



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

ELETRO ZAGONEL LTDA (5528)

2 LAMPADA PÚBLICA DE LED DE 180W UN 10,00 0,0000 1.235,00 12.350,00

Características elétricas e Fotométricas: Bivolt automática (100-240Vca) ou 220V (198-231Vca Resolução 414/2010 ANEEL); Fonte de energia com controle de corrente de saída em malha fechada. Alto fator de potência - igual ou superior a 0,98; Driver modular ou substituível. Distorção Harmônica total de corrente inferior a 10% . Índice de reprodução de cores (IRC) igual ou superior a 70. Protetor contra surtos de no mínimo 10 KV/10KA. Sistema de aterramento conforme NBR5410. Fluxo luminoso efetivo acima de 21.000/LM e eficiência energética maior ou igual a 120 LM/W. Temperatura média de cor de 4.000 a 5.000k. Sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente ou base e rele foto controlador conforme NBR 5123, Rele Fotoelétrico; conforme norma CELESC E-313.0044, capítulo IP27 - (Não é permitida a instalação de lâmpadas LED com dispositivo de controle integrado e/ ou rosca tipo Edson (E-27, E-40 e etc) diretamente no receptáculo das luminárias públicas convencionais, sejam estas integradas ou de qualquer outro tipo). Estrutura em alumínio injetado com pintura eletrostática. LED e driver com vida útil igual ou superior a 50.000 horas; A vida útil do LED deverá ser comprovada através de certificação LM-80, acompanhada com tradução juramentada. Marcação conforme seção 6 da NBR 151292: 2012, comprovado por laudo técnico fornecido por laboratório certificado no INMETRO. Fiação Interna e Externa conforme seção 11 da NBR 15129:12, comprovado por laudo técnico realizado em laboratório certificado no INMETRO. Proteção contra choque elétrico conforme seção 8 NBR IEC 60598-1:2010. Comprovado por laudo técnico realizado em laboratório certificado no INMETRO. Resistência a poeira, objetos sólidos e umidade IP 66 para o conjunto ótico conforme item 9 da NBR IEC 60598-1:10 e IP 66 Driver conforme itens 13.4, 13.6.2, 14.2.6 e 14.3 na NBR IEC 60529:2005, comprovado por laudo técnico realizado em laboratório certificado no INMETRO. Resistência de isolamento e rigidez dielétrica conforme seção 10 da NBR IEC 60598-1:2010 comprovado por laudo técnico realizado no INMETRO; Distorção Harmônica total e de Corrente conforme IEC 61000-3-2:2014, comprovado por relatório de ensaio realizado em laboratório certificado no INMETRO. Ensaio fotométrico da luminária contendo Fluxo Luminoso NBR 5101/2012, curvas de distribuição fotométrica, intensidade luminosa, características elétricas, eficiência luminosa L/W, índice de reprodução de cor (IRC) e temperatura de cor, comprovado por relatório de ensaio realizado em laboratório certificado no INMETRO. Resistência mecânica da Luminária conforme seção 4.13 e curto-circuito seção 4.26 da NBR IEC 60598-1:2010, comprovado por relatório de ensaio fornecido por laboratório certificado no INMETRO. Ensaio de vibração, conforme NBR IEC 60598-1: 2010; Resistência a Força do Vento, conforme NBR 15129:2012; Ensaio de Marcação, conforme NBR IEC 60.598-1:2010. Ensaio de corrente de fuga conforme NBR IEC 605-98-1:2010. Ensaio de fiação interna e externa conforme NBR IEC 60598-1:2010. Sistema de encaixe adaptável a braços de iluminação pública tipo " Braço especial 1-7490" ou " Braço especial 2 com sapata -7486" Declaração de garantia das Luminárias de LED de no mínimo de 5 (cinco) anos.

Erval Velho, 5 de Abril de 2018.

 WALTER KLEBER KUCHER JUNIOR



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

ELETRO ZAGONEL LTDA (5528)

3 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150 W UN 40,00 0,0000 1.150,00 46.000,00

Características elétricas e Fotométricas: Bivolt automática (100-240Vca) ou 220V (198-231Vca Resolução 414/2010 ANEEL); Fonte de energia com controle de corrente de saída em malha fechada. Alto fator de potência - igual ou superior a 0,98; Driver modular ou substituível. Distorção Harmônica total de corrente inferior a 10% . Índice de reprodução de cores (IRC) igual ou superior a 70. Protetor contra surtos de no mínimo 10 KV/10KA. Sistema de aterramento conforme NBR5410. Fluxo luminoso efetivo acima de 18.000/LM com consumo máximo de 150W igual a 120 LM/W. Temperatura média de cor de 4.000 a 5.000k. Sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente ou base e rele foto controlador conforme NBR 5123, Rele Fotoelétrico; conforme norma CELESC E-313.0044, capítulo IP27 - (Não é permitida a instalação de lâmpadas LED com dispositivo de controle integrado e/ ou rosca tipo Edson (E-27, E-40 e etc) diretamente no receptáculo das luminárias públicas convencionais, sejam estas integradas ou de qualquer outro tipo). Estrutura em alumínio injetado com pintura eletrostática. LED e driver com vida útil igual ou superior a 50.000 horas; A vida útil do LED deverá ser comprovada através de certificação LM-80, acompanhada com tradução juramentada. Marcação conforme seção 6 da NBR 151292: 2012, comprovado por laudo técnico fornecido por laboratório certificado no INMETRO. Fiação Interna e Externa conforme seção 11 da NBR 15129:12, comprovado por laudo técnico realizado em laboratório certificado no INMETRO. Proteção contra choque elétrico conforme seção 8 NBR IEC 60598-1:2010. Comprovado por laudo técnico realizado em laboratório certificado no INMETRO. Resistência a poeira, objetos sólidos e umidade IP 66 para o conjunto ótico conforme item 9 da NBR IEC 60598-1:10 e IP 66 Driver conforme itens 13.4, 13.6.2, 14.2.6 e 14.3 na NBR IEC 60529:2005, comprovado por laudo técnico realizado em laboratório certificado no INMETRO. Resistência de isolamento e rigidez dielétrica conforme seção 10 da NBR IEC 60598-1:2010 comprovado por laudo técnico realizado no INMETRO; Distorção Harmônica total e de Corrente conforme IEC 61000-3-2:2014, comprovado por relatório de ensaio realizado em laboratório certificado no INMETRO. Ensaio fotométrico da luminária contendo Fluxo Luminoso NBR 5101/2012, curvas de distribuição fotométrica, intensidade luminosa, características elétricas, eficiência luminosa L/W, índice de reprodução de cor (IRC) e temperatura de cor, comprovado por relatório de ensaio realizado em laboratório certificado no INMETRO. Resistência mecânica da Luminária conforme seção 4.13 e curto-circuito seção 4.26 da NBR IEC 60598-1:2010, comprovado por relatório de ensaio fornecido por laboratório certificado no INMETRO. Ensaio de vibração, conforme NBR IEC 60598-1: 2010; Resistência a Força do Vento, conforme NBR 15129:2012; Ensaio de Marcação, conforme NBR IEC 60.598-1:2010. Ensaio de corrente de fuga conforme NBR IEC 605-98-1:2010. Ensaio de fiação interna e externa conforme NBR IEC 60598-1:2010. Sistema de encaixe adaptável a braços de iluminação pública tipo " Braço especial 1-7490" ou " Braço especial 2 com sapata -7486". Declaração de garantia das Luminárias de LED de no mínimo de 5 (cinco) anos.

Total do Fornecedor: 58.350,00

Erval Velho, 5 de Abril de 2018.

 WALTER KLEBER KUCHER JUNIOR



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO

CNPJ: 82.939.422/0001-91
RUA NEREU RAMOS, 204
C.E.P.: 89613-000 - Erval Velho - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 17/2018 - PR

Processo Administrativo: 28/2018
Processo de Licitação: 28/2018
Data do Processo: 19/03/2018

Folha: 4/4

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s).

Dotação(ões): 2.029.3.3.90.00.00.00.00 (93)

Erval Velho, 5 de Abril de 2018.

WALTER KLEBER KUCHER JUNIOR