



Ofício 031/2021

Goiânia, 02 de Setembro de 2021

Ilmo(a). Senhor(a)

**Paula Ferreira da Silva**

**Pregoeira Oficial**

**Prefeitura Municipal de Buriti Alegre-Go.**

**Ref: Impugnação Edital- Registro de Preços Pregão Presencial nº. 013/2021.**

Senhor(a) Pregoeiro(a);

Em resposta a impugnação ao edital supracitado, apresentada pela empresa **Agnys do Brasil SA**, temos a informar tecnicamente que;

A impugnação feita pela empresa supracitada é procedente em partes, sendo necessária a correção na descrição dos itens apontados. Conforme segue;

#### **Item 51**

**LUMINÁRIA LED – 100 W para Iluminação de vias públicas, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branca, alto-brilho, com tensão de alimentação de 100V a 250V, 50/60 Hz, potência de 100W e fluxo luminoso mínimo de 10.000 lumens. O sistema óptico deve ser feito através de lentes/refletores, posicionando a luz onde ela é necessária e minimizando o ofuscamento dos usuários, ângulo de abertura do fecho maior ou igual a 140°. O conjunto óptico deve alojar os LEDs e lentes/refletores em uma cavidade livre de sujeira e poeira com uma proteção óptica IP65 (mínimo). Todas as luminárias devem ter eficiência mínima de 100 lm/W e temperatura de cor de 5.000K a 6.500K, alto Índice de Reprodução de Cores (IRC), a partir de 70 (inclusive). Vida útil mínima de 50.000 horas com (manutenção de 70% do fluxo inicial), Fator de potência de 0,92 ou superior. Distorção harmônica total de corrente de entrada em conformidade com a ABNT NBR 16026. Deve ser construída com chassi e bloco de suporte em**



alumínio injetado a alta pressão com suporte para fixação em braço de poste tubular de 48 mm, utilizando pintura resistente à corrosão, atendendo a normativa RohS (não conter chumbo ou mercúrio). Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação com a apresentação obrigatória do “Termo de Garantia”. Os Leds deverão ser do tipo HIGHT POWER ou MID POWER, não serão admitidos LEDS do tipo, LOW POWER ou COB. Deverá ser apresentado Certificado de registro no INMETRO, conforme Portaria n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017.

## Item 52

LUMINÁRIA LED – 150 W para Iluminação de vias públicas, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branca, alto-brilho, com tensão de alimentação de 100V a 250V, 50/60 Hz, potência de 150W e fluxo luminoso mínimo de 15.000 lumens. O sistema óptico deve ser feito através de lentes/refletores, posicionando a luz onde ela é necessária e minimizando o ofuscamento dos usuários, ângulo de abertura do fecho maior ou igual a 140°. O conjunto óptico deve alojar os LEDs e lentes/refletores em uma cavidade livre de sujeira e poeira com uma proteção óptica IP65 (mínimo). Todas as luminárias devem ter eficiência mínima de 100 lm/W e temperatura de cor entre 5.000K e 6.500K, alto Índice de Reprodução de Cores (IRC), a partir de 70 (inclusive). Vida útil mínima de 50.000 horas com (manutenção de 70% do fluxo inicial), Fator de potência de 0,92 ou superior. Distorção harmônica total de corrente de entrada em conformidade com a ABNT NBR 16026. Deve ser construída com chassi e bloco de suporte em alumínio injetado a alta pressão com suporte para fixação em braço de poste tubular de 48 mm, utilizando pintura resistente à corrosão, atendendo a normativa RohS (não conter chumbo ou mercúrio). Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação com a apresentação obrigatória do “Termo de Garantia”. Os Leds deverão ser do tipo HIGHT POWER ou MID POWER, não serão admitidos LEDS do tipo, LOW POWER ou COB. Deverá ser apresentado Certificado de registro no INMETRO, conforme Portaria n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017.

### Item 53

LUMINÁRIA LED – 60 W para Iluminação de vias públicas, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branca, alto-brilho, com tensão de alimentação de 100V a 250V, 50/60 Hz, potência de 60W e fluxo luminoso mínimo de 6.000 lumens. O sistema óptico deve ser feito através de lentes/refletores, posicionando a luz onde ela é necessária e minimizando o ofuscamento dos usuários, ângulo de abertura do fecho maior ou igual a 140°. O conjunto óptico deve alojar os LEDs e lentes/refletores em uma cavidade livre de sujeira e poeira com uma proteção óptica IP65 (mínimo). Todas as luminárias devem ter eficiência mínima de 100 lm/W e temperatura de cor de 5.000K a 6.500K, alto Índice de Reprodução de Cores (IRC), a partir de 70 (inclusive). Vida útil mínima de 50.000 horas com (manutenção de 70% do fluxo inicial), Fator de potência de 0,92 ou superior. Distorção harmônica total de corrente de entrada em conformidade com a ABNT NBR 16026. Deve ser construída com chassi e bloco de suporte em alumínio injetado a alta pressão com suporte para fixação em braço de poste tubular de 48 mm, utilizando pintura resistente à corrosão, atendendo a normativa RohS (não conter chumbo ou mercúrio). Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação com a apresentação obrigatória do “Termo de Garantia”. Os Leds deverão ser do tipo HIGHT POWER ou MID POWER, não serão admitidos LEDS do tipo, LOW POWER ou COB. Deverá ser apresentado Certificado de registro no INMETRO, conforme Portaria n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017.

### Item 66

Projeto LED 100W, tensão de alimentação de 100 a 240Vac - 50/60Hz, FP > 0,95, ângulo de fecho 120°, Eficiência luminosa >120lm/w, TC5000 k, corpo alumínio injetado, com fixação em suporte de aço, pintado eletroliticamente. Difusor em vidro temperado transparente. IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Índice de resistência a impactos IK08. Equipamento eletrônico de classe I. Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/10kA ligado em série incorporado a luminária. Manutenção de 70% do fluxo luminoso 50.000 horas. Driver de corrente constante incorporado à luminária. On/Off. Projeto de corpo único com dois volumes independentes de separação térmica para grupo óptico e para equipamentos. Garantia mínima de 5 anos. Certificado de registro INMETRO



### Item 67

Projektor LED 10W, tensão de alimentação de 100 a 240Vac - 50/60Hz, FP > 0,95, ângulo de fecho 120°, Eficiência luminosa >120lm/w, TC5000 k, corpo alumínio injetado, com fixação em suporte de aço, pintado eletroliticamente. Difusor em vidro temperado transparente. IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Índice de resistência a impactos IK08. Equipamento eletrônico de classe I. Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/10kA ligado em série incorporado a luminária. Manutenção de 70% do fluxo luminoso 50.000 horas. Driver de corrente constante incorporado à luminária. On/Off. Projektor de corpo único com dois volumes independentes de separação térmica para grupo óptico e para equipamentos. Garantia mínima de 5 anos. Certificado de registro INMETRO

### Item 68

Projektor LED 200W, tensão de alimentação de 100 a 240Vac - 50/60Hz, FP > 0,95, ângulo de fecho 120°, Eficiência luminosa >120lm/w, TC5000 k, corpo alumínio injetado, com fixação em suporte de aço, pintado eletroliticamente. Difusor em vidro temperado transparente. IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Índice de resistência a impactos IK08. Equipamento eletrônico de classe I. Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/10kA ligado em série incorporado a luminária. Manutenção de 70% do fluxo luminoso 50.000 horas. Driver de corrente constante incorporado à luminária. On/Off. Projektor de corpo único com dois volumes independentes de separação térmica para grupo óptico e para equipamentos. Garantia mínima de 5 anos. Certificado de registro INMETRO

### Item 69

Projektor LED 20W, tensão de alimentação de 100 a 240Vac - 50/60Hz, FP > 0,95, ângulo de fecho 120°, Eficiência luminosa >120lm/w, TC5000 k, corpo alumínio injetado, com fixação em suporte de aço, pintado eletroliticamente. Difusor em vidro temperado transparente. IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Índice de resistência a impactos IK08. Equipamento eletrônico de classe I. Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/10kA ligado em série incorporado a luminária. Manutenção de 70% do fluxo luminoso 50.000 horas. Driver de corrente constante incorporado à luminária. On/Off.



Projektor de corpo único com dois volumes independentes de separação térmica para grupo óptico e para equipamentos. Garantia mínima de 5 anos. Certificado de registro INMETRO

#### Item 70

Projektor LED 400W, tensão de alimentação de 100 a 240Vac - 50/60Hz, FP > 0,95, ângulo de fecho 120°, Eficiência luminosa >120lm/w, TC5000 k, corpo alumínio injetado, com fixação em suporte de aço, pintado eletroliticamente. Difusor em vidro temperado transparente. IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Índice de resistência a impactos IK08. Equipamento eletrônico de classe I. Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/10kA ligado em série incorporado a luminária. Manutenção de 70% do fluxo luminoso 50.000 horas. Driver de corrente constante incorporado à luminária. On/Off. Projektor de corpo único com dois volumes independentes de separação térmica para grupo óptico e para equipamentos. Garantia mínima de 5 anos. Certificado de registro INMETRO

#### Item 71

Projektor LED 50W, tensão de alimentação de 100 a 240Vac - 50/60Hz, FP > 0,95, ângulo de fecho 120°, Eficiência luminosa >120lm/w, TC5000 k, corpo alumínio injetado, com fixação em suporte de aço, pintado eletroliticamente. Difusor em vidro temperado transparente. IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Índice de resistência a impactos IK08. Equipamento eletrônico de classe I. Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/10kA ligado em série incorporado a luminária. Manutenção de 70% do fluxo luminoso 50.000 horas. Driver de corrente constante incorporado à luminária. On/Off. Projektor de corpo único com dois volumes independentes de separação térmica para grupo óptico e para equipamentos. Garantia mínima de 5 anos. Certificado de registro INMETRO

Sem mais para o momento, desde já agradeço a atenção dispensada.

*Leonardo F. Félix*  
**Engº Leonardo F. Félix**

CREA:22236/D-GO