

**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.