

## RELATÓRIO MENSAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Período: 01/01/2026 a 31/01/2026

*Brasília, 10 de fevereiro de 2026*

## Índice

1. INTRODUÇÃO .....	4
2. RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS .....	4
2.1. Manutenção .....	4
Os serviços de manutenção podem ser classificados em:.....	4
2.1.1. Preditiva.....	4
2.1.2. Manutenção Preventiva .....	5
2.1.3. Manutenção Corretiva .....	5
a. Dos serviços executados no mês de janeiro/26.....	6
b. Manutenção Emergencial .....	7
2.1.4. Furtos e Vandalismos.....	8
2.1.5. Ações de Melhorias .....	8
2.1.6. Projetos e Obras.....	9
2.4.1. Projetos de Expansão.....	9
2.4.2. Obras .....	10
2.1.7. Modernização.....	10
2.1.8. Resumo do Parque de Iluminação Pública por tipo e potência no mês .....	11
2.1.9. Receitas Acessórias.....	14
3. INDICADORES DE DESEMPENHO.....	14
3.1. Apuração dos Indicadores .....	15
3.1.1 Indicador de Pontos Acesos à Noite – IPAN.....	15
3.1.2 Indicador Iluminância e Uniformidade – IIL.....	17
3.1.3 Indicador de Temperatura de Cor – ITC.....	17
3.1.4 Indicador de Reprodução de Cor – IRC.....	18
3.1.5 Indicador da Conformidade da Caracterização da Localização - ICL .....	19
3.1.6 Indicador da Conformidade da Potência Total - ICP.....	19
3.1.7 Indicador da Conformidade das Demais Informações do Cadastro - ICIC .....	19
3.1.8 Indicador de Pontos Apagados Durante o dia - IPAD .....	20
3.1.9 Indicador de Disponibilidade do Sistema de Gestão de Chamados - IDSGC..	21
3.1.10 Indicador de Cumprimento do Tempo de Espera - ITM.....	22
3.1.11 Indicador de Disponibilidade dos Dados do Sistema de Telegestão - IDST..	23
3.1.12 Indicador de Disponibilidade das Funcionalidades do Sistema de Telegestão - IDFST	23
3.1.13 Indicador de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção - IPOM	24
3.1.14 Indicador da Conformidade do Tratamento e Descarte de Materiais – ICDM	25
3.1.15 Indicador da Conformidade dos Relatórios de Execução de Serviços – ICRES	25

3.1.16	Indicador da Transparência da Concessão – ITC .....	26
3.1.17	Indicador de Eficientização - IE .....	27
4.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	27

## **1. INTRODUÇÃO**

A CEB Iluminação Pública e Serviços - CEB IPES, prestadora dos serviços de iluminação pública no Distrito Federal, mediante CONTRATO DE CONCESSÃO publicado em 6 de dezembro de 2023, cuja outorga foi predeterminada pela Lei Distrital n.º 7.275, de 5 de julho de 2023, e regulamentada pelo Decreto Distrital n.º 45.033, de 4 de outubro de 2023.

O presente relatório mensal apresenta os resultados operacionais referentes a prestação dos serviços no Distrito Federal, ao período de 01/01/2026 a 31/01/2026, conforme solicitado no Caderno de Encargos do Contrato de Concessão.

## **2. RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

De acordo com o Caderno de Encargos do Contrato de Concessão de prestação de serviço de iluminação pública do Distrito Federal, a Concessionária deve apresentar o Relatório Mensal de Prestação de Serviço. Os dados apresentados constaram as informações sobre as atividades executadas relacionadas as:

- I. Manutenção;
- II. Projetos e Obras;
- III. Modernização.

Os serviços de manutenção estão relacionados às atividades operacionais para manter a disponibilidade o parque de iluminação pública, enquanto os serviços de projetos e obras estão relacionados à expansão do parque e o item de modernização, à modernização do parque de iluminação pública.

### **2.1. Manutenção**

Os serviços de manutenção podem ser classificados em:

- I. Manutenção Preditiva;
- II. Manutenção Preventiva;
- III. Manutenção Corretiva.

#### **2.1.1. Preditiva**

Por definição, a manutenção preditiva do sistema de iluminação pública é um conjunto de ações planejadas que utiliza tecnologias de monitoramento, análise de dados e sensores inteligentes para prever falhas, otimizar o desempenho do sistema e reduzir custos operacionais. A manutenção preditiva baseia-se no estado real dos equipamentos.

As principais atividades da Manutenção Preditiva são as inspeções remotas diárias via telegestão; Geração automática de relatórios de falhas potenciais; Medição e análise de parâmetros elétricos, buscando indícios de sobrecarga ou desgaste; Mapeamento de pontos críticos, como áreas com maior incidência de queimas; Planejamento de intervenções baseado em risco e urgência; Atualizações de firmware de controladores e

dispositivos inteligentes; Verificação da integridade de cabos, conectores e braços (em campo, conforme indicação de anomalias). Entretanto, a estrutura atual do parque de iluminação pública do Distrito Federal não permite a execução deste tipo de manutenção. Com a implantação da telegestão, esse tipo de manutenção fará parte das atividades da CEB IPES na gestão da manutenção da iluminação pública. A inserção da telegestão faz parte do plano de modernização que está em andamento na empresa.

### 2.1.2. Manutenção Preventiva

A **manutenção preventiva** é um conjunto de ações planejadas que busca evitar falhas antes que elas ocorram. Ela se baseia em **cronogramas regulares**, padrões de uso, recomendações do fabricante e análises históricas de desempenho dos equipamentos. A premissa fundamental é que todo ativo possui um ciclo de vida, sujeito a desgaste natural, e que intervenções periódicas reduzem a probabilidade de falhas repentinas.

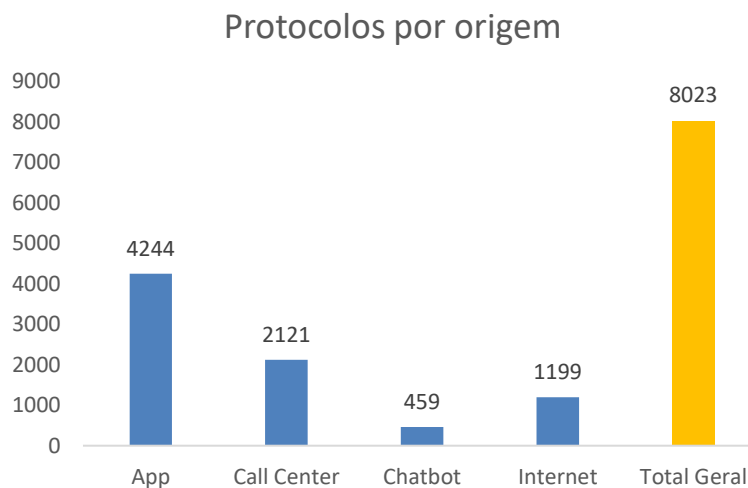
No caso de sistemas de infraestrutura, como a iluminação pública, a manutenção preventiva engloba atividades como limpeza e inspeção das luminárias, substituição programada de componentes com vida útil conhecida, verificação dos níveis de isolamento, reaperto de conexões e testes de funcionamento. O objetivo é preservar o desempenho do sistema, garantir que as luminárias operem dentro dos parâmetros elétricos adequados e evitar interrupções do serviço

As manutenções preventivas têm origem a partir de inspeções programadas ou de necessidades apontadas durante as manutenções corretivas. Entretanto, em alguns casos, são identificados cabos, quadros de comandos e/ou postes que necessitam reparos, gerando Relatórios de Não Conformidade (RNC). No mês de janeiro de 20265, foram gerados 151 RNC's que foram tratados como manutenção preventiva.

### 2.1.3. Manutenção Corretiva

No mês de dezembro, tivemos 8.023 solicitações de serviços abertas nos Canais de Atendimento ao Cliente, para reparos na iluminação pública do Distrito Federal. Estas solicitações foram abertas nos quatro canais disponíveis, conforme distribuição mostrada no gráfico 1.

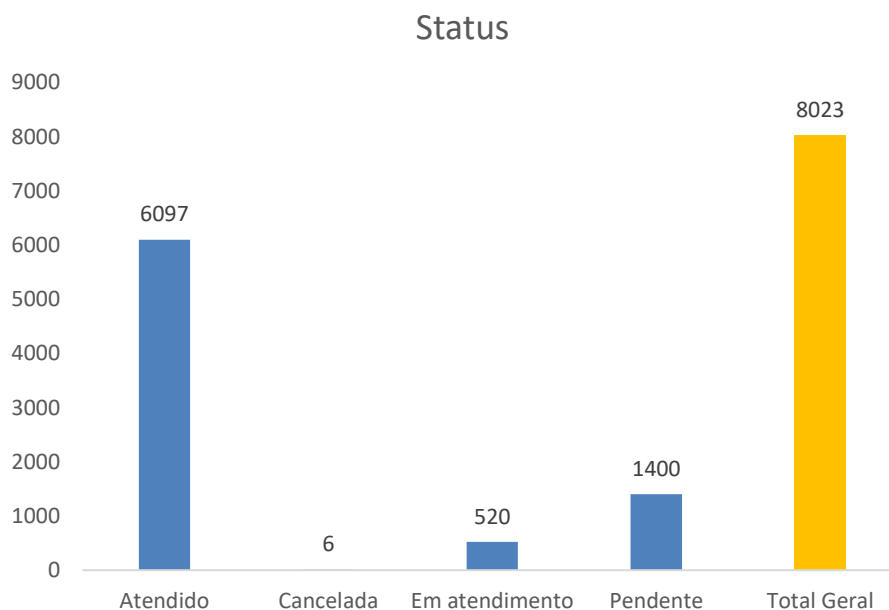
**Gráfico 1: Número de protocolos abertos por canal de atendimento.**



Fonte: Diretoria de Operação e Manutenção

Destas solicitações originaram-se ordens de serviço que, após atendimento inicial, tiveram os seguintes *status*: atendido, cancelado, em atendimento ou pendente, conforme gráfico 2.

**Gráfico 2: Status da Solicitação.**



Fonte: Diretoria de Operação e Manutenção

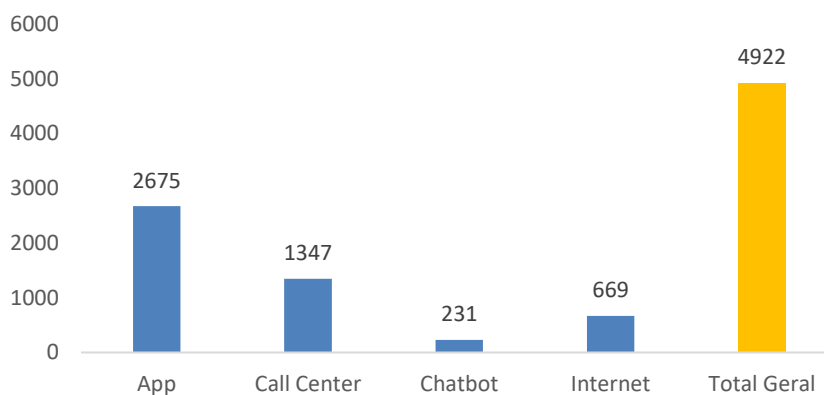
A classificação "atendidos" indica que houve atuação da equipe de manutenção com restabelecimento da iluminação pública. Nos casos "em atendimento", as equipes de manutenção geraram ordens de serviço, mas que ainda não foram concluídas até o período final deste relatório. Em sete casos, os protocolos foram cancelados, e nos casos de "pendente", até o dia 31/01/2026 as solicitações ainda não haviam sido concluídas ou não foram geradas ordens de serviços pela programação.

#### **a. Dos serviços executados no mês de janeiro/26**

Em relação à execução dos serviços dentro do mês de janeiro de 2026, foram registrados 4.922 atendimentos relacionados às solicitações de clientes, distribuídos conforme gráfico 3.

**Gráfico 3: Atendimentos por Origem de Solicitação – ref. jan/26.**

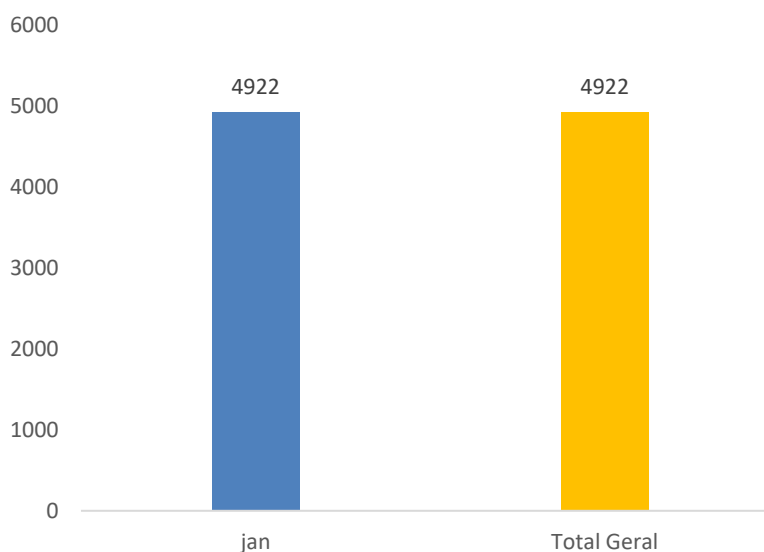
### Atendimento por origem



Fonte: Diretoria de Operação e Manutenção

**Gráfico 4: Atendimentos – Acumulado 2026.**

### Atendimentos Acumulados

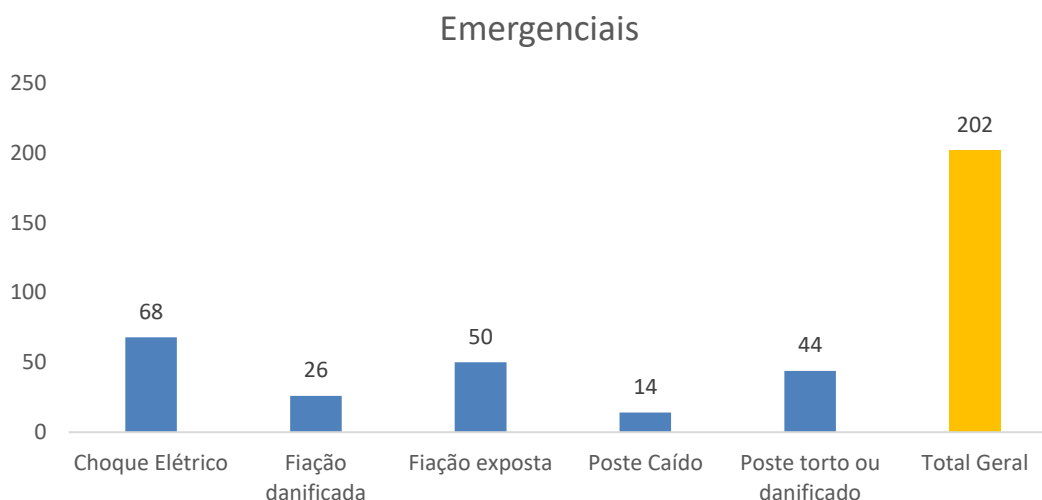


Fonte: Diretoria de Operação e Manutenção

## **b. Manutenção Emergencial**

A manutenção emergencial é um tipo de manutenção corretiva, sendo que nestes casos, são reparos que exigem pronto atendimento. No mês de janeiro de 2026, foram registrados 202 atendimentos emergenciais, sendo 68 atendimentos a risco de choque elétrico, 26 atendimentos a fiação danificada, 50 atendimentos a fiação exposta, 14 em postes caídos e 44 em postes tortos ou danificados, conforme gráfico a seguir:

**Gráfico 5: Manutenção Emergencial**



Fonte: Diretoria de Operação e Manutenção

#### 2.1.4. Furtos e Vandalismos

Trata-se de crimes cometidos contra a infraestrutura do parque de iluminação pública do Distrito Federal, que além do prejuízo financeiro, prejudicam a prestação dos serviços de iluminação pública.

No mês de janeiro de 2026, foram furtados ou vandalizados 4.968 metros de cabo em todo o Distrito Federal, trazendo um prejuízo de cerca de R\$ 99.360,00 (noventa e nove mil trezentos e sessenta reais) para a CEB IPES.

#### 2.1.5. Ações de Melhorias

No decorrer do mês de janeiro de 2026, foram feitas diversas ações de mutirão e de recuperação total ou parcial de iluminação pública em todo o Distrito Federal.

Essas ações vêm complementar as manutenções corretivas, visando a melhoria da qualidade de vida da população e maior segurança.

No período foram recuperadas:

- |  |                 |
|--|-----------------|
| • SETOR NORTE EQ 06-08, CAMPO DE FUTEBOL     | BRAZLÂNDIA      |
| • NUCLEO RURAL TAQUARA, QUADRA SINTÉTICA     | PLANALTINA      |
| • DF 290 PROXIMO AO BALÃO DO NOVO GAMA       | SANTA MARIA     |
| • EIXÃO DA 310-210 ATÉ A 215-315 E 202       | PLANO PILOTO    |
| • DF 480, EM FRENTE AO TERMINAL DO BRT       | GAMA            |
| • MEMORIAL JK                                | PLANO PILOTO    |
| • QN 03, AREA ESPECIAL 01, AO LADO DA IGREJA | RIACHO FUNDO I  |
| • QC 06 CONJUNTO 25, NO BALÃO                | RIACHO FUNDO II |
| • PRAÇA DO DI                                | TAGUATINGA      |
| • QUADRA 47 VILA SÃO JOSÉ                    | BRAZLÂNDIA      |
| • EPIA NORTE, VIADUTO DO BALÃO DO TORTO      | LAGO NORTE      |

- BR 020 DESCIDA DO COLORADO, PROXIMO AO VIADUTO SOBRADINHO DA DF 425

Além dessas ações, tivemos o programa “LED dá jogo”, melhorando a iluminação e recuperando a infraestrutura de quadras, campos e praças nas regiões administrativas do Distrito Federal, conforme segue:

**Tabela 1: Ações de Melhorias LED dá Jogo.**

	Localidade	Endereço das quadras campos e praças
1	Sintética da Quadra 427	Sintética da Quadra 427
2	Centro de Atletismo Paranoá / Itapoã	Centro de Atletismo Paranoá / Itapoã
3	Sintético da 509	Sintético da 509
4	Sintético da 508	Sintético da 508
5	Campo Barrão 201	Campo Barrão 201
6	Sintético Qd 101 recanto da emas	Sintético Qd 101 recanto da emas
7	Sintético Qd 310 recanto da emas	Sintético Qd 310 recanto da emas
8	Campo 102 Terrão Palmares	Campo 102 Terrão Palmares
9	Campo da Q 306	Campo da Q 306
10	Arena 605	Arena 605
11	Arena 605	Arena 605
12	Arena Fyvela	Arena Fyvela
13	Escolinha de Futebol Brazuquinhas - Recanto das Emas	Escolinha de Futebol Brazuquinhas - Recanto das Emas

Fonte: Diretoria de Operação e Manutenção

## 2.1.6. Projetos e Obras

### 2.4.1. Projetos de Expansão

Trata-se de projetos que possuem o objetivo de expandir o parque de iluminação pública do Distrito Federal.

**Tabela 2: Quantidade de Pontos de Iluminação por Projeto no Mês.**

Endereço	Região Administrativa	Qtd. De pontos por tipo de fonte de luz utilizada	Valor (Em R\$)	Valor (Em UC)
RODOVIARIA INTERESTADUAL	PLANO PILOTO (RA I)	58	R\$ 115.350,13	454,1634
CAMPO SINTÉTICO DA EQNN 08/10	CEILÂNDIA (RA IX)	14	R\$ 50.799,21	345,6454
NOVA PETRÓPOLIS	PLANALTINA (RA VI)	235	R\$ 345.348,51	1556,3144
DF 180 KM 32 SENTIDO GAMA	GAMA (RA II)	26	R\$ 356.530,89	563,8145
SETOR SANTA LUZIA ETAPA 1	SCIA/ESTRUTURAL (RA XXV)	151	R\$ 162.104,23	567,6412

SETOR SANTA LUZIA ETAPA 2	SCIA/ESTRUTURAL (RA XXV)	104	R\$ 99.472,09	222,6744
---------------------------	--------------------------	-----	------------------	----------

Fonte: Diretoria de Planejamento e Engenharia

No mês de janeiro/26, foram elaborados e enviados para aprovação do Poder Concedente 6 projetos de expansão com a previsão de instalação de 588 novos pontos de iluminação.

## 2.4.2. Obras

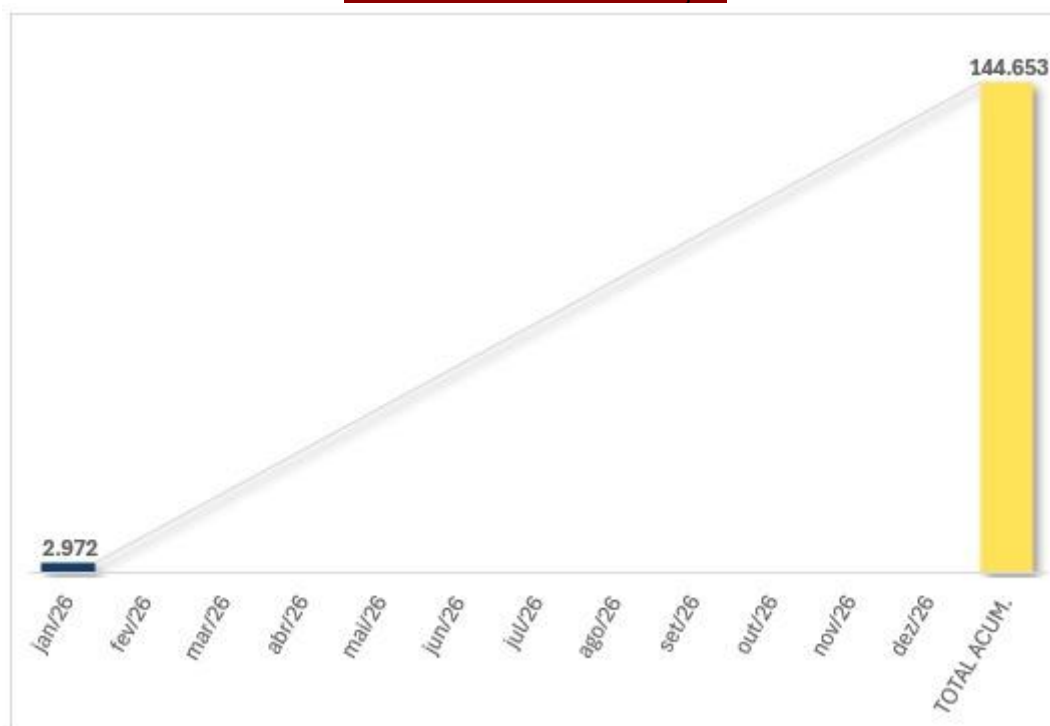
No mês de janeiro/26, não houve conclusão de nenhum orçamento *as built* de obra.

Destacamos que a partir do mês de abril/25 estão sendo consideradas como “Obras Concluídas”, aquelas concluídas pela área técnica e que foi realizado o orçamento *as built* do Banco de Crédito e enviado formalmente ao Poder Concedente.

## 2.1.7. Modernização

No mês de janeiro/26, foram modernizadas 2.972 luminárias, sendo que a quantidade de luminárias modernizadas acumulada de janeiro de 2025 a janeiro de 2026 atingiu o montante de 144.653.

**Gráfico 6: Relatório Modernização.**



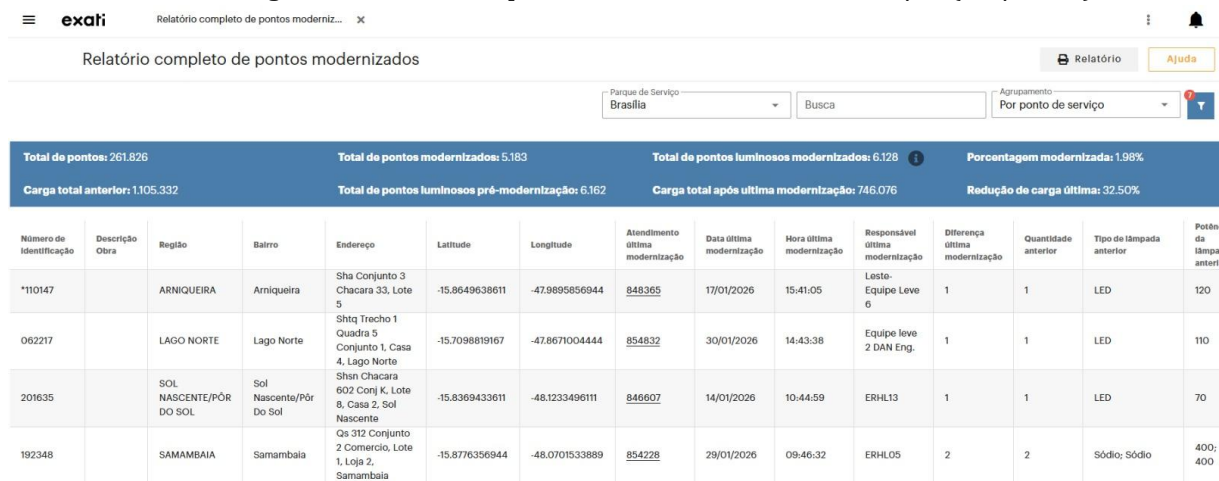
Fonte: Diretoria de Modernização e Obras

Até o mês de maio/25, a extração dos dados de modernização contidos no gráfico acima, era realizada através do “Relatório Completo de Pontos Modernizados”, conforme figura 1, aplicando os seguintes filtros: No campo, “Tipo Ponto de Serviço”, aplica-se “Ponto de IP”; e no campo, “Status”, aplica-se “Instalado”. Dessa forma, é possível gerar os dados e o relatório da modernização no período desejado. Neste caso, de janeiro a novembro de

2025.<sup>1</sup>

A partir do mês de junho/25, está sendo utilizado o “Relatório de Modernização”, enviado pela Gerência de Modernização da CEB IPES, que consta no Relatório de Execução de Serviços. Compõe esse relatório as últimas modernizações realizadas pelas empreiteiras e validadas sob os aspectos técnicos e contratuais pela equipe CEB.

**Figura 1: Relatório Completo de Pontos Modernizados – nov/25 (SCG/EXATI)**



Número de Identificação	Descrição Obra	Região	Bairro	Endereço	Latitude	Longitude	Atendimento última modernização	Data última modernização	Hora última modernização	Responsável última modernização	Diferença última modernização	Quantidade anterior	Tipo de lâmpada anterior	Potência lâmpada anterior
*110147		ARNIQUEIRA	Arniqueira	Sha Conjunto 3 Chacara 33, Lote 5	-15.8649638611	-47.9895856944	848365	17/01/2026	15:41:05	Lesto- Equipe Leve 6	1	1	LED	120
062217		LAGO NORTE	Lago Norte	Shtq Trecho 1 Quadra 5 Conjunto 1, Casa 4, Lago Norte Shsn Chacara	-15.7098881967	-47.8671004444	854832	30/01/2026	14:43:38	Equipe leve 2 DAN Eng.	1	1	LED	110
201635		SOL NASCENTE/PÓR DO SOL	Sol Nascente/Pôr Do Sol	602 Conj K, Lote 8, Casa 2, Sol Nascente	-15.8369433611	-48.1233496111	846607	14/01/2026	10:44:59	ERHL13	1	1	LED	70
192348		SAMAMBAIA	Samambaia	Qs 312 Conjunto 2 Comercio, Lote 1, Loja 2, Samambaia	-15.8776356944	-48.0701533889	854228	29/01/2026	09:46:32	ERHL05	2	2	Sódio; Sódio	400; 400

(Extraído do Exati em 08/12/2025)

Destacamos que a diferença entre o quantitativo apresentado no Gráfico 5 e na Figura 1, refere-se a ações ainda não validadas pela fiscalização ou realizadas pelas equipes de manutenção ou, ainda, trocas de luminárias LED por LED, devendo ser considerado na apuração dos pontos modernizados, os quantitativos constantes no Gráfico 5, os quais estão sendo apresentados formalmente para apuração do Fator de Modernização e Eficientização (FME).

### 2.1.8. Resumo do Parque de Iluminação Pública por tipo e potência no mês

Segue, abaixo, o resumo do parque de IP por tipo e potência no mês, cadastrado no SCG, referente ao mês de janeiro de 2026.

Tipo Lâmpada	POT. UNIT. (W)	PERDA REATOR (W)	POT. UNIT. TOTAL (W)	Quant. Final	POT. TOTAL (W)
VS 70	70	14	84	413	34.692
VS 600	600	54	654	5	3.270

<sup>1</sup> Para extração do Relatório de Modernização no EXATI, é preciso expurgar as luminárias não LEDs (Sódio e Vapor Metálico) e os campos vazios, na coluna “Tipo de lâmpada última modernização”. Verificou-se que, a área técnica de manutenção estava atualizando o cadastro como modernização (Código, MOD), alguns serviços de manutenção. A área já foi orientada para ajustar o procedimento.

VS 400	400	38	438	2.691	1.178.658
VS 250	250	30	280	1.772	496.160
VS 200	200	29	229	4	917
VS 150	150	22	172	3.082	530.104
VS 100	100	17	117	1.916	224.172
VM 400	400	40	440	104	45.718
VM 250	250	28	278	5	1.389
VM 150	150	18	168	2	336
VM 125	125	15	140	19	2.668
MVM 70	70	14	84	39	3.276
MVM 400	400	29	429	858	368.082
MVM 250	250	23	273	204	55.692
MVM 2000	2.000	100	2.100	314	659.400
MVM 150	150	22	172	781	134.332
MVM 1000	1.000	50	1.050	118	123.900
LED 80	80	-	80	2.501	200.080
LED 76	76	-	76	72	5.472
LED 72	72	-	72	13.138	945.936
LED 70	70	-	70	59.871	4.190.970
LED 68	68	-	68	1.237	84.116
LED 600	600	-	600	789	473.400
LED 60	60	-	60	339	20.340
LED 55	55	-	55	376	20.680
LED 54	54	-	54	1.604	86.616
LED 52	52	-	52	1	52
LED 50	50	-	50	97	4.850
LED 480	480	-	480	30	14.400
LED 45	45	-	45	540	24.300
LED 400	400	-	400	12	4.800

LED 40	40	-	40	18.908	756.320
LED 36	36	-	36	257	9.252
LED 314	314	-	314	1.167	366.438
LED 305	305	-	305	540	164.700
LED 304	304	-	304	2	608
LED 303	303	-	303	17	5.151
LED 302	302	-	302	30	9.060
LED 280	280	-	280	88	24.640
LED 271	271	-	271	3	813
LED 267	267	-	267	238	63.546
LED 254	254	-	254	3	762
LED 250	250	-	250	6	1.500
LED 248	248	-	248	16	3.968
LED 245	245	-	245	12.330	3.020.850
LED 244	244	-	244	7.161	1.747.284
LED 241	241	-	241	9.961	2.400.601
LED 240	240	-	240	37.533	9.007.920
LED 220	220	-	220	59	12.980
LED 215	215	-	215	20.380	4.381.700
LED 214	214	-	214	2	428
LED 205	205	-	205	20	4.100
LED 202	202	-	202	66	13.332
LED 201	201	-	201	155	31.155
LED 200	200	-	200	227	45.400
LED 180	180	-	180	144	25.920
LED 18	18	-	18	636	11.448
LED 163	163	-	163	15	2.445
LED 161	161	-	161	23	3.703

LED 160	160	-	160	2.146	343.360
LED 153	153	-	153	1	153
LED 150	150	-	150	29.750	4.462.500
LED 120	120	-	120	72.904	8.748.480
LED 115	115	-	115	287	33.005
LED 111	111	-	111	50	5.550
LED 110	110	-	110	15.433	1.697.630
LED 100	100	-	100	2.211	221.100

### 2.1.9. Receitas Acessórias

São receitas obtidas por meio de atividades relacionadas ao objeto do Contrato de Concessão.

No mês de janeiro/26, não houve a celebração de Receitas Acessórias.

## 3. INDICADORES DE DESEMPENHO

O Contrato de Concessão pressupõe a prestação de serviço adequado aos usuários, sendo considerado serviço adequado aquele que satisfaz as condições de regularidade, continuidade, eficiência, segurança, atualidade, generalidade, cortesia na sua prestação e modicidade da contraprestação.

Diante disso, o Contrato de Concessão possui como Anexo IV – Indicadores de Desempenho, um documento que tem por objetivo estabelecer os parâmetros de qualidade e desempenho dos serviços a serem atendidos pela CEB IPES.

Esses parâmetros de qualidade e desempenho serão aferidos através da avaliação de um conjunto de “Indicadores de Desempenho”, que compõem o “Sistema de Mensuração de Desempenho – SMD”.

A avaliação será realizada por meio do cálculo do Índice de Desempenho Geral – IDG, composto por 05 (cinco) critérios de desempenho específicos, sendo:

- Critério de Disponibilidade (CD) – avalia a disponibilidade da iluminação pública;
- Critério de Qualidade (CQ) – avalia a qualidade dos serviços prestados e os níveis de iluminação;
- Critério de Operação (CO) – avalia a disponibilidade da infraestrutura e a prestação dos serviços, bem como o cumprimento dos prazos estabelecidos para a sua execução;
- Critério de Conformidade (CC) – avalia o atendimento aos prazos e requisitos exigidos para a apresentação de certificados e relatórios; e,

- Critério de Eficientização (CE) – avalia os níveis de eficiência energética atingidos pela CEB IPES.

### 3.1. Apuração dos Indicadores

#### 3.1.1 Indicador de Pontos Acesos à Noite – IPAN

Compõe o Critério de Disponibilidade (CD), sendo formado pelo Indicador de Desempenho “Índice de Disponibilidade de Luz (IDL)”.

Visa apurar se os pontos de iluminação pública estão disponíveis nos períodos em que deveriam estar, ou seja, se estão efetivamente acesos durante a noite.

#### Mensuração:

Tabela 3 – Indicador IPAN (jan/2026)

Indicador IPAN			
Lote	Em Conformidade	Avaliado	%
Centro	169	197	85,8%
Leste	187	198	94,4%
Oeste	176	200	88,0%
Sul	199	219	90,9%
<b>Total</b>	<b>731</b>	<b>814</b>	<b>89,8%</b>

Fonte: Diretoria de Operação e Manutenção

Na tabela a seguir, são apresentados os indicadores por Região Administrativa.

Tabela 4 – Indicador IPAN por Região Administrativa (jan/2026)

	RA	Lote	Conforme	Amostra	percentual
1	Água Quente	Sul	3	3	100,0%
2	Águas Claras	Oeste	9	10	90,0%
3	Arapoanga	Leste	9	10	90,0%
4	Arniqueira	Oeste	10	10	100,0%
5	Brazlândia	Oeste	13	20	65,0%
6	Candangolândia	Oeste	5	5	100,0%
7	Ceilândia	Oeste	61	65	93,8%
8	Cruzeiro	Centro	7	10	70,0%
9	Fercal	Leste	3	3	100,0%
10	Gama	Sul	38	42	90,5%
11	Guará	Centro	30	31	96,8%
12	Itapoã	Leste	10	10	100,0%
13	Jardim Botânico	Leste	9	10	90,0%
14	Lago Norte	Leste	22	23	95,7%
15	Lago Sul	Leste	27	27	100,0%
16	Núcleo Bandeirante	Oeste	8	10	80,0%
17	Paranoá	Leste	16	16	100,0%
18	Park Way	Sul	16	20	80,0%

19	Planaltina	Leste	36	39	92,3%
20	Plano Piloto	Centro	109	129	84,5%
21	Recanto Das Emas	Sul	30	33	90,9%
22	Riacho Fundo I	Sul	7	7	100,0%
23	Riacho Fundo II	Sul	20	21	95,2%
24	Samambaia	Sul	53	60	88,3%
25	Santa Maria	Sul	32	33	97,0%
26	São Sebastião	Leste	16	18	88,9%
27	Scia E Estrutural	Centro	6	7	85,7%
28	Sia	Centro	8	9	88,9%
29	Sobradinho I	Leste	20	21	95,2%
30	Sobradinho II	Leste	17	19	89,5%
31	Sol Nascente/Pôr Do Sol	Oeste	13	15	86,7%
32	Sudoeste E Octogonal	Centro	9	11	81,8%
33	Taguatinga	Oeste	42	50	84,0%
34	Varjão	Leste	2	2	100,0%
35	Vicente Pires	Oeste	15	15	100,0%
<b>Total</b>			<b>731</b>	<b>814</b>	<b>89,8%</b>

Fonte: Diretoria de Operação e Manutenção

**Figura 2 – IPAN Resumido – Sistema Exati**

♥ Critério de Disponibilidade Resumido - CD (IDL e IPAN) Ajuda

Intervalo de dados: 01/01/2026 Data final: 31/01/2026

Nome	Valência	Porcentagem
Carregando itens...	1617	100,00%
Total de pontos conformes	1446	89,43%
Total de pontos não conformes	171	10,58%
IPAN cálculo - (Total de pontos conformes / Total de pontos avaliados)	89,00%	
Nota IPAN	0,80	
Nota IDL = (Peso IPAN (1,0) x Nota IPAN)	0,80	
Nota CD = (100% x Nota IDL)	0,80	

Filtrar resultados Linhas por página: 15 | 1 de 10

(Extraído do Exati em 09/01/2026)

### Comentário da CEB IPES:

As tabelas 3 e 4 correspondem aos resultados das avaliações realizadas pela equipe técnica da CEB IPES.

A figura 2 corresponde aos resultados apurados no Sistema Exati.

Observamos que o índice se manteve em patamar muito próximo ao aferido no mês anterior.

### 3.1.2 Indicador Iluminância e Uniformidade – IIL

Compõe o Critério de Qualidade (CQ), sendo formado pelo Indicador de Desempenho “índice de Adequação Luminotécnica (IAL)”.

Visa apurar se um ponto de iluminação pública modernizado verificado atende ao nível de Iluminância e Uniformidade para as classes de iluminação das vias de veículos e pedestres.

#### Mensuração:

Não há mensuração no período de execução. Devido a questões relacionadas à equipamento, pessoal e parametrização do indicador no EXATI.

### Comentário da CEB IPES:

Indicador não passível de aferição nesta etapa contratual, sendo avaliado somente após a conclusão do 1º marco do Contrato e aprovação do cadastro base.

### 3.1.3 Indicador de Temperatura de Cor – ITC

Compõe o Critério de Qualidade (CQ), sendo formado pelo Indicador de Desempenho “índice de Adequação Luminotécnica (IAL)”.

Visa apurar se um ponto de iluminação pública modernizado verificado atende ao nível de Temperatura de Cor.

#### Mensuração:

No mês de Janeiro/26 foram realizadas avaliações técnicas pela equipe da CEB IPES para mensuração de temperatura de cor, resultando nos dados da figura 3. As avaliações detalhadas constam no sistema EXATI.

**Figura 3 – ITC Resumido – Sistema Exati**

Indicador de Temperatura de Cor Resumida - (ITC) Ajuda

Início de dados: 01/01/2026    Dados finais: 31/01/2026

Nome	Valencia	Porcentagem
Carregando itens...	15	100,00%
Total de pontos conformes	14	93,00%
Total de pontos não conformes	1	7,00%
ITC cálculo = (Total de pontos conformes / Total de pontos avaliados)	93,00%	
ITC	0,50	

Filtrar resultados Linhas por página: 15    1-6 de 6

(Extraído do Exati em 09/01/2026)

### Comentário da CEB IPES:

A CEBIPES já realiza o acompanhamento deste indicador, porém, este ainda não é passível de sanção nesta etapa contratual, sendo avaliado somente após a conclusão do 1º marco do Contrato e aprovação do cadastro base.

### 3.1.4 Indicador de Reprodução de Cor – IRC

Compõe o Critério de Qualidade (CQ), sendo formado pelo Indicador de Desempenho “índice de Adequação Luminotécnica (IAL)”.

Visa apurar se um ponto de iluminação pública modernizado verificado atende ao nível de índice de Reprodução de Cor.

### Mensuração:

No mês de janeiro/26 foram realizadas avaliações técnicas pela equipe da CEB IPES para mensuração de reprodução de cor em todos os lotes, resultando nos dados da figura 4. As avaliações detalhadas constam no sistema EXATI.

**Figura 4 – IRC Resumido – Sistema Exati**

Início de dados: 01/01/2026    Dados finais: 31/01/2026

Nome	Valencia	Porcentagem
Carregando itens...	15	100,00%
Total de pontos conformes	15	100,00%
Total de pontos não conformes	0	0,00%
IRC calculado = (Total de pontos conformes / Total de pontos avaliados)	100,00%	
IRC	1,00	

Filtrar resultados Linhas por página: 15    1-6 de 6

(Extraído do Exati em 11/02/2026)

### Comentário da CEB IPES:

A CEB IPES já realiza o acompanhamento deste indicador, porém, este ainda não é passível de sanção nesta etapa contratual, sendo avaliado somente após a conclusão do 1º marco do Contrato e aprovação do cadastro base.

### **3.1.5 Indicador da Conformidade da Caracterização da Localização - ICL**

Compõe o Critério de Qualidade (CQ), sendo formado pelo Indicador de Desempenho “Índice de Qualidade de Dados (IQD)”.

Visa apurar a conformidade da caracterização da localização (logradouro, bairro, número do ponto de iluminação pública e posição georreferenciada), através do comparativo entre os dados do cadastro da rede distrital de iluminação pública e a informação verificada *in loco*.

#### **Mensuração:**

Não há mensuração no período de execução.

#### **Comentário da CEB IPES:**

Indicador não passível de aferição nesta etapa contratual, sendo avaliado somente após a conclusão do 1º marco do Contrato e aprovação do cadastro base.

### **3.1.6 Indicador da Conformidade da Potência Total - ICP**

Compõe o Critério de Qualidade (CQ), sendo formado pelo Indicador de Desempenho “Índice de Qualidade de Dados (IQD)”.

Visa apurar a conformidade da potência total do ponto de iluminação pública, através do comparativo entre os dados do cadastro da rede distrital de iluminação pública e a informação verificada *in loco*.

#### **Mensuração:**

Não há mensuração no período de execução.

#### **Comentário da CEB IPES:**

Indicador não passível de aferição nesta etapa contratual, sendo avaliado somente após a conclusão do 1º marco do Contrato e aprovação do cadastro base.

### **3.1.7 Indicador da Conformidade das Demais Informações do Cadastro - ICIC**

Compõe o Critério de Qualidade (CQ), sendo formado pelo Indicador de Desempenho “Índice de Qualidade de Dados (IQD)”.

Visa apurar a conformidade de algumas informações (caracterização, modelo da luminária, tecnologia da lâmpada, tipo de poste, altura de instalação da luminária, tipo de braço, quantidade de pontos, tipo de rede) do cadastro dos pontos de iluminação pública, através do comparativo entre os dados do cadastro da rede distrital de iluminação pública e a informação verificada *in loco*.

#### **Mensuração:**

Não há mensuração no período de execução.

#### **Comentário da CEB IPES:**

Indicador não passível de aferição nesta etapa contratual, sendo avaliado somente após a conclusão do 1º marco do Contrato e aprovação do cadastro base.

### 3.1.8 Indicador de Pontos Apagados Durante o dia - IPAD

Compõe o Critério de Operação (CO), sendo formado pelo Indicador de Desempenho “índice de Acendimento Diurno (IAD)”.

Visa apurar se o ponto de iluminação pública está efetivamente apagado durante o dia, conforme verificação *in loco* ou pela telegestão.

#### Mensuração:

**Tabela 5 - Indicador IPAD (jan/2026)**

Indicador IPAD			
Lote	Em Conformidade	Avaliado	%
Centro	197	199	99,0%
Leste	196	198	99,0%
Oeste	198	199	99,5%
Sul	183	184	99,5%
<b>Total</b>	<b>774</b>	<b>780</b>	<b>99,2%</b>

Fonte: Diretoria de Operação e Manutenção

**Tabela 6 - Indicador IPAD por Região Administrativa (jan/2026)**

	RA	Lote	Conforme	Amostra	Percentual
1	Água Quente	Sul	0	0	NA
2	Águas Claras	Oeste	10	10	100,0%
3	Arapoanga	Leste	10	10	100,0%
4	Arniqueira	Oeste	10	10	100,0%
5	Brazlândia	Oeste	20	20	100,0%
6	Candangolândia	Oeste	5	5	100,0%
7	Ceilândia	Oeste	63	64	98,4%
8	Cruzeiro	Centro	10	10	100,0%
9	Fercal	Leste	3	3	100,0%
10	Gama	Sul	38	39	97,4%
11	Guará	Centro	31	31	100,0%
12	Itapoã	Leste	10	10	100,0%
13	Jardim Botânico	Leste	11	11	100,0%
14	Lago Norte	Leste	23	23	100,0%
15	Lago Sul	Leste	27	27	100,0%
16	Núcleo Bandeirante	Oeste	10	10	100,0%
17	Paranoá	Leste	15	15	100,0%
18	Park Way	Sul	19	19	100,0%
19	Planaltina	Leste	38	39	97,4%
20	Plano Piloto	Centro	131	131	100,0%
21	Recanto Das Emas	Sul	32	32	100,0%
22	Riacho Fundo I	Sul	7	7	100,0%

23	Riacho Fundo II	Sul	21	21	100,0%
24	Samambaia	Sul	33	33	100,0%
25	Santa Maria	Sul	33	33	100,0%
26	São Sebastião	Leste	17	18	94,4%
27	Scia E Estrutural	Centro	7	7	100,0%
28	Sia	Centro	8	9	88,9%
29	Sobradinho I	Leste	21	21	100,0%
30	Sobradinho II	Leste	19	19	100,0%
31	Sol Nascente/Pôr Do Sol	Oeste	15	15	100,0%
32	Sudoeste E Octogonal	Centro	10	11	90,9%
33	Taguatinga	Oeste	50	50	100,0%
34	Varjão	Leste	2	2	100,0%
35	Vicente Pires	Oeste	15	15	100,0%
<b>Total</b>			<b>774</b>	<b>780</b>	<b>99,2%</b>

Fonte: Diretoria de Operação e Manutenção

**Figura 5 – IPAD Resumido – Sistema Exati**



Nome	Valor	Porcentagem
Carregando itens...	1579	100,00%
Total de pontos conformes	1558	98,67%
Total de pontos não conformes	21	1,33%
IPAD cálculo = (Total de pontos conformes / Total de pontos avaliados)	98,00%	
Nota IPAD	1,00	
Nota IAD = (Peso IPAD (1,0) x Nota IPAD)	1,00	

(Extraído do Exati em 09/01/2026)

### **Comentário da CEB IPES:**

As tabelas 5 e 6 correspondem aos resultados das avaliações realizadas pela equipe técnica da CEB IPES.

A figura 5 corresponde aos resultados apurados no Sistema Exati.

Observamos que o índice se manteve em percentual praticamente igual ao verificado no mês anterior.

### **3.1.9 Indicador de Disponibilidade do Sistema de Gestão de Chamados - IDSGC**

Compõe o Critério de Operação (CO), sendo formado pelo Indicador de Desempenho “índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC)”.

Visa apurar se a central de atendimento operada pela CEB IPES está disponível de forma ininterrupta para o recebimento de chamados.

### Mensuração:

O indicador de disponibilidade do sistema de gestão de chamados (call center) operado atualmente pela Contratada BRB Serviços foi de 100%.

**Figura 6 – Indicadores Consolidados – Call Center.**

BRB SERVIÇOS																	Relatório de Desempenho Operacional																	jan/26		
Data	Recebidas	Atendidas	Abandonadas	Desistente / Bloqueada	TTC	TMA	TME	Total Ligação em fila	Percentual de chamadas em fila	Atendida até 60s	Abandono até 60s	Atendida após 60s	Abandono após 60s	Nível serviço 60s	Nível abandono 60s	Índice de Disponibilidade dos Serviços - IDS (%)																				
																Tempo de Indisponibilidade	Total horas/dia	IDS (%)																		
Total	3.081	3.067	14	1	190:48:44	00:03:44	00:00:01	30	0,97%	3.059	6	8	8	99,74%	0,26%	12:00:00 AM	11:59:29 PM	100,00%																		

**exati** Indicador de Disponibilidade do Sistema... x

Indicador de Disponibilidade do Sistema de Gestão de Chamados (IDSGC)

Data inicial: 01/01/2026 Data final: 31/01/2026

Nome	Valor	Tempo em minutos
Tempo total previsto para o período	744.00 h	44640 min
Tempo total de disponibilidade do sistema	743.67 h	44620 min
Tempo total de indisponibilidade do sistema	0.33 h	20 min
IDSGC calculado = (Tempo total de disponibilidade do sistema / Tempo total previsto para o período)	100.00%	
IDSGC	1.00	

Filtrar resultados

Linhas por página: 15

**Figura 7 – IDSGC – Sistema Exati**

(Extraído do Exati em 10/02/2025)

### Comentário da CEB IPES:

O IDSGC apresentado pela Concessionária, refere-se ao indicador apurado e fornecido pela Contratada BRB Serviços, conforme Figura 6.

A Figura 7 apresenta a apuração do indicador no Sistema Exati, que apresenta pequena discrepância em relação às informações da contratada BRB Serviços.

Faz-se necessário ajuste no Sistema Exati para que possa refletir os dados apresentados no Relatório Mensal de Serviços.

### 3.1.10 Indicador de Cumprimento do Tempo de Espera - ITM

Compõe o Critério de Operação (CO), sendo formado pelo Indicador de Desempenho “índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC)”.

Visa apurar o tempo de espera das chamadas a partir da entrada da chamada até a transferência para o atendente, tendo o prazo máximo como 60 segundos.

### Mensuração:

O indicador de cumprimento do tempo de espera (call center) operado atualmente pela Contratada BRB Serviços foi de 99,74%, sendo que das 3.081 chamadas recebidas pelo call center, 3.067 foram atendidas e 14 abandonadas. Das chamadas atendidas, 3.059 foram atendidas antes de 60 segundos e 08 chamadas foram atendidas em um tempo superior a 60 segundos.

**Figura 8 – Indicadores Consolidados – Call Center**

BRB SERVIÇOS				Relatório de Desempenho Operacional										jan/26				
Data	Recebidas	Atendidas	Abandonadas	Desistente / Bloqueadas	TTC	TMA	TME	Total Ligações em fila	Percentual de chamadas em fila	Atendida até 60s	Abandono até 60s	Atendida após 60s	Abandono após 60s	Nível serviço 60s	Nível abandono 60s	Índice de Disponibilidade dos Serviços - IDS (%)		
																Tempo de Indisponibilidade	Total horas/dia	IDS (%)
Total	3.081	3.067	14	1	190:48:44	00:03:44	00:00:01	30	0,97%	3.059	6	8	8	99,74%	0,26%	12:00:00 AM	11:59:29 PM	100,00%

Figura 9 – ITM – Sistema Exati



Nome	Valor
Total de chamados atendidos dentro do tempo de espera (Até 60s)	3065
Total de chamadas atendidas via call center	3080
ITM calculado = (Total de chamados atendidos dentro do tempo de espera (Até 60s) / Total de chamadas atendidas via call center)	100.00%
ITM	1.00

(Extraído do Exati em 10/02/2026)

### Comentário da CEB IPES:

O ITM apresentado pela Concessionária, refere-se ao indicador apurado e fornecido pela Contratada BRB Serviços, conforme Figura 8.

Conforme verifica-se na Figura 9, a apuração do indicador no Sistema Exati contém pequena discrepância em relação ao número de chamados, resultando, entretanto, em percentual próximo ao calculado pela contratada BRB Serviços. Faz-se necessário ajuste no EXATI para que o mesmo apresente os dados em conformidade com o aferido na central de atendimento.

### 3.1.11 Indicador de Disponibilidade dos Dados do Sistema de Telegestão - IDST

Compõe o Critério de Operação (CO), sendo formado pelo Indicador de Desempenho “índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT)”.

Visa apurar se o sistema de telegestão (número de pontos de iluminação telegereenciáveis) implantado pela CEB IPES, bem como suas funcionalidades básicas estão disponíveis de forma ininterrupta.

#### Mensuração:

Não há mensuração no período de execução.

### Comentário da CEB IPES:

Indicador não passível de aferição nesta etapa contratual, sendo avaliados somente após o prazo contratual para instalação da telegestão.

### 3.1.12 Indicador de Disponibilidade das Funcionalidades do Sistema de Telegestão - IDFST

Compõe o Critério de Operação (CO), sendo formado pelo Indicador de Desempenho “índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT)”.

Visa apurar se o sistema de telegestão (número de pontos de iluminação telegerencíveis) implantado pela CEB IPES, bem como suas funcionalidades básicas estão disponíveis de forma ininterrupta e em pleno funcionamento. Devem ser observadas, minimamente, as seguintes funcionalidades: conformidade entre a localização geográfica e a verificada *in loco*, conformidade entre o *status* dos dispositivos, registro atualizado do consumo de energia e operação remota via sistema de telegestão.

**Mensuração:**

Não há mensuração no período de execução.

**Comentário da CEB IPES:**

Indicador não passível de aferição nesta etapa contratual, sendo avaliados somente após o prazo contratual para instalação da telegestão.

**3.1.13 Indicador de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção - IPOM**

Compõe o Critério de Operação (CO), sendo formado pelo Indicador de Desempenho “índice de Cumprimento dos Prazos (ICP)”.

Visa apurar se os prazos para solução dos chamados de manutenção corretiva estão sendo cumpridos pela CEB IPES.

**Mensuração:**

**Figura 10 – IPOM – Sistema Exati**



Nome	Valor	Porcentagem
Total de chamados	9104	100.00%
Total de chamados atendidos no prazo	4776	52.46%
Total de chamados fora do prazo	4328	47.54%
IPOM calculado = (Total de chamados atendidos no prazo / Total de chamados)	0.53	53.00%
Nota IPOM	0	
Nota ICP = (Peso IPOM (1.0) x Nota IPOM)	0	

(Extraído do Exati em 02/02/2026)

**Comentário da CEB IPES:**

Este indicador está sendo objeto de ajustes junto ao Exati, para refletir os tempos de atendimento e classificação (urbano e rural) definidos no Anexo E do 1º Termo Aditivo ao Contrato de Concessão.

Observamos ainda que o índice abrange todas as solicitações, a parametrização ideal deveria ser feita de modo a expurgar protocolos que não se referem a falhas originárias do sistema de iluminação pública.

Neste mês houve uma variação positiva, em relação ao apurado no mês anterior.

### 3.1.14 Indicador da Conformidade do Tratamento e Descarte de Materiais – ICDM

Compõe o Critério de Conformidade (CC), sendo formado pelo Indicador de Desempenho “Índice de Conformidade dos Certificados (ICC)”.

Visa apurar a conformidade do tratamento e descarte dos materiais, sendo avaliado através da apresentação de certificado válido e expedido por empresa credenciada e autorizada, de descontaminação e destinação final dos resíduos poluentes retirados da rede de iluminação pública.

#### Mensuração:

Figura 15 – ICDM – Sistema Exati



Descrição	Data entrega ↑	Em conformidade	Tem anexo
Certificado de Descarte de Material - DMT 01/2026	01/01/2026	Sim	Sim
Certificado de Descarte de Material - REAL 01/2026	01/01/2026	Sim	Sim

(Extraído do Exati em 09/12/2025)

#### Comentário da CEB IPES:

Os atuais contratos estabelecem que a gestão e o descarte dos materiais poluentes são de responsabilidade das Contratadas, conforme abaixo:

- Contrato de Obras: Engeluz Iluminação e Eletricidade;
- Contratos de Manutenção: Engeluz Iluminação e Eletricidade, Diamante Engenharia, RH Engenharia e Real Energy.
- Contrato de Reposição: Diamante Engenharia;
- Contratos de Modernização: Dan Engenharia e RH Engenharia.

A CEB IPES faz o acompanhamento dos quantitativos retirados do parque de iluminação pública, a fiscalização do acondicionamento nas instalações das Contratadas e a certificação do correto descarte. As Contratadas acondicionam os materiais poluentes em caixas apropriadas, conforme o estado de conservação do resíduo, até serem entregues à empresa credenciada.

### 3.1.15 Indicador da Conformidade dos Relatórios de Execução de Serviços – ICRES

Compõe o Critério de Conformidade (CC), sendo formado pelo Indicador de Desempenho “Índice de Conformidade das Informações (ICI)”.

Visa apurar se o Relatório de Execução dos Serviços está sendo entregue dentro do prazo e seguindo as exigências do Anexo I – Caderno de Encargos.

#### Mensuração:

Figura 16 – ICRES – Sistema Exati

Indicador da Conformidade dos Relatórios de Execução de Serviços (ICRES) Ajuda

---

**ICRES**

Data inicial: 01/01/2026 Data final: 31/01/2026

Nome	Valor
Certificados conformes	1
Certificados não conformes	0
Certificados esperados no período	1
<b>ICRES - (Certificados conforme / Certificados esperados no período)</b>	<b>1,00</b>

Filtrar resultados Linhas por página: 15 1-5 de 5

**Certificados** Novo certificado

Data inicial: 01/01/2026 Data final: 31/01/2026

Descrição	Data entrega	Em conformidade	Tem anexo
ICRES Q1 - Janeiro 2026	01/01/2026	Sim	Sim

(Extraído do Exati em 08/12/2025)

### Comentário da CEB IPES:

Conforme demonstrado na “Figura 16 – ICRES – Sistema Exati”, do total de relatórios entregues no período, 100% foi considerado como “conforme”, resultando assim em uma “Nota ICRES” igual a “1”, de acordo com os critérios definidos no item 6.3.1 do Anexo IV – Indicadores de Desempenho.

### 3.1.16 Indicador da Transparência da Concessão – ITC

Compõe o Critério de Conformidade (CC), sendo formado pelo Indicador de Desempenho “índice de Conformidade das Informações (ICI)”.

Visa apurar se o processo de transparência da Concessão foi realizado conforme detalhamento previsto no item 3.21 do 1º Termo Aditivo ao Contrato de Concessão, o qual prevê que, a CEB IPES deve divulgar, minimamente, os seguintes documentos: relatório trimestral de desempenho, ofícios de aprovação emitidos pelo Poder Concedente, Contrato de Concessão e Termos Aditivos, Contratos de atividades relacionadas e demonstrações financeiras.

### Mensuração:

**Figura 17 – ITC – Sistema Exati**

Indicador da Transparência da CONCESSÃO (ITC) Ajuda

---

**Certificados** Novo certificado

Data inicial: 01/01/2026 Data final: 31/01/2026

Nome: ITC Valor: 1,00

Descrição	Data entrega	Em conformidade	Tem anexo
índice de Transparência da Concessão - ref. JAN_26	01/01/2026	Sim	Sim

(Extraído do Exati em 08/12/2025)

### Comentário da CEB IPES:

Conforme demonstrado na “Figura 17 – ITC – Sistema Exati”, o processo de transparência da Concessão foi devidamente cumprido, resultando assim em uma “Nota ITC” igual a “1”, de acordo com os critérios definidos no item 6.3.2 do Anexo IV – Indicadores de Desempenho.

### **3.1.17 Indicador de Eficientização - IE**

Compõe o Critério de Eficientização (CE), sendo formado pelo Indicador de Desempenho “Índice de Eficientização (IE)”.

Visa apurar o cumprimento dos níveis mínimos de eficientização, conforme os Marcos da Concessão definidos no Anexo I – Caderno de Encargos.

#### **Mensuração:**

Não há mensuração no período de execução.

#### **Comentário da CEB IPES:**

Indicador não passível de aferição nesta etapa contratual, sendo avaliados somente após a conclusão do 1º marco do Contrato e aprovação do cadastro base.

## **4. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O Relatório Mensal de Serviços é uma obrigação do Contrato de Concessão. Este documento refere-se ao mês janeiro de 2026, mas possuindo alguns dados de meses anteriores.

Cumprido salientar que as luminárias de LED para manutenção e eficientização estão sendo entregues por lote, passando por ensaios de recebimento junto a laboratório credenciado antes da aplicação no parque de iluminação pública.

Por fim, junto a este Relatório, enviamos uma planilha em Excel com os dados completos dos protocolos abertos durante o mês, em atendimento ao item 4.1.5 do Caderno de Encargos da Concessionária.



## Relatório Mensal de Execução de Serviços de Iluminação Pública

**Tabela 7: Quantidade Diária dos Protocolos por Reclamação (item 7.4.9 – b) no Mês de janeiro de 2026**

Dia	05 ou mais pontos acesos de dia em seqüência	05 ou mais pontos apagados de noite em seqüência	Choque Elétrico	Fiação danificada	Fiação exposta	Luminária Acesa Durante o Dia	Luminária Apagada Durante a Noite	Luminária com baixa intensidade	Luminária Furtada/Vandalizada	Luminária Oscilando	Poste Caído	Poste torto ou danificado	Remoção de poste de iluminação pública	Reparo em Quadro de Comando	Reposição Cabo Preventivo	Totais
1	2	34	1	3	1	5	98	1	1	7						153
2		50	2	2	1	2	177	3		6	1	1			1	245
3	2	18	1	1	1	2	72	1	1	1					2	101
4	1	52	2			4	34		1	6		1				161
5	2	70		4	2	2	145	7	7	6	3	3			1	251
6		62	6	2	1	2	292	15	2	4		2			4	388
7	3	70	8	3	1	2	300	28	6	3		2	1		2	427
8	1	82	6		3	5	222	4	2	9	1	1	2		6	338
9	2	64	2	1	1	4	193	1	2	10		1				281
10	1	35		1	3		117		1	6					1	164
11	3	41		2	3	3	118	21	2	1	2				1	196
12		68	5	1	1	4	227	5	3	11		5				230
13		67	2	1	4	3	224	1	2	5		2		1	1	312
14	1	83	2	4	3		261	3	2	10	2	1				372
15		97	3	1		3	100	1	4	2		2	1		2	214
16	3	73				3	166		3	6		2			3	257
17	2	53	7	1	2	5	145		2	4					7	221
18	1	66	1		1	2	88	6	3	6						174
19		67	5	3		1	220		4	2		3			6	305
20	3	80	3	1		3	131		2	3	4	1			4	231
21		56	2	1	3	1	177	2	5	29		1				277
22	3	63	2	2	7	2	156	2	3	5		2	2		1	249
23	2	43	4	2	2	3	93		3	11	1	2	1			167
24		57	2		2	4	76		2	6		5	1		1	155
25	1	63	5	3	1	2	92		3	1		2				173
26	2	105	2	2	3	4	314	4	2	16	2	4				460
27	4	82	2		8	2	191	1	1	7	1	2			1	301
28	2	91	1	2	4	3	164	3	1	8		4	2			285
29		114	10	1	3	2	175	2	3	6	1	2				319
30	7	95	2	1	2	2	200		1	11	3	1			1	325
31	2	55	3	3	2	2	69	3	1	6						146
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>2.057</b>	<b>91</b>	<b>48</b>	<b>65</b>	<b>82</b>	<b>5.097</b>	<b>114</b>	<b>75</b>	<b>214</b>	<b>21</b>	<b>52</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>7.976</b>

Tabela 8: Material Utilizado (item 7.4.9 – g) no Mês de janeiro de 2026

#	Descrição sucinta	Quantidade	Unidade
1	Cabo de cobre isolado 2x4 mm <sup>2</sup>	4550	m
2	Cabo de cobre isolado 4x10 mm <sup>2</sup>	2421	m
3	Cabo de cobre isolado 4x4 mm <sup>2</sup>	1652	m
4	Luminária LED	1570	un
5	Relé fotocontrolador	1273	un
6	Cabo multiplexado de alumínio trifásico e neutro 10mm <sup>2</sup>	1030	m
7	Conector Perfurante- Subterrâneo Cdp 150-35	1003	un
8	Luminária LED e relé fotocontrolador	950	un
9	Eletroduto corrugado DN 63	873	m
10	Cabo multiplexado de alumínio trifásico e neutro 16mm <sup>2</sup>	857	m
11	Cabo de cobre isolado 4x16 mm <sup>2</sup>	539	m
12	Cabo de cobre isolado 10mm <sup>2</sup>	465	m
13	Conector de Derivação Perfurante	445	un
14	Cabo de cobre isolado 16mm <sup>2</sup>	249	m
15	Cabo multiplexado de alumínio trifásico e neutro 25mm <sup>2</sup>	155	m
16	Eletroduto Rígido DN 25	152,9	m
17	Cabo de cobre isolado 4x25 mm <sup>2</sup>	100	m
18	Conector grampo metálico - 3/4 - 50mm <sup>2</sup>	43	un
19	Quadro de comando QIOT ou QIPA	43	un
20	Braço longo para Luminaria 3,595m	27	un
21	Braço médio para Luminaria 2,411m	2	un