



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

### ERRATA AO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10444/2024

A Secretaria de Administração da Prefeitura Municipal de Apiaí, vem por meio deste **RETIFICAR os itens "4", "5", "6" e "7"** do tópico **"2.2 Descrição do Item (tabela)"** e fazer a **INCLUSÃO** do Tópico **"17. Da Exigência de Amostra"** do **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR** destinado a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED E BRAÇO DE ILUMINAÇÃO**.

Onde se lê:

Item 4:

4	<b>LUMINÁRIA PÚBLICA - 70W</b> Tensão Elétrica: 100-240V Bivolt, Potencia (W):70, Frequência da rede: 50/60 hz, Fator de Potência: 0,92, Sem cintilação: Não, Fluxo Luz (lm): 70000, Rendimento luminoso lm/W): 100, Temperatura de cor (k): 4000, IRC mínimo:80, Tonalidade (designação): Branco neutro, Desvio padrão da correspondência de cor: <5 sdc, Ângulo do Feixe (Graus): 120°, Cor do produto: Gray, Cor do Acabamento: Gray, Material do Corpo: Aluminum, Material do Difusor: Policarbonato (PC), Vida Mediana L70/B50 25 °C (horas): 50000, Vida Mediana L80/B10 25 °C (horas): 45000, Vida Mediana L90/B10 25 °C (horas): 30000 , Tipo da Montagem: Surface, Dimerização: No, Tipo de ligação: Cabo/Plug, Módulos LED Substituíveis, Tipo e Proteção: IP65, Grau de Proteção: II, Grau e Proteção (Impacto mecânico): IK07, Certificação: INMETRO.
---	--

Item 5:

5	<b>LUMINÁRIA PÚBLICA - 100W</b> Tensão Elétrica: Bivolt, Potencia (W):100, Formato do Corpo: Luminária Pública, Base de Conexão: N/A, Fluxo Luz (lm): 10000, Eficiência lm/W): 100, Temperatura de cor (k): 6000 (Branca Fria), IRC mínimo:70, Feixe (Graus): 100, Vida (horas): 50000, Dimerização: Não compatível, Temperatura Ambiente de operação (°C): -5 °C a +50 °C, Grau de Proteção IP66, Certificação: INMETRO, Garantia:5 anos, Peso (kg): 1.960000, Prod. Altura (mm): 73, Prod. Largura (mm): 190, Prod. Comprimento (mm): 490, Tipo de embalagem: Caixa, Emb. Altura (cm): 76.000000, Emb. Largura (cm): 193.000000, Emb. Comprimento (cm): 493.000000, Caixa master -Altura (cm): 39,5, Caixa master -Largura (cm): 20, Caixa Master - Comprimento (cm): 50,80, Caixa Master - Peso Aprox. (kg): 11,5, Quantidade na Caixa Master: 5, Composição: Polímero termoplástico, metal e componentes eletrônicos.
---	--

Item 6:

6	<b>LUMINÁRIA PÚBLICA - 150W</b> Tensão Elétrica: Bivolt, Potencia (W):150, Formato do Corpo: Luminária Pública, Base de Conexão: N/A, Fluxo Luz (lm): 15000, Eficiência lm/W): 100, Temperatura de cor (k): 6000 (Branca Fria), IRC mínimo:70, Feixe (Graus): 100, Vida (horas): 50000, Dimerização: Não compatível, Temperatura Ambiente de operação (°C): -5 °C a +50 °C, Grau de Proteção IP66, Certificação: INMETRO, Garantia: 5 anos, Peso (kg): 1.760000, Prod. Altura (mm): 73, Prod. Largura (mm):200, Prod. Comprimento (mm): 580, Tipo de embalagem: Caixa, Emb. Altura (cm): 76.000000, Emb. Largura (cm): 2033.000000, Emb. Comprimento (cm): 583.000000, Caixa master -Altura (cm): 24,3, Caixa master -Largura (cm): 21,08, Caixa Master - Comprimento (cm): 59,80, Caixa Master - Peso Aprox. (kg): 9,6, Quantidade na Caixa Master: 3, Composição: Polímero termoplástico, metal e componentes eletrônicos.
---	---





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item 07:

7	<p><b>LUMINÁRIA PÚBLICA - 200W</b></p> <p>Tensão Elétrica: 100-240V Bivolt, Potencia (W):200, Fluxo Luz (lm): 30000, Eficiência lm/W): 150, , IRC mínimo:70, Vida (horas): 50000, Temperatura de cor (k): 4000, Fator de Potência: 0,95, Grau de Proteção IP66, Certificação: INMETRO, IK08, Ângulo de Abertura: 155 x 100° T2M, Dimerização: SIM 0-10V,THD &lt;15%, Frequência: 50/60HZ</p>
---	--

Leia-se:

Item 4:

4	<p><b>LUMINÁRIA PÚBLICA, COM POTENCIA MÁXIMA DE 70W</b></p> <p>Tensão Elétrica: 100-240V Bivolt, Potência máxima (W):70, frequência da rede: 50/60 hz, Fator de Potência: 0,92, Sem cintilação: Não, Fluxo Luz (lm) mínimo: 70000, Rendimento luminoso lm/W mínimo: 100, Temperatura de cor (k): de 4000 a 5000 k (conforme determina INMETRO e Abilux), IRC mínimo:70 (conforme INMETRO), Tonalidade (designação): Branco neutro, Desvio padrão da correspondência de cor: &lt;5 sdc, Ângulo do Feixe (Graus): 120°, Cor do produto: Gray, Cor do Acabamento: Gray, Material do Corpo: Aluminum, Material do Difusor: Policarbonato (PC), Vida Mediana L70/B50 25 °C (horas): 50000, Vida Mediana L80/B10 25 °C (horas): 45000, Vida Mediana L90/B10 25 °C (horas): 30000, Tipo da Montagem: Surface, Dimerização: No, Tipo de ligação: Cabo/Plug, Módulos LED Substituíveis, Tipo e Proteção: IP66 (conforme INMETRO), Grau de Proteção: II, Grau e Proteção (Impacto mecânico): IK08 mínimo (conforme INMETRO),</p> <p>*Certificação do INMETRO *Apresentar Laudos e Ensaio comprobatórios *Certificação/homologação PROCEL.</p>
---	---

Item 05:

5	<p><b>LUMINÁRIA PÚBLICA, COM POTENCIA MÁXIMA DE 100W</b></p> <p>Tensão Elétrica: Bivolt, Potência Máxima de (W):100, Formato do Corpo: Luminária Pública, Base de Conexão: N/A, Fluxo Luz (lm) mínimo: 10000, Eficiência lm/W) mínimo: 100, Temperatura de cor (k): de 4000 a 5000 k, branca/fria (conforme determina INMETRO e Abilux), IRC mínimo:70 (conforme INMETRO), Feixe (Graus): 100, Vida (horas): 50000, Dimerização: Não compatível, Temperatura Ambiente de operação (°C): -5 °C a +50 °C, Tipo de Proteção IP66, Grau e Proteção (Impacto mecânico): IK08 mínimo (conforme INMETRO) Garantia:5 anos, Peso (kg): 1.960000, Prod. Altura (mm): 73, Prod. Largura (mm): 190, Prod. Comprimento (mm): 490, Tipo de embalagem: Caixa, Emb. Altura (cm): 76.000000, Emb. Largura (cm): 193.000000, Emb. Comprimento (cm): 493.000000, Caixa master -Altura (cm): 39,5, Caixa master -Largura (cm): 20, Caixa Master - Comprimento (cm): 50,80, Caixa Master - Peso Aprox. (kg): 11,5, Quantidade na Caixa Master: 5, Composição: Polímero termoplástico, metal e componentes eletrônicos.</p> <p>*Certificação do INMETRO *Apresentar Laudos e Ensaio comprobatórios *Certificação/homologação PROCEL.</p>
---	--



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item 06:

6	<p><b>LUMINÁRIA PÚBLICA , COM POTENCIA MÁXIMA DE 150W</b></p> <p>Tensão Elétrica: Bivolt, Potência Máxima de (W):150, Formato do Corpo: Luminária Pública, Base de Conexão: N/A, Fluxo Luz (lm) mínimo: 15000, Eficiência lm/W) mínimo: 100, Temperatura de cor (k): de 4000 a 5000 k, branca/fria, (conforme Inmetro), IRC mínimo:70 (conforme INMETRO), Feixe (Graus): 100, Vida (horas): 50000, Dimerização: Não compatível, Temperatura Ambiente de operação (°C): -5 °C a +50 °C, Tipo de Proteção IP66, Grau e Proteção (Impacto mecânico): IK08 mínimo (conforme INMETRO), Garantia: 5 anos, Peso (kg): 1.760000, Prod. Altura (mm): 73, Prod. Largura (mm):200, Prod. Comprimento (mm): 580, Tipo de embalagem: Caixa, Emb. Altura (cm): 76.000000, Emb. Largura (cm): 2033.000000, Emb. Comprimento (cm): 583.000000, Caixa master - Altura (cm): 24,3, Caixa master -Largura (cm): 21,08, Caixa Master - Comprimento (cm): 59,80, Caixa Master - Peso Aprox. (kg): 9,6, Quantidade na Caixa Master: 3, Composição: Polímero termoplástico, metal e componentes eletrônicos</p> <p>*Certificação do INMETRO *Apresentar Laudos e Ensaio comprobatórios *Certificação/homologação PROCEL.</p>
---	---

Item 07:

7	<p><b>LUMINÁRIA PÚBLICA, COM POTENCIA MÁXIMA DE 200W</b></p> <p>Tensão Elétrica: 100-240V Bivolt, Potência MÁXIMA DE (W):200, Fluxo Luz (lm) mínimo: 30000, Eficiência lm/W) mínimo: 150, IRC mínimo:70 conforme INMETRO, Vida (horas): 50000, Temperatura de cor (k): de 4000 a 5000 k, Fator de Potência: 0,95, Tipo de Proteção IP66, Grau e Proteção (Impacto mecânico): IK08 mínimo (conforme INMETRO, Ângulo de Abertura: 155 x 100° T2M, Dimerização: SIM 0-10V,THD &lt;15%, Frequência: 50/60HZ.</p> <p>*Certificação do INMETRO *Apresentar Laudos e Ensaio comprobatórios *Certificação/homologação PROCEL.</p>
---	---

**Inclusão de tópico:**

### 17. Da Exigência de Amostra

17.1. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.

17.2 Serão exigidas amostras para os seguintes itens deste ETP:



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

ITEM	DESCRIÇÃO
4	<p><b>LUMINÁRIA PÚBLICA, COM POTENCIA MÁXIMA DE 70W</b></p> <p>Tensão Elétrica: 100-240V Bivolt, Potência máxima (W):70, Frequencia da rede: 50/60 hz, Fator de Potência: 0,92, Sem cintilação: Não, Fluxo Luz (lm) mínimo: 70000, Rendimento luminoso lm/W mínimo: 100, Temperatura de cor (k): de 4000 a 5000 k (conforme determina INMETRO e Abilux), IRC mínimo:70 (conforme INMETRO), Tonalidade (designação): Branco neutro, Desvio padrão da correspondência de cor: &lt;5 sdc, Ângulo do Feixe (Graus): 120°, Cor do produto: Gray, Cor do Acabamento: Gray, Material do Corpo: Aluminum, Material do Difusor: Policarbonato (PC), Vida Mediana L70/B50 25 °C (horas): 50000, Vida Mediana L80/B10 25 °C (horas): 45000, Vida Mediana L90/B10 25 °C (horas): 30000 , Tipo da Montagem: Surface, Dimerização: No, Tipo de ligação: Cabo/Plug, Módulos LED Substituíveis, Tipo e Proteção: IP66 (conforme INMETRO), Grau de Proteção: II, Grau e Proteção (Impacto mecânico): IK08 mínimo (conforme INMETRO).</p> <p>*Certificação do INMETRO *Apresentar Laudos e Ensaio comprobatórios *Certificação/homologação PROCEL.</p>
5	<p><b>LUMINÁRIA PÚBLICA, COM POTENCIA MÁXIMA DE 100W</b></p> <p>Tensão Elétrica: Bivolt, Potência Máxima de (W):100, Formato do Corpo: Luminária Pública, Base de Conexão: N/A, Fluxo Luz (lm) mínimo: 10000, Eficiência lm/W) mínimo: 100, Temperatura de cor (k): de 4000 a 5000 k, branca/fria (conforme determina INMETRO e Abilux), IRC mínimo:70 (conforme INMETRO), Feixe (Graus): 100, Vida (horas): 50000, Dimerização: Não compatível, Temperatura Ambiente de operação (°C): -5 °C a +50 °C, Tipo de Proteção IP66, Grau e Proteção (Impacto mecânico): IK08 mínimo (conforme INMETRO) Garantia:5 anos, Peso (kg): 1.960000, Prod. Altura (mm): 73, Prod. Largura (mm): 190, Prod. Comprimento (mm): 490, Tipo de embalagem: Caixa, Emb. Altura (cm): 76.000000, Emb. Largura (cm): 193.000000, Emb. Comprimento (cm): 493.000000, Caixa master -Altura (cm): 39,5, Caixa master -Largura (cm): 20, Caixa Master - Comprimento (cm): 50,80, Caixa Master - Peso Aprox. (kg): 11,5, Quantidade na Caixa Master: 5, Composição: Polímero termoplástico, metal e componentes eletrônicos.</p> <p>*Certificação do INMETRO *Apresentar Laudos e Ensaio comprobatórios *Certificação/homologação PROCEL.</p>
6	<p><b>LUMINÁRIA PÚBLICA, COM POTENCIA MÁXIMA DE 150W</b></p> <p>Tensão Elétrica: Bivolt, Potência Máxima de (W):150, Formato do Corpo: Luminária Pública, Base de Conexão: N/A, Fluxo Luz (lm) mínimo: 15000, Eficiência lm/W) mínimo: 100, Temperatura de cor (k): de 4000 a 5000 k, branca/fria, (conforme Inmetro), IRC mínimo:70 (conforme INMETRO), Feixe (Graus): 100, Vida (horas): 50000, Dimerização: Não compatível, Temperatura Ambiente de operação (°C): -5 °C a +50 °C, Tipo de Proteção IP66, Grau e Proteção (Impacto mecânico): IK08 mínimo (conforme INMETRO), Garantia: 5 anos, Peso (kg): 1.760000, Prod. Altura (mm): 73, Prod. Largura (mm):200, Prod. Comprimento (mm): 580, Tipo de embalagem: Caixa, Emb. Altura (cm): 76.000000, Emb. Largura (cm): 2033.000000, Emb. Comprimento (cm): 583.000000, Caixa master -Altura (cm): 24,3, Caixa master -Largura (cm): 21,08, Caixa Master - Comprimento (cm): 59,80, Caixa Master - Peso Aprox. (kg): 9,6, Quantidade na Caixa Master: 3, Composição: Polímero termoplástico, metal e componentes eletrônicos</p> <p>*Certificação do INMETRO *Apresentar Laudos e Ensaio comprobatórios *Certificação/homologação PROCEL.</p>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

7	<p><b>LUMINÁRIA PÚBLICA, COM POTENCIA MÁXIMA DE 200W</b></p> <p>Tensão Elétrica: 100-240V Bivolt, Potência MÁXIMA DE (W):200, Fluxo Luz (lm) mínimo: 30000, Eficiência lm/W) mínimo: 150, IRC mínimo:70 conforme INMETRO, Vida (horas): 50000, Temperatura de cor (k): de 4000 a 5000 k, Fator de Potência: 0,95, Tipo de Proteção IP66, Grau e Proteção (Impacto mecânico): IK08 mínimo (conforme INMETRO, Ângulo de Abertura: 155 x 100° T2M, Dimerização: SIM 0-10V,THD &lt;15%, Frequência: 50/60HZ.</p> <p>*Certificação do INMETRO</p> <p>*Apresentar Laudos e Ensaios comprobatórios</p> <p>*Certificação/homologação PROCEL.</p>

ASSINADO DIGITALMENTE  
NELSON APARECIDO PELEGRINA  
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



Apiaí, 02 de janeiro de 2025.

**NELSON APARECIDO PELEGRINA**  
Secretário Municipal de Administração

**JOSÉ ROBERTO COELHO**  
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos