



**DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

**TERMO DE ACEITE DO MARCO II**

Belém, 07 de novembro de 2024

**1 Concessão Administrativa PPP Iluminação Pública**

**Contrato 001/2021-SEURB**

Entrega do 2º MARCO

**2 Concessionária: Luz de Belém SPE S.A.**

Em razão da conclusão das etapas contratuais, vimos por meio deste documento dar **CONCLUSÃO E APROVAÇÃO COM RESSALVA DA ENTREGA DO 2º MARCO DA PPP DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA** do Município de Belém/PA, sob o contrato em questão.

Conforme demonstrado no *checklist* em anexo, foi constatada a repactuação de um novo cronograma de execução dos projetos especiais do Marco II com o Poder Concedente.

**3 Anexos:**

*Checklist* para aprovação e aceite do Marco II.

---

**DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

MARCIO ANTONIO HOMCI

Engenheiro Eletricista

Master em Arquitetura e

Light Designer

CREA/CONFEA:1500964956



**DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

## CHECKLIST

<b>MARCO II DA CONCESSÃO</b>	
DATA DA ENTREGA	31/12/2023
Nº DE PONTOS DE IP (CADASTRO BASE)	95.019
LEDs INICIAIS	7.723
META DO MARCO	43.648
META DO MARCO EXECUTADA	43.991
META DO MARCO (%)	50,00%
META DO MARCO EXECUTADA (%)	50,39%
POTÊNCIA INICIAL INSTALADA (kW)	22.363,67
POTÊNCIA INICIAL INSTALADA SEM LED INICIAL(kW)	20.545,98
POTÊNCIA INSTALADA ATUAL (kW)	14.055,95
META DE EFICIENTIZAÇÃO (%)	48,00%
EFICIÊNCIA ATINGIDA (%)	68,07%

<b>AVALIAÇÃO</b>				
REQUISITO	DESCRIÇÃO	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
Percentual de Modernização	Percentual de Modernização, calculado na forma do item 6.5 Anexo 6D do Contrato, de, no mínimo, 50%.	X		
Percentual de Eficientização	Percentual de Eficientização, calculado na forma do item 6.5, Anexo 6D do Contrato, de, no mínimo, 48% da meta de eficientização energética.			
Percentagem de iluminação Especial	Implantação de Iluminação Especial em, no mínimo, 50% dos locais do Município, conforme previsto no ANEXO 6E do Contrato. <i>Foi repactuação novo cronograma de execução dos projetos especiais do Marco I com o Poder Concedente, conforme ofício 1276/2024-DIP/SEURB DE 16-10-2024.</i>			X
Quantidade Pontos com sistema de Telegestão	Implantação de Sistema de Telegestão em todos os Pontos de Iluminação Pública já modernizados e eficientizados, localizados em Vias com Telegestão. <i>Foram instalados Telegestão em todos os pontos modernizados e eficientizados das vias V1 e V2.</i>	X		



**DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

REQUISITO	DESCRIÇÃO	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
Quantidade de pontos com Requisitos Luminotécnicos atendidos	Após as avaliações realizadas pelo Verificador Independente e as devidas correções das não conformidades, os requisitos luminotécnicos foram atendidos.	X		
Seguros	Responsabilidade Civil	X		
	Riscos de Engenharia	X		
	Riscos Operacionais	X		
Laudos de Ensaio de Equipamentos	Foram apresentados ensaios e testes laboratoriais dos equipamentos.	X		
Acreditação Inmetro	Foram apresentados documentos que comprovem a vigência da certificação das Luminárias, conforme Portaria nº 20 do INMETRO.	X		
Dados fotométricos	Foram apresentados os dados fotométricos das luminárias.	X		
Informações Técnicas Nominais	Todas as informações Técnicas Nominais foram apresentadas.	X		
Requisitos do CCO	A gestão do sistema de Telegestão será avaliada na conclusão do Marco IV.			X

*Conf.*