seus anexos.

Parágrafo Primeiro - Especificação:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	VALOR UN.	VALOR TOTAL
01	**BRAÇO METÁLICO: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, com 1,00m (um metro) de comprimento, confeccionado em tubo de aço galvanizado a fogo, espessura mínima da chapa de 1,9 mm, diâmetro nominal de 25 mm, provido de sapata de fixação adequada para sustentação em poste de concreto ou metálico. O material deverá atender às normas técnicas aplicáveis, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança para utilização em sistemas de iluminação pública.	UN	3.000		
02	**BRAÇO METÁLICO: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, com	UN	1.000		

	1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) de comprimento, confeccionado em tubo de aço galvanizado a fogo, com diâmetro nominal de 48 mm e espessura mínima da parede de 1,9 mm. Provido de sapata de fixação adequada para instalação em poste de concreto ou metálico. O equipamento deverá atender às normas técnicas aplicáveis, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança em sistemas de iluminação pública.				
03	**AQUISIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, com 2,00 m (dois metros) de comprimento, confeccionado em tubo de aço galvanizado a fogo, com diâmetro nominal de 48 mm e espessura mínima de parede de 1,9 mm. Equipado com sapata de fixação adequada para instalação em poste de concreto ou metálico. O produto deverá atender às normas técnicas vigentes, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança para uso em sistemas de iluminação pública.	UN	1.000		
04	**BRAÇO METÁLICO: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, com 3,00 m (três metros) de comprimento, confeccionado em tubo de aço galvanizado a fogo, com diâmetro nominal de 48 mm e espessura mínima de parede de 1,9 mm. Equipado com sapata de fixação adequada para instalação em poste de concreto ou metálico. O produto deverá atender às normas técnicas vigentes, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança para uso em sistemas de iluminação pública.	UN	1.000		
05	**BRAÇO TIPO CURVO: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, tipo curvo, confeccionado em tubo de aço carbono galvanizado a fogo por imersão, com comprimento de 1,0 metro e diâmetro externo de 48 mm (±1 mm), possuindo espessura mínima de parede de 1,9 mm. A galvanização deverá atender às exigências da ABNT NBR 6323, garantindo proteção contra corrosão e intempéries. O conjunto deverá dispor de sapata metálica reforçada, fabricada no mesmo material, com dupla furação para fixação em poste através de	UN	500		

	parafusos tipo francês M16, proporcionando segurança e estabilidade. O acabamento deverá ser uniforme, livre de rebarbas, amassamentos ou falhas de galvanização. O braço deverá suportar o peso da luminária e as solicitações mecânicas de vento sem apresentar deformações permanentes. O produto deverá ser fornecido novo, de primeira qualidade, em conformidade com as normas técnicas vigentes, garantindo resistência, durabilidade e segurança estrutural nas instalações de iluminação pública.				
06	**BRAÇO PARA LUMINÁRIA DE 3 METROS: DESCRIÇÃO:** Braço metálico novo, tipo curvo para luminária pública, confeccionado em tubo de aço galvanizado a fogo, com comprimento total de 3,0 metros e diâmetro nominal de 48 mm. O material deve apresentar alta resistência mecânica e durabilidade, sendo o processo de galvanização a fogo realizado por imersão, assegurando proteção eficaz contra oxidação e corrosão, conforme normas técnicas aplicáveis. O braço deverá possuir sapata metálica reforçada, igualmente galvanizada, projetada para fixação firme e segura em postes de concreto ou metálicos, garantindo estabilidade estrutural e segurança durante o uso. O conjunto deve permitir a instalação de luminárias de iluminação pública, proporcionando o correto posicionamento e ângulo de projeção luminosa. O braço deverá ser capaz de suportar esforços físicos, peso da luminária e torque de fixação sem apresentar deformações permanentes ou fissuras, atendendo integralmente aos requisitos técnicos de resistência e segurança exigidos para sistemas de iluminação pública.	UN	500		
07	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 180 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 180 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente. Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Fornecida com dois parafusos tipo francês M16 x 45	UN	100		

	e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade na instalação.				
08	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 190 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 190 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente. Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade na instalação.	UN	100		
09	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 200 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 200 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente. Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade na instalação.	UN	100		
10	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 210 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 210 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente. Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos	UN	100		

	de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade na instalação.				
11	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 220 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 220 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente. Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender integralmente às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo segurança, resistência mecânica e durabilidade na aplicação em sistemas de iluminação pública.	UN	100		
12	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 230 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 230 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente (zincado). Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender integralmente às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança na aplicação em sistemas de iluminação pública.	UN	100		
13	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 240 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 240 mm, confeccionada em aço	UN	100		

	carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente (zincado). Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender integralmente às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança na aplicação em sistemas de iluminação pública.				
14	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 250 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 250 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente (zincado). Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender integralmente às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança na aplicação em sistemas de iluminação pública.	UN	50		
15	**CINTA PARA POSTE CIRCULAR 270 mm: DESCRIÇÃO:** Cinta metálica para poste circular com diâmetro de 270 mm, confeccionada em aço carbono 1010 a 1020 forjado, com galvanização por imersão a quente (zincado). Chapa com espessura nominal de 6 mm ± 1 mm, com furo de 18 mm ± 1 mm para parafusos M16. Carga mínima de ruptura de 3.000 daN, permitindo torque de instalação nos parafusos de 8,0 daN·m sem ocorrência de trincas nas abas. Acompanha dois parafusos tipo francês M16 x 45 e porcas quadradas para fixação da cinta ao poste. O produto deverá atender integralmente às dimensões e especificações técnicas da NTC 811.701/32, garantindo resistência mecânica, durabilidade e segurança na aplicação em sistemas	UN	50		

	de iluminação pública.				
16	**PARAFUSO MÁQUINA 16 x 200 mm – CABEÇA QUADRADA com PORCA: DESCRIÇÃO:** Parafuso de máquina, cabeça quadrada, fabricado em aço carbono 1010 a 1020, com rosca métrica M16, diâmetro nominal de 16 mm e comprimento total de 200 mm. Comprimento mínimo da rosca: 120 mm. Superfície com zincagem a quente para proteção contra corrosão. Acompanha porca compatível, garantindo segurança e durabilidade na fixação de estruturas metálicas.	UN	150		
17	**PARAFUSO MÁQUINA 16 x 300 mm – CABEÇA QUADRADA com PORCA: DESCRIÇÃO:** Parafuso de máquina, cabeça quadrada, fabricado em aço carbono 1010 a 1020, com rosca métrica M16, diâmetro nominal de 16 mm e comprimento total de 300 mm. Comprimento mínimo da rosca: 220 mm. Superfície com zincagem a quente para proteção contra corrosão. Acompanha porca compatível, garantindo segurança e durabilidade na fixação de estruturas metálicas.	UN	200		
18	**PARAFUSO MÁQUINA 5/8 x 250 mm – GALVANIZADO A FOGO: DESCRIÇÃO:** Parafuso de máquina, diâmetro nominal 5/8" (16 mm), comprimento total de 250 mm, galvanizado a fogo para proteção contra corrosão. Fabricado em aço carbono de alta resistência, adequado para fixação de estruturas metálicas e montagem de equipamentos em iluminação pública e obras civis.	UN	200		
19	**PARAFUSO MÁQUINA M16 x 350 mm, GALVANIZADO A FOGO com PORCA: DESCRIÇÃO:** Parafuso de máquina, diâmetro nominal M16, comprimento total de 350 mm, fabricado em aço carbono de alta resistência, galvanizado a fogo para proteção contra corrosão. Acompanha porca compatível M16. Produto conforme ABNT NBR 8159/84, garantindo durabilidade e segurança na fixação de estruturas metálicas e equipamentos de iluminação pública.	UN	200		

20	**REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 150 W – 220 V: DESCRIÇÃO:** Reator externo, novo, para lâmpadas de vapor de sódio de 150 W, tensão nominal de 220 V. Fator de potência ≥ 0,93, com baixas perdas elétricas. Equipamento com ignitor e capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo e selo Procel de eficiência energética. Produto conforme normas ABNT NBR 13593 e Portaria Inmetro nº 454/2010, garantindo desempenho e eficiência energética. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.	UN	300		
21	**REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250 W – 220 V: DESCRIÇÃO:** Reator externo, novo, para lâmpadas de vapor de sódio de 250 W, tensão nominal de 220 V. Fator de potência ≥ 0,93, com baixas perdas elétricas. Equipamento com ignitor e capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo e selo Procel de eficiência energética. Produto conforme normas ABNT NBR 13593 e Portaria Inmetro nº 454/2010, garantindo desempenho, eficiência energética e durabilidade. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.	UN	500		
22	**REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 70 W – 220 V: DESCRIÇÃO:** Reator externo, novo, para lâmpadas de vapor de sódio de 70W, tensão nominal de 220 V. Fator de potência ≥ 0,93, com baixas perdas elétricas. Equipamento com ignitor e capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo e selo Procel de eficiência energética.	UN	2.000		
23	**REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 400 W – 220 V: DESCRIÇÃO:** Reator externo, novo, para lâmpadas de vapor de sódio de 400W, tensão nominal de 220 V. Fator de potência ≥ 0,93, com baixas perdas elétricas. Equipamento com ignitor e capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo e selo Procel de eficiência energética.	UN	250		

24	**BOCAL E-27: DESCRIÇÃO:** Bocal tipo E-27, novo, confeccionado em porcelana vitrificada de alta resistência, com contatos elétricos em latão ou cobre niquelado, adequados para suportar altas temperaturas e proporcionar excelente condução elétrica. Possui dois pontos de fixação, destinados à instalação em luminárias de iluminação pública. O produto deverá atender às normas técnicas vigentes, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade no uso.	UN	100		
25	**BOCAL E-40: DESCRIÇÃO:** Bocal tipo E-40, novo, confeccionado em porcelana vitrificada de alta resistência, com contatos elétricos em latão ou cobre niquelado, adequados para suportar altas temperaturas e garantir excelente condução elétrica. Possui dois pontos de fixação, destinados à instalação em luminárias de iluminação pública. O produto deverá atender às normas técnicas vigentes, assegurando segurança, durabilidade e confiabilidade no uso.	UN	100		
26	**CHAVE AUTOMÁTICA: DESCRIÇÃO:** Chave automática, nova, destinada ao comando de sistemas de iluminação pública, com invólucro em alumínio e tomada embutida para instalação de relé fotoelétrico. Possui base giratória de 360° e suporte de fixação em aço galvanizado a fogo. Contato com capacidade de corrente nominal de até 50 A, proteção através de disjuntor termomagnético incorporado e tensão nominal de operação de 220 V. O equipamento deverá apresentar garantia mínima de 12 (doze) meses, assegurando durabilidade, segurança e confiabilidade na operação.	UN	100		
27	**CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE – CAP 70 / Cabo 10 A: DESCRIÇÃO:** Conector de derivação perfurante, projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante, destinado a redes e ramais aéreos de baixa tensão, até 1 kV. Compatível com condutor principal de 10 mm² a 95 mm² e condutor de derivação de 1,5 mm² a 10 mm². Fabricado em material de alta resistência mecânica e elétrica, garantindo estabilidade,	UN	5.000		

	durabilidade e segurança na aplicação. Produto em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.				
28	**AQUISIÇÃO DE CONECTOR CUNHA TIPO 1 - COR CINZA: DESCRIÇÃO:** Conector cunha tipo 1, cor cinza, fabricado em liga de cobre estanhado com espessura mínima de 8 micras. Projetado para conexões elétricas de alta confiabilidade, com soma dos diâmetros dos condutores compatível entre 11,19 mm e 14,01 mm. O produto deverá atender integralmente às especificações técnicas E-313.0036, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado em redes elétricas aéreas.	UN	500		
29	**CONECTOR CUNHA TIPO 2 - COR VERDE: DESCRIÇÃO:** Conector cunha tipo II, cor verde, confeccionado em liga de cobre estanhado com espessura mínima de 8 micras. Projetado para conexões elétricas de alta confiabilidade, com soma dos diâmetros dos condutores compatível entre 9,51 mm e 11,18 mm. O produto deve atender integralmente às especificações técnicas E-313.0036, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado em redes elétricas aéreas de baixa tensão.	UN	2.000		
30	**CONECTOR CUNHA TIPO 3 - COR VERMELHA:** **DESCRIÇÃO:** Conector cunha tipo III, cor vermelha, confeccionado em liga de cobre estanhado com espessura mínima de 8 micras. Projetado para conexões elétricas de alta confiabilidade, com soma dos diâmetros dos condutores compatível entre 7,68 mm e 9,50 mm. O produto deverá atender integralmente às especificações técnicas – E-313.0036, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado em redes elétricas aéreas de baixa tensão.	UN	2.000		
31	**CONECTOR CUNHA TIPO 4 - COR AZUL: DESCRIÇÃO:** Conector tipo cunha IV, cor azul, confeccionado em liga de cobre estanhado com espessura mínima de 8 micras. Projetado para	UN	500		

	conexões elétricas de alta confiabilidade, com soma dos diâmetros dos condutores compatível entre 16,79 mm e 18,72 mm. O produto deverá atender integralmente às especificações técnicas E-313.0036, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado em redes elétricas aéreas de baixa tensão.				
32	**CONECTOR DE EMENDA - 1 VIA: DESCRIÇÃO:** Conector elétrico de emenda com alavanca, destinado à realização de conexões seguras e rápidas em redes de baixa tensão. Deve possuir corpo em material termoplástico antichama e auto extinguível, resistente a altas temperaturas e impactos, adequado para uso interno ou externo. Suporta condutores rígidos, flexíveis e semi rígidos de 0,2 mm² a 4,0 mm², com tensão nominal mínima de 450 V e corrente máxima de 32 A. As partes condutoras internas devem ser de cobre eletrolítico com tratamento anticorrosivo e mola em aço inoxidável, garantindo excelente contato elétrico e resistência mecânica. Deve possuir carcaça translúcida para inspeção visual das conexões, pontos de teste integrados e sistema de alavanca que permita múltiplas conexões e desconexões sem perda de desempenho. O produto deve ser novo, identificado e possuir certificação de conformidade conforme normas técnicas nacionais aplicáveis.	UN	15.000		
33	**FITA ISOLANTE PARA BAIXA TENSÃO– 19mm x 20m: DESCRIÇÃO:** Fita isolante de PVC, auto adesiva, flexível, com largura de 19 mm e comprimento mínimo de 20 m. Classe de temperatura: 105°C. Propriedades: antichama / Classe A, resistente à abrasão e à umidade, adequada para uso em baixa tensão. Produto em conformidade com a norma ABNT NBR NM 60454-3-1.	UN	5.000		
34	**FITA AUTOFUSÃO EM BORRACHA EPR – 5 m: DESCRIÇÃO:** Fita isolante à base de borracha de etileno-propileno (EPR), com comprimento mínimo de 5 m. Possui alta conformabilidade, adequada para aplicação em qualquer tipo de superfície, formulada para fusão instantânea sem necessidade de	UN	20		

	aquecimento (autofusão). Indicada para isolação, vedação e proteção de emendas elétricas em baixa e média tensão.				
35	**RELÉ FOTOELETRÔNICO COM RETARDO – Tipo PC:** **DESCRIÇÃO:** Relé fotoeletrônico com retardo, destinado ao comando automático de iluminação pública. Capacidade de carga: 1.000 W para carga puramente resistiva. Os contatos devem suportar no mínimo 35.000 operações com as cargas indutivas especificadas, considerando uma operação por ciclo completo (uma abertura e um fechamento), sem desgaste ou deterioração que comprometa a funcionalidade. O equipamento deve atender à norma ABNT NBR 5123 e possuir gravação visível em seu invólucro na parte superior, conforme especificações técnicas, garantindo durabilidade, confiabilidade e segurança na operação.	UN	10.000		
36	**BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO – POLIPROPILENO UV COM SUPORTE METÁLICO:** **DESCRIÇÃO:** Base para relé fotoelétrico, confeccionada em polipropileno tratado com estabilizadores, resistente à radiação ultravioleta, própria para instalação ao tempo. Estrutura fixável em poste por meio de parafusos, com suporte metálico galvanizado a fogo, espessura mínima de 2 mm, contendo dupla furação. Contatos internos de latão estanhados, com capacidade mínima de 10 A em 220 V. Grau de proteção mínimo IP54. Comprimento mínimo dos cabos de ligação: 500 mm. Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 5123, garantindo durabilidade, segurança e resistência às intempéries.	UN	3.000		
37	**CABO ELÉTRICO:** **DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico multiplexado do tipo duplex, seção nominal de 10 mm², com condutores em alumínio, classe de encordoamento 2, isolados em polietileno termofixo (XLPE), com tensão de isolamento de 0,6/1 kV. Estrutura composta por 1 (um) condutor fase e 1 (um) condutor neutro isolado. O diâmetro externo máximo de cada condutor, incluindo a isolação, não deverá exceder 7 mm.	METROS	1.000		

	Aplicação destinada a redes aéreas de baixa tensão. O produto deverá atender integralmente às normas técnicas ABNT NBR 8182 e ABNT NBR 15549, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado.				
38	**CABO ELÉTRICO: DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, tipo PP, 2 x 2,5 mm², destinado a serviços de manutenção elétrica. Condutores em cobre eletrolítico, classe de encordoamento flexível, isolados e revestidos em PVC anti-chama, com tensão de isolamento mínima de 1 kV. Produto certificado pelo INMETRO, atendendo às normas técnicas vigentes, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado.	METROS	2.000		
39	**CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10mm² – COR PRETO: DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, seção nominal de 10 mm², condutor em cobre eletrolítico, têmpera mole, tensão de operação até 750 V, com isolação em PVC termoplástico anti-chama, para temperatura de até 70 °C. Possui características especiais de não propagação e auto extinção de fogo, com nível de isolamento de 1 kV. Produto certificado pelo INMETRO, atendendo integralmente às normas técnicas aplicáveis, garantindo segurança, durabilidade e desempenho em instalações elétricas.	METROS	300		
40	**CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10mm² – COR AZUL:** **DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, seção nominal de 10 mm², condutor em cobre eletrolítico têmpera mole, para tensão de operação até 750 V, com isolação em PVC termoplástico anti-chama, para temperatura de até 70 °C. Possui características especiais de não propagação e auto extinção de fogo, com nível de isolamento de 1 kV. Produto certificado pelo INMETRO, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, garantindo segurança, durabilidade e desempenho em instalações elétricas.	METROS	300		
41	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V– 1,5 mm² (Preto):**	METROS	1.000		

	DESCRIÇÃO: Condutor elétrico flexível, seção nominal de 1,5 mm², fabricado em cobre eletrolítico têmpera mole, classe 4 de encordoamento, com isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: preta. Produto certificado pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.				
42	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V– 1,5 mm² (Azul):** **DESCRIÇÃO:** Condutor elétrico flexível, seção nominal de 1,5 mm², fabricado em cobre eletrolítico têmpera mole, classe 4 de encordoamento, com isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: azul. Produto certificado pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.	METROS	1.000		
43	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V-2,5 mm² (Preto):** **DESCRIÇÃO:** Condutor elétrico flexível, seção nominal de 2,5 mm², fabricado em cobre eletrolítico têmpera mole, classe 4 de encordoamento, com isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: preta. Produto certificado pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.	METROS	2.500		
44	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V-2,5 mm² (Azul):** **DESCRIÇÃO:** Condutor elétrico flexível, seção nominal de 2,5 mm², fabricado em cobre eletrolítico têmpera mole, classe 4 de encordoamento, com isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: Azul. Produto certificado pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.	METROS	2.500		
45	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V – 10 mm² (Preto):** **DESCRIÇÃO:** Condutor elétrico flexível, seção nominal de 10 mm², fabricado em cobre eletrolítico	METROS	200		

	têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, com isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: preta. Produto certificado pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.				
46	**FIO DE COBRE FLEXÍVEL 750V – 10 mm² (Azul):** **DESCRIÇÃO:** Condutor elétrico flexível, seção nominal de 10 mm², fabricado em cobre eletrolítico têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, com isolamento em composto termoplástico de PVC tipo BWF, para temperatura de até 70°C. Tensão nominal de isolamento 750 V. Cor: azul. Produto certificado pelo Inmetro, conforme normas da ABNT NBR NM 247-3 e NBR 7288.	METROS	200		
47	**CABO FLEXÍVEL DE COBRE 4 MM² – PRETO – 750 V:** **DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, condutor em cobre eletrolítico de têmpera mole, seção nominal de 4mm². Tensão nominal de isolamento até 750 V. Isolamento em PVC 70°C, com propriedades anti-chama, não propagante e autoextinguível. Tensão máxima de ensaio 1 kV. Produto certificado pelo Inmetro, cor preta, adequado para instalações elétricas de baixa tensão, manutenção e aplicações em sistemas de iluminação pública.	METROS	100		
48	**CABO FLEXÍVEL DE COBRE 4 MM² – AZUL – 750 V:** **DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, condutor em cobre eletrolítico de têmpera mole, seção nominal de 4mm². Tensão nominal de isolamento até 750 V. Isolamento em PVC 70°C, com propriedades anti-chama, não propagante e autoextinguível. Tensão máxima de ensaio 1 kV. Produto certificado pelo Inmetro, cor azul, adequado para instalações elétricas de baixa tensão, manutenção e aplicações em sistemas de iluminação pública.	METROS	100		
49	**CABO FLEXÍVEL DE COBRE 4 MM² – VERDE – 750 V:** **DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível, condutor em cobre eletrolítico de têmpera mole, seção nominal de	METROS	100		

	4mm². Tensão nominal de isolamento até 750 V. Isolamento em PVC 70°C, com propriedades anti-chama, não propagante e autoextinguível. Tensão máxima de ensaio 1 kV. Produto certificado pelo Inmetro, cor verde, adequado para instalações elétricas de baixa tensão, manutenção e aplicações em sistemas de iluminação pública.				
50	**CABO PP DE COBRE 2X1,5 MM² – 1 KV: DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível tipo PP, com dois condutores de cobre eletrolítico, seção nominal de 1,5mm² cada. Tensão nominal de isolamento: 1 kV. Isolamento em PVC ou material termoplástico adequado, conforme especificação técnica. Produto certificado pelo Inmetro, indicado para instalações elétricas de baixa tensão, manutenção e alimentação de equipamentos portáteis.	METROS	2.000		
51	**CABO PP DE COBRE 4X2,5 MM² – 1 KV: DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível tipo PP, com quatro condutores de cobre eletrolítico, cada um com seção nominal de 2,5mm². Tensão nominal de isolamento: 1 kV. Isolamento em PVC ou material termoplástico adequado, conforme especificação técnica. Produto certificado pelo Inmetro, indicado para instalações elétricas de baixa tensão, manutenção e alimentação de equipamentos portáteis.	METROS	500		
52	**CABO PP DE COBRE 4X4,0 MM² – KV: DESCRIÇÃO:** Cabo elétrico flexível tipo PP, com quatro condutores de cobre eletrolítico, cada um com seção nominal de 4,0mm². Tensão nominal de isolamento: 1 kV. Isolamento em PVC ou material termoplástico adequado, conforme especificação técnica. Produto certificado pelo Inmetro, indicado para instalações elétricas de baixa tensão, manutenção e alimentação de equipamentos portáteis.	METROS	250		
53	**LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 150 W – Base E-27: DESCRIÇÃO:** Lâmpada de multivapores metálicos, potência nominal de 150 W, bulbo tubular, com base tipo E-27. Vida útil mínima de 10.000 horas, fluxo luminoso mínimo de 11.000	UN	500		

	lumens. Temperatura de cor: branca. Produto destinado à iluminação pública, com desempenho e eficiência compatíveis com normas técnicas aplicáveis.				
54	**LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 250W – Base E-40: DESCRIÇÃO:** Lâmpada de multivapores metálicos, potência nominal de 250 W, bulbo tubular, com base tipo E-40. Vida útil mínima de 10.000 horas, fluxo luminoso mínimo de 21.000 lumens. Temperatura de cor: branca. Produto destinado à iluminação pública, atendendo às normas técnicas vigentes e garantindo desempenho, eficiência e durabilidade.	UN	2.000		
55	**LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 70 W – Base E-27: DESCRIÇÃO:** Lâmpada de multivapores metálicos de alta pressão, potência nominal de 70 W, bulbo tubular, com base tipo E-27. Vida útil mínima de 10.000 horas, fluxo luminoso mínimo de 5.500 lumens. Temperatura de cor: branca. Produto destinado à iluminação pública, atendendo às normas técnicas vigentes, garantindo eficiência, durabilidade e desempenho adequado.	UN	5.000		
56	**LÂMPADA LED DE ALTA POTÊNCIA 30W – Base E-27: DESCRIÇÃO:** Lâmpada LED de alta potência, 30 W, tensão nominal 240 V, cor branca, com base tipo E-27. Vida útil mínima de 25.000 horas, fluxo luminoso mínimo de 2.700 lumens e temperatura de cor mínima de 6.500 K. Garantia mínima de 2 anos, com data de vencimento da garantia estampada na própria lâmpada. Produto destinado à iluminação pública, garantindo eficiência energética, durabilidade e desempenho conforme normas técnicas vigentes.	UN	200		
57	**REFLETOR LED 200 W: DESCRIÇÃO:** Refletor LED de 200W, temperatura de cor branco frio de 6.500 K, fluxo luminoso mínimo de 16.500 lumens. Ângulo de abertura mínimo de 120°. Grau de proteção IP66, garantindo resistência à água e poeira. Garantia	UN	150		

	mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação. Produto adequado para iluminação de áreas externas, estacionamentos, fachadas e espaços públicos, atendendo a normas técnicas de segurança e durabilidade.				
58	**REFLETOR LED 300 W: DESCRIÇÃO:** Refletor LED com potência nominal de 300 W, fluxo luminoso mínimo de 24.000 lumens, tensão de alimentação bivolt automático 100–240 V, frequência de operação 50/60 Hz, eficiência luminosa mínima de 80 lm/W e fator de potência mínimo de 0,95. Temperatura de cor branco frio (6.500 K), ângulo de abertura mínimo de 120°, corpo em alumínio com dissipador térmico integrado, lente em vidro temperado de alta resistência, grau de proteção IP66 e índice de proteção contra impactos IK08. Garantia mínima de 2 (dois) anos contra defeitos de fabricação.	UN	100		
59	**LUMINÁRIA LED 150W: DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 150 W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 5.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 23.250 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada, com uniformidade de potência mínima de 0,96. Desenvolvida para fixação em braços de 48 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança para iluminação pública.	UN	500		
60	**LUMINÁRIA LED 200W: DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência,	UN	750		

	com potência máxima de 200 W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 5.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 31.000 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,95, com uniformidade mínima de 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada. Desenvolvida para fixação em braços de 48 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança em sistemas de iluminação pública.				
61	**LUMINÁRIA LED 50W: DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 50W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 5.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 6.820 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada. Desenvolvida para fixação em braços de 25 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança em sistemas de iluminação pública.	UN	3.000		

62	**LUMINÁRIA LED 100W: DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 100 W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 5.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 18.000 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,95, com uniformidade mínima de 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada. Desenvolvida para fixação em braços de 25 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança em sistemas de iluminação pública**.**	UN	750		
63	**LUMINÁRIA LED 50W (2): DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 50W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 4.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 6.820 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada. Desenvolvida para fixação em braços de 25 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança em sistemas de iluminação pública.	UN	750		

64	**LUMINÁRIA LED 100W (2): DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 100 W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 4.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 23.250 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada, com uniformidade de potência mínima de 0,96. Desenvolvida para fixação em braços de 48 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança para iluminação pública.	UN	400		
65	**LUMINÁRIA LED 150W (2): DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 150 W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 4.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 23.250 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada, com uniformidade de potência mínima de 0,96. Desenvolvida para fixação em braços de 48 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo	UN	1.000		

	eficiência, durabilidade e segurança para iluminação pública.				
66	**LUMINÁRIA LED 180W (2): DESCRIÇÃO:** Luminária LED de alta potência, com potência máxima de 180W, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão, com pintura eletrostática na cor cinza. Temperatura de cor: 4.000 K, eficiência energética mínima de 145 lm/W e fluxo luminoso mínimo de 31.000 lúmens. Vida útil mínima de 50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%. Resistência a impactos mecânicos mínima IK08, grau de proteção IP66, frequência de operação 50/60 Hz. Proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas: 10 kV / 12 kA. Base compatível para relé de 7 pinos. Fator de potência ≥ 0,95, com uniformidade mínima de 0,92. Classificação fotométrica tipo II, média, limitada ou totalmente limitada. Desenvolvida para fixação em braços de 48 mm a 60,3 mm, com ajuste de ângulo de ±10°. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Produto conforme normas da Portaria Inmetro nº 62/2022, garantindo eficiência, durabilidade e segurança em sistemas de iluminação pública.	UN	500		

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA E EXECUÇÃO DO CONTRATO

Parágrafo primeiro - A vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, contado a partir da sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.
Paráfrafo segundo Em caso de prorrogação da vigência da ARP. As quantidades inicialmente registradas serão renovadas, na sua totalidade, independentemente do quantitativo utilizado no período de vigência, não sendo possível acumular com as quantidades não utilizadas.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA GERÊNCIA E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

O acompanhamento e a fiscalização da execução deste CONTRATO consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais e técnicas empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do que foi acordado.

Parágrafo Primeiro - A fiscalização será exercida no interesse da Administração e não exclui, nem reduz a responsabilidade da Detentora, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

Parágrafo Segundo - Para o acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação do objeto foi designado os servidorer Julio Cesar da Silva.

Parágrafo Terceiro - O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

Parágrafo Quarto - Estando em conformidade, os documentos de cobrança deverão ser atestados pela fiscalização do Contrato e enviados ao setor competente para o devido pagamento.

Parágrafo Quinto - Em caso de não conformidade, a Detentora será notificada, por escrito, sobre as irregularidades apontadas, para as devidas providências conforme os artigos 134 e 147 da Lei nº. 14.133 de 11 de abril de 2021, no que couber.

Parágrafo Sexto - Quaisquer exigências da fiscalização do contrato inerentes ao objeto deverão ser prontamente atendidas pela Detentora.

CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO

O valor da referida contratação é **R$ XX.XXX,XX (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)**. A especificação dos serviços, quantitativos e representantes legais, encontram-se elencados no Edital.

CLÁUSULA QUINTA – DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

Os recursos para cobertura das despesas, decorrentes da presente licitação, correrão à conta dos recursos consignados no orçamento vigente no Município de Laguna no exercício do ano de 2025 e as que vierem a substituí-la nos próximos exercícios na específica dotação orçamentária.

CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento do objeto será em moeda corrente nacional, através de Ordem Bancária, até **30 (trinta) dias** após o recebimento do documento de cobrança devidamente atestado pelo representante da Administração e será depositado na conta corrente da Contratada, junto à agência bancária indicada por ela.

O pagamento será realizado após o recebimento do documento de cobrança devidamente atestado pelo representante da Administração e será depositado na conta corrente da Detentora, junto à agência bancária indicada por ela.

Parágrafo Primeiro - Para fins de pagamento, o documento de cobrança deverá ser emitido obrigatoriamente com as mesmas informações, inclusive CNPJ e/ou CPF, constantes na proposta de preços e na Ata, não se admitindo documento de cobrança emitido com dados divergentes.

Parágrafo Segundo - Antes de qualquer pagamento, será verificado se o licitante mantém as condições de habilitação contantes no item **11.2** e subitens do Edital.

Parágrafo Terceiro - A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação das condições de habilitação.

Parágrafo Quarto - Caso os dados constantes no documento de cobrança encontrem-se incorretos, a Contratante informará à Detentora, que emitirá novo documento de cobrança, sanadas as incorreções, com a concessão de novo prazo para pagamento.

Parágrafo Quinto - A Detentora enviará, mensalmente, relatório dos serviços executados, devidamente atestado pela Contratante da realização completa e satisfatória, para fins de pagamento.

Parágrafo Sexto - O recebimento não exclui a responsabilidade da Detentora pelo perfeito desempenho dos serviços fornecidos, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas.

Parágrafo Sétimo - O setor competente para proceder ao pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) Prazo de validade;
b) Data de emissão;
c) Os dados da contrato e do órgão contratante;
d) O período de prestação dos serviços;
e) O valor a pagar;
f) Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

Parágrafo Oitavo - Nenhum pagamento será efetuado a empresa enquanto houver pendência de liquidação de obrigação financeira, em virtude de penalidade ou inadimplência do pactuado.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano, contado da data limite para a apresentação das propostas.
.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA

São obrigações da detentora, além das demais prevista neste contrato e no Edital relativo ao PREGÃO ELETRÔNICO Nº **Nº 79/2025 PML**, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

CLÁUSULA NONA – DAS RESPONSABILIDADES DO DETENTOR DO CONTRATO

A) fornecer os produtos nas condições, no preço e no prazos estipulados na proposta;
B) entregar os produtos nas condições adequadas;
C) entregar os produtos em conformidade com o solicitado, sem que isso implique acréscimo no preço constante da proposta;
D) manter, durante a vigência da ata, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
E) realizar as substituições no caso de rejeições no prazo estabelecido.

Parágrafo Primeiro- Deverá o licitante atender às datas previamente solicitadas, conforme quantidade especificada na Autorização de Fornecimento.
Parágrafo Segundo- É de responsabilidade do Contratado todas as despesas decorrentes de embalagem, seguros, transporte,

alimentação, estadia, carregamento, assistência médica de sua equipe, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários e outros, se existentes, decorrentes da prestação de fornecimento de bens contratados.
Parágrafo Terceiro- O Contratado deverá ter disponibilidade de itens em quantidade suficiente para atender, seguindo a necessidade do setor de Iluminação Pública do município, conforme previsto neste Termo de Referência.
Parágrafo Quarto - Cabe ao Contratado realizar a entrega doa materiais de acordo com as especificações presentes neste Termo de Referência, obedecendo às normas técnicas da ABNT, Portaria Inmetro e demais legislação em vigor, ficando a empresa responsável por eventuais danos que vierem a ocorrer, causados em decorrência da utilização do item contratado

CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL

Parágrafo Primeiro -Compete à Administração definir os locais e quantidades de entrega dos itens contratados e encaminhar os pedidos ao fornecedor por e-mail ou outros canais oficiais.
Parágrafo Segundo - Fornecer à CONTRATADA todos os elementos que se fizerem necessários à compreensão das condições contratuais, colaborando com a mesma, quando solicitada, no seu estudo e interpretação;
Parágrafo Terceiro- Acompanhar e fiscalizar o fornecimento dos materiais;
Parágrafo Quarto- Comunicar à CONTRATADA, por escrito e registro fotográfico, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas nos materiais contratados, para que sejam corrigidos;
Parágrafo Quinto- Efetuar o pagamento à CONTRATADA no valor correspondente à da compra efetuada, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
Parágrafo Sexto- Acompanhar os prazos de entrega, exigindo que a CONTRATADA tome as providências necessárias para regularização do fornecimento, sob pena das sanções administrativas previstas na Lei nº 14.133/2021 e demais cominações legais;
Parágrafo Sétimo- Aplicar à CONTRATADA as penalidades contratuais e regulamentares cabíveis;
Parágrafo Oitavo Fazer cumprir as obrigações previstas no Edital de Licitação e em seus anexos

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS INCIDÊNCIAS FISCAIS

São obrigações da empresa vencedora:

I. Os tributos, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, custos e despesas que sejam devidos em decorrência direta ou indireta do presente contrato.
II. A empresa vencedora declara haver levado em conta na apresentação de sua proposta os tributos, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, encargos trabalhistas e todas as despesas incidentes sobre a compra de material, não cabendo quaisquer reivindicações devidas a erros nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preços por recolhimentos determinados pela autoridade competente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

A empresa detentora do contrato deverá executar o objeto nos quantitativos solicitados na Autorização de Fornecimento e respectiva Nota de Empenho, observadas as condições fixadasneste contrato e seus Anexos e na legislação pertinente.

Parágrafo Primeiro - As aquisições dos objetos registrados neste Instrumento serão efetuadas através de Autorização de Fornecimento/execução e respectiva Nota de Empenho firmado com a Prefeitura, contendo: nº do Contrato, o nome da empresa, o objeto, a especificação, e demais informações pertinentes.

Parágrafo Segundo – A Autorização de Fornecimento/execução e respectiva Nota de Empenho serão encaminhadas a Empresa Vencedora que deverá recebê-los e atender o quanto solicitado, no prazo estabelecido no edital.

Parágrafo Terceiro - Se a empresa qualificada em primeiro lugar recusar-se a assinar o contrato, poderão ser convocadas as demais classificadas na licitação, respeitados as condições de fornecimento, os preços e os prazos do primeiro classificado.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Aplica-se à disciplina das infrações e sanções administrativas aplicáveis no curso da execução do contrato o previsto noTítulo IV, Capítulo I, da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS ILÍCITOS PENAIS

As infrações penais tipificadas na Lei 14.133/21 e alterações posteriores serão objeto de processo judicial na forma legalmente prevista, sem prejuízo das demais cominações aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA EXTINÇÃO DO CONTRATO

A extinção do Contrato será regulamentada pelos Arts. 137, 138 e 139, seus parágrafos e incisos da Lei nº 14.133/2021**.**

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

I. Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de termo aditivo ao presente contrato;
II. Integra este termo contratual, o Edital Licitatório de Pregão Eletrônico **Nº 79/2025 PML** e seus anexos;
III. É vedado caucionar ou utilizar ao presente contrato para qualquer operação financeira, sem prévia e expressa autorização da Prefeitura;

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO FORO
O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste edital será o da Comarca de Laguna/SC.
E por estarem, assim, justas e detentoras, as partes assinam a presente, em duas vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas.

Laguna, xx de xxxxx de 2025.

Peterson Crippa da Silva
Prefeito Municipal

PETERSON CRIPPA DA SILVA:00518121933
Assinado de forma digital por PETERSON CRIPPA DA SILVA:00518121933
Dados: 2025.12.12 17:23:25 -03'00'

Contratada

Gustavo Henrique
OAB 19.478
Procurador de Licitações e Contratos