

SECRETARIA EXECUTIVA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

TERMO DE ACEITE DO MARCO IV

Belém, 03 de Setembro de 2025.

1 Concessão Administrativa PPP Iluminação Pública

Contrato 001/2021 - SEURB

Entrega do 4º MARCO

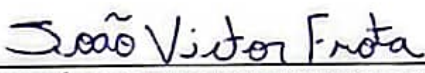
2 Concessionária: Luz de Belém SPE S.A.

Em razão da conclusão das etapas contratuais, vimos por meio deste documento dar **CONCLUSÃO E APROVAÇÃO COM RESSALVA DA ENTREGA DO 4º 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 IV com o Poder Concedente.

3 Anexos:

Checklist para aprovação e aceite do Marco IV.



SECRETÁRIO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
João Victor Frota

SECRETARIA EXECUTIVA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

CHECKLIST

MARCO III DA CONCESSÃO	
DATA DA ENTREGA	02/02/2025
Nº DE PONTOS DE IP (CADASTRO BASE)	95.019
LEDs INICIAIS	7.723
META DO MARCO	87.296
META DO MARCO EXECUTADA	81.771
META DO MARCO (%)	100,00%
META DO MARCO EXECUTADA (%)	93,67%
POTÊNCIA INICIAL INSTALADA (kW)	22.363,67
POTÊNCIA INICIAL INSTALADA SEM LED INICIAL (kW)	20.545,98
POTÊNCIA INSTALADA ATUAL (kW)	6.556,72
META DE EFICIENTIZAÇÃO (%)	95,00%
EFICIÊNCIA ATINGIDA (%)	146,74%

S.V.F.

SECRETARIA EXECUTIVA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

AVALIAÇÃO					
REQUISITO	DESCRIÇÃO	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA	OBSERVAÇÃO
Percentual de Modernização	Percentual de Modernização, calculado na forma do item 6.5 Anexo 6D do Contrato, de 100%.			X	Está sendo esta providenciado um aditivo de contrato para a modernização dos 5.525 pontos de iluminação identificados no cadastro base que não constavam no edital.
Percentual de Eficientização	Percentual de Eficientização, calculado na forma do item 6.5, Anexo 6D do Contrato, de, no mínimo, 95% da meta de efficientização energética.	X			
Porcentagem de Iluminação Especial	Implantação de Iluminação Especial em, no mínimo, 100% dos locais do Município, conforme previsto no ANEXO 6E do Contrato.			X	Foi compactuado novo cronograma de execução dos projetos especiais do Marco IV com o Poder Concedente, até Junho/2026, caso o Termo Aditivo do Marco IV não seja liberado até o final de Novembro/2025
Quantidade Pontos com sistema de Telegestão	Implantação de Sistema de Telegestão em todos os Pontos de Iluminação Pública já modernizados e efficientizados, localizados em Vias com Telegestão.	X			Foram instalados Telegestão em todos os pontos modernizados e efficientizados das vias V1 e V2.

S.V.F.

SECRETARIA EXECUTIVA 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	Requisitos do CCO/TG (Operar em alta disponibilidade e redundância de rede, garantindo mecanismos de auto recuperação e roteamento automático em caso de falha;)			X	O CCO possui Redundância de internet que é a estratégia de implementar duas conexões e caminhos alternativos para o tráfego de dados, garantindo a continuidade da conexão e a disponibilidade de serviços mesmo que um link principal falhe.
Instalação de plaquetas	100%		77,33%		ASEZEL concorda com o prazo de 60 dias a contar do dia 01/09/2025, para instalação das plaquetas faltantes.

S.V.F.