

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações
Memorial Descritivo

Especificações e Detalhamento do Objeto

Objeto: Readequação e Reforma do Sistema de Iluminação

Local : Avenida Humberto de Campos – Bairro Bocaina e Guapituba.

1) CORREÇÃO DA ILUMINAÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA:
LUMINÁRIAS PÚBLICAS COM POTÊNCIA DE 250W INSTALADAS EM BRAÇOS FIXADOS
AOS POSTES DE CONCRETO DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA.
QUANTIDADE: 86 CONJUNTOS

FOTO ILUSTRATIVA DOS PONTOS DE LUZ ATUAIS



OBS.:

DEVERÁ SER INSTALADA 1 LUMINÁRIA TECNOLOGIA LED – ATÉ 120W EM CADA BRAÇO EM SUBSTITUIÇÃO À LUMINÁRIA TECNOLOGIA HID – 250W ATUALMENTE EXISTENTES EM 23 BRAÇOS E DEVERÃO SER REMOVIDOS 63 BRAÇOS NOS PONTOS COINCIDENTES COM A INSTALAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ MENCIONADOS NO ITEM 3.

CARACTERÍSTICAS DA LUMINÁRIA À SER INSTALADA:

CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO À ALTA PRESSÃO

REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO

POTÊNCIA MÁXIMA: 120W

FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 14.000 LM

IP 66 TOTAL

IK 08 OU SUPERIOR

TENSÃO: 120 A 270V (OU RANGE SUPERIOR)

FP: $\geq 0,98$

THD: $\leq 10\%$

DISTRIBUIÇÃO LONGITUDINAL: MÉDIA

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações
Memorial Descritivo

DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL: TIPO II
LIMITADA OU TOTALMENTE LIMITADA

ACESSO AO ALOJAMENTO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES DEVERÁ SER REALIZADO PELA PARTE SUPERIOR DA LUMINÁRIA SEM A NECESSIDADE DE FERRAMENTAS.

DEVERÃO SER APRESENTADOS LAUDOS DE ENSAIOS OU CERTIFICAÇÃO/REGISTRO CONFORME PORTARIA 20 – INMETRO PARA AS LUMINÁRIAS TECNOLOGIA LED À SEREM FORNECIDAS.

2) SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS TECNOLOGIA HID POR LUMINÁRIAS PÚBLICAS COM TECNOLOGIA LED

LUMINÁRIAS PÚBLICAS COM POTÊNCIA DE 250W INSTALADAS EM SUPORTE PARA 3 LUMINÁRIAS NO TOPO DE SUPER POSTE DE CONCRETO SITUADAS PRÓXIMA AO TREVO EM FRENTE AO POSTO DE COMBUSTÍVEIS (AUTO POSTO VIADUTO)

QUANTIDADE: 3 CONJUNTOS

LUMINÁRIAS PÚBLICAS COM POTÊNCIA DE 250W INSTALADAS EM SUPORTE PARA 3 LUMINÁRIAS NO TOPO DE SUPER POSTE DE CONCRETO SITUADAS NO VIADUTO MÁRIO NETO

QUANTIDADE: 2 CONJUNTOS

LUMINÁRIAS PÚBLICAS COM POTÊNCIA DE 250W INSTALADAS EM SUPORTE PARA 3 LUMINÁRIAS NO TOPO DE SUPER POSTE DE CONCRETO SITUADA NA AV. CAP. JOSÉ GALO, ACESSO AO VIADUTO MÁRIO NETO.

QUANTIDADE: 1 CONJUNTO

FOTO ILUSTRATIVA DOS PONTOS DE LUZ EXISTENTES:



OBS.:

DEVERÃO SER INSTALADAS 3 LUMINÁRIAS TECNOLOGIA LED – ATÉ 120W EM CADA CONJUNTO EM SUBSTITUIÇÃO ÀS 3 (TRÊS LUMINÁRIAS TECNOLOGIA HID – 250W ATUALMENTE EXISTENTES).

CARACTERÍSTICAS DAS LUMINÁRIAS À SEREM INSTALADAS:

CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO À ALTA PRESSÃO

REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações
Memorial Descritivo

POTÊNCIA MÁXIMA: 120W

FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 14.000 LM

IP 66 TOTAL

IK 08 OU SUPERIOR

TENSÃO: 120 A 270V (OU RANGE SUPERIOR)

FP: $\geq 0,98$

THD: $\leq 10\%$

DISTRIBUIÇÃO LONGITUDINAL: MÉDIA

DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL: TIPO II

LIMITADA OU TOTALMENTE LIMITADA

ACESSO AO ALOJAMENTO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES DEVERÁ SER REALIZADO PELA PARTE SUPERIOR DA LUMINÁRIA SEM A NECESSIDADE DE FERRAMENTAS.

DEVERÃO SER APRESENTADOS LAUDOS DE ENSAIOS OU CERTIFICAÇÃO/REGISTRO CONFORME PORTARIA 20 – INMETRO PARA AS LUMINÁRIAS TECNOLOGIA LED À SEREM FORNECIDAS.

3) SUBSTITUIÇÃO E REEORDENAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DOS ATUAIS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DECORATIVA TIPO LÂMPIÃO POR POSTES DE AÇO GALVANIZADO - ILUMINAÇÃO DUPLOS (2,05 M DE PROJEÇÃO), ATÉ 10 METROS TOTAIS, ENGASTADOS, COM 2 LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TECNOLOGIA LED DE ATÉ 120W.

QUANTIDADE ATUAL: 37 PONTOS DE LUZ TECNOLOGIA HID

QUANTIDADE REORDENADA: 37 PONTOS DE LUZ TECNOLOGIA LED

FOTO ILUSTRATIVA DOS PONTOS DE LUZ ATUAIS



Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações
Memorial Descritivo

FOTO ILUSTRATIVA DOS NOVOS PONTOS DE LUZ



CARACTERÍSTICAS DAS LUMINÁRIAS À SEREM INSTALADAS:

CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO À ALTA PRESSÃO

REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO

POTÊNCIA MÁXIMA: 120W

FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 14.000 LM

IP 66 TOTAL

IK 08 OU SUPERIOR

TENSÃO: 120 A 270V (OU RANGE SUPERIOR)

FP: $\geq 0,98$

THD: $\leq 10\%$

DISTRIBUIÇÃO LONGITUDINAL: MÉDIA

DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL: TIPO II

LIMITADA OU TOTALMENTE LIMITADA

ACESSO AO ALOJAMENTO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES DEVERÁ SER REALIZADO PELA PARTE SUPERIOR DA LUMINÁRIA SEM A NECESSIDADE DE FERRAMENTAS.

DEVERÃO SER APRESENTADOS LAUDOS DE ENSAIOS OU CERTIFICAÇÃO/REGISTRO CONFORME PORTARIA 20 – INMETRO PARA AS LUMINÁRIAS TECNOLOGIA LED À SEREM FORNECIDAS.

DEVERÃO SER APRESENTADOS ESTUDOS LUMINOTÉCNICOS COMPROVANDO ATENDIMENTO A NBR5101 PARA ESTES PONTOS DE LUZ.

TODOS OS MATERIAIS REMOVIDOS/SUBSTITUIDOS DEVERÃO SER ENTREGUES NO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE RIBEIRÃO PIRES.