

LAUDO DE ANÁLISE DE AMOSTRA – ITENS 01, 02, 03 e 04

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 88/2022 – REGISTRO DE PREÇOS

AQUISIÇÃO DE LUMINÁRIAS INTEGRADAS LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Aos 10/08/2022, às 13:30 horas foi recebida amostra para os itens abaixo mencionados pela presidente da comissão de avaliação nomeada pela portaria 580/2022 de 06/07/2022, entregue embalada, unidade especificada da mesma marca cotada na licitação, pela empresa ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA CNPJ 13.348.127/0002-29. No dia 23/08/2022, a comissão composta também pelos servidores: Valdir Amarante, Jean Marcos Benvenutti, Paulo Sergio Schroeder, reuniu-se na Sede da Prefeitura de Apiúna, Localizada na Rua Quintino Bocaiúva, nº 204, centro, Apiúna, para avaliação da amostra dos itens 01,02,03 e 04, através da verificação do atendimento às especificações do edital. Na análise, foi utilizado o teste “aprovada-reprovada” que considera aprovada a amostra que obtiver as características elencadas no edital.

Item	Produto e marca	EMPRESA E CNPJ	ATENDE TOTALMENTE AO ESPECIFICADO NO EDITAL “SIM/NÃO”	RESULTADO APROVADA /REPROVADA
01	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED SMD, POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA DE 30 W, COM AS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS NO TERMO DE REFERENCIA. MARCA /MODELO COTADA: ESB LIGHT/LPI30SV-5-LX	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA CNPJ 13.348.127/0002-29	Sim	APROVADA Apresentou laudos
02	LUMINÁRIAS PÚBLICAS LED SMD POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA 50 W; CARACTERÍSTICAS DESCRITAS NO TERMO DE REFERENCIA - MARCA /MODELO COTADA: ESB LIGHT/LPI50SV-5-LX	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA CNPJ 13.348.127/0002-29	Sim	APROVADA Apresentou laudos
03	LUMINÁRIA LED SMD, COM POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA DE 90W ; CARACTERÍSTICAS DESCRITAS NO TERMO DE REFERENCIA - MARCA	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA CNPJ 13.348.127/0002-29	Sim	APROVADA Apresentou laudos



	/MODELO COTADA: ESB LIGHT/ LPI80SV-5-LX			
04	LUMINÁRIA LED SMD, COM POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA DE 180W CARACTERÍSTICAS DESCRITAS NO TERMO DE REFERENCIA: MARCA /MODELO COTADA: ESB LIGHT/ LPI180OS-5	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA CNPJ 13.348.127/0002- 29		APROVADA Apresentou laudos

2- LAUDOS

2.1- Juntamente com a amostra, a empresa vencedora apresentou laudos técnicos :

- Ensaio Fotométrico: Potência, Fator de Potência, Eficiência energética, Fluxo luminoso, Índice de Reprodução de Cor (IRC), Temperatura de Cor (TCC), conforme recomendação da LM79.
- Relatório de ensaio de resistência a poeira e umidade (do conjunto da luminária), conforme ABNT NBR IEC 60598:2010.
- Relatório de ensaio Distorção harmônica total THD, Norma IEC 61000-3-2: 2014.
- Relatório de ensaio contra impactos mecânicos, conforme IEC 62262:2002.
- Resistência de Isolamento e Rigidez Dielétrica, conforme a ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
- Relatório de ensaio de Proteção Contra Choque Elétrico, conforme Norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
- Relatório de ensaio de vibração, conforme ABNT Norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
- Resistência a força do vento, conforme Norma ABNT NBR 15129:2012.
- Relatório de ensaio de Marcação, conforme Norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
- Relatório de ensaio de Corrente de Fuga, conforme Norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
- Relatório de ensaio de Fiação Interna e Externa, conforme Norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
- Relatório NBR 5123/2016 - Relé fotelétrico e tomada para iluminação - Especificação e Método de Ensaio - Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 1998.
- A vida útil do Led deverá ser comprovada através de certificação LM-80, acompanhada com tradução juramentada.
- Declaração de garantia das luminárias LED ofertadas pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, inclusive do Sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente, expedida e assinada pelo Fabricante da Luminária ou pelo Importador.

- Estudo luminotécnico, elaborado no Dialux, para as potencias das luminárias ofertadas, simulando a iluminação no trecho típico para distância média entre postes padrão de 35 metros, com altura de padrão da luminária de 8 metros, com braços padrão de 3 metros e vias com largura de 8 metros.
- Todos os ensaios apresentados devem ser os mesmos que foram utilizados para a emissão da Certificação e Registro junto ao Inmetro, sendo aceito somente os ensaios que constem no Certificado de Avaliação da Conformidade emitido pelo Organismo de Certificação de Produtos.
- Caso seja utilizado um adaptador para regulagem de ângulo, deverá ser apresentado os Laudos/Ensaio de Resistência à Força do Vento e Vibração, este ensaio/laudo deverá ser realizado com o adaptador instalado junto à luminária, comprovando que o mesmo encontra-se em conformidade com os requisitos mínimos de segurança pré-determinado pela Portaria nº 62 do Inmetro.
- Apresentar com ensaios de cameramento vertical e horizontal realizados em laboratórios nacionais acreditados pelo INMETRO, ou laboratórios internacionais com acreditação no país de origem, reconhecida pelo INMETRO através de acordo multilateral.
- Datasheet do driver da luminária para comprovação de modelo, especificação e dimerização.

6- CONCLUSÃO

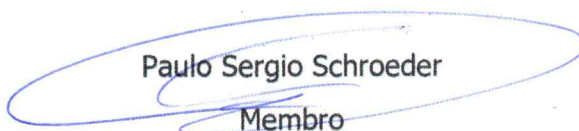
A amostra comprovou as especificações do edital. Portanto, classifica-se o primeiro colocando. De acordo, equipe de avaliação.



Valdir Amarante
Presidente



Jean Marcos Benvenuto
Secretário



Paulo Sergio Schroeder
Membro