



RELATÓRIO MENSAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Período: 01/06/2025 a 30/06/2025

Brasília, 10 de julho de 2025

Índice

1. INTRODUÇÃO	3
2. RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	3
2.1. Manutenção Preditiva	3
2.2. Manutenção Corretiva.....	4
2.3. Manutenção Preventiva.....	5
2.4. Projetos e Obras	5
2.4.1. Projetos	6
2.4.2. Obras	6
2.4.3. Modernização.....	6
2.5. Análise de desempenho da manutenção.....	8
2.6. Receitas Acessórias	9
3. INDICADORES DE DESEMPENHO.....	9
3.1. Indicador de Disponibilidade do Sistema de Gestão de Chamadas – IDSGC.....	9
3.2. Indicador do Cumprimento do Tempo de Espera – ITM	10
3.3. Indicador de Conformidade de Descarte de Material – ICDM	10
3.4. Indicador da Conformidade de Relatório de Serviços - ICRES	15
4. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	15

Índice Figuras

Figura 1: Relatório Completo de Pontos Modernizados – jun/25 (SCG/EXATI).....	8
Figura 2: Certificado de Descontaminação.....	12
Figura 3: Indicador ICRES no Mês.....	15

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 01/06/2025 a 30/06/2025, 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. Manutenções Preditivas;
- II. Manutenções Corretivas;
- III. Manutenções Preventivas;
- IV. Projetos e Obras.

Os itens I, II e III estão relacionados às atividades operacionais a manter a disponibilidade o parque de iluminação pública, enquanto o item IV está relacionado à expansão do parque.

2.1. Manutenção Preditiva

Por definição, a manutenção preditiva é uma técnica que utiliza ferramentas e procedimentos de análise de dados para detectar anomalias no funcionamento e possíveis defeitos nos equipamentos e processos, de tal modo que possam ser resolvidos antes que a falha aconteça.

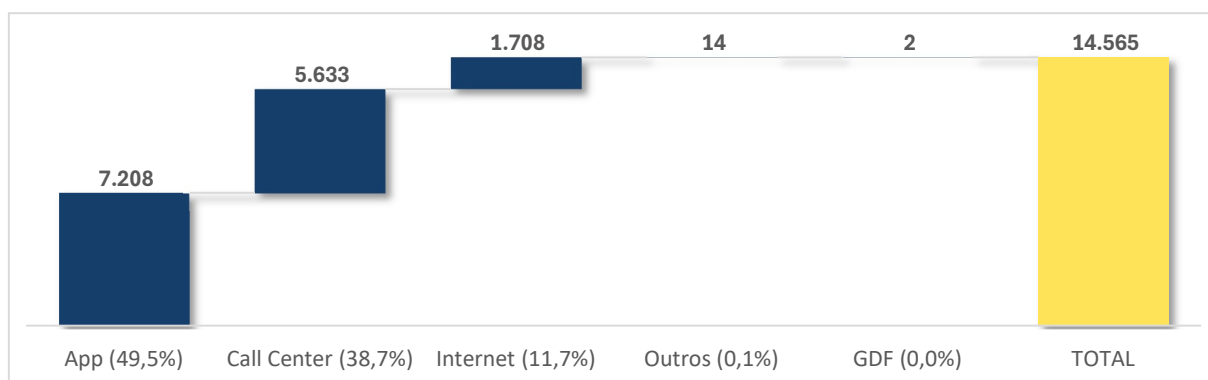
O projeto implantado no parque de Iluminação pública do Distrito Federal não permite a execução deste tipo de manutenção. Com a implantação da telegestão, esse tipo de manutenção fará parte das atividades da CEB IPES na gestão da manutenção da iluminação pública. A inserção da telegestão faz parte do plano

de modernização que está em andamento na empresa.

2.2. Manutenção Corretiva

No mês de junho, houve 14.565 solicitações de serviços abertas para reparos na iluminação pública do Distrito Federal. Estas solicitações foram abertas nos diversos canais de comunicação da CEB IPES.

Gráfico 1: Número de chamados abertos por canal de comunicação.



Destas solicitações originaram-se ordens de serviço que, após atendimento inicial, tiveram os seguintes status: impossibilidade, atendido e encontrado normal. Os atendimentos classificados como atendidos informam que houve atuação da equipe de manutenção e foi restabelecido a iluminação pública. Em 3.583 casos, a equipe de manutenção encontrou o ponto de iluminação funcionando normalmente, nestes casos fazem uma avaliação em toda a rede próxima. Dos atendimentos corretivos e que tiveram a classificação de impossibilidade, o *status* pós atendimento ficou conforme gráfico 3:

Gráfico 2: Status do Atendimento.

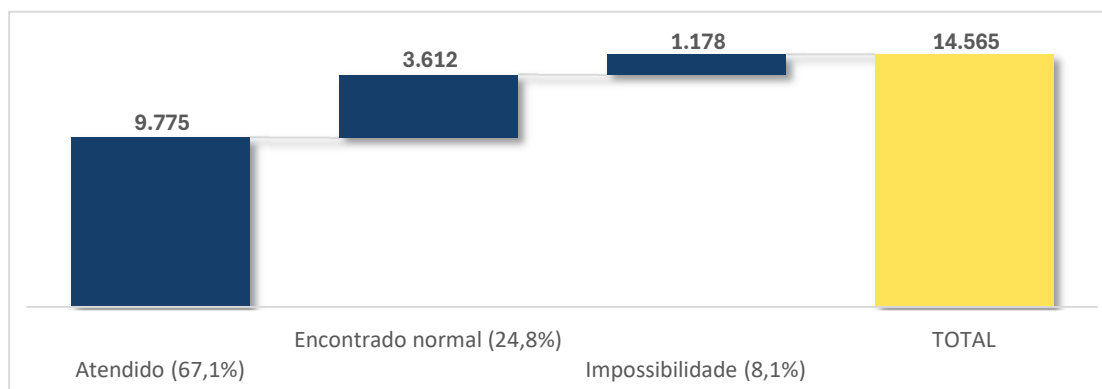
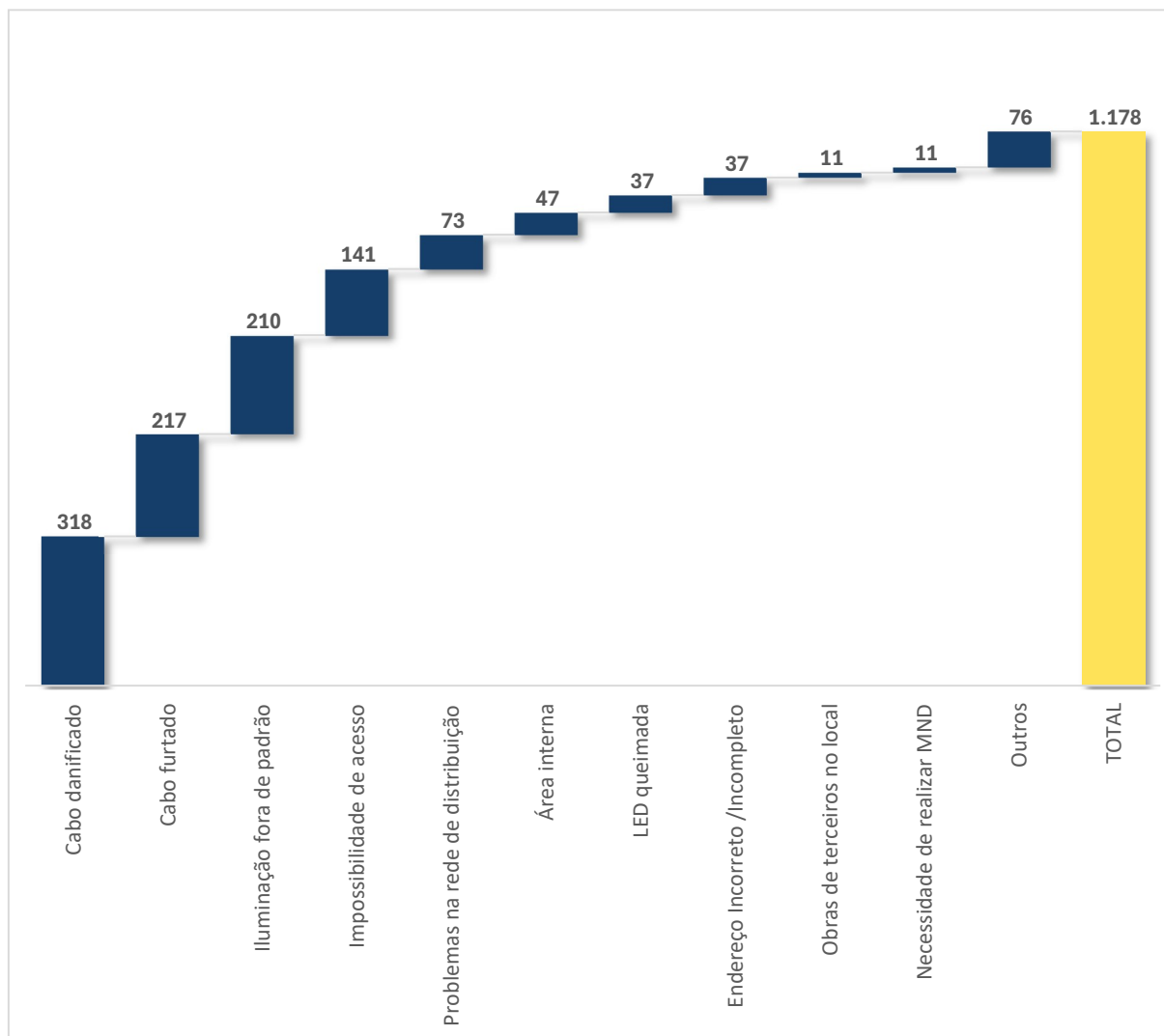


Gráfico 3: Classificação *Status* x impossibilidade.



Desses atendimentos que tiveram a classificação de impossibilidade, 27% são decorrentes de Cabo danificado e 18% de Cabo furtado.

2.3. Manutenção Preventiva

As manutenções preventivas têm origem a partir das manutenções corretivas. No caso específico, são reparos que necessitam de substituição de cabo, quadro de comando e postes, gerando Relatórios de Não Conformidade (RNC). No mês de junho de 2025, foram gerados 69 RNC's que foram tratadas como manutenção preventiva.

2.4. Projetos e Obras

2.4.1. Projetos

Tabela 1: Quantidade de Pontos de Iluminação por Projeto no Mês.

Endereço	Região Administrativa	Qtd.pontos	Valor (Em R\$)	Valor (Em UC)
EMPREENDIMENTO TAMANDUÁ QD 07 E 08	RECANTO DAS EMAS (XV)	109	R\$ 71.967,03	221,26
ALAMEDA DOS IPES, AROEIRA E SUCUPIRA - PONTE ALTA	GAMA (RA II)	85	R\$ 111.238,24	342
DF-001 (DO BALÃO DA DF-463) ATÉ A DF-140 (DO BALÃO DA BR-251)	JARDIM BOTÂNICO (RA XXVII)	356	R\$ 4.257.646,81	13.089,98
SGAS - 603 CASA DO CANDANGO - PLANO PILOTO	PLANO PILOTO (RA I)	6	R\$ 31.567,00	97,05
AV. GOVERNADOR ENTRE AS CHA - 42 E 43	VICENTE PIRES (RA XXX)	5	R\$ 26.127,91	80,33
VILA PLANALTO - MONTE DE ORAÇÃO	PLANO PILOTO (RA I)	6	R\$ 13.205,62	40,60
RESIDENCIAL SÃO JOSÉ - ÁGUA QUENTE	ÁGUA QUENTE (RA XXXV)	34	R\$ 23.678,08	72,80
VILA DO BOA	SÃO SEBASTIÃO (RA XIV)	208	R\$ 238.124,37	732,10
PISTÃO SUL - TRECHO 03 - METRÔ A EPNB	TAGUATINGA (RA III)	128	R\$ 3.881.638,72	11.933,96
PRAÇA PADRE ROQUE E DA BIBLIOTECA - NÚCLEO BANDEIRANTE	NÚCLEO BANDEIRANTE (RA VIII)	53	R\$ 975.913,36	3.000,41
QR-1A - PRAÇA DOS ESTADOS - QR - 2/3 E QR - 4/5 ESTACIONAMENTOS - CANDANGOLÂNDIA	CANDANGOLÂNDIA (RA XIX)	24	R\$ 296.192,23	910,63
TOTAL		1.014	R\$ 9.927.299,37	30.521,12

No mês de junho, foram elaborados e enviados para aprovação do Poder Concedente, 11 projetos de expansão com a previsão de instalação de 1.014 pontos de iluminação.

2.4.2. Obras

No mês de junho, 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.

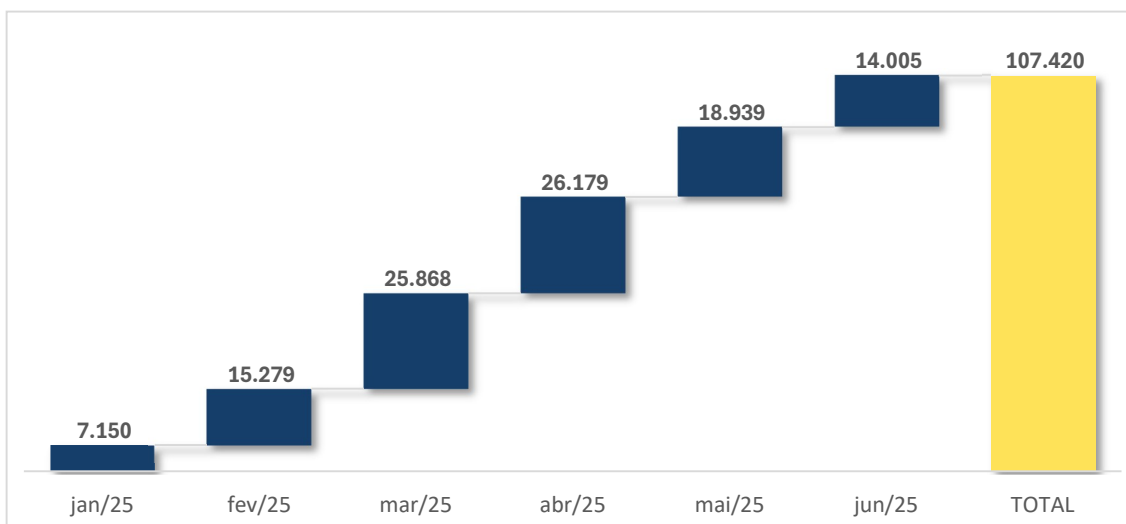
2.4.3. Modernização

No mês de junho, foram modernizadas 14.005 luminárias com uma redução de 38,50% (-1.236.565KWh) em relação a carga anterior ao processo de modernização.

A quantidade de luminárias modernizadas acumulada no ano de 2025 atingiu o

montante de 107.420.

Gráfico 4: Relatório Modernização.



A extração dos dados de modernização contidos no gráfico acima, é 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 junho de 2025. ¹

¹ 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.

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

Relatório completo de pontos modernizados															
Relatório															
Parque de Serviço: Brasília															
Busca															
Agrupamento: Por ponto de serviço															
Total de pontos: 263.150				Total de pontos modernizados: 91.274				Total de pontos luminosos modernizados: 111.634				Porcentagem modernizada: 34.69%			
Carga total anterior: 25.443.420				Total de pontos luminosos pré-modernização: 111.279				Carga total após última modernização: 15.952.167				Redução de carga última: 37.30%			
Etiqueta	Descrição Obra	Região	Bairro	Endereço	Latitude	Longitude	Atendimento última modernização	Data última modernização	Hora última modernização	Equipe última modernização	Diferença última modernização	Quantidade anterior	Tipo de lâmpada anterior	Potência da lâmpada anterior	Quantidade última modernização
*110147		ARNIQUEIRA	Arniqueira	Sha Conjunto 3 Chacara 33, Lote 5	-15.8649638611	-47.9895856944	689616	03/06/2025	11:04:49	Oeste-Equipe Extra Leve 01	1	1	LED	120	1
019989		PLANALTINA	Planaltina	Setor Residencial Oeste Vila No De Fatima Q A Cj A2, Casa 20, Planaltina	-15.6042656667	-47.6590694444	629377	12/04/2025	10:33:37	Equipe leve 1 DAN Eng.	1	1	Sódio	100	1
182382		CEILÂNDIA	Ceilândia	Qno 5 Conjunto B, Lote 39, Frente Ceilândia	-15.7915240833	-48.1268194444	717169	27/06/2025	12:23:06	ERHL15	1	1	Sódio	150	1
222375		CEILÂNDIA	Ceilândia	Qno 13 Conjunto P, Lote 24, Frente Ceilândia	-15.7911425000	-48.1279239167	716682	27/06/2025	00:26:25	ERHL18	1	1	Sódio	150	1
027512		PLANO PILOTO	Plano Piloto	Shiga 710, Banca 1, Asa Sul	-15.8155470833	-47.9128025278	661952	08/05/2025	01:19:57	Equipe leve 7 DAN Eng.	1	1	Sódio	150	1
007872		PLANO PILOTO	Plano Piloto	Sqs 409 Bloco E, Entrada E, Asa Sul	-15.8239951111	-47.9020908889	582739	11/03/2025	13:34:41	Equipe leve 3 DAN Eng.	1	1	Sódio	250	1
009930		TAGUATINGA	Taguatinga	Setor C Sul Qsc 18, Casa 18, Taguatinga	-15.8411854444	-48.0571202222	594155	19/03/2025	02:13:56	Equipe leve 12 DAN Eng.	1	1	Sódio	150	1
222573		CEILÂNDIA	Ceilândia	Gleba 3, Lote 4b, Nucleo Rural Alexandre Gusmão	-15.7738397222	-48.1193399167	712485	27/06/2025	09:25:12	ERHL05	1	1	Sódio	100	1

(Extraído do Exati em 09/07/2025)

Destacamos que a diferença entre o quantitativo apresentado no Gráfico 4 e na Figura 1, refere-se a ações das equipes de manutenção, devendo ser considerado na apuração dos pontos modernizados, os quantitativos constantes no Gráfico 4.

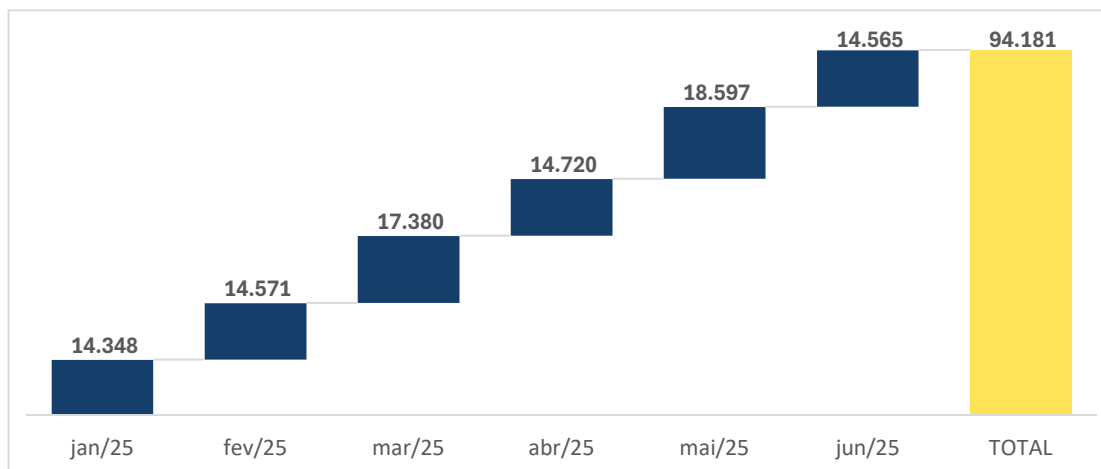
2.5. Análise de desempenho da manutenção

No mês de junho, foram abertos 14.565 protocolos de serviços, dos quais 67,1% foram atendidos no primeiro atendimento. Em 24,8% a equipe de manutenção encontrou o ponto normal. Em 8,1% dos atendimentos houve a necessidade de realizar a manutenção em outro momento, por meio das manutenções preventivas ou de reposição. Esses reparos são, na maior parte dos casos, de substituição de cabos e postes que demandam autorizações ou utilização de equipamentos especiais.

Observa-se que maior parte dos atendimentos são oriundos de usuários, principalmente através dos canais de comunicação: APP (49,5%), Call Center (38,7%) e Site (11,7%).

Abaixo, segue histórico das solicitações no ano de 2025:

Gráfico 5: Chamados de Manutenção – Acumulado 2025.



2.6. Receitas Acessórias

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

No mês de junho não houve celebração de contratos classificados como Receita Acessória.

3. INDICADORES DE DESEMPENHO

No anexo IV do Contrato de Concessão dos serviços de iluminação pública do Distrito Federal, constam os indicadores de desempenho a serem medidos e acompanhados. Conforme estabelecido no Despacho – CEB-IPES/DM (158426697) e no Ofício nº 277/2024 – CEB-IPES/PR (158429650), os indicadores que devem constar neste relatório serão os seguintes:

1. Indicador de Disponibilidade do Sistema de Gestão de Chamadas – IDSGC;
2. Indicador do Cumprimento do Tempo de Espera – ITM;
3. Indicador de Conformidade de Descarte de Material – ICDM; e
4. Indicador da Conformidade de Relatório de Serviços – ICRES.

3.1. Indicador de Disponibilidade do Sistema de Gestão de Chamadas – IDSGC

O indicador de disponibilidade do sistema de gestão de chamadas (*call center*) no mês de junho foi de **100%**. O indicador é fornecido pelo BRB Serviços.

No anexo IV – Indicadores de desempenho do Contrato de Concessão, estabeleceu-se que o IDSGC deve ser maior que 98% para que a nota seja de 1,00. Neste sentido, o *Call Center* da CEB IPES atendeu os requisitos estabelecidos de disponibilidade real do sistema de recebimentos de chamadas.

3.2. Indicador do Cumprimento do Tempo de Espera – ITM

O indicador do cumprimento do tempo de espera (*call center*) fornecido pelo BRB Serviços foi de **94,14%**.

Das 7.794 chamadas recebidas pelo *call center*, 7.384 foram atendidas e 410 abandonadas. Das chamadas atendidas, 6.951 foram atendidas antes de 60 segundos e 433 chamadas foram atendidas em um tempo maior que 60 segundos.

No anexo IV – Indicadores de Desempenho do Contrato de Concessão estabelece que o ITM deva ser maior que 98% para que a nota seja de 1,00. O indicador verifica a quantidade de chamadas atendidas no prazo de 60 segundos pelo sistema de recebimentos de chamadas.

O serviço de *call center* é prestado pelo BRB Serviços, sendo que no mês de junho o resultado apresentado foi:

Tabela 4: Indicadores Call Center no Mês.

CEB IPES		INDICADORES CONSOLIDADO - CEB_IPES														BRB SERVIÇOS		
BRB SERVIÇOS		Relatório de Desempenho Operacional														JUNHO - 2025		
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	7.794	7.384	410	63	591:15:46	00:04:48	00:00:14	1.228	15,76%	6.951	220	433	190	94,14%	2,57%	00:00:00	23:59:30	100,00%

3.3. Indicador de Conformidade de Descarte de Material – ICDM

O objetivo do indicador é avaliar a conformidade dos serviços executados pela Concessionária com relação às exigências legais e normativas aplicáveis ao descarte de resíduos poluentes. O indicador mede a apresentação de certificado válido e expedido para o trimestre, emitido por empresa credenciada e autorizada, de descontaminação e destinação final de 100% (cem por cento) dos resíduos poluentes retirados da REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. Não existe fórmula para cálculo do indicador, sendo aplicado nota “1” quando é apresentado o certificado e nota “0” quando não há entrega.

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 e RH Engenharia.
- 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.

Os últimos descartes de resíduo sólido gerados constam nos seguintes certificados:

Figura 2: Certificado de Descontaminação



CERTIFICADO DE DESCONTAMINAÇÃO

Certificamos que

ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no mês de junho de 2025, o total de 2.620 lâmpadas diversas, referentes aos contratos 003/2020 e 003/2025 para descontaminação e descarte final.

•Licença Ambiental de operação nº 7346/2022
•Cadastro IBAMA nº 5057972
•Engenheira química responsável:
Éria Cardoso – CRQ 13301572

AMBY SERVICE
LTDA:11916389000136

Assinado de forma digital por AMBY
SERVICE LTDA:11916389000136
Dados: 2025.07.10 13:48:48 -03'00'





Fone: 54 3283.1730 | contato@ambylight.com.br | www.ambylight.com.br



CERTIFICADO

DESTINAÇÃO FINAL DE ELETRO ELETRONICOS LAMPADAS E OUTROS



CADASTRO IBAMA Nº 6687043
LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO Nº 375/2024

A Lumitech Tratamento de Resíduos Ltda, situada na Rua Espírito Santo Batista, Quadra 40, Lote 04, Parque das Amendoeiras - Goiânia – GO. CNPJ 26076431/0001-25 Declara que recebeu da DIAMANTE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA. Situada no Scia Conjunto 06 Qd 14 Lt 09 Guara DF CNPJ 00526899/0001-80

os seguintes resíduos para destinação final

Resíduos Tratados 2585 lâmpadas de diversos vapores e potências

Periodo junho (25/05 a 24/06/2025) Contrato 005/2025 CEBIPES

Os resíduos gerados nesse processo foram tratados e destinados conforme legislação em vigor

Goiânia, 25 de junho de 2025

Alba Valeria Passos
Gerente Administrativa

Wilson Batista Santos
Diretor Administrativo Lumitech





CNPJ: 05.100.4710001-46
Rua Espírito Santo Batista Qd 40 Lt 04 Parque das Amendoeiras - Goiânia - GO

AGÊNCIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - GOIÂNIA

CERTIFICADO

Nº208/2025

ECOLAMP DESCARTE DE LAMPADAS., inscrita no CNPJ 27.331.232/0001-89, certifica para os devidos fins, que a empresa **DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ nº 00.630.999/0001-52** situada na **SCIA QUADRA 08 CONJUNTO 14 LOTE 14 BRASILIA DF Cep:71.250-740**, realizou serviços de trituração, descaracterização e compactação e descontaminação de Lâmpadas utilizando-se do método ECOLAMP®, conforme descritivo abaixo

4.451 -peças LÂMPADAS VAPOR DE SODIO/MERCURIO/METALICA CLASSE I.

JUNHO - PROJETOS: 25DAN093 / 25DAN094 / 25DAN092 / 25DAN091 / 25DAN090 / 25DAN088 / 25DAN087 / 25DAN086 / 25DAN085 / 25DAN084 / 25DAN083 / 25DAN082 / 25DAN081 / 25DAN080 / 25DAN079 / 25DAN078 / 25DAN077 / 25DAN076 / 25DAN075 / 25DAN074 / 25DAN073 / 25DAN072 / 25DAN071 / 25DAN070 / 25DAN069 / 25DAN068 / 25DAN067 / 25DAN066 / 25DAN065 / 25DAN064 / 25DAN063 / 25DAN062 / 25DAN061 / 25DAN060 / 25DAN059 / 25DAN058 / 25DAN057 / 25DAN056 / 25DAN041

Goiania, 16 de Julho de 2025.

Daniel Heber dos Santos

Daniel Heber

ecolamp
Descarte de Lâmpadas 

CERTIFICADO

Nº209/2025

ECOLAMP DESCARTE DE LAMPADAS., inscrita no CNPJ 27.331.232/0001-89, certifica para os devidos fins, que a empresa **DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ nº 00.630.999/0001-52** situada na **SCIA QUADRA 08 CONJUNTO 14 LOTE 14 BRASILIA DF Cep:71.250-740**, realizou serviços de trituração, descaracterização e compactação e descontaminação de Lâmpadas utilizando-se do método ECOLAMP®, conforme descritivo abaixo

6.814 -peças LÂMPADAS VAPOR DE SODIO/MERCURIO/METALICA CLASSE I.

JULHO - PROJETOS: 25DAN093 / 25DAN094 / 25DAN092 / 25DAN091 / 25DAN090 / 25DAN088 / 25DAN087 / 25DAN086 / 25DAN085 / 25DAN084 / 25DAN083 / 25DAN082 / 25DAN081 / 25DAN080 / 25DAN079 / 25DAN078 / 25DAN077 / 25DAN076 / 25DAN075 / 25DAN074 / 25DAN073 / 25DAN072 / 25DAN071 / 25DAN070 / 25DAN069 / 25DAN068 / 25DAN067 / 25DAN066 / 25DAN065 / 25DAN064 / 25DAN063 / 25DAN062 / 25DAN061 / 25DAN060 / 25DAN059 / 25DAN058 / 25DAN057 / 25DAN056 / 25DAN041

Goiania, 16 de Julho de 2025.

Daniel Heber dos Santos

Daniel Heber

ecolamp
Descarte de Lâmpadas 

CERTIFICADO

Nº210/2025

ECOLAMP DESCARTE DE LAMPADAS., inscrita no CNPJ 27.331.232/0001-89, certifica para os devidos fins, que a empresa **RH ENGENHARIA LTDA CNPJ nº 04.059.159/0001-32** situada no Endereço SHA CONJUNTO 2 CHACARA 53A LOTE, 7, SETOR HABITACIONAL ARNIQUEIRA (AGUAS CLARAS) Cep:71.993-355, realizou serviços de trituração, descaracterização e compactação e descontaminação de 4.870-pçs Lâmpadas utilizando-se do método ECOLAMP ®, conforme descritivo abaixo:

4.870-peças LÂMPADAS VAPOR DE SODIO/MERCURIO/METALICA CLASSE I.

MORDENIZAÇÃO COLETA 07/07/2025

Goiania, 16 de Julho de 2025.


Daniel Heber
Diretor

ecolamp 
Descarte de Lâmpadas

CERTIFICADO

Nº207/2025

ECOLAMP DESCARTE DE LAMPADAS., inscrita no CNPJ 27.331.232/0001-89, certifica para os devidos fins, que a empresa **RH ENGENHARIA LTDA CNPJ nº 04.059.159/0001-32** situada no Endereço SHA CONJUNTO 2 CHACARA 53A LOTE, 7, SETOR HABITACIONAL ARNIQUEIRA (AGUAS CLARAS) Cep:71.993-355, realizou serviços de trituração, descaracterização e compactação e descontaminação de 7.506 -pçs Lâmpadas utilizando-se do método ECOLAMP ®, conforme descritivo abaixo:

CT 018/2024 CEB MODERNIZAÇÃO LOTE SUL

7.506 -peças LÂMPADAS VAPOR DE SODIO/MERCURIO/METALICA CLASSE I.

Goiania, 10 de Julho de 2025.


Daniel Heber
Diretor

ecolamp 
Descarte de Lâmpadas

O descarte deve ser realizado por cada Contratada a cada 120 dias, ou seja, a cada 4 meses. O Contrato de Concessão estabelece nas fases 1 e 2 que o descarte deve ser realizado a cada 3 meses, sendo que a partir da fase 3 poderá ser realizado a cada 12 meses. A CEB IPES está atuando no sentido de adequar o previsto no Contrato de prestação de serviços ao estabelecido no Contrato de Concessão.

Mensalmente os certificados de descarte são carregados no Sistema Exati, conforme evidência abaixo:

Figura 3: Indicador ICDM e ICC no Sistema Exati.

Indicador ICDM e ICC

Certificados

Data inicial: 01/10/2024 Data final: 21/07/2025

Novo Certif

Descricao	Data entrega	Em conformidade	Tem anexo
Certificado de Descarte de Material - DAN - 04/2025	30/04/2025	Sim	Sim
Certificado de Descarte de Material - DAN - 04/2025	30/04/2025	Sim	Sim
Certificado de Descarte de Material - RH - 04/2025	30/04/2025	Sim	Sim
Certificado de Descarte de Material - ENG 05/2025	30/05/2025	Sim	Sim
Certificado de Descarte de Material - DM - 05/2025	30/05/2025	Sim	Sim
Certificado de Descarte de Material - DM - 06/2025	30/06/2025	Sim	Sim
Certificado de Descarte de Material - ENG 06/2025	30/06/2025	Sim	Sim
Certificado de Descarte de Material - DAN - 06/2025	30/06/2025	Sim	Sim
Certificado de Descarte de Material - RH - 06/2025	10/07/2025	Sim	Sim
Certificado de Descarte de Material - DAN - 07/2025	16/07/2025	Sim	Sim
Certificado de Descarte de Material - RH - 07/2025	16/07/2025	Sim	Sim

3.4. Indicador da Conformidade de Relatório de Serviços - ICRES

O objetivo desse indicador é avaliar a conformidade em relação à entrega trimestral ao Poder Concedente do relatório de execução de serviços pela Concessionária. O indicador será apresentado pelo Verificador Independente.

Figura 4: Indicador ICRES no Sistema Exati.

ICRES

Data inicial: 01/10/2024 Data final: 30/06/2025

Nome	Valor
Certificados conformes	8
Certificados não conformes	0
Certificados esperados no período	9
ICRES = (Certificados conforme / Certificados esperados no período)	1,00

Filtrar resultados

Linhas por página: 15

Certificados

Data inicial: 01/10/2024 Data final: 30/06/2025

Novo certificado

Descricao	Data entrega	Em conformidade	Tem anexo
ICRES Q2 - Maio 2025	10/06/2025	Sim	Sim
ICRES Q2 - Abril 2025	30/04/2025	Sim	Sim
ICRES Q1 - Março 2025	01/03/2025	Sim	Sim
ICRES Q1 - Fevereiro 2025	01/02/2025	Sim	Sim
ICRES Q1 - Janeiro 2025	01/01/2025	Sim	Sim
ICRES Q4 - Dezembro 2024	01/12/2024	Sim	Sim
ICRES Q4 - Novembro 2024	01/11/2024	Sim	Sim
ICRES Q4 - Outubro 2024	01/10/2024	Sim	Sim

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Relatório Mensal de Serviços é uma obrigação do contrato de concessão. Este documento refere-se ao mês de junho de 2025, mas possuindo alguns dados de

meses anteriores.

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

A CEB IPES está configurando os sistemas de gestão de dados (EXATI e sistema do *call center*) para adequá-los, de forma que as informações sejam fornecidas conforme estabelecido no contrato de concessão.

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.

Desde já, agradecemos a parceria e nos colocamos à disposição para o esclarecimento de quaisquer dúvidas.

Relatório Mensal de Execução de Serviços de Iluminação Pública

Tabela 5: Quantidade Diária dos Protocolos por Reclamação (item 7.4.9 – b) no Mês de Junho de 2025.

Dia	Mês/Ano	05 ou mais pontos acesos de dia em sequência	05 ou mais pontos apagados de noite em sequência	Choque Elétrico	Fiação Danificada	Fiação exposta	Luminárias Acesa Durante o Dia	Luminárias Apagadas Durante a Noite	Luminária a com baixa intensidade	Luminária Furtada/Vandalizada	Luminária Oscilando	Poste Caído, Torto ou Danificado	Poste torto ou danificado	Reinstalação de Poste/Braço (Abalroado)	Remoção de poste de iluminação pública	Reparo em Quadro de Comando	Reposição Cabo Preventivo	Reposição de IP	Total
1	jun/25	1	43	6	3	1	30	165	3	5	11	1					8		277
2	jun/25	1	152	1	1	1	40	556	25	8	27	1	3	1	1		25		843
3	jun/25	3	120	4	4	2	55	528	9	2	22		1				21		771
4	jun/25	4	119	7	1	1	55	552	26	4	32	2	1		1		15		820
5	jun/25		106	9	3	2	51	439	2	3	27		1		1		15		659
6	jun/25	3	73		6	1	40	409	12	6	13		1				16		580
7	jun/25	3	42	1		2	69	227	2	1	9	2	2				10		370
8	jun/25		27	1		1	41	146	8	3	7		1				7		242
9	jun/25	2	125	2	2		43	500	6	5	24	3	4		1		20		737
10	jun/25	1	122	5	3	3	46	458	12	7	27	5	4		1		24	1	719
11	jun/25	3	130	8	3	2	42	580	12	7	41				2		19		849
12	jun/25	1	102	5	3	3	61	331	9	6	32	2			1		25		581
13	jun/25	1	79	6	4	4	40	394	6		18	24	18		1		7		602
14	jun/25	2	65	3		1	28	273	6	2	20	1	3				10		414
15	jun/25		44	1	1		23	272	12	5	10						4		372
16	jun/25	1	102	1	2	2	24	429	10	2	32	2	3				12		622
17	jun/25		95	5	4	7	31	421	13	3	27		4		2	1	10		623
18	jun/25	4	81	3	3		47	394	2	13	21	2	9		1		14		594
19	jun/25	1	41	1	1	3	21	282	5	4	16		2				9		386

Relatório Mensal de Execução de Serviços de Iluminação Pública

20	jun/25		43	1	4	1	79	250	3	6	23	1	1		2		7		421
21	jun/25		39	3	1		17	196	11	9	6						7		289
22	jun/25	2	49		2	1	20	175	6	7	9						13		284
23	jun/25	3	64	6	5	1	39	464	9	6	29	1	2				12		641
24	jun/25		88	5	3	1	51	445	8	6	21	1	1				15		645
25	jun/25	1	100	2	3	1	71	429	11	11	28	1	2		1		15		676
26	jun/25		89			2	48	403	7	4	23	1	5		1		10		593
27	jun/25		64	4	3	4	57	284	17	5	29		3				7		477
28	jun/25		38	2		1	17	150	1	3	19						4		235
29	jun/25		45	1	1		27	160	7	4	9		1				3		258
30	jun/25	2	65	6	7	2	22	435	16	10	14	2	5				10		596
Tot al		39	2.352	99	73	50	1.235	10.747	276	157	626	52	77	1	16	1	374	1	16.176

Relatório Mensal de Execução de Serviços de Iluminação Pública

Tabela 6: Material Utilizado (item 7.4.9 – g) no Mês de Junho de 2025.

#	Mês/Ano	Descrição	Quantidade	Unidade
1	jun/25	Tipo de Rele	3046	UN
2	jun/25	Rele Fotoeletronico, 220v-60Hz, NF, NBR-5123, IP-65, Consumo ate 1,2W, Protecao UV - NTD-3.40.	2851	UN
3	jun/25	Substituído, Tipo de Rele	2742	UN
4	jun/25	Lâmpada VSAP-150W, Vapor de Sódio Alta Pressão 220v, 15.500lm, 2.000K, E-40.	1594	UN
5	jun/25	Substituído, Lâmpada VSAP-150W, Vapor de Sódio Alta Pressão 220v, 15.500lm, 2.000K, E-40.	1586	UN
6	jun/25	Lâmpada em Barramento LED - 150W NTIP-1.015/CEB TRADETEK	1426	UN
7	jun/25	Lâmpada VSAP-100W, Vapor de Sódio Alta Pressão 220v, 10.500lm, 2.000K, E-40.	1341	UN
8	jun/25	Substituído, Lâmpada VSAP-100W, Vapor de Sódio Alta Pressão 220v, 10.500lm, 2.000K, E-40.	1336	UN
9	jun/25	Lâmpada em Barramento LED - 120W NTIP-1.01.5/CEB ILUMATIC	970	UN
10	jun/25	Lâmpada em Barramento LED - 40W NTIP-1.01.5/CEB TRADETEK	924	UN
11	jun/25	Instalado, Conector de Derivação Perfurante Cdp 150-35 - Aereo	836	UN
12	jun/25	Substituído, RELE	797	UN
13	jun/25	Substituído, Rele Fotoeletronico, 220v-60Hz, NF, NBR-5123, IP-65, Consumo ate 1,2W, Protecao UV - NTD-3.40.	794	UN
14	jun/25	Tipo de Luminária	715	UN
15	jun/25	Substituído, Tipo de Luminária	619	UN
16	jun/25	Lâmpada em Barramento LED - 40W NTIP-1.01/CEB.	513	UN
17	jun/25	Lâmpada em Barramento LED - 110W - GOLED NTIP-1.01/CEB.	442	UN
18	jun/25	Instalado, CABO 2x4MM2	432	UN
19	jun/25	Instalado, Conector de Torcao - Dedal - Isolado, Polipropileno, 750v, temp. 105graus, Capacidade 2,5 a 10mm2.	330	UN
20	jun/25	Lâmpada em Barramento LED - 120W NTIP-1.01/CEB.	328	UN

Relatório Mensal de Execução de Serviços de Iluminação Pública

21	jun/25	Lâmpada em Barramento LED - 72W NTIP-1.01/CEB.	294	UN
22	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 72W NTIP-1.01/CEB.	290	UN
23	jun/25	Instalado, Cabo Cobre Isolado, PVC, 0,6-1Kv, Classe 2, 2x4mm2, 7Fios, com Capa PVC.	283	UN
24	jun/25	Lâmpada em Barramento LED - 240W NTIP-1.01.5/CEB TRADETEK	251	UN
25	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 110W - GOLED NTIP-1.01/CEB.	236	UN
26	jun/25	Instalado, Tipo de Rele	216	UN
27	jun/25	Lâmpada em Barramento LED - 150W Unicoba Vitta	199	UN
28	jun/25	Instalado, Rele Fotoeletronico, 220v-60Hz, NF, NBR-5123, IP-65, Consumo ate 1,2W, Protecao UV - NTD-3.40.	175	UN
29	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 150W NTIP-1.015/CEB TRADETEK	157	UN
30	jun/25	Lâmpada VSAP-70W, Vapor Sódio Alta Pressão 220v, 6.500lm, 2.000K, E-27.	155	UN
31	jun/25	Substituído, Lâmpada VSAP-70W, Vapor Sódio Alta Pressão 220v, 6.500lm, 2.000K, E-27.	152	UN
32	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 120W NTIP-1.01.5/CEB ILUMATIC	141	UN
33	jun/25	Lâmpada em Barramento LED - 70W Unicoba Vitta	120	UN
34	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 150W Unicoba Vitta	120	UN
35	jun/25	Instalado, Lâmpada em Barramento LED - 150W NTIP-1.015/CEB TRADETEK	109	UN
36	jun/25	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	107	UN
37	jun/25	LUMINÁRIA LED 70W,11.500 lm, 160 lm/W (CEB)	105	UN
38	jun/25	Substituído, Lâmpada VSAP-400W, Vapor de Sódio Alta Pressão 220v, 56.500lm, 2.000K, E-40.	101	UN
39	jun/25	Lâmpada em Barramento LED - 111W NTIP-1.01/CEB.	98	UN
40	jun/25	Lâmpada em Barramento LED - 120W Unicoba Vitta	90	UN
41	jun/25	Substituído, Tipo de Lâmpada	87	UN
42	jun/25	Instalado, Lâmpada em Barramento LED - 40W NTIP-1.01.5/CEB TRADETEK	80	UN
43	jun/25	Substituído, Lâmpada VSAP-250W, Vapor de Sódio Alta Pressão 220v, 27.500lm, 2.000K, E-40.	72	UN
44	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 120W Unicoba Vitta	70	UN
45	jun/25	Lâmpada em Barramento LED - 70W NTIP-1.01.5/CEB REEME	68	UN

Relatório Mensal de Execução de Serviços de Iluminação Pública

46	jun/25	Instalado, Cabo Cobre Isolado, PVC, 0,6-1Kv, Classe 2, 4x4mm2, 7Fios, com Capa PVC.	66	UN
47	jun/25	Instalado, Disjuntor Termomagnetico, Monopolar, Curva C, DIN, IN 32A, 240/380vca - 60Hz.	60	UN
48	jun/25	Instalado, Lâmpada em Barramento LED - 120W NTIP-1.01.5/CEB ILUMATIC	57	UN
49	jun/25	Instalado, CABO 4x4MM2	55	UN
50	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 244W NTIP-1.01/CEB.	51	UN
51	jun/25	LUMINÁRIA LED 120W, 100 lm/W, REPARADA (CEB)	49	UN
52	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 40W NTIP-1.01.5/CEB TRADETEK	49	UN
53	jun/25	Instalado, Lâmpada em Barramento LED - 110W - GOLED NTIP-1.01/CEB.	45	UN
54	jun/25	Instalado, Lâmpada em Barramento LED - 240W NTIP-1.01.5/CEB TRADETEK	42	UN
55	jun/25	Instalado, Base p Rele Fotoc Girat 360° 10A 110-220v 50-60Hz Sup Aco Galvaniz 3 fios p uso ext em Comd IP	40	UN
56	jun/25	Fusivel Diazed, Retardado, 25A-500v, Corrente Ruptura 50kA.	36	UN
57	jun/25	Lâmpada em Barramento LED - 245W NTIP-1.01/CEB.	35	UN
58	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 70W Unicoba Vitta	35	UN
59	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 245W NTIP-1.01/CEB.	34	UN
60	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 40W NTIP-1.01/CEB.	33	UN
61	jun/25	Instalado, Conector Tipo Luva Emenda CB - Compressao Cobre 10mm2	31	UN
62	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 120W NTIP-1.01/CEB.	30	UN
63	jun/25	Substituído, Lâmpada MVM-150W, Multi-Vapor Vapor Metálico 220v, 14.000lm, 5.000K, E-40.	28	UN
64	jun/25	Fusivel Diazed, Retardado, 35A-500v, Corrente Ruptura 50kA.	26	UN
65	jun/25	Instalado, Lâmpada em Barramento LED - 40W NTIP-1.01/CEB.	26	UN
66	jun/25	Instalado, Cabo 4x4mm2	24	UN
67	jun/25	Instalado, Conector Tipo Luva Emenda CB - Compressao Cobre 16 a 25mm2	24	UN
68	jun/25	Instalado, CABO 4x10MM2	23	UN
69	jun/25	LUMINÁRIA LED 240W, 100 lm/W, REPARADA (CEB)	22	UN
70	jun/25	Instalado, CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	21	UN

Relatório Mensal de Execução de Serviços de Iluminação Pública

71	jun/25	Instalado, Tipo de Luminária	20	UN
72	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 241W NTIP-1.01/CEB.	20	UN
73	jun/25	Instalado, Cabo Cobre Isolado, PVC, 0,6-1Kv, Classe 2, 4x10mm2, 7Fios, com Capa PVC.	19	UN
74	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 240W NTIP-1.01.5/CEB TRADETEK	19	UN
75	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 70W NTIP-1.01.5/CEB REEME	19	UN
76	jun/25	Instalado, RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	18	UN
77	jun/25	Instalado, Lâmpada em Barramento LED - 120W NTIP-1.01/CEB.	14	UN
78	jun/25	Instalado, Lâmpada em Barramento LED - 50W NTIP-1.01/CEB.	14	UN
79	jun/25	Fusível Diazed, Retardado, 63A-500v, Corrente Ruptura 50kA.	12	UN
80	jun/25	Fusível Diazed, Retardado, 6A-500v, Corrente Ruptura 50kA.	12	UN
81	jun/25	Instalado, CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	11	UN
82	jun/25	Instalado, Disjuntor termomagnético, monopolar, Curva C, DIN, IN 50A, 240/380VCA, 60 HZ	11	UN
83	jun/25	Lâmpada em Barramento LED - 100W NTIP-1.01/CEB.	11	UN
84	jun/25	Lâmpada em Barramento LED - 115W NTIP-1.01/CEB.	11	UN
85	jun/25	Substituído, Lâmpada MVM-250W, Multi-Vapor Metálico 220v, 19.000lm, 5.000K, E-40.	11	UN
86	jun/25	LUMINÁRIA LED 150W, 24.500 lm, 160 lm/W (CEB)	10	UN
87	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 100W NTIP-1.01/CEB.	10	UN
88	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 160W NTIP-1.01/CEB.	10	UN
89	jun/25	Instalado, LED	9	UN
90	jun/25	Substituído, Fusível Diazed, Retardado, 25A-500v, Corrente Ruptura 50kA.	9	UN
91	jun/25	Instalado, Cabo Cobre Isolado, PVC, 0,6-1Kv, Classe 2, 4x16mm2, 7Fios, com Capa PVC.	8	UN
92	jun/25	LUMINÁRIA LED 40W, 6.500 lm, 160 lm/W (CEB)	8	UN
93	jun/25	Mantido, Tipo de Rele	8	UN
94	jun/25	Disjuntor Termomagnetico, Monopolar, Curva C, DIN 6A, 240-380vca - 60Hz.	7	UN
95	jun/25	LUMINÁRIA LED 120W, 19.500 lm, 160 lm/W (CEB)	7	UN

Relatório Mensal de Execução de Serviços de Iluminação Pública

96	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 215W NTIP-1.01/CEB.	7	UN
97	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 80W NTIP-1.01/CEB.	7	UN
98	jun/25	Instalado, CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	6	UN
99	jun/25	Substituído, Lâmpada MVM-400W, Multi-Vapor Metálico 220v, 34.000lum, 5.000K, E-40.	6	UN
100	jun/25	Contator Magnetico, Tripolar, Contato AC-3 - 65A, 2NA+2NF, Bobina 220vac -- 50-60Hz.	5	UN
101	jun/25	Contator Magnetico, Tripolar, Contato AC-3 - 80A, 2NA+2NF, Bobina 220vac -- 50-60Hz.	5	UN
102	jun/25	Disjuntor Termomagnético, Monopolar, Curva C, DIN 25A, 240-380vca - 60Hz.	5	UN
103	jun/25	Instalado, Cabo Cobre Isolado, PVC, 0,6-1Kv, Classe 2, 4x25mm2, 7Fios, com Capa PVC.	5	UN
104	jun/25	Instalado, Disjuntor Termomagnético, Tripolar, Curva C, DIN 80A, 240-380vca - 60Hz.	5	UN
105	jun/25	Instalado, Disjuntor termomagnético, monopolar, Curva C, DIN, IN 70A, 240/380VCA, 60 HZ	5	UN
106	jun/25	Instalado, Fusível Diazed, Retardado, 25A-500v, Corrente Ruptura 50kA.	5	UN
107	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 111W NTIP-1.01/CEB.	5	UN
108	jun/25	Substituído, Lâmpada VM-400W, Vapor Mercúrio 220v, 4.100K, E-40.	5	UN
109	jun/25	Disjuntor Termomagnético, Tripolar, Curva C, DIN 32A, 240-380vca - 60Hz.	4	UN
110	jun/25	Instalado, CABO 4x6MM2	4	UN
111	jun/25	Instalado, Fusível Diazed, Retardado, 35A-500v, Corrente Ruptura 50kA.	4	UN
112	jun/25	Disjuntor Termomagnético, Monopolar, Curva C, DIN 10A, 240/380vca - 60Hz.	3	UN
113	jun/25	Instalado, Conector de Derivação Perfurante Cdp 150-35 - Subterrâneo	3	UN
114	jun/25	Instalado, CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	3	UN
115	jun/25	Instalado, Fusível Diazed, Retardado, 63A-500v, Corrente Ruptura 50kA.	3	UN
116	jun/25	Instalado, Fusível Diazed, Retardado, 6A-500v, Corrente Ruptura 50kA.	3	UN
117	jun/25	Instalado, LUMINÁRIA LED 240W, 100 lm/W, REPARADA (CEB)	3	UN
118	jun/25	Instalado, LUMINÁRIA LED 70W, 11.500 lm, 160 lm/W (CEB)	3	UN
119	jun/25	Instalado, Lâmpada em Barramento LED - 150W Unicoba Vitta	3	UN
120	jun/25	Instalado, Lâmpada em Barramento LED - 70W NTIP-1.01.5/CEB REEME	3	UN

Relatório Mensal de Execução de Serviços de Iluminação Pública

121	jun/25	Lâmpada em Barramento LED - 240W NTIP-1.01/CEB.	3	UN
122	jun/25	Mantido, Rele Fotoeletronico, 220v-60Hz, NF, NBR-5123, IP-65, Consumo ate 1,2W, Protecao UV - NTD-3.40.	3	UN
123	jun/25	Substituído, Lâmpada MVM-70W, Multi-Vapor Metálico 220v, 6.500lm, 5.000K, E-27.	3	UN
124	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 60W NTIP-1.01/CEB.	3	UN
125	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 76W NTIP-1.01/CEB.	3	UN
126	jun/25	Fusivel NH-1, Retardado - L/G, 80A-500vac, Corrente Ruptura 120kA.	2	UN
127	jun/25	Instalado, CABO 4x16MM2	2	UN
128	jun/25	Instalado, DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	2	UN
129	jun/25	Instalado, Disjuntor Termomagnetico, Monopolar, Curva C, DIN 25A, 240-380vca - 60Hz.	2	UN
130	jun/25	Instalado, Disjuntor Termomagnetico, Monopolar, Curva C, DIN 6A, 240-380vca - 60Hz.	2	UN
131	jun/25	Instalado, Disjuntor Termomagnetico, Tripolar, Curva C, DIN 32A, 240-380vca - 60Hz.	2	UN
132	jun/25	Instalado, Eletroduto Tubo Corrugado PEAD 2polegadas, Diametro Externo-Interno 63,5-52,3mm - ABNT-NBR-15715.	2	UN
133	jun/25	Instalado, Fusivel Diazed, Retardado, 80A-500v, Corrente Ruptura 50kA.	2	UN
134	jun/25	Instalado, LUMINÁRIA LED 120W, 100 lm/W, REPARADA (CEB)	2	UN
135	jun/25	Instalado, Lâmpada em Barramento LED - 54W NTIP-1.01/CEB.	2	UN
136	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 115W NTIP-1.01/CEB.	2	UN
137	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 54W NTIP-1.01/CEB.	2	UN
138	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 55W NTIP-1.01/CEB.	2	UN
139	jun/25	Substituído, RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	2	UN
140	jun/25	Bobina 220vac -- 50/60Hz, para Contator, Tripolar AC-3 / 65A.	1	UN
141	jun/25	Contator Magnetico, Tripolar, Contato AC-3 - 25A, 1NA, Bobina 220vac -- 50-60Hz.	1	UN
142	jun/25	Disjuntor Termomagnetico, Monopolar, Curva C, DIN 20A, 240-380vca - 60Hz.	1	UN
143	jun/25	Instalado, BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	1	UN
144	jun/25	Instalado, DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	1	UN
145	jun/25	Instalado, Eletroduto Tubo Aco Galvan Fogo 2"-3,35mm, Diam Ext-Int 60,3-50mm-Peca de 3.000mm-ABN-NBR-5597-5598	1	UN

Relatório Mensal de Execução de Serviços de Iluminação Pública

146	jun/25	Instalado, Fusível Diazed, Retardado, 2A-500v, Corrente Ruptura 50kA.	1	UN
147	jun/25	Instalado, LUMINÁRIA LED 120W, 19.500 lm, 160 lm/W (CEB)	1	UN
148	jun/25	Instalado, LUMINÁRIA LED 150W, 24.500 lm, 160 lm/W (CEB)	1	UN
149	jun/25	Instalado, Lâmpada em Barramento LED - 111W NTIP-1.01/CEB.	1	UN
150	jun/25	Instalado, Lâmpada em Barramento LED - 210W NTIP-1.01/CEB.	1	UN
151	jun/25	Instalado, Lâmpada MVM-150W, Multi-Vapor Vapor Metálico 220v, 14.000lm, 5.000K, E-40.	1	UN
152	jun/25	LUMINÁRIA LED 240W, 39.000 lm, 160 lm/W (CEB)	1	UN
153	jun/25	Substituído, Contator Magnetico, Tripolar, Contato AC-3 - 80A, 2NA+2NF, Bobina 220vac -- 50-60Hz.	1	UN
154	jun/25	Substituído, Disjuntor Termomagnetico, Monopolar, Curva C, DIN 16A, 240/380vca - 60Hz.	1	UN
155	jun/25	Substituído, Disjuntor Termomagnetico, Monopolar, Curva C, DIN 6A, 240-380vca - 60Hz.	1	UN
156	jun/25	Substituído, Fusível Diazed, Retardado, 35A-500v, Corrente Ruptura 50kA.	1	UN
157	jun/25	Substituído, Fusível NH-1, Retardado - L/G, 80A-500vac, Corrente Ruptura 120kA.	1	UN
158	jun/25	Substituído, LUMINÁRIA LED 160W, 100 lm/W, REPARADA (CEB)	1	UN
159	jun/25	Substituído, LUMINÁRIA LED 240W, 100 lm/W, REPARADA (CEB)	1	UN
160	jun/25	Substituído, LUMINÁRIA LED 70W, 11.500 lm, 160 lm/W (CEB)	1	UN
161	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 163W NTIP-1.01/CEB.	1	UN
162	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 240W NTIP-1.01/CEB.	1	UN
163	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 50W NTIP-1.01/CEB.	1	UN
164	jun/25	Substituído, Lâmpada em Barramento LED - 68W NTIP-1.01/CEB.	1	UN
165	jun/25	Substituído, Lâmpada MVM-2.000W, Multi-Vapor Metálico 380v, 190.000lm, 5.000K, E-40.	1	UN
166	jun/25	Substituído, Lâmpada VM-125W, Vapor Mercúrio 220v, 4.100K, E-27.	1	UN
167	jun/25	Substituído, Mista 400	1	UN
168	jun/25	Substituído, Reator Interno HID-150W - 220v	1	UN
169	jun/25	Substituído, Timer Digital DIN-35, 220v-60Hz,	1	UN
TOTAL			28.831	

Relatório Mensal de Execução de Serviços de Iluminação Pública