

Relatório Trimestral de Indicadores 03

Verificador Independente da PPP de Iluminação Pública de Campinas/SP

**Concessionária Conecta Campinas
Prefeitura Municipal de Campinas**

maio 9, 2024

Documento 1.05.01.85540.CO.RT.0032/24-0

Disclaimer

Este documento foi elaborado para apresentar o resultado da aferição dos indicadores do Sistema de Mensuração de Desempenho, que compõem o Índice de Desempenho Geral (IDG) e refletem no valor da contraprestação mensal da concessionária para o próximo trimestre da Parceria Público Privada de Iluminação Pública da cidade de Campinas/SP. Este documento é público e será enviado para a Prefeitura Municipal da cidade de Campinas e para a Concessionária Conecta Campinas.

Índice Geral

1	Sumário Executivo	1
2	Introdução	2
2.1	Objetivo	2
2.2	Intervenientes	2
2.3	Referências	2
2.4	Descrição do Projeto	2
3	Sistema de Mensuração do Desempenho	4
4	Resultado da Avaliação Trimestral do IDG	7
5	Memorial de Cálculo dos Indicadores	9
5.1	Critério de Disponibilidade (CD)	9
5.1.1	Índice de Disponibilidade de Luz (IDL)	9
5.1.1.1	Indicador de Pontos Aceso à Noite (IPAN)	9
5.1.1.2	Resultado do Índice de Disponibilidade de Luz (IDL).....	10
5.1.2	Resultado do Critério de Disponibilidade (CD)	10
5.2	Critério de Qualidade (CQ)	11
5.2.1	Índice de Adequação Luminotécnica (IAL)	11
5.2.1.1	Indicador de Iluminância e Uniformidade (IIL).....	12
5.2.1.2	Indicador de Temperatura de Cor (ITC)	13
5.2.1.3	Indicador de Reprodução de Cor (IRC)	13
5.2.1.4	Resultado do Índice de Adequação Luminotécnica (IAL)	14
5.2.2	Índice de Qualidade dos Dados (IQD)	14
5.2.2.1	Indicador de Conformidade da Caracterização da Localização (ICL).....	15
5.2.2.2	Indicador de Conformidade da Potência Total (ICP)	16
5.2.2.3	Indicador de Conformidade das Demais Informações do Cadastro (ICIC)	16
5.2.2.4	Resultado do Índice de Qualidade dos Dados (IQD).....	16
5.2.3	Resultado do Critério de Qualidade (CQ)	17
5.3	Critério de Operação (CO)	17
5.3.1	Índice de Acendimento Diurno (IAD)	17
5.3.1.1	Indicador de Pontos Apagados Durante o Dia (IPAD).....	18
5.3.1.2	Resultado do Índice de Acendimento Diurno (IAD)	19
5.3.2	Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC)	19
5.3.2.1	Indicador de Disponibilidade do Sistema de Gestão de Chamados (IDSGC)	19
5.3.2.2	Indicador do Cumprimento do Tempo Espera (ITM).....	20

5.3.2.3	Resultado do Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC).....	21
5.3.3	Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT)	21
5.3.3.1	Indicador de Disponibilidade dos Dados do Sistema de Telegestão (IDST).....	21
5.3.3.2	Indicador do Disponibilidade das Funcionalidades do Sistema de Telegestão (IDFST)	22
5.3.3.3	Resultado do Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT).....	23
5.3.4	Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM)	24
5.3.4.1	Indicador de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (IPOM)	24
5.3.4.2	Resultado do Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM)	25
5.3.5	Resultado do Critério de Operação (CO).....	25
5.4	Critério de Conformidade (CC)	25
5.4.1	Índice de Conformidade dos Certificados (ICC).....	26
5.4.1.1	Indicador da Conformidade do Tratamento e Descarte de Materiais (ICDM)	26
5.4.1.2	Resultado do Índice de Conformidade dos Certificados (ICC)	26
5.4.2	Índice de Conformidade das Informações (ICI)	27
5.4.2.1	Indicador de Conformidade dos Relatórios de Execução de Serviços (ICRES).....	27
5.4.2.2	Indicador da Transparência da PPP (ITPPP)	27
5.4.2.3	Resultado do Índice de Conformidade das Informações (ICI).....	28
5.4.3	Resultado do Critério de Conformidade (CC).....	28
5.5	Critério de Eficientização (CE)	28
5.5.1	Índice de Eficientização (IEF).....	28
5.5.1.1	Indicador de Eficientização (IE)	29
5.5.1.2	Resultado do Índice de Eficientização (IEF).....	30
5.5.2	Resultado do Critério de Eficientização (CE)	30
6	Memorial de Cálculo do IDG.....	31
7	Valor da Contraprestação Mensal	32
8	Conclusão	33
9	Anexos.....	34

Índice de Tabelas

Tabela 1 - Faixas de Performance IPAN	10
Tabela 2 - Faixas de Performance IIL	13
Tabela 3 - Faixas de Performance ITC.....	13
Tabela 4 - Faixas de Performance IRC	14
Tabela 5 - Faixas de Performance IQD.....	15
Tabela 6 - Faixas de Performance IPAD	18
Tabela 7 - Faixas de Performance IDSGC.....	20
Tabela 8 - Faixas de Performance ITM	21
Tabela 9 - Faixas de Performance IDST	22
Tabela 10 - Faixas de Performance IDFST.....	23
Tabela 11 - Faixas de Performance IPOM.....	25
Tabela 12 - Faixas de Performance IE.....	29
Tabela 13 - Valores da contraprestação do trimestre.....	32

Índice de Figuras

Figura 1 - Cronograma da Concessão	3
Figura 2 - Composição do IDG	5
Figura 3 - Resultado dos indicadores trimestrais.....	7
Figura 4 - Evolução do IDG e Critérios	8

1 Sumário Executivo

O Relatório Trimestral de Indicadores da PPP de Iluminação Pública de Campinas visa apresentar o resultado da aferição dos indicadores do Sistema de Mensuração de Desempenho, que compõem o Índice de Desempenho Geral (IDG) e refletem no valor da contraprestação mensal da concessionária para o próximo trimestre.

Análise

As aferições do trimestre vigente contemplaram os cinco critérios que avaliam o desempenho dos serviços prestados pela concessionária, com exceção dos indicadores referentes à telegestão e eficientização do consumo de energia do parque de iluminação pública, pois serão avaliados em uma etapa futura da concessão.

Com relação aos pontos inspecionados pelo Verificador Independente, três dos indicadores tiveram sua amostra reduzida, devido à impossibilidade de acesso ao local de aferição, que estavam inseridos em condomínios, propriedades privadas ou na Estação Ambiental de Joaquim Egídio.

Resultado do IDG

A partir da aferição e do cálculo dos indicadores presentes no Sistema de Mensuração de Desempenho, obteve-se o seguinte resultado para os cinco critérios de desempenho que compõem o Índice de Desempenho Geral:

Parâmetro	Resultado
Critério de Disponibilidade (CD)	0,95
Critério de Qualidade (CQ)	0,84
Critério de Operação (CO)	1,00
Critério de Conformidade (CC)	1,00
Critério de Eficientização (CE)	1,00
Índice de Desempenho Geral (IDG)	0,90

Contraprestação Mensal Efetiva

Com base no resultado apresentado para o Índice de Desempenho Geral (IDG), a partir dos indicadores aferidos no trimestre, o valor da contraprestação mensal efetiva para os próximos 3 meses subsequentes é R\$ 435.896,97.

2 Introdução

2.1 Objetivo

Este relatório visa apresentar à Concessionária de Iluminação Pública e ao Poder Concedente o Índice de Desempenho Geral (IDG), Fator de Desempenho (FD) e todos os indicadores que compõem a análise, com base no Apêndice 5 – Sistema de Mensuração de Desempenho.

O Fator de Desempenho (FD) calculado impacta na Contraprestação Mensal Efetiva (CME) e este é determinado com base no resultado do Índice de Desempenho Geral (IDG), emitido neste relatório.

O período de avaliação abrange o terceiro trimestre a partir do início da Fase I, compreendendo o período de 07/01/2024 a 06/04/2024.

2.2 Intervenientes

- **Poder Concedente:** Prefeitura Municipal de Campinas, via Secretaria de Serviços Públicos;
- **Concessionária:** Conecta Campinas.

2.3 Referências

- Processo administrativo: PMC.2020.000013715-10;
- Modalidade: Concorrência nº 09/2021;
- Termo de Contrato nº 135/22;
- Apêndices de 1 a 14 publicados no site <https://www.campinas.sp.gov.br/ppp-iluminacao.php>

2.4 Descrição do Projeto

O contrato de concessão do parque de Iluminação Pública de Campinas terá um prazo de 13 anos e foi elaborado para ser executado em fases, conforme a Figura 1, sendo de responsabilidade da Concessionária durante esse faseamento as seguintes atribuições:

- **Fase 0 (Preliminar):** Mobilização de pessoal; Elaboração do plano de Operação e Manutenção; Implantação e operacionalização do CCO.
Início: 07/03/2023
- **Fase I (Transição):** Assunção da operação da rede pública de IP; Elaboração do Plano de Modernização; Levantamento e apresentação de Cadastro Base dos pontos de IP.
Início: 07/07/2023
- **Fase II (Modernização):** Modernização e Eficientização da rede municipal de IP; Implantação do Sistema de Telegestão e Iluminação Especial; Elaboração de projetos executivos.
Início: 07/10/2023
- **Fase III (Operação):** Continuidade com os Procedimentos Operacionais e de Manutenção do parque de IP até o final da Concessão.

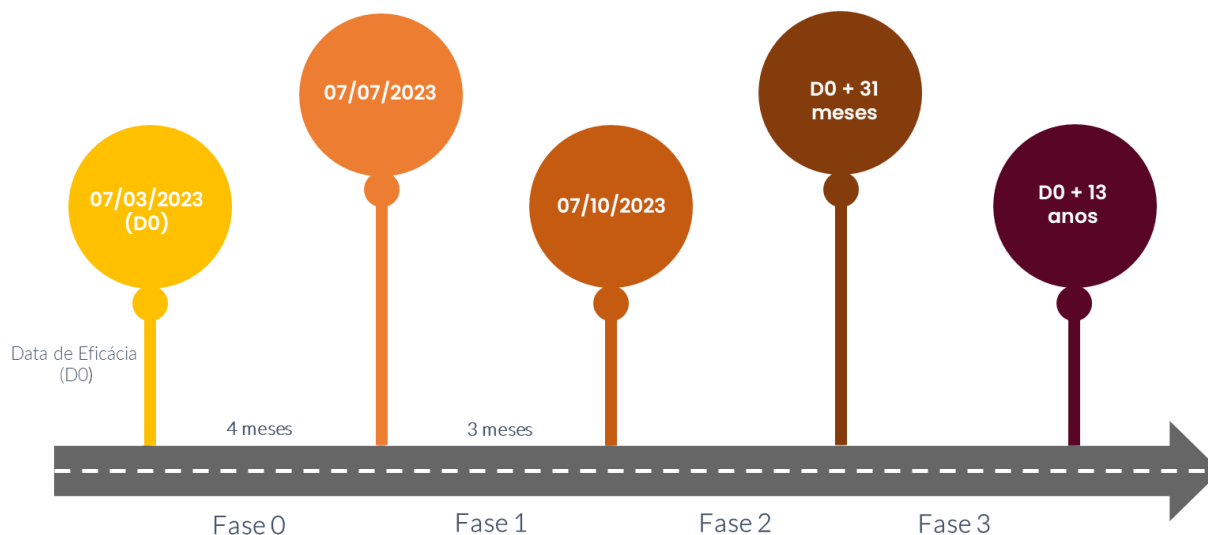


Figura 1 - Cronograma da Concessão

O papel do Verificador Independente (VI) consiste em:

- Suportar tecnicamente o Poder Concedente;
- Aferir o desempenho e a qualidade dos serviços;
- Suportar tecnicamente a fiscalização;
- Acompanhar o processo de remuneração;
- Realizar diligências, levantamentos, inspeções de campo e coletas de dados;
- Elaborar relatórios trimestrais com base nos indicadores;
- Emitir Termos de Aceite para os serviços no escopo da Concessão;
- Validar o Plano de Operação e Manutenção e validação do Plano de Modernização;
- Acompanhar o cumprimento dos termos e condições socioambientais.
- Portanto, de acordo com as atribuições relacionadas acima, o Verificador Independente tem o papel de emitir o presente documento para avaliar a performance da Concessionária no Contrato.

3 Sistema de Mensuração do Desempenho

O objetivo do Sistema de Mensuração de Desempenho (SMD) é aferir o desempenho e a qualidade dos serviços prestados pela Concessionária de Iluminação Pública Conecta Campinas. Estes indicadores irão impactar no cálculo da Contraprestação Mensal Efetiva (CME) a ser paga pela Caixa Econômica Federal. A avaliação é feita por meio do Índice de Desempenho Geral (IDG) composto pelos seguintes:

- **Critério de Disponibilidade (CD):** Avalia a disponibilidade da iluminação durante o período noturno;
- **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 serviços, bem como o cumprimento dos prazos para eles estabelecidos;
- **Critério de Conformidade (CC):** Avalia o atendimento aos prazos e requisitos exigidos para a apresentação de certificados e relatórios;
- **Critério de Eficientização (CE):** Avalia a manutenção dos níveis de eficiência atingidos pela Concessionária de acordo com os marcos da concessão.

A Figura 2 fornece uma visualização ampla da composição do IDG com seus critérios, índices e indicadores:

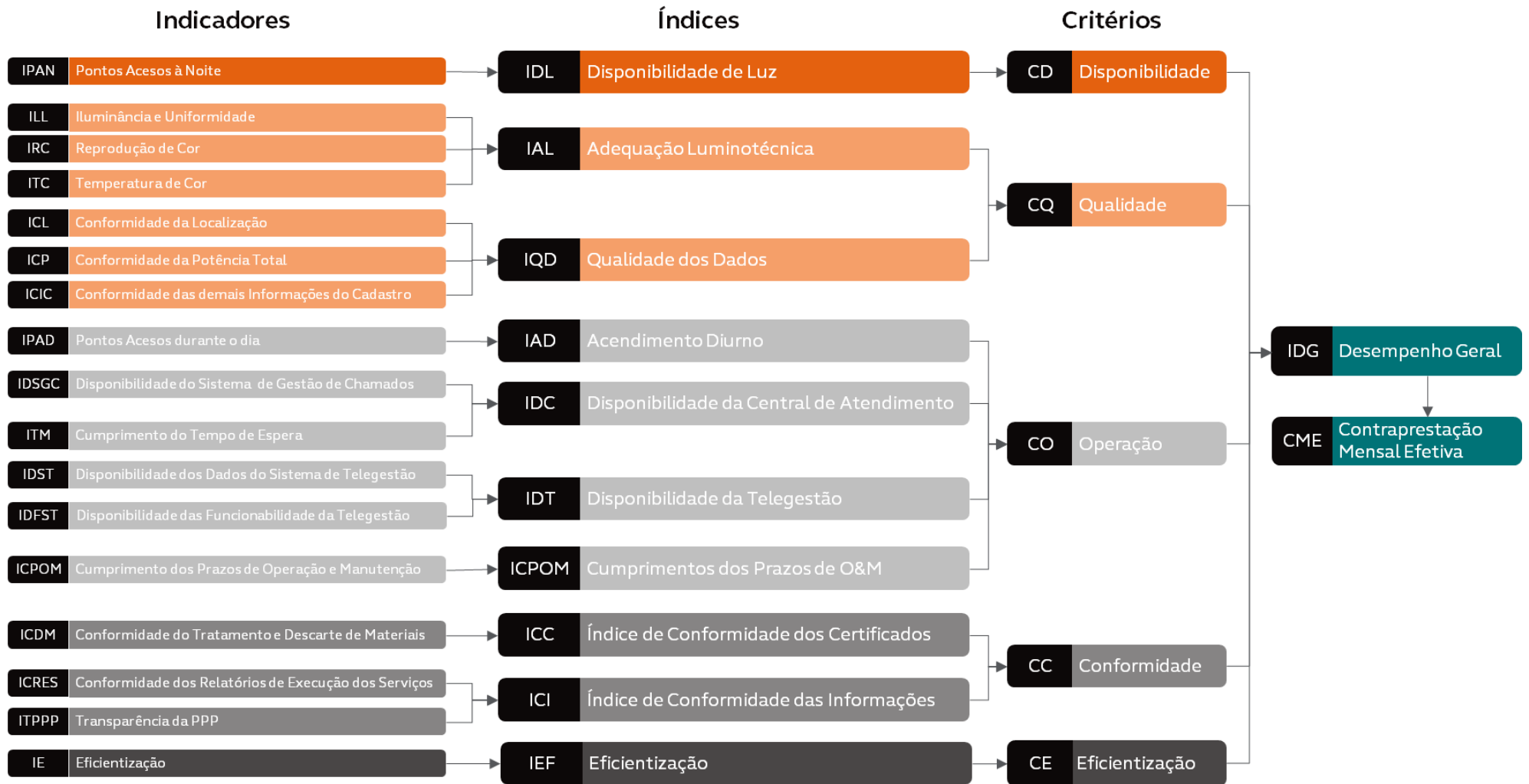


Figura 2 - Composição do IDG

Fórmula de cálculo:

$$IDG = CD \times (40\% \times CQ + 50\% \times CO + 5\% \times CC + 5\% \times CE)$$

Após a obtenção do IDG, é calculado o Fator de Desempenho (FD), que é insumo para o cálculo da Contraprestação Máxima Efetiva (CME).

Conforme o Apêndice 5, serão consideradas apenas duas casas decimais arredondadas para todos os cálculos dos critérios, índices e indicadores, progressivamente.

4 Resultado da Avaliação Trimestral do IDG

O Índice de Desempenho Geral (IDG) tem a função de aferir, a partir de diversos índices e indicadores, os serviços efetivamente prestados, servindo como balizador para o cálculo do Fator de Desempenho (FD) que impacta a composição final da Contraprestação Mensal Efetiva (CME) a ser paga à Concessionária.

A avaliação do desempenho da Concessionária é realizada por meio da apuração, cálculo e aplicação do Índice de Desempenho Geral (IDG), número que varia entre 0 (zero) e 1 (um), representativo da qualidade entregue pela Concessionária na execução dos serviços pertencentes ao escopo da Concessão, quantificado de acordo com as avaliações dos critérios, índices e, quando aplicável, dos indicadores de desempenho, sendo que 0 (zero) representa a pior avaliação possível a ser obtida pela Concessionária e 1 (um) o cumprimento de todas as metas estabelecidas.

O cálculo do IDG obedece a seguinte equação:

No trimestre de 06/01/2024 a 07/04/2024 o resultado aferido é apresentado pela Figura 3:

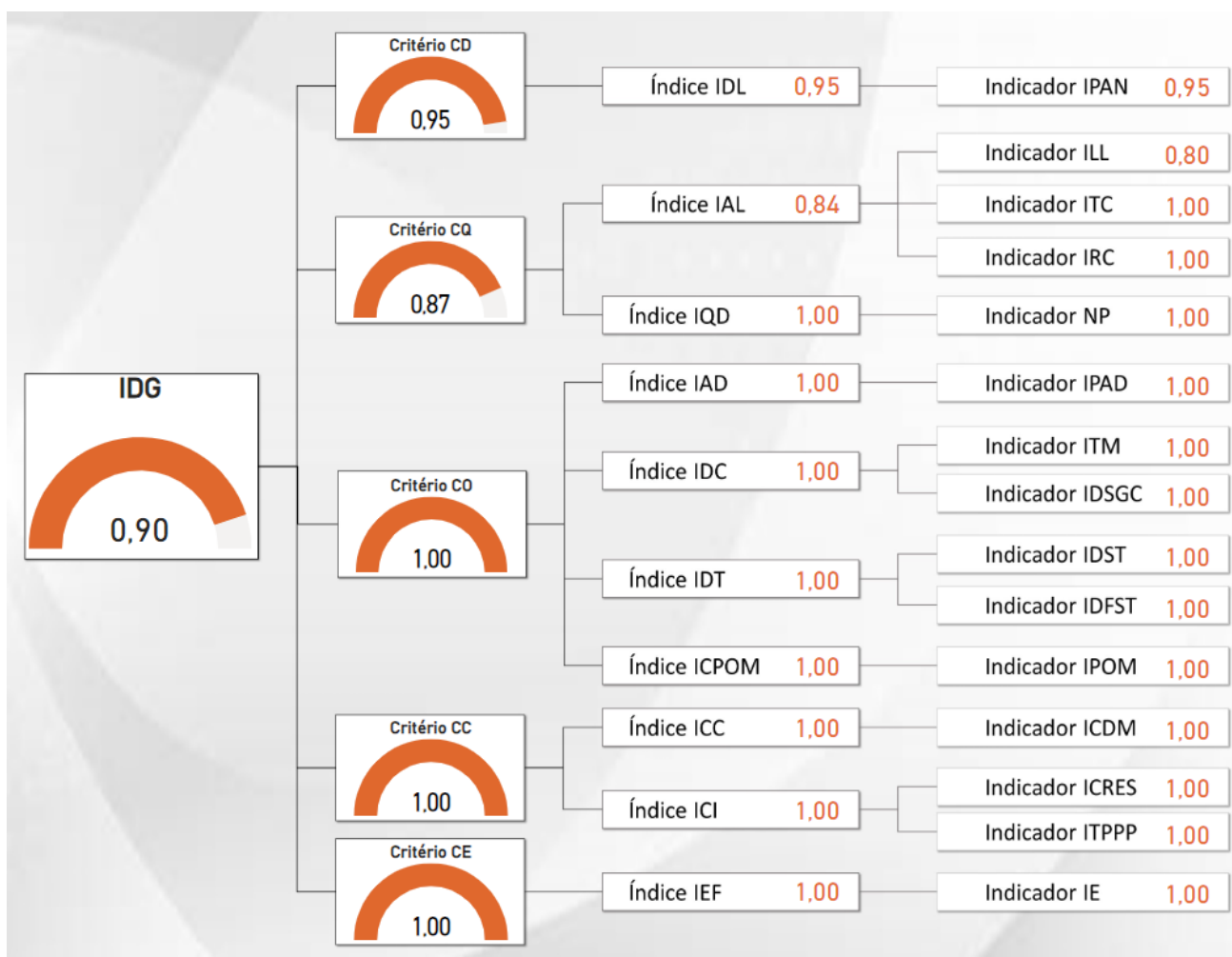


Figura 3 - Resultado dos indicadores trimestrais

A Figura 4 a seguir apresenta a evolução do IDG e dos 5 critérios que compõem seu resultado nos últimos 3 relatórios.

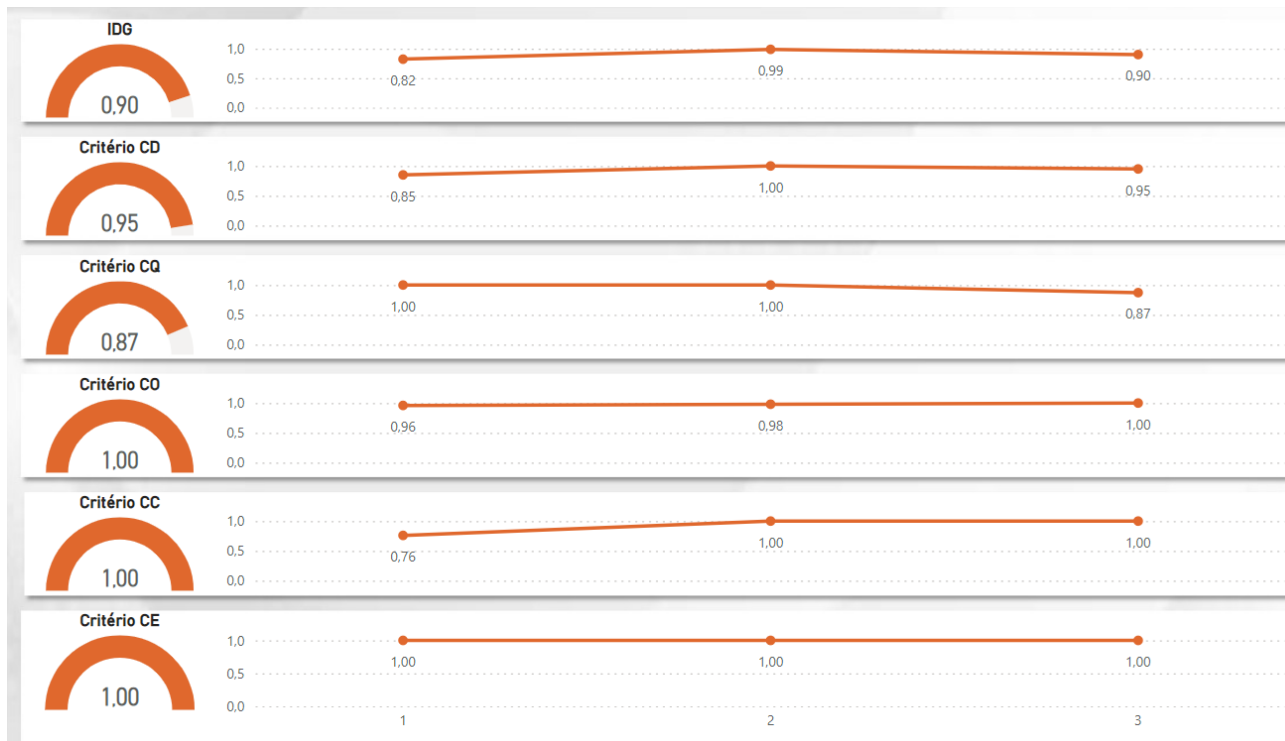


Figura 4 - Evolução do IDG e Critérios

O resultado do IDG para o terceiro trimestre de avaliação apresentou uma nota inferior ao trimestre anterior em 0,09 pontos (aproximadamente 10%), principalmente devido à queda no Critério de Disponibilidade (CD) para 0,95, que é fator multiplicador do resultado dos demais critérios e possui maior impacto na nota final.

O Critério de Qualidade (CQ) apresentou a maior redução na nota final, com um decréscimo de 0,13 pontos no resultado, devido à redução do Índice de Adequação Luminotécnica (IAL), que é composto por três indicadores que avaliam a conformidade dos níveis de iluminação dos pontos de IP. As não conformidades aferidas concentraram-se no Indicador de Iluminância e Uniformidade (IIL), principal componente do índice em questão, com uma nota final de 0,84 enquanto os demais indicadores obtiveram nota máxima.

O Critério de Operação (CO) apresentou um pequeno aumento em seu resultado em comparação ao trimestre anterior, alcançando nota máxima, por conta do resultado no Índice de Acendimento Diurno (IAD), enquanto o Critério de Conformidade (CC) manteve o resultado obtido no trimestre anterior e indica uma preservação do bom resultado.

O Critério de Eficientização (CE), assim como os Indicadores de Disponibilidade do Sistema de Telegestão (IDST) e de Funcionalidades do Sistema de Telegestão (IDFST) que compõem o Critério de Operação (CO), não são avaliados nesta fase da concessão e, por este motivo, recebem nota máxima em suas avaliações.

Todos os detalhes dos resultados são apresentados a seguir. As amostras ou dados que fazem parte da aferição deste relatório encontram-se em anexo ao relatório. As divergências de campo estão armazenadas no banco de dados do Verificador Independente e as evidências em imagens podem ser consultadas a qualquer momento para validação dos resultados.

5 Memorial de Cálculo dos Indicadores

O sistema de mensuração de desempenho visa verificar a qualidade dos serviços prestados pela Concessionária. Para cada critério que compõe o IDG, detalhamos os cálculos a seguir por indicadores e índices conforme Apêndice 5 – Sistema de Mensuração de Desempenho.

5.1 Critério de Disponibilidade (CD)

O Critério de Disponibilidade (CD) retrata a disponibilidade dos pontos de iluminação pública durante o período noturno. O CD é dado pela avaliação dos itens correlacionados, formado pelo índice:

- Índice de Disponibilidade de Luz (IDL)

O Critério de Disponibilidade será representado por um número de 0 (zero) a 1 (um), calculado pelo valor aferido pelo respectivo índice, obtida pelo resultado da equação abaixo:

$$CD = (100\% \times IDL)$$

Em que:

CD = Critério de Disponibilidade;

IDL = Índice de Disponibilidade de Luz.

5.1.1 Índice de Disponibilidade de Luz (IDL)

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

Índice:	Índice de Disponibilidade de Luz (IDL)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia aplicada:	Verificações in loco durante o trimestre de avaliação. A amostra tem tamanho mínimo conforme estabelecido na norma ABNT NBR 5426:1985, nível geral de inspeção 2 (dois) e plano de amostragem simples normal. O universo da análise é a totalidade dos pontos de iluminação pública cadastrados.
Fórmula:	Nota Final IDL = (1,00 x IPAN)
Nota Final IDL:	0,95

5.1.1.1 Indicador de Pontos Acesos à Noite (IPAN)

Durante a aferição in loco do Indicador de Pontos Acesos à Noite (IPAN), foi constatado que dos 500 pontos a serem inspecionados 17 se encontravam dentro de condomínios fechados, impossibilitando assim que fossem inspecionados.

Diante do exposto, para o cálculo do IPAN foram descontados os 17 pontos localizados em condomínios do valor total da amostra de 500 pontos de iluminação pública, resultando em uma amostra com 483 pontos inspecionados, conforme apresentado no Anexo 1.

Indicador:	Indicador de Pontos Aceso à Noite (IPAN)
Avaliação:	Um “ponto de iluminação pública conforme” significa um ponto de IP que está efetivamente aceso durante a noite, conforme verificação in loco ou pela telegestão.
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{de pontos de IP conformes}}{Qtde. \text{Total de pontos de IP fiscalizados}}$
Resultado:	IPAN = 464 / 483 IPAN = 0,96 IPAN = 96%

Faixas de Performance	Nota Final
% IPAN ≥ 98%	1,0
→ 96% ≤ % IPAN < 98%	0,95
94% ≤ % IPAN < 96%	0,9
90% ≤ % IPAN < 94%	0,85
85% ≤ % IPAN < 90%	0,8
80% ≤ % IPAN < 85%	0,7
75% ≤ % IPAN < 80%	0,6
70% ≤ % IPAN < 75%	0,5
65% ≤ % IPAN < 70%	0,4
60% ≤ % IPAN < 65%	0,3
55% ≤ % IPAN < 60%	0,2
50% ≤ % IPAN < 55%	0,1
% IPAN < 50%	0,0

Tabela 1 - Faixas de Performance IPAN

Portanto, com um resultado IPAN = 96%, tem-se:

$$\text{Nota Final IPAN} = 0,95$$

5.1.1.2 Resultado do Índice de Disponibilidade de Luz (IDL)

Com base nos resultados do indicador IPAN apresentado, é calculado abaixo a nota final do índice IDL:

$$\text{Nota Final IDL} = (100\% \times 0,95)$$

$$\text{Nota Final IDL} = 0,95$$

5.1.2 Resultado do Critério de Disponibilidade (CD)

Com base nos resultados dos índices IAL e IQD apresentados, é calculado abaixo a nota final do índice IAL:

$$CD = (100\% \times IDL)$$

$$CD = (100\% \times 0,95)$$

$$CD = 0,95$$

5.2 Critério de Qualidade (CQ)

O Critério de Qualidade (CQ) retrata a qualidade da iluminação e serviços dos pontos de iluminação pública, abrangendo o cumprimento dos pontos de iluminação pública aos níveis mínimos de iluminância e uniformidade definidos em norma e a adequação do cadastro aos ativos efetivamente presentes na rede de iluminação pública. O CQ é dado pela avaliação dos itens correlacionados, formado pelos índices:

- Índice de Adequação Luminotécnica (IAL);
- Índice de Qualidade de Dados (IQD).

O Critério de Qualidade (CQ) será representado por um número de 0 (zero) a 1 (um), calculado pela média ponderada de seus respectivos índices, obtida pelo resultado da equação abaixo:

$$CQ = (80\% \times IAL) + (20\% \times IQD)$$

Em que:

CQ = Critério de Qualidade;

IAL = Índice de Adequação Luminotécnica;

IQD = Índice de Qualidade dos Dados.

5.2.1 Índice de Adequação Luminotécnica (IAL)

O objetivo do IAL é monitorar a Concessionária quanto ao cumprimento dos níveis mínimos de iluminância e uniformidade definidos na tabela de Iluminância Média Mínima e Uniformidade para cada classe de iluminação (V1, V2, V3, V4 e V5) e (P1, P2, P3 e P4) nos pontos de iluminação pública. O Índice de Adequação Luminotécnica é composto por 3 indicadores, sendo eles:

- Indicador de Iluminância e Uniformidade (IIL)
- Indicador de Temperatura de Cor (ITC)
- Indicador de Reprodução de Cor (IRC)

Todas as medições seguem as orientações da norma ABNT NBR 5101:2018.

Durante a verificação luminotécnica em campo em casos que sejam identificados obstruções do fluxo luminoso do Ponto de Iluminação Pública por indivíduos arbóreos e tais informações estejam contempladas no Cadastro para o referido Ponto de Iluminação Pública em análise, é realizada a análise documental do Ponto de Iluminação Pública. Caso seja identificado outros fatores no local, como iluminação externa oriundos de fachadas, ou até mesmo veículos estacionados na rua impedindo de fazer as medições, também é realizado a análise documental conforme metodologia explicado no Apendice 5.

Para as medições foi utilizado um luxímetro aferido modelo Instrutherm LD-550.

A amostra selecionada para a aferição dos indicadores presentes na composição do IAL está apresentada no Anexo 2.

Índice:	Índice de Adequação Luminotécnica (IAL)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia aplicada:	Verificações in loco durante o trimestre de avaliação. A amostra tem tamanho mínimo conforme estabelecido na norma ABNT NBR 5426:1985, nível geral de inspeção 2 (dois) e plano de amostragem simples normal. O universo da análise é a totalidade dos pontos de iluminação pública modernizados e os provenientes de serviços complementares e instalados pela Concessionária. As medições deverão ser de acordo com as diretrizes de inspeção da norma ABNT NBR 5101:2018.
Fórmula:	Nota Final IAL = (0,80 x IIL) + (0,10 x ITC) + (0,10 x IRC)
Nota Final IAL:	Nota Final IAL = (0,80 x 0,8) + (0,10 x 1,0) + (0,10 x 1,0) Nota Final IAL = 0,84

5.2.1.1 Indicador de Iluminância e Uniformidade (IIL)

Indicador:	Indicador de Iluminância e Uniformidade (IIL)
Avaliação:	Um "PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA conforme" significa: <ul style="list-style-type: none"> Um ponto de IP modernizado verificado, que atenda ao nível de Iluminância e Uniformidade conforme o especificado na Tabela de Iluminância Média Mínima e Uniformidade¹ para as classes de iluminação das vias de veículos e pedestres. Um ponto de IP modernizado verificado, que através da análise documental, todos os parâmetros avaliados estão conforme o Projeto Executivo.
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{de pontos de IP conformes}}{Qtde. \text{Total de pontos de IP fiscalizados}}$
Resultado:	IIL = 88/96 IIL = 0,92 IIL = 92%

Faixas de Performance	Nota Final
% IIL ≥ 95%	1,0
92,5% ≤ % IIL < 95%	0,9
→ 90% ≤ % IIL < 92,5%	0,8
87,5% ≤ % IIL < 90%	0,7
85% ≤ % IIL < 87,5%	0,6
80% ≤ % IIL < 85%	0,5
75% ≤ % IIL < 80%	0,4
70% ≤ % IIL < 75%	0,3
60% ≤ % IIL < 70%	0,2
50% ≤ % IIL < 60%	0,1
% IIL < 50%	0,0

Tabela 2 - Faixas de Performance ILL

Portanto, com um resultado ILL = 92%, tem-se:

$$\text{Nota Final ILL} = 0,8$$

5.2.1.2 Indicador de Temperatura de Cor (ITC)

Indicador:	Indicador de Temperatura de Cor (ITC)
Avaliação:	Um "PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA conforme" significa um ponto de IP modernizado verificado, que atenda ao nível de Temperatura de Cor. Para Temperatura de Cor, considera-se conforme quando o valor de Temperatura de Cor aferido em campo apresenta variação máxima de +- 300K sobre o valor definido para o PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA conforme APÊNDICE 2 - CADERNO DE ENCARGOS.
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{de pontos de IP conformes}}{Qtde. \text{Total de pontos de IP fiscalizados}}$
Resultado:	ITC = 96/96 ITC = 1,00 ITC = 100%

Faixas de Performance	Nota Final
➔ % ITC ≥ 98%	1,0
97% ≤ % ITC < 98%	0,9
96% ≤ % ITC < 97%	0,8
95% ≤ % ITC < 96%	0,7
94% ≤ % ITC < 95%	0,6
93% ≤ % ITC < 94%	0,5
91% ≤ % ITC < 93%	0,4
89% ≤ % ITC < 91%	0,3
87% ≤ % ITC < 89%	0,2
85% ≤ % ITC < 87%	0,1
% ITC < 85%	0,0

Tabela 3 - Faixas de Performance ITC

Portanto, com um resultado ITC = 100%, tem-se:

$$\text{Nota Final ITC} = 1,0$$

5.2.1.3 Indicador de Reprodução de Cor (IRC)

Indicador:	Indicador de Reprodução de Cor (IRC)
------------	--------------------------------------

Avaliação:	Um “PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA conforme” significa um ponto de IP modernizado verificado, que atenda ao nível de Índice de Reprodução de Cor (IRC). Para IRC, considera-se conforme IRC maior ou igual a 70 (setenta).
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{ de pontos de IP conformes}}{Qtde. \text{ Total de pontos de IP fiscalizados}}$
Resultado:	IRC = 96/96 IRC = 1,00 IRC = 100%

Faixas de Performance	Nota Final
% IRC ≥ 98%	1,0
97% ≤ % IRC < 98%	0,9
96% ≤ % IRC < 97%	0,8
95% ≤ % IRC < 96%	0,7
94% ≤ % IRC < 95%	0,6
93% ≤ % IRC < 94%	0,5
91% ≤ % IRC < 93%	0,4
89% ≤ % IRC < 91%	0,3
87% ≤ % IRC < 89%	0,2
85% ≤ % IRC < 87%	0,1
% IRC < 85%	0,0

Tabela 4 - Faixas de Performance IRC

Portanto, com um resultado IRC = 100%, tem-se:

$$\text{Nota Final IRC} = 1,0$$

5.2.1.4 Resultado do Índice de Adequação Luminotécnica (IAL)

Com base nos resultados dos indicadores ILL, ITC e IRC acima demonstrados, é calculado abaixo a nota final do Índice de Adequação Luminotécnica:

$$\text{Nota Final IAL} = (80\% \times \text{ILL}) + (10\% \times \text{ITC}) + (10\% \times \text{IRC})$$

$$\text{Nota Final IAL} = (80\% \times 0,80) + (10\% \times 1,00) + (10\% \times 1,00)$$

$$\text{Nota Final IAL} = 0,84$$

5.2.2 Índice de Qualidade dos Dados (IQD)

O objetivo do IQD é aferir se o cadastro, elaborado e mantido pela Concessionária, representa de forma confiável os ativos de Iluminação Pública do município, garantindo a convergência dos dados do cadastro instalados em cada um dos pontos de iluminação pública.

Durante a aferição de campo da amostra dos pontos de iluminação pública selecionados para o vigente trimestre, foram identificados pontos com impossibilidade de acesso pelo Verificador Independente.

Estes pontos estavam situados dentro de condomínios fechados, propriedades privadas e na Estação Ambiental de Joaquim Egídio. Dessa forma, a amostra inicial de 500 pontos foi reduzida para um total de 484 pontos de iluminação pública para inspeção das informações, conforme apresentado no Anexo 3.

Índice:	Índice Qualidade dos Dados (IQD)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia aplicada:	Verificações in loco durante o trimestre de avaliação. A amostra tem tamanho mínimo conforme estabelecido na norma ABNT NBR 5426:1985, nível geral de inspeção 2 (dois) e plano de amostragem simples normal. O universo da análise é a totalidade dos pontos de IP cadastrados.
Fórmula:	$NotaPontolluminação = (0,20 \times ICL) + (0,70 \times ICP) + (0,10 \times ICIC)$
Resultado:	$NotaPontolluminação (NP) = (0,20 \times 100\%) + (0,70 \times 99\%) + (0,10 \times 98\%)$ NP = 0,99 NP = 99%

Faixas de Performance	Nota Final
➔ % IQD ≥ 98%	1,0
96% ≤ % IQD < 98%	0,9
94% ≤ % IQD < 96%	0,8
92% ≤ % IQD < 94%	0,7
90% ≤ % IQD < 92%	0,6
88% ≤ % IQD < 90%	0,5
86% ≤ % IQD < 88%	0,4
84% ≤ % IQD < 86%	0,3
82% ≤ % IQD < 84%	0,2
80% ≤ % IQD < 82%	0,1
% IQD < 80%	0,0

Tabela 5 - Faixas de Performance IQD

Portanto, com um resultado IQD = 99%, tem-se:

$$Nota\ Final\ IQD = 1,0$$

5.2.2.1 Indicador de Conformidade da Caracterização da Localização (ICL)

Indicador:	Indicador da Conformidade da Caracterização da Localização (ICL)	
Avaliação:	Se for verificado conformidade da caracterização da localização (logradouro, bairro, número do ponto de iluminação pública e posição georreferenciada), através do comparativo entre os dados do cadastro e informação verificada <i>in loco</i> .	1

	Caso Contrário	0
Resultado:	ICL = 484 / 484 ICL = 1,00 ICL = 100%	

5.2.2.2 Indicador de Conformidade da Potência Total (ICP)

Indicador:	Indicador da Conformidade da Potência Total (ICP)	
Avaliação:	Se for verificado a conformidade da potência total do ponto de iluminação pública, através do comparativo entre os dados do cadastro e informação verificada <i>in loco</i> .	1
	Caso contrário	0
Resultado:	ICP = 477 / 484 ICP = 0,99 ICP = 99%	

5.2.2.3 Indicador de Conformidade das Demais Informações do Cadastro (ICIC)

Indicador:	Indicador da Conformidade das Demais Informações do Cadastro (ICIC)	
Avaliação:	Se for verificado a conformidade das seguintes informações do cadastro dos pontos de iluminação pública, através do comparativo entre os dados do cadastro e informação verificada <i>in loco</i> : <ul style="list-style-type: none"> • Caracterização do ponto de iluminação pública em convencional, pontos de iluminação pública terminal ou ponto de iluminação pública isolado; • Modelo da luminária; • Tecnologia da lâmpada; • Tipo de poste com informações referentes à natureza de sua composição; • Altura de instalação da luminária (divergência de até 5% (cinco por cento) entre a informação do cadastro e a verificação <i>in loco</i> será considerada como conforme); • Tipo do braço; • Quantidade de pontos de iluminação pública no poste; • Tipo de rede elétrica de alimentação. 	1
	Caso contrário	0
Resultado:	ICIC = 473 / 484 ICIC = 0,98 ICIC = 98%	

5.2.2.4 Resultado do Índice de Qualidade dos Dados (IQD)

Com base nos resultados dos indicadores ICL, ICP e ICIC acima demonstrados, é calculado abaixo a nota final do índice IQD:

$$Nota\ Final\ IQD = (20\% \times 0,8) + (70\% \times 1,00) + (10\% \times 1,00)$$

Nota Final IQD = 0,84

5.2.3 Resultado do Critério de Qualidade (CQ)

Com base nos resultados dos índices IAL e IQD apresentados, é calculado abaixo a nota final do critério CQ:

$$CQ = (80\% \times IAL) + (20\% \times IQD)$$

$$CQ = (80\% \times 0,84) + (20\% \times 1,0)$$

$$CQ = 0,87$$

5.3 Critério de Operação (CO)

O Critério de Operação (CO) retratará aspectos relativos à operação e manutenção dos pontos de iluminação pública, abrangendo a disponibilidade e o cumprimento dos prazos para atendimento e solução dos chamados de manutenção, conforme prazos previstos no Apêndice 2 - Caderno de Encargos, aprovado pelo Poder Concedente.

O CO é dado pela avaliação dos itens correlacionados, formado pelos índices:

- Índice de Acendimento Diurno (IAD);
- Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC);
- Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT);
- Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM).

O Critério de Operação (CO) será representado por um número de 0 (zero) a 1 (um), calculado pela média ponderada de seus respectivos índices, obtida pelo resultado da equação abaixo:

$$CO = (20\% \times IAD) + (20\% \times IDC) + (10\% \times IDT) + (50\% \times ICPOM)$$

Em que:

CO = Critério de Operação;

IAD = Índice de Acendimento Diurno;

IDC = Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento;

IDT = Índice de Disponibilidade da Telegestão;

ICPOM = Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção.

5.3.1 Índice de Acendimento Diurno (IAD)

O objetivo do IAD é garantir que os pontos de iluminação pública estão disponíveis nos períodos em que deveriam estar, ou seja, se estão efetivamente apagados durante o dia.

Índice:	Índice de Acendimento Diurno (IAD)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia Aplicada:	Como não há ainda o Sistema de Telegestão em operação, as verificações são realizadas in loco durante o trimestre de avaliação. A amostra tem tamanho mínimo

	conforme estabelecido na norma ABNT NBR 5426:1985, nível geral de inspeção 2 (dois) e plano de amostragem simples normal. O universo da análise é a totalidade dos pontos de IP cadastrados
Fórmula:	Nota Final IAD = 1,0 x IPAD
Nota Final IAD:	1,0

5.3.1.1 Indicador de Pontos Apagados Durante o Dia (IPAD)

De forma análoga ao Índice de Qualidade dos Dados (IQD) e seus respectivos indicadores, que compartilha os mesmos pontos de iluminação pública para o indicador em questão, a amostra foi reduzida para um total de 484 pontos para aferição, conforme Anexo 4.

Indicador:	Indicador de Pontos Apagados Durante o Dia (IPAD)
Avaliação:	Um “ponto de iluminação pública conforme” significa um ponto de IP que está efetivamente apagado durante o dia, conforme verificação in loco ou pela telegestão.
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{de pontos de IP conformes}}{Qtde. \text{Total de pontos de IP fiscalizados}}$
Resultado:	IPAD = 475 / 484 IPAD = 0,98 IPAD = 98%


Faixas de Performance	Nota Final
 % IQD ≥ 98%	1,0
96% ≤ % IQD < 98%	0,9
94% ≤ % IQD < 96%	0,8
92% ≤ % IQD < 94%	0,7
90% ≤ % IQD < 92%	0,6
88% ≤ % IQD < 90%	0,5
86% ≤ % IQD < 88%	0,4
84% ≤ % IQD < 86%	0,3
82% ≤ % IQD < 84%	0,2
80% ≤ % IQD < 82%	0,1
% IQD < 80%	0,0

Tabela 6 - Faixas de Performance IPAD

Portanto, com um resultado IPAD = 98%, tem-se:

$$\text{Nota Final IPAD} = 1,0$$

5.3.1.2 Resultado do Índice de Acendimento Diurno (IAD)

Com base nos resultados do indicador IPAD apresentado, é calculado abaixo a nota final do índice IAD:

$$\text{Nota Final IAD} = (100\% \times \text{IPAD})$$

$$\text{Nota Final IAD} = (100\% \times 1,00)$$

$$\text{Nota Final IAD} = 1,00$$

5.3.2 Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC)


O Objetivo do IDC é garantir que a Central de Atendimento, operada pela Concessionária, está disponível de forma ininterrupta para o recebimento de chamados, sejam eles realizados pelos usuários, Poder Concedente ou Verificador Independente, para a execução dos Serviços relacionados à Iluminação Pública. Além disso, o IDC também servirá de instrumento para avaliação do atendimento aos chamados.

Índice:	Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia Aplicada:	A medição será realizada por meio da verificação do total de horas em que o Sistema de Gestão de Chamados da Central de Atendimento esteve disponível no trimestre de apuração, por Log do Sistema ou em tela específica.
Fórmula:	Nota Final IDC = (0,7 x IDSGC) + (0,3 x ITM)
Resultado:	1,00

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

A aferição do IDSGC é realizada através da extração de dados a partir do Sistema Log de Gestão de Chamados, conforme apresentado no Anexo 5.

Indicador:	Indicador de Disponibilidade do Sistema de Gestão de Chamados (IDSGC)
Avaliação:	A “Quantidade Total de horas de operação prevista para o trimestre” é a especificada para o Sistema de Gestão de Chamados no Apêndice 2 – Caderno de Encargos.
Fórmula:	$\frac{\text{Total de Horas de disponibilidade Real do sistema para recebimento de chamados}}{\text{Qtde. Total de horas de operação prevista para o trimestre}}$
Resultado:	IDSGC = 2182,82 / 2184 IDSGC = 1,00 IDSGC = 100%

Faixas de Performance	Nota Final
 % IDSGC ≥ 98%	1,0
97% ≤ % IDSC < 98%	0,9
96% ≤ % IDSGC < 97%	0,8

95% ≤ % IDSGC < 96%	0,7
92,5% ≤ % IDSGC < 95%	0,6
90% ≤ % IDSGC < 92,5%	0,5
87,5% ≤ % IDSGC < 90%	0,4
85% ≤ % IDSGC < 87,5%	0,3
80% ≤ % IDSGC < 85%	0,2
70% ≤ % IDSGC < 80%	0,1
% IDSGC < 70%	0,0

Tabela 7 - Faixas de Performance IDSGC

Portanto, com um resultado IDSGC = 100%, tem-se:

$$\text{Nota Final IDSGC} = 1,0$$

5.3.2.2 Indicador do Cumprimento do Tempo Espera (ITM)

A aferição do ITM é realizada através da extração de dados a partir do Sistema Log de Gestão de Chamados, conforme apresentado no Anexo 6.

Indicador:	Indicador do Cumprimento do Tempo Espera (ITM)
Avaliação:	O tempo de espera é contabilizado a partir da entrada da chamada até a transferência, via URA – Unidade de Resposta Audível, para o atendente, ou até o encerramento da chamada, caso não chegue ao atendente por desistência do chamador.
Fórmula:	$\frac{\text{Qtde. de chamados atendidos no prazo de 60 segundos}}{\text{Qtde. total de chamados atendidos no período}}$
Resultado:	ITM = 8468 / 8618 ITM = 0,98 ITM = 98%


Faixas de Performance	Nota Final
 % ITM ≥ 95%	1,0
92,5% ≤ % ITM < 95%	0,9
90% ≤ % ITM < 92,5%	0,8
87,5% ≤ % ITM < 90%	0,7
85% ≤ % ITM < 87,5%	0,6
80% ≤ % ITM < 85%	0,5
75% ≤ % ITM < 80%	0,4
70% ≤ % ITM < 75%	0,3
60% ≤ % ITM < 70%	0,2
50% ≤ % ITM < 60%	0,1
% ITM < 50%	0,0

Tabela 8 - Faixas de Performance ITM

Portanto, com um resultado ITM = 98%, tem-se:

$$\text{Nota Final ITM} = 1,0$$

5.3.2.3 Resultado do Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC)

Com base nos resultados dos indicadores IDSGC e ITM apresentados, é calculado abaixo a nota final do índice IDC:

$$\text{Nota Final IDC} = (70\% \times \text{IDSGC}) + (30\% \times \text{ITM})$$

$$\text{Nota Final IDC} = (70\% \times 1,00) + (30\% \times 1,00)$$

$$\text{Nota Final IDC} = 1,00$$

5.3.3 Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT)

O objetivo do IDT é garantir se o sistema de telegestão implantado pela Concessionária, bem como as funcionalidades básicas do sistema, estão disponíveis de forma ininterrupta e em pleno funcionamento.

Índice:	Índice de Disponibilidade da Central da Telegestão (IDT)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia Aplicada:	A medição da disponibilidade das funcionalidades do Sistema de Telegestão é por meio de verificações in loco e por meio do Sistema de Telegestão, durante o período de avaliação. A amostra deve ter tamanho mínimo conforme estabelecido na norma ABNT NBR 5426:1985, nível geral de inspeção 2 (dois) e plano de amostragem simples normal. Para cada Ponto de iluminação pública tele gerenciável, é analisado o funcionamento e conformidade das funcionalidades básicas conforme cada Indicador.
Fórmula:	Nota Final IDT = (0,5 x IDST) + (0,5 x IDFST)
Nota Final IDT:	1,00

De acordo com a última revisão do Plano de Modernização (PM) enviado pela Concessionária ao Poder Concedente, o Sistema de Telegestão será avaliado no Marco III da Concessão. Dessa forma, o IDT não é avaliado neste momento da concessão e, portanto, será considerado para o a Nota Final = 1,00, para seus indicadores.

5.3.3.1 Indicador de Disponibilidade dos Dados do Sistema de Telegestão (IDST)

Indicador:	Indicador de Disponibilidade dos Dados do Sistema de Telegestão (IDST)
Avaliação:	Para aferição do indicador deverão ser realizadas as verificações por meio do Log do Sistema de Telegestão.

	Para o primeiro trimestre em que ocorrer a medição do indicador (IDST), a nota do indicador será igual a 1 (um), independente do resultado da aferição. Para os demais trimestres a apuração e nota deverá ocorrer conforme especificado neste APÊNDICE.
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{ de PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA telegestão que tiveram seus dados coletados}}{\text{SISTEMA DE TELEGESTÃO no mínimo uma vez no dia ao longo do trimestre}} \\ \text{Quantidade total de PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA telegestão no período de aferição}$
Resultado:	IDST = N/A IDST = N/A IDST = N/A

Faixas de Performance	Nota Final
% IDST ≥ 98%	1,0
95% ≤ % IDST < 98%	0,9
92% ≤ % IDST < 95%	0,8
89% ≤ % IDST < 92%	0,7
86% ≤ % IDST < 89%	0,6
83% ≤ % IDST < 86%	0,5
80% ≤ % IDST < 83%	0,4
70% ≤ % IDST < 80%	0,3
60% ≤ % IDST < 70%	0,2
50% ≤ IDST < 60%	0,1
% IDST < 50%	0,0

Tabela 9 - Faixas de Performance IDST

Portanto, como o IDST não é avaliado, tem-se:

$$\text{Nota Final IDST} = 1,0$$

5.3.3.2 Indicador do Disponibilidade das Funcionalidades do Sistema de Telegestão (IDFST)

Indicador:	Indicador do Disponibilidade das Funcionalidades do Sistema de Telegestão (IDFST)
Avaliação:	<p>Para aferição do indicador, deverão ser realizadas verificações in loco de pontos de iluminação pública com telegestão. Para o primeiro trimestre em que ocorrer a medição do indicador (IDFST), a nota do indicador será igual a 1 (um), independente do resultado da aferição. Para os demais trimestres a apuração e nota deverá ocorrer conforme especificado no Apêndice 5. Funcionalidades básicas que devem estar em operação no momento da verificação do ponto de iluminação pública:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conformidade entre a localização geográfica do ponto de iluminação pública registrado no sistema de telegestão e a verificada in loco; • Conformidade entre o status dos dispositivos de campo (lâmpada acesa, lâmpada apagada, online, off-line e dimerizado) registrado no sistema de telegestão e verificado in loco;

	<ul style="list-style-type: none"> • Registro atualizado no sistema de telegestão do consumo real de energia do ponto de iluminação pública vistoriado; • Operação remota via sistema de telegestão (permitindo ligar/desligar e dimerizar os pontos de iluminação pública vistoriados no momento da verificação).
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{de pontos de IPTeagerenciáveis conformes}}{\text{Quantidade total de pontos de IPT contidos na amostra}}$
Resultado:	IDFST = N/A IDFST = N/A IDFST = N/A

Faixas de Performance	Nota Final
% IDFST ≥ 95%	1,0
92,5% ≤ % IDFST < 95%	0,9
90% ≤ % IDFST < 92,5%	0,8
87,5% ≤ % IDFST < 90%	0,7
85% ≤ % IDFST < 87,5%	0,6
80% ≤ % IDFST < 85%	0,5
75% ≤ % IDFST < 80%	0,4
70% ≤ % IDFST < 75%	0,3
60% ≤ % IDFST < 70%	0,2
50% ≤ IDFST < 60%	0,1
% IDFST < 50%	0,0

Tabela 10 - Faixas de Performance IDFST

Portanto, como o IDFST não é avaliado, tem-se:

$$\text{Nota Final IDFST} = 1,0$$

5.3.3.3 Resultado do Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT)

Com base nos resultados dos indicadores IDST e IDFST apresentados, é calculado abaixo a nota final do Índice de Disponibilidade da Telegestão:

$$\text{Nota Final IDT} = (50\% \times \text{IDST}) + (50\% \times \text{IDFST})$$

$$\text{Nota Final IDT} = (50\% \times 1,00) + (50\% \times 1,00)$$

$$\text{Nota Final IDT} = 1,00$$

5.3.4 Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM)

O objetivo do Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM) é monitorar a adequação da Concessionária aos prazos para solução dos chamados de Manutenção Corretiva, conforme o tipo de chamado detalhado no Plano de Manutenção e Operação ou no Apêndice 2 – Caderno de Encargos.

Índice:	Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia Aplicada:	A medição é realizada por meio da verificação do registro no Sistema de Gestão de Chamados do tempo para solução dos chamados de manutenção corretiva recebidos na Central de Atendimento. Os dados deverão ser coletados ao longo do trimestre de apuração, conforme prazos especificados no Apêndice 2 - Caderno de Encargos, bem como no Plano de Operação e Manutenção
Fórmula:	Nota Final ICPOM = (1,0 x IPOM)
Nota Final ICPOM:	1,00

5.3.4.1 Indicador de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (IPOM)

A aferição do IPOM é realizada através da extração de dados a partir do Sistema Log de Gestão de Chamados, conforme apresentado no Anexo 7.

Indicador:	Indicador de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (IPOM)
Avaliação:	O tempo de atendimento (prazo de resolução) começará a ser mensurado a partir do momento do recebimento do chamado na Central de Atendimento e será finalizado a partir de um comunicado enviado ao solicitante após a resolução e informando o fechamento do chamado.
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{ de chamados de manutenção corretiva solucionados no prazo no trimestre}}{Qtde. \text{ Total de chamados de manutenção corretiva abertos no trimestre}}$
Resultado:	IPOM = 17.732 / 18.197 IPOM = 0,98 IPOM = 98%

Faixas de Performance	Nota Final
➔ % IPOM ≥ 95%	1,0
92,5% ≤ % IPOM < 95%	0,9
90% ≤ % IPOM < 92,5%	0,8
87,5% ≤ % IPOM < 90%	0,7
85% ≤ % IPOM < 87,5%	0,6
80% ≤ % IPOM < 85%	0,5
75% ≤ % IPOM < 80%	0,4
70% ≤ % IPOM < 75%	0,3
60% ≤ % IPOM < 70%	0,2
50% ≤ IPOM < 60%	0,1
% IPOM < 50%	0,0

Tabela 11 - Faixas de Performance IPOM

- Total de chamados: 22.790
- Chamados avulsos: 4.593
- Chamados contabilizados: 18.197

Os atendimentos avulsos são caracterizados pela manutenção imediata pela ronda motorizada, sem que haja abertura de chamado no sistema de gestão e prazo de resolução.

Portanto, com um resultado IPOM = 98%, tem-se:

$$\text{Nota Final IPOM} = 1,0$$

5.3.4.2 Resultado do Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM)

Com base no resultado do indicador IPOM apresentado, é calculado abaixo a nota final do índice ICPOM:

$$\text{Nota Final ICPOM} = (100\% \times \text{IPOM})$$

$$\text{Nota Final ICPOM} = (100\% \times 1,00)$$

$$\text{Nota Final ICPOM} = 1,00$$

5.3.5 Resultado do Critério de Operação (CO)

Com base nos resultados dos índices IAD, IDC, IDT e ICPOM apresentados, é calculado abaixo a nota final do critério CO:

$$\text{CO} = (20\% \times \text{IAD}) + (20\% \times \text{IDC}) + (10\% \times \text{IDT}) + (50\% \times \text{ICPOM})$$

$$\text{CO} = (20\% \times 1,00) + (20\% \times 1,00) + (10\% \times 1,00) + (50\% \times 1,00)$$

$$\text{CO} = 1,00$$

5.4 Critério de Conformidade (CC)

O Critério de Conformidade (CC) retrata a conformidade dos serviços com as obrigações regulatórias, legais e contratuais aplicáveis. Ele é obtido por meio da apresentação de certificados e relatórios com os serviços executados pela Concessionária no período.

O CC é dado pela avaliação dos itens correlacionados, formado pelos índices:

- Índice de Conformidade dos Certificados (ICC);
- Índice de Conformidade das Informações (ICI).

O Critério de Conformidade será representado por um número de 0 (zero) a 1 (um), calculado pela média ponderada de seus respectivos índices, obtida pelo resultado da equação abaixo:

$$\text{CC} = (70\% \times \text{ICC}) + (30\% \times \text{ICI})$$

Em que:

CC = Critério de Conformidade

ICC = Índice de Conformidade dos Certificados;

ICI = Índice de Conformidade das Informações

5.4.1 Índice de Conformidade dos Certificados (ICC)

O objetivo do Índice de Conformidade dos Certificados (ICC) é avaliar a conformidade dos serviços executados pela Concessionária com relação as exigências legais e normativas aplicáveis por meio da apresentação dos documentos/certificados de descontaminação e destinação final dos resíduos poluentes, conforme detalhado no Apêndice 4.

Índice:	Índice de Conformidade dos Certificados (ICC)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia Aplicada:	Para aferição deste índice de conformidade relacionado, a quantidade de serviços de descontaminação e destinação dos resíduos poluentes certificados pela Concessionária será confrontada com o número total de componentes que apresentavam resíduos poluentes e que foram retirados da rede de iluminação pública no período. Durante as Fases 1 e 2, os resíduos contaminantes gerados devem possuir certificação a cada trimestre. A partir da Fase 3, a certificação apresentada pela Concessionária poderá ser a cada 12 meses.
Fórmula:	Nota Final ICC = (1,0 x ICDM)
Nota Final ICC:	1,00

Sendo assim, tem-se:

$$\text{Nota Final ICC} = (100\% \times 1,00)$$

$$\text{Nota Final ICC} = 1,00$$

5.4.1.1 Indicador da Conformidade do Tratamento e Descarte de Materiais (ICDM)

A aferição do ICDM é realizada através da apresentação pela concessionária do certificado emitido pela empresa de descarte contratada, conforme apresentado no Anexo 8.

Indicador:	Indicador da Conformidade do Tratamento e Descarte de Materiais (ICDM)	
Avaliação:	Se for apresentado 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, conforme diretrizes do Apêndice 4 – Diretrizes Mínimas Ambientais.	1
	Caso Contrário	0
Resultado:	ICDM = 1,00	

5.4.1.2 Resultado do Índice de Conformidade dos Certificados (ICC)

Com base nos resultados do indicador ICDM apresentado, é calculado abaixo a nota final do ICC:

$$\text{Nota Final ICPOM} = (100\% \times \text{ICDM})$$

$$\text{Nota Final ICPOM} = (100\% \times 1,00)$$

$$\text{Nota Final ICPOM} = 1,00$$

5.4.2 Índice de Conformidade das Informações (ICI)

O objetivo do Índice de Conformidade das Informações (ICI) é avaliar a conformidade em relação à entrega trimestral ao Poder Concedente do Relatório de Execução de Serviços pela Concessionária e à publicidade dos documentos da PPP.

Índice:	Índice de Conformidade das Informações (ICI)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia Aplicada:	Para aferição deste índice, são avaliados os relatórios de execução de serviços mensais apresentado pela Concessionária do trimestre de avaliação e verificação da disponibilidade online das informações conforme o Apêndice 2 – Caderno de Encargos.
Fórmula:	Nota Final ICI = (0,8 x ICRES) + (0,2 x ITPPP)
Nota Final ICI:	1,00

5.4.2.1 Indicador de Conformidade dos Relatórios de Execução de Serviços (ICRES)

A aferição do ICRES é realizada através da apresentação pela concessionária dos Relatórios de Execução de Serviços e checagem do seu conteúdo com as exigências necessárias, conforme apresentado no Anexo 9.

Indicador:	Indicador da Conformidade dos Relatórios de Execução de Serviços (ICRES)	
Avaliação:	Um Relatório de Execução de Serviços será considerado conforme se for entregue dentro do prazo e de maneira completa, segundo as exigências do Apêndice 2 - Caderno de Encargos.	1
	Caso Contrário	0
Resultado:	ICRES = 3 / 3 ICRES = 1,00	

5.4.2.2 Indicador da Transparência da PPP (ITPPP)

A aferição do ITPPP é realizada através da conferência do Portal de Transparência da PPP disponibilizado pela concessionária e checagem do seu conteúdo com as exigências necessárias, conforme apresentado no Anexo 10.

Indicador:	Indicador da Transparência da PPP (ITPPP)	
Fórmula:	Se for verificado que o processo de transparência da PPP foi realizado no trimestre conforme detalhamento no item “Processo de Transparência da PPP” do Apêndice 2 - Caderno de Encargos.	1
	Caso Contrário	0
Resultado:	ITPPP = 1,00	

5.4.2.3 Resultado do Índice de Conformidade das Informações (ICI)

Com base nos resultados dos indicadores ICRES e ITPPP apresentados, é calculado abaixo a nota final do ICC:

$$\begin{aligned} \text{Nota Final ICI} &= (80\% \times \text{ICRES}) + (20\% \times \text{ITPPP}) \\ \text{Nota Final ICI} &= (80\% \times 1,00) + (20\% \times 1,00) \\ \text{Nota Final ICI} &= 1,00 \end{aligned}$$

5.4.3 Resultado do Critério de Conformidade (CC)

Com base nos resultados dos índices ICC e ICI apresentados, é calculado abaixo a nota final do critério CC:

$$\begin{aligned} \text{CC} &= (80\% \times \text{ICRES}) + (20\% \times \text{ITPPP}) \\ \text{CC} &= (80\% \times 1,00) + (20\% \times 1,00) \\ \text{CC} &= 1,00 \end{aligned}$$

5.5 Critério de Eficientização (CE)

O Critério de Eficientização (CE) retratará aspectos relativos ao cumprimento dos níveis mínimos de eficiência, conforme definição dos Marcos da Concessão e metas de Eficiência, além de ter como base a carga dos pontos de iluminação pública, segundo informações fornecidas pela Concessionária no Cadastro.

O CE é formado apenas pelo Índice de Eficientização (IEF).

O Critério de Eficientização (CE) será representado por um número de 0 (zero) a 1 (um), que equivalerá à nota relativa ao Índice de Eficientização (IE), como demonstrado na equação abaixo:

$$\text{CE} = (100\% \times \text{IEF})$$

Em que:

CE = Critério de Eficientização;

IE = Critério de Eficientização.

5.5.1 Índice de Eficientização (IEF)

O objetivo do IEF é garantir o cumprimento dos níveis mínimos de eficientização, conforme os marcos da concessão definidos no apêndice 2 - Caderno de Encargos, sendo que para fins de cálculo do indicador de eficientização, após o cumprimento do Marco III da concessão, será considerado 100% (cem por cento) da meta de eficientização energética. A nota final do IEF se dará pelo comparativo do percentual de eficiência gerado como valor previsto de meta de eficientização energética nos marcos da concessão, no momento da avaliação.

Índice:	Índice de Eficientização (IEF)
Periodicidade:	Trimestral

Metodologia Aplicada:	<p>É realizada a medição a partir da comparação do somatório das cargas dos pontos de IP no cadastro ao final do trimestre de avaliação, com a carga anterior mensurada no cadastro.</p> <p>O universo da análise são todos os pontos de IP, modernizados ou não, excluindo-se:</p> <ul style="list-style-type: none"> Os pontos de IP localizados nos locais que irão receber projetos de Iluminação Especial; Os pontos de IP instalados como Serviços Complementares.
Fórmula:	Nota Final IEF = (1,0 x IE)
Nota Final IEF:	1,00

5.5.1.1 Indicador de Eficientização (IE)

Indicador:	Indicador de Eficientização (IE)
Avaliação:	Para cálculo da carga instalada (CI_f e CI_i) não devem ser considerados os pontos de iluminação especial localizados nos locais que irão receber projetos de iluminação especial e os pontos de iluminação pública decorrentes de serviços complementares.
Fórmula:	$Nota = \left(\frac{1 - \frac{CI_f}{CI_i}}{MetaEficientização} \right) \times 100\%$
Resultado:	<p>IE = N/A</p> <p>IE = N/A</p> <p>IE = N/A</p>

Faixas de Performance	Nota Final
% IE ≥ 100%	1,0
99,5% ≤ % IE < 100%	0,9
99% ≤ % IE < 99,5%	0,8
98,5% ≤ % IE < 99%	0,7
98% ≤ % IE < 98,5%	0,6
97,5% ≤ % IE < 98%	0,5
97% ≤ % IE < 97,5%	0,4
96,5% ≤ % IE < 97%	0,3
96% ≤ % IE < 96,5%	0,2
95% ≤ % IE < 96%	0,1
% IE < 95%	0,0

Tabela 12 - Faixas de Performance IE

Como aponta o Apêndice 5, em seu item a.2.3:

“a.2.3 Procedimento de avaliação durante o período de modernização e eficientização dos PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

A efetiva medição e apuração do Critério de Eficientização (CE) ocorrerá a partir da data de cumprimento do MARCO I DA CONCESSÃO pela CONCESSIONÁRIA. Sendo assim, durante o período que antecede a conclusão do MARCO I DA CONCESSÃO, o valor será fixado em 1 (um).”

Portanto, como o IE não é avaliado, tem-se:

$$Nota Final IE = 1,0$$

5.5.1.2 Resultado do Índice de Eficientização (IEF)

Com base no resultado do indicador IE apresentado, é calculado abaixo a nota final do índice IEF:

$$\text{Nota Final IEF} = (100\% \times IE)$$

$$\text{Nota Final IEF} = (100\% \times 1,00)$$

$$\text{Nota Final IEF} = 1,00$$

5.5.2 Resultado do Critério de Eficientização (CE)

Com base no resultado do índice IEF, é calculado abaixo a nota final do critério CE:

$$CE = (100\% \times IEF)$$

$$CE = (100\% \times 1,00)$$

$$CE = 1,00$$

6 Memorial de Cálculo do IDG

Com base nos resultados dos indicadores apresentados anteriormente, segue abaixo o cálculo do Índice de Desempenho Geral (IDG) do terceiro trimestre da Fase II da Parceria Público Privada da Concessão de Iluminação Pública da cidade de Campinas/SP.

$$\begin{aligned}IDG &= CD \times [(40\% \times CQ) + (50\% \times CO) + (5\% \times CC) + (5\% \times CE)] \\IDG &= 0,95 \times [(40\% \times 0,87) + (50\% \times 1,00) + (5\% \times 1,00) + (5\% \times 1,00)] \\IDG &= 0,90\end{aligned}$$

7 Valor da Contraprestação Mensal

Conforme dispõe o item 2.3.1 do Apêndice 6 – Mecanismo de Pagamento, durante os próximos 3 meses contados a partir da emissão desse relatório, o Fator de Desempenho (FD) será igual 0,90, e o valor da contraprestação mensal efetiva (CME) para essa fase da Concessão será calculado com base no Apêndice 6 segundo a equação:

$$CME = IDG \times CMM \times 26,4\%$$

O valor da contraprestação mensal máxima será o mesmo que foi utilizado no cálculo da contraprestação mensal efetiva do trimestre anterior a este relatório, já tendo seu valor corrigido anualmente conforme o edital.

CME = Contraprestação Mensal Efetiva

IDG = Índice de Desempenho Geral = Fator de Desempenho FD = 0,90.

CMM = R\$ 1.834.583,22

$$CME = 0,90 \times 1.834.583,22 \times 26,4\%$$

$$CME = 435.896,97$$

Portanto, o valor da Contraprestação Mensal Efetiva para o trimestre seguinte será de R\$ 435.896,97 (Quatrocentos e trinta e cinco mil reais, oitocentos e noventa e seis reais e noventa e sete centavos).

Desta forma, os valores a serem pagos a Concessionária para os próximos 3 meses do contrato, considerando pro rata, sempre no primeiro mês e no último mês do período, assim como já realizado anteriormente, estão na tabela abaixo:

Mês	Valor da CME
Abril/2024 (Pro rata: 07/04 a 30/04)	R\$ 363.247,48
Maio/2024	R\$ 435.896,97
Junho/2024	R\$ 435.896,97
Julho/2024 (Pro rata: 01/07 a 06/07)	R\$ 72.649,49
Total no trimestre	R\$ 1.307.690,91

Tabela 13 - Valores da contraprestação do trimestre

8 Conclusão

O segundo relatório trimestral apresentou um resultado para o Índice Geral de Desempenho de 0,90 com base nos indicadores apresentados acima. Com exceção do Critério de Qualidade que apresentou nota igual a 0,87, todos os demais Critérios obtiveram nota 1,00. O Indicador de Adequação Luminotécnica (IPAD) teve um resultado de 0,84 com algumas medições não atendendo o mínimo da norma NBR 5101:2018. Todas as medições serão disponibilizadas por canal digital.

Para a Concessionária, o resultado serve tanto para checar a performance dos processos até o momento aplicados como também um alerta para os indicadores que ficaram abaixo das expectativas. Recomenda-se a revisão dos processos em que foram identificadas falhas, a fim de que sejam realizadas correções para as próximas medições e o tratamento das observações já descritas ao longo deste relatório.

Para o Poder Concedente, o relatório é uma forma de entendimento de todo o sistema de mensuração de desempenho, atentando-se aos detalhes de cada indicador para promover junto a Concessionária o atingimento máximo de desempenho, de modo a garantir que a Concessão entregue serviços de excelência para o município de Campinas.

DocuSigned by:
Felipe Martinelli
627FA0D5793E4BA...

9 Anexos

Anexo 1 – Evidência Indicador IPAN

Anexo 2 – Evidência Indicadores IIL, ITC e IRC

Anexo 3 – Evidência Indicadores ICL, ICP e ICIC

Anexo 4 – Evidência Indicador IPAD

Anexo 5 – Evidência Indicador IDSGC

Anexo 6 – Evidência Indicador ITM

Anexo 7 – Evidência Indicador IPOM.xlsx (disponibilização em arquivo “.xlsx” somente)

Anexo 8 – Evidência Indicador ICDM

Anexo 9 – Evidência Indicador ICRES

Anexo 10 – Evidência Indicador ITPPP

Contatos

Charles Roberto Effting

Coordenador de Contratos

E charles.effting@arcadis.com

T +55 11 94889 0038

Felipe Martinelli

Gerente de Negócios

E felipe.martinelli@arcadis.com

T +55 11 2180 8965

Arcadis Brasil

12995 Nações Unidas Avenue, n°12.995, 14th floor,
Brooklin Paulista São Paulo, SP – Brasil – 04578-911

T: +55 (11) 3117.3171
comercial@arcadis.com

www.arcadis.com



ANEXO 1 - Evidência Indicador IPAN

Descrição	Valor
Conforme	1
Não conforme	0
Condomínio	c

Descrição	Valor
Amostras	483
Conformes	464
Não conformes	19
Indicador IPAN	96%

DADOS EXATI							ARCADIS
BAIRRO_SHAPE	id	id_ponto_servico	id_pt_SerExt	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	Aferição
Exército	121022	113799	PT036259	-22.892591083	-47.10205191666667	RUA FRANCISCO GASPAR DA SILVA	1
Exército	121034	113809	PT036260	-22.89287275	-47.10185438888889	RUA FRANCISCO GASPAR DA SILVA	1
Exército	121049	113824	PT036269	-22.893084638	-47.10160088888889	RUA FRANCISCO GASPAR DA SILVA	1
Exército	121055	113830	PT036271	-22.893220777	-47.10133544444445	RUA FRANCISCO GASPAR DA SILVA	1
Exército	121062	113837	PT036272	-22.893297944	-47.10103977777778	RUA FRANCISCO GASPAR DA SILVA	1
Exército	119367	112430	PT036345	-22.892883611	-47.10088008333334	RUA ALFREDO DE ALMEIDA	1
Exército	119374	112437	PT036346	-22.892767638	-47.101140638888886	RUA ALFREDO DE ALMEIDA	0
Exército	119381	112443	PT036347	-22.892589055	-47.10142236111111	RUA ALFREDO DE ALMEIDA	1
Exército	119390	112451	PT036348	-22.892400805	-47.101632638888889	RUA ALFREDO DE ALMEIDA	1
Exército	119433	112488	PT036360	-22.89272625	-47.100868138888889	RUA ALFREDO DE ALMEIDA	1
Exército	134628	125964	PT036824	-22.882369416	-47.08538133333333	AVENIDA PAPA PIO XII	1
Exército	134653	125981	PT036826	-22.882514916	-47.08518452777778	AVENIDA PAPA PIO XII	1
Exército	134654	125981	PT036826	-22.882514916	-47.08518452777778	AVENIDA PAPA PIO XII	1
Exército	134655	125981	PT036826	-22.882514916	-47.08518452777778	AVENIDA PAPA PIO XII	1
Exército	134703	126022	PT036830	-22.882687194	-47.084913888888889	AVENIDA PAPA PIO XII	1
Exército	134861	126134	PT036846	-22.88301275	-47.08647780555555	AVENIDA GETÚLIO VARGAS	1
Exército	134869	126141	PT036847	-22.882839416	-47.08619786111111	AVENIDA GETÚLIO VARGAS	1
Exército	134913	126179	PT036852	-22.882704916	-47.08596702777778	AVENIDA GETÚLIO VARGAS	1
Exército	134923	126187	PT036853	-22.882497861	-47.085651222222225	AVENIDA GETÚLIO VARGAS	1
Exército	134933	126196	PT036854	-22.882295083	-47.085333472222224	AVENIDA GETÚLIO VARGAS	1
Exército	135710	126845	PT036959	-22.884989111	-47.081866583333333	AVENIDA CEL. AMÂNCIO BUENO	1
Exército	135719	126855	PT036960	-22.885258027	-47.081974416666667	AVENIDA CEL. AMÂNCIO BUENO	1
Exército	135852	126961	PT036989	-22.885535777	-47.0820825	AVENIDA CEL. AMÂNCIO BUENO	1
Exército	135868	126973	PT036991	-22.885732055	-47.08217477777778	AVENIDA CEL. AMÂNCIO BUENO	1
Exército	135881	126984	PT036993	-22.885404805	-47.082247638888889	AVENIDA CEL. AMÂNCIO BUENO	1
J Amazonas	78231	74073	PT043640	-22.939930472	-47.047706583333333	RUA LUX AETERNA	1
J Proença	78146	74014	PT046008	-22.935139388	-47.050791416666667	RUA LUX AETERNA	1
J Proença	78147	74014	PT046008	-22.935139388	-47.050791416666667	RUA LUX AETERNA	1
J Proença	78228	74071	PT046016	-22.934847388	-47.050963388888889	RUA LUX AETERNA	1
J Proença	78229	74071	PT046016	-22.934847388	-47.050963388888889	RUA LUX AETERNA	1
J Amazonas	131416	123292	PT046418	-22.934367083	-47.047439138888889	RUA EDMUNDO P. CHIAVEGATTO	1
J Amazonas	131459	123327	PT046423	-22.935402555	-47.046876472222222	RUA EDMUNDO P. CHIAVEGATTO	1
J Amazonas	79532	75062	PT046435	-22.938437472	-47.04613375	RUA EDMUNDO P. CHIAVEGATTO	1
J Amazonas	109525	104601	PT046889	-22.937874388	-47.038990916666667	RUA ALDIVINO MANOEL DOS SANTO	1
J Amazonas	109539	104615	PT046891	-22.938094055	-47.0388115277777774	RUA ALDIVINO MANOEL DOS SANTO	1
J Amazonas	109549	104625	PT046892	-22.938261527	-47.038676666666667	RUA ALDIVINO MANOEL DOS SANTO	1
J Amazonas	109555	104631	PT046893	-22.938336555	-47.038956111111111	RUA ALDIVINO MANOEL DOS SANTO	1
J Amazonas	109563	104639	PT046894	-22.938452222	-47.03871952777778	RUA ALDIVINO MANOEL DOS SANTO	1
J Amazonas	131321	123213	PT046941	-22.937835666	-47.041349888888889	RUA EDMUNDO P. CHIAVEGATTO	1
J Amazonas	131343	123233	PT046944	-22.937794555	-47.041996166666664	RUA EDMUNDO P. CHIAVEGATTO	1
J Guanabara	58870	57905	PT055221	-22.903841888	-47.074351361111111	AVENIDA LIX DA COSTA	1
J Guanabara	58930	57949	PT055227	-22.903904083	-47.074104388888889	AVENIDA LIX DA COSTA	1
J Guanabara	58726	57804	PT055307	-22.904028138	-47.073547444444444	AVENIDA LIX DA COSTA	1
J Guanabara	58798	57853	PT055315	-22.904126	-47.073502194444444	AVENIDA LIX DA COSTA	1
J Guanabara	58813	57863	PT055316	-22.903949194	-47.073556805555555	AVENIDA LIX DA COSTA	1
J Guanabara	58847	57888	PT055320	-22.904189861	-47.073368972222222	AVENIDA LIX DA COSTA	1
J Guanabara	58902	57930	PT055326	-22.903799666	-47.074533583333334	AVENIDA LIX DA COSTA	1
J Guanabara	58903	57930	PT055326	-22.903799666	-47.074533583333334	AVENIDA LIX DA COSTA	1
J Guanabara	58922	57943	PT055329	-22.903694416	-47.075039333333336	AVENIDA LIX DA COSTA	1
J Guanabara	58923	57943	PT055329	-22.903694416	-47.075039333333336	AVENIDA LIX DA COSTA	1
J Guanabara	27721	29883	PT056067	-22.880970333	-47.072072805555556	PRAÇA SALIM E ZAKIA	1
Taquaral	96739	91493	PT057129	-22.880590861	-47.058854222222222	RUA CASTRO ALVES	1
Taquaral	97002	91710	PT057151	-22.879727583	-47.055191666666666	RUA VASCO F. COUTINHO	1
Taquaral	97041	91743	PT057153	-22.880066833	-47.055450833333333	RUA VASCO F. COUTINHO	1
Taquaral	97055	91754	PT057154	-22.880373055	-47.055678777777778	RUA VASCO F. COUTINHO	1
Taquaral	97076	91771	PT057155	-22.880699888	-47.055928833333333	RUA VASCO F. COUTINHO	0
J Guanabara	136097	127153	PT058942	-22.876522888	-47.068113777777775	RUA AVAI	1

Relatório Trimestral de Indicadores 03

J Guanabara	136172	127212	PT058949	-22.875179444	-47.06824611111111	RUA AVAI	1
J Guanabara	136183	127220	PT058950	-22.874837888	-47.06838488888888	RUA AVAI	0
J Guanabara	136205	127237	PT058952	-22.874459972	-47.06853805555556	RUA AVAI	1
J Guanabara	136221	127248	PT058953	-22.8742395	-47.06862094444445	RUA AVAI	1
J Guanabara	116943	110684	PT059195	-22.889012111	-47.06685486111111	RUA DR. BARROS MONTEIRO	1
J Guanabara	117122	110830	PT059253	-22.890728305	-47.06797227777778	RUA DR. BARROS MONTEIRO	1
J Guanabara	117123	110830	PT059253	-22.890728305	-47.06797227777778	RUA DR. BARROS MONTEIRO	1
J Guanabara	117132	110837	PT059254	-22.890484805	-47.06781288888889	RUA DR. BARROS MONTEIRO	0
J Guanabara	117131	110837	PT059254	-22.890484805	-47.06781288888889	RUA DR. BARROS MONTEIRO	1
V Brandina	103391	97427	PT059332	-22.893121916	-47.0328145	AVENIDA IGUATEMI	1
Taquaral	104980	98801	PT060660	-22.879415333	-47.04428394444445	PRAÇA CELLY CAMPELLO	1
Taquaral	60219	58929	PT060782	-22.875991111	-47.04349191666667	RUA OTTMAR MERGENTHALER	1
V Brandina	103767	97702	PT062167	-22.892749027	-47.03366811111111	AVENIDA IGUATEMI	1
V Brandina	103776	97709	PT062168	-22.892756527	-47.033437138888885	AVENIDA IGUATEMI	1
V Brandina	103786	97717	PT062169	-22.892871388	-47.03316538888889	AVENIDA IGUATEMI	1
V Brandina	103796	97725	PT062170	-22.893235194	-47.03254758333333	AVENIDA IGUATEMI	1
V Brandina	103808	97733	PT062171	-22.893283027	-47.032228555555555	AVENIDA IGUATEMI	1
V Brandina	103818	97741	PT062172	-22.893355	-47.03193391666667	AVENIDA IGUATEMI	1
V Brandina	103831	97750	PT062173	-22.89337425	-47.03162925	AVENIDA IGUATEMI	1
V Brandina	103989	97876	PT062187	-22.893564472	-47.02769194444444	AVENIDA IGUATEMI	1
V Brandina	26348	28597	PT062217	-22.8935955	-47.02417694444444	AVENIDA IGUATEMI	1
Taquaral	59661	58474	PT062327	-22.875002166	-47.04624252777778	AVENIDA JÚLIO PRESTES	1
Taquaral	59662	58474	PT062327	-22.875002166	-47.04624252777778	AVENIDA JÚLIO PRESTES	1
Taquaral	59663	58474	PT062327	-22.875002166	-47.04624252777778	AVENIDA JÚLIO PRESTES	1
Taquaral	59672	58482	PT062328	-22.875293027	-47.04625308333333	AVENIDA JÚLIO PRESTES	1
Taquaral	59673	58482	PT062328	-22.875293027	-47.04625308333333	AVENIDA JÚLIO PRESTES	1
Taquaral	59674	58482	PT062328	-22.875293027	-47.04625308333333	AVENIDA JÚLIO PRESTES	1
Taquaral	59675	58482	PT062328	-22.875293027	-47.04625308333333	AVENIDA JÚLIO PRESTES	1
Taquaral	59682	58489	PT062329	-22.875529611	-47.04619966666666	AVENIDA JÚLIO PRESTES	1
Taquaral	59683	58489	PT062329	-22.875529611	-47.04619966666666	AVENIDA JÚLIO PRESTES	1
Taquaral	59684	58489	PT062329	-22.875529611	-47.04619966666666	AVENIDA JÚLIO PRESTES	1
Taquaral	15907	16743	PT063198	-22.864237	-47.05224255555556	RUA MIOSÓTIS	1
Taquaral	15917	16751	PT063199	-22.864262777	-47.05255897222222	RUA MIOSÓTIS	1
Taquaral	15924	16757	PT063200	-22.864295416	-47.05285877777778	RUA MIOSÓTIS	1
Taquaral	14315	15332	PT063277	-22.868935583	-47.058187833333335	AVENIDA ALMEIDA GARRET	1
Taquaral	14316	15332	PT063277	-22.868935583	-47.058187833333335	AVENIDA ALMEIDA GARRET	1
Taquaral	14326	15340	PT063278	-22.86917	-47.05844144444445	AVENIDA ALMEIDA GARRET	1
Taquaral	14327	15340	PT063278	-22.86917	-47.05844144444445	AVENIDA ALMEIDA GARRET	1
Taquaral	14332	15345	PT063279	-22.869376583	-47.05869525	AVENIDA ALMEIDA GARRET	1
Taquaral	14333	15345	PT063279	-22.869376583	-47.05869525	AVENIDA ALMEIDA GARRET	1
Taquaral	14342	15353	PT063280	-22.869575027	-47.05892563888889	AVENIDA ALMEIDA GARRET	1
Taquaral	14343	15353	PT063280	-22.869575027	-47.05892563888889	AVENIDA ALMEIDA GARRET	1
Taquaral	14392	15398	PT063293	-22.866063	-47.05737497222222	RUA LATINO COELHO	1
Taquaral	14404	15408	PT063294	-22.866062972	-47.05702927777778	RUA LATINO COELHO	1
Taquaral	15988	16817	PT063401	-22.865467972	-47.04887058333333	RUA JORGE DE FIGUEIREDO CORREA	1
Taquaral	16072	16898	PT063411	-22.86392025	-47.04894919444445	RUA MIOSÓTIS	1
Taquaral	15984	16813	PT063448	-22.864175222	-47.051542777777776	RUA MIOSÓTIS	1
Taquaral	14405	15409	PT065119	-22.866132722	-47.06179705555556	RUA LATINO COELHO	1
Taquaral	14411	15415	PT065120	-22.86614175	-47.06214166666667	RUA LATINO COELHO	1
Taquaral	14421	15423	PT065121	-22.866148083	-47.06243772222222	RUA LATINO COELHO	1
Taquaral	15953	16784	PT066386	-22.869096694	-47.048754027777775	RUA JORGE DE FIGUEIREDO CORREA	1
Taquaral	15963	16793	PT066388	-22.869450333	-47.04875363888889	RUA JORGE DE FIGUEIREDO CORREA	1
Taquaral	15973	16802	PT066390	-22.869745972	-47.04867455555556	RUA JORGE DE FIGUEIREDO CORREA	1
Taquaral	15981	16810	PT066391	-22.870040222	-47.04856983333333	RUA JORGE DE FIGUEIREDO CORREA	1
Taquaral	14385	15393	PT066440	-22.869806416	-47.059181305555555	AVENIDA ALMEIDA GARRET	1
Taquaral	14386	15393	PT066440	-22.869806416	-47.059181305555555	AVENIDA ALMEIDA GARRET	1
B Geraldo	31370	33091	PT067366	-22.835486583	-47.077837611111114	RUA ANA MARIA DE SOUZA	1
B Geraldo	31382	33100	PT067367	-22.834940527	-47.078020333333335	RUA ANA MARIA DE SOUZA	1
B Geraldo	31396	33110	PT067368	-22.8346875	-47.078101777777775	RUA ANA MARIA DE SOUZA	1
B Geraldo	31405	33118	PT067369	-22.834371083	-47.07820291666667	RUA ANA MARIA DE SOUZA	1
B Geraldo	31036	32806	PT067447	-22.835205222	-47.077934722222224	RUA ANA MARIA DE SOUZA	1
B Geraldo	28962	30925	PT069594	-22.818199638	-47.08122797222222	AVENIDA ALBINO JOSÉ BARBOSA DE	1
B Geraldo	28972	30935	PT069595	-22.818438638	-47.08121863888889	AVENIDA ALBINO JOSÉ BARBOSA DE	1
B Geraldo	28985	30948	PT069597	-22.81875625	-47.08120813888889	AVENIDA ALBINO JOSÉ BARBOSA DE	1
B Geraldo	28947	30910	PT069826	-22.817696777	-47.08124863888889	AVENIDA ALBINO JOSÉ BARBOSA DE	1
B Geraldo	28955	30918	PT069831	-22.817937833	-47.08124052777778	AVENIDA ALBINO JOSÉ BARBOSA DE	1
Ponte Preta	132899	124628	PT076313	-22.918484111	-47.04754722222222	RUA ROSA LOPES	1
Ponte Preta	132952	124665	PT076317	-22.918269083	-47.047581972222225	RUA ROSA LOPES	1
Ponte Preta	132959	124672	PT076318	-22.917779333	-47.04805022222222	RUA ROSA LOPES	1
Ponte Preta	132967	124680	PT076319	-22.917936555	-47.04788880555556	RUA ROSA LOPES	1
Ponte Preta	133024	124725	PT076325	-22.917124444	-47.04581952777778	RUA FREI JOSÉ MONTE CARMELO	1
Ponte Preta	133068	124756	PT076329	-22.917012916	-47.04607938888889	RUA FREI JOSÉ MONTE CARMELO	1

Relatório Trimestral de Indicadores 03

Ponte Preta	133086	124772	PT076331	-22.916905222	-47.046333805555555	RUA FREI JOSÉ MONTE CARMELO	1
Ponte Preta	88874	83785	PT076335	-22.917567916	-47.049542416666667	RUA AFONSO PENA	1
Ponte Preta	88896	83805	PT076336	-22.917764138	-47.049488972222222	RUA AFONSO PENA	1
Ponte Preta	89064	83951	PT076393	-22.915557083	-47.049359083333336	RUA FREI JOSÉ MONTE CARMELO	1
Ponte Preta	133982	125500	PT076433	-22.912485972	-47.049692027777778	RUA THOMAZ ORTALE	1
Ponte Preta	134030	125536	PT076440	-22.91303525	-47.04896575	RUA THOMAZ ORTALE	1
Ponte Preta	132571	124399	PT076443	-22.913686972	-47.048287	RUA THOMAZ ORTALE	1
Ponte Preta	89079	83962	PT076448	-22.918078805	-47.049417916666667	RUA AFONSO PENA	1
Ponte Preta	89093	83974	PT076450	-22.918372138	-47.04933538888889	RUA AFONSO PENA	1
Ponte Preta	132736	124520	PT076462	-22.919862861	-47.049033055555554	RUA AFONSO PENA	1
J Proença	127204	119741	PT077701	-22.923901333	-47.046317111111111	RUA DA ABOLICAO	1
J Proença	127205	119741	PT077701	-22.923901333	-47.046317111111111	RUA DA ABOLICAO	1
J Proença	127213	119748	PT077702	-22.923710861	-47.046556833333334	RUA DA ABOLICAO	1
J Proença	127233	119763	PT077707	-22.923239138	-47.04714275	RUA DA ABOLICAO	1
J Proença	127261	119783	PT077712	-22.921719944	-47.049082	RUA DA ABOLICAO	1
J Amazonas	108685	103864	PT078811	-22.931978166	-47.035338055555556	RUA JOÍO DE PAULA CASTRO	1
J Amazonas	108692	103871	PT078812	-22.932233138	-47.035311555555556	RUA JOÍO DE PAULA CASTRO	1
J Amazonas	108701	103880	PT078813	-22.931375083	-47.035393166666665	RUA JOÍO DE PAULA CASTRO	1
J Amazonas	108772	103945	PT078822	-22.93121325	-47.035406916666666	RUA JOÍO DE PAULA CASTRO	1
J Amazonas	108782	103954	PT078823	-22.930810777	-47.035442583333335	RUA JOÍO DE PAULA CASTRO	1
J Amazonas	37468	38543	PT079132	-22.935893277	-47.028714333333333	RUA AUGUSTO RONDINI	1
J Amazonas	37469	38543	PT079132	-22.935893277	-47.028714333333333	RUA AUGUSTO RONDINI	1
J Amazonas	37476	38550	PT079134	-22.935962222	-47.028632777777778	RUA AUGUSTO RONDINI	1
J Amazonas	37484	38557	PT079135	-22.936295694	-47.028569722222222	RUA AUGUSTO RONDINI	1
J Amazonas	37491	38563	PT079136	-22.936571333	-47.028609361111111	RUA AUGUSTO RONDINI	1
Nv Europa	51308	51196	PT079455	-22.9362705	-47.063794333333334	RUA SÃO MIGUEL ARCANJO	1
J Amazonas	51684	51536	PT079578	-22.9390015	-47.051009555555555	AVENIDA BRUNORO DE GASPERI	1
J Amazonas	51685	51536	PT079578	-22.9390015	-47.051009555555555	AVENIDA BRUNORO DE GASPERI	1
J Amazonas	51712	51561	PT079581	-22.938626083	-47.050869416666664	AVENIDA BRUNORO DE GASPERI	1
J Amazonas	51713	51561	PT079581	-22.938626083	-47.050869416666664	AVENIDA BRUNORO DE GASPERI	1
J Amazonas	51718	51566	PT079582	-22.938287277	-47.050740166666664	AVENIDA BRUNORO DE GASPERI	1
J Amazonas	51199	51109	PT079680	-22.944251666	-47.04964588888889	RUA SÃO MIGUEL ARCANJO	1
Nv Europa	51350	51236	PT080035	-22.939612277	-47.057743472222222	RUA SÃO MIGUEL ARCANJO	1
Nv Europa	51192	51103	PT080335	-22.940441	-47.056418777777778	RUA SÃO MIGUEL ARCANJO	1
Nv Europa	50874	50811	PT080974	-22.945078666	-47.061604583333335	RUA SÃO PEDRO DO TURVO	1
Nv Europa	50903	50840	PT080980	-22.945704416	-47.062882055555555	RUA SÃO PEDRO DO TURVO	1
Nv Europa	50912	50849	PT080981	-22.945862611	-47.063206111111114	RUA SÃO PEDRO DO TURVO	1
Nv Europa	50917	50854	PT080982	-22.945708722	-47.063409333333333	RUA JOÃO AMENDOIA	1
Nv Europa	50924	50861	PT080987	-22.946005277	-47.063503	RUA SÃO PEDRO DO TURVO	1
Nv Europa	50934	50870	PT080991	-22.946060222	-47.063211527777774	RUA JOÃO AMENDOIA	1
Nv Europa	50942	50877	PT080992	-22.946363027	-47.063044666666667	RUA JOÃO AMENDOIA	1
Nv Europa	50950	50883	PT080993	-22.946545583	-47.06304188888889	RUA JOÃO AMENDOIA	1
Nv Europa	50705	50645	PT081233	-22.944870111	-47.06388725	RUA JOÃO AMENDOIA	1
Nv Europa	52962	52688	PT081301	-22.943906083	-47.058971222222222	RUA SÃO PEDRO DO TURVO	1
Nv Europa	50639	50582	PT081963	-22.940402277	-47.06357163888889	AVENIDA JOAQUIM PAYOLLA	1
Nv Europa	50644	50587	PT081967	-22.9405725	-47.06330888888889	AVENIDA JOAQUIM PAYOLLA	1
Nv Europa	50652	50594	PT081968	-22.940739972	-47.063037027777774	AVENIDA JOAQUIM PAYOLLA	1
Nv Europa	50661	50602	PT081969	-22.940912861	-47.062768194444445	AVENIDA JOAQUIM PAYOLLA	1
Nv Europa	50667	50608	PT081970	-22.94107925	-47.062494027777778	AVENIDA JOAQUIM PAYOLLA	1
Nv Europa	50675	50615	PT081972	-22.941257722	-47.062216416666665	AVENIDA JOAQUIM PAYOLLA	1
Nv Europa	50680	50620	PT081976	-22.941409194	-47.06197438888889	AVENIDA JOAQUIM PAYOLLA	1
Nv Europa	50688	50628	PT081978	-22.941590166	-47.061686833333333	AVENIDA JOAQUIM PAYOLLA	1
Nv Europa	50696	50636	PT081979	-22.941747416	-47.061434472222224	AVENIDA JOAQUIM PAYOLLA	1
Nv Europa	50702	50642	PT081980	-22.941891611	-47.061203583333333	AVENIDA JOAQUIM PAYOLLA	1
Nv Europa	51617	51475	PT082125	-22.936142027	-47.064085333333333	RUA SÃO MIGUEL ARCANJO	1
Nv Europa	56645	55968	PT082728	-22.932576416	-47.063497	RUA HONDURAS	1
Nv Europa	56662	55984	PT082730	-22.932652638	-47.063831861111111	RUA HONDURAS	1
Nv Europa	56673	55993	PT082731	-22.93264725	-47.064067166666667	RUA HONDURAS	1
Nv Europa	56682	56000	PT082732	-22.932601444	-47.064345277777775	RUA HONDURAS	1
Nv Europa	56858	56148	PT082752	-22.929958666	-47.062178777777778	RUA HONDURAS	1
J Guarani	127349	119852	PT083869	-22.905975027	-47.035330777777778	RUA DR. ELIAS HADDAD	1
J Guarani	127349	119852	PT083869	-22.905975027	-47.035330777777778	RUA DR. ELIAS HADDAD	1
J Guarani	127359	119861	PT083870	-22.90618775	-47.0352285	RUA DR. ELIAS HADDAD	1
J Guarani	127359	119861	PT083870	-22.90618775	-47.0352285	RUA DR. ELIAS HADDAD	1
J Guarani	127367	119868	PT083871	-22.906394638	-47.035310972222222	RUA DR. ELIAS HADDAD	1
J Guarani	127375	119875	PT083872	-22.906566722	-47.035533777777778	RUA DR. ELIAS HADDAD	1
J Guarani	127386	119886	PT083873	-22.906737416	-47.03575713888889	RUA DR. ELIAS HADDAD	1
J Guarani	127534	120018	PT083906	-22.909888055	-47.031391861111111	RUA SERRA DO JAPI	c
J Guarani	127542	120025	PT083910	-22.909993111	-47.031173055555556	RUA SERRA DO JAPI	c
J Guarani	127551	120034	PT083911	-22.910183416	-47.030782166666667	RUA SERRA DO JAPI	c
J Guarani	127628	120108	PT083926	-22.909594777	-47.031991722222222	RUA SERRA DO JAPI	c
J Guarani	127639	120117	PT083927	-22.909467083	-47.032280833333333	RUA SERRA DO JAPI	c

Relatório Trimestral de Indicadores 03

V Brandina	104814	98652	PT083978	-22.895890916	-47.03223605555556	RUA CARLO MACCHI	c
V Brandina	42586	43015	PT083996	-22.898377472	-47.03079472222225	RUA CARLO MACCHI	c
J Guarani	42722	43136	PT084019	-22.905067472	-47.03037233333333	RUA EMA GHILARDI SERRA	c
J Guarani	42731	43144	PT084020	-22.905585555	-47.02993755555556	RUA EMA GHILARDI SERRA	c
J Guarani	42740	43153	PT084022	-22.905346361	-47.03017630555556	RUA EMA GHILARDI SERRA	c
J Gramado	41622	42188	PT084195	-22.903940027	-47.00823333333334	ALAMEDA DA TIPUANAS	1
J Gramado	41632	42195	PT084198	-22.904327333	-47.00837213888889	ALAMEDA DA TIPUANAS	1
J Gramado	41633	42195	PT084198	-22.904327333	-47.00837213888889	ALAMEDA DA TIPUANAS	1
J Gramado	41643	42202	PT084199	-22.9047205	-47.00851263888889	ALAMEDA DA TIPUANAS	1
J Gramado	41644	42202	PT084199	-22.9047205	-47.00851263888889	ALAMEDA DA TIPUANAS	1
J Gramado	41654	42209	PT084202	-22.905085083	-47.00863641666667	ALAMEDA DA TIPUANAS	1
J Gramado	41655	42209	PT084202	-22.905085083	-47.00863641666667	ALAMEDA DA TIPUANAS	1
J Gramado	42494	42929	PT084777	-22.931432444	-47.00475936111111	RUA OSVALDO ANTÔNIO BOSSONI	c
J Gramado	43289	43666	PT085000	-22.899232333	-47.009934111111114	RUA ALFREDO CALIL	c
J Gramado	42533	42963	PT085005	-22.89879725	-47.00876422222226	RUA ALFREDO CALIL	c
J Gramado	42537	42967	PT085006	-22.898526472	-47.00857083333333	RUA ALFREDO CALIL	c
J Gramado	42547	42976	PT085007	-22.898140138	-47.00851947222225	RUA ALFREDO CALIL	c
J Gramado	42553	42982	PT085008	-22.897916388	-47.008494416666665	RUA ALFREDO CALIL	c
J Gramado	41304	41943	PT085679	-22.903992194	-47.00108269444444	RUA ELISEU T. DE CAMARGO	c
J Gramado	41333	41965	PT085682	-22.904003083	-47.00166608333333	RUA ELISEU T. DE CAMARGO	1
J Gramado	41344	41973	PT085683	-22.903989361	-47.00191427777778	RUA ELISEU T. DE CAMARGO	1
J Gramado	41355	41981	PT085684	-22.9039865	-47.00241063888889	RUA ELISEU T. DE CAMARGO	1
J Gramado	41362	41986	PT085685	-22.903987111	-47.002635083333335	RUA ELISEU T. DE CAMARGO	1
J Gramado	41369	41993	PT085686	-22.903978027	-47.00297183333333	RUA ELISEU T. DE CAMARGO	1
J Palmeiras	103474	97484	PT086203	-22.899708333	-47.0156145	RUA ERNESTO ZIGGIATTI	1
J Palmeiras	103667	97618	PT086222	-22.900088861	-47.01508147222222	RUA ERNESTO ZIGGIATTI	1
J Palmeiras	103678	97626	PT086223	-22.900259083	-47.01484516666667	RUA ERNESTO ZIGGIATTI	1
J Palmeiras	103798	97727	PT086236	-22.901532833	-47.013084944444444	RUA ERNESTO ZIGGIATTI	1
J Gramado	41284	41926	PT086265	-22.904553472	-47.00967077777778	ALAMEDA DOS FLAMBOYANT	1
J Gramado	41294	41935	PT086267	-22.903671333	-47.00891605555555	ALAMEDA DOA CISALPINAS	1
J Gramado	41308	41945	PT086269	-22.903991416	-47.009107916666665	ALAMEDA DOA CISALPINAS	1
J Gramado	41312	41949	PT086270	-22.904280444	-47.00927925	ALAMEDA DOA CISALPINAS	1
V Brandina	43149	43537	PT086328	-22.898715972	-47.0308065	RUA CARLO MACCHI	1
V Brandina	43155	43543	PT086329	-22.898989027	-47.03070208333333	RUA CARLO MACCHI	1
V Brandina	104395	98258	PT086339	-22.896643972	-47.03265002777778	PRAÇA 31 DE MARÇO	1
J Guarani	127637	120116	PT087487	-22.907748222	-47.03598455555556	RUA MANOEL ERBOLATO	1
J Guarani	127638	120116	PT087487	-22.907748222	-47.03598455555556	RUA MANOEL ERBOLATO	1
J Guarani	127646	120123	PT087488	-22.908046305	-47.03609702777778	RUA MANOEL ERBOLATO	1
J Guarani	127647	120123	PT087488	-22.908046305	-47.03609702777778	RUA MANOEL ERBOLATO	1
J Guarani	127662	120136	PT087494	-22.908233666	-47.03630286111111	RUA MANOEL ERBOLATO	1
J Guarani	127738	120202	PT087504	-22.906261	-47.037188666666665	RUA JOSÉ MORANO	1
J Guarani	127745	120209	PT087505	-22.906118388	-47.037139805555555	RUA JOSÉ MORANO	1
J Guarani	127756	120218	PT087511	-22.905676888	-47.03667402777778	RUA JOSÉ MORANO	1
J Guarani	127767	120227	PT087512	-22.905888472	-47.03688016666667	RUA JOSÉ MORANO	1
J Guarani	127879	120333	PT087532	-22.905765555	-47.037865333333336	RUA SANTO ZÓIA	1
J Guarani	127880	120333	PT087532	-22.905765555	-47.037865333333336	RUA SANTO ZÓIA	1
J Guarani	133409	125045	PT087564	-22.906354083	-47.039470888888886	PRAÇA CORAÇÃO DE JESUS	1
J Guarani	133409	125045	PT087564	-22.906354083	-47.039470888888886	PRAÇA CORAÇÃO DE JESUS	1
B Geraldo	94027	88933	PT098484	-22.801336388	-47.076087972222226	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFARO	1
B Geraldo	94034	88940	PT098485	-22.801428888	-47.07629766666667	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFARO	1
B Geraldo	94042	88948	PT098486	-22.800844722	-47.074800777777774	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFARO	1
B Geraldo	95740	90614	PT101398	-22.788596833	-47.036429416666664	AVENIDA CARLOS POLETTI	1
B Geraldo	95808	90678	PT101402	-22.788809083	-47.03669494444444	AVENIDA CARLOS POLETTI	0
B Geraldo	95844	90710	PT101404	-22.789022083	-47.03695	AVENIDA CARLOS POLETTI	1
B Geraldo	95878	90741	PT101406	-22.789231722	-47.03720561111111	AVENIDA CARLOS POLETTI	1
B Geraldo	95896	90757	PT101407	-22.789435138	-47.03745375	AVENIDA CARLOS POLETTI	1
B Geraldo	97790	92380	PT101504	-22.802663083	-47.08833141666667	AVENIDA COM. SAID ABDALLA	1
B Geraldo	97834	92420	PT101506	-22.802866083	-47.08813280555555	AVENIDA COM. SAID ABDALLA	1
B Geraldo	97835	92420	PT101506	-22.802866083	-47.08813280555555	AVENIDA COM. SAID ABDALLA	1
B Geraldo	97862	92441	PT101507	-22.803083833	-47.087893111111114	AVENIDA COM. SAID ABDALLA	1
B Geraldo	97863	92441	PT101507	-22.803083833	-47.087893111111114	AVENIDA COM. SAID ABDALLA	1
B Geraldo	97886	92462	PT101508	-22.803342138	-47.08761027777778	AVENIDA COM. SAID ABDALLA	1
B Geraldo	97887	92462	PT101508	-22.803342138	-47.08761027777778	AVENIDA COM. SAID ABDALLA	1
B Geraldo	97909	92482	PT101509	-22.803597666	-47.087325	AVENIDA COM. SAID ABDALLA	0
B Geraldo	97910	92482	PT101509	-22.803597666	-47.087325	AVENIDA COM. SAID ABDALLA	1
B Geraldo	97927	92496	PT101510	-22.8038135	-47.0870625	AVENIDA COM. SAID ABDALLA	1
B Geraldo	95692	90567	PT102020	-22.801355944	-47.06926791666667	AVENIDA LUIZ DE TELLA	1
B Geraldo	95781	90652	PT102025	-22.802742444	-47.06935575	AVENIDA LUIZ DE TELLA	1
B Geraldo	95935	90791	PT102035	-22.803128777	-47.069374305555556	AVENIDA LUIZ DE TELLA	1
B Geraldo	95972	90822	PT102039	-22.803668972	-47.06939247222222	AVENIDA LUIZ DE TELLA	1
B Geraldo	100155	94457	PT102321	-22.800674861	-47.0692285	AVENIDA LUIZ DE TELLA	1
B Geraldo	93885	88791	PT102396	-22.799802722	-47.07073441666667	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFARO	1

Relatório Trimestral de Indicadores 03

B Geraldo	93891	88797	PT102397	-22.799858111	-47.070394722222225	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFARO	1
B Geraldo	95642	90519	PT102620	-22.811501333	-47.069489888888889	RUA DR.PLINIO DO AMARAL	1
B Geraldo	95657	90533	PT102621	-22.811504305	-47.069832472222224	RUA DR.PLINIO DO AMARAL	1
B Geraldo	95669	90545	PT102622	-22.811500083	-47.070082388888889	RUA DR.PLINIO DO AMARAL	1
B Geraldo	95685	90560	PT102623	-22.811497055	-47.070361055555556	RUA DR.PLINIO DO AMARAL	1
B Geraldo	95703	90577	PT102624	-22.811502555	-47.070706777777778	RUA DR.PLINIO DO AMARAL	1
J Guarani	129441	121635	PT108100	-22.910447472	-47.036377138888889	RUA SANTA ERNESTINA	1
J Guarani	129457	121647	PT108101	-22.910186222	-47.036534666666667	RUA SANTA ERNESTINA	0
J Guarani	129565	121733	PT108113	-22.909961166	-47.036701	RUA SANTA ERNESTINA	1
J Guarani	129597	121759	PT108116	-22.9097565	-47.036893222222226	RUA SANTA ERNESTINA	1
J Guarani	129604	121766	PT108117	-22.909559333	-47.037130305555556	RUA SANTA ERNESTINA	1
J Guarani	133654	125233	PT108231	-22.907762472	-47.042390583333334	AVENIDA GUARANI	1
J Guarani	133664	125241	PT108232	-22.90796775	-47.04239675	AVENIDA GUARANI	1
J Guarani	133671	125246	PT108233	-22.908231361	-47.0423305	AVENIDA GUARANI	0
J Guarani	130373	122381	PT108270	-22.910709833	-47.037461277777778	RUA JOAQUIM DE ALMEIDA PETTA	1
J Guarani	133941	125467	PT108274	-22.907480722	-47.042219361111111	AVENIDA GUARANI	0
J Guarani	132778	124547	PT108312	-22.912706388	-47.0378496388888886	RUA JOAQUIM DE ALMEIDA PETTA	1
J Guarani	132796	124558	PT108313	-22.912908305	-47.037966083333333	RUA JOAQUIM DE ALMEIDA PETTA	1
J Guarani	132807	124565	PT108314	-22.913127666	-47.038111861111111	RUA JOAQUIM DE ALMEIDA PETTA	1
J Guarani	130442	122438	PT108337	-22.910004527	-47.038103972222224	RUA JOAQUIM DE ALMEIDA PETTA	1
Nv Campinas	69981	67271	PT108453	-22.901572722	-47.042122333333333	AVENIDA DR. JESUINO MARCONDES	1
Nv Campinas	69982	67271	PT108453	-22.901572722	-47.042122333333333	AVENIDA DR. JESUINO MARCONDES	1
Nv Campinas	69997	67284	PT108454	-22.901268361	-47.042248472222222	AVENIDA DR. JESUINO MARCONDES	1
Nv Campinas	70018	67301	PT108455	-22.901017583	-47.0423658333333335	AVENIDA DR. JESUINO MARCONDES	1
Nv Campinas	96662	91424	PT108496	-22.9022293	-47.0452768888888885	PRAÇA ALDUINO ZINI	0
J Guarani	97046	91747	PT108520	-22.906139361	-47.045434583333333	RUA RAFAEL A. DUARTE	1
J Guarani	97064	91762	PT108521	-22.906170722	-47.045238361111111	RUA RAFAEL A. DUARTE	1
J Guarani	97065	91762	PT108521	-22.906170722	-47.045238361111111	RUA RAFAEL A. DUARTE	1
J Guarani	97074	91770	PT108522	-22.906194305	-47.0449605833333335	RUA RAFAEL A. DUARTE	1
J Guarani	97075	91770	PT108522	-22.906194305	-47.0449605833333335	RUA RAFAEL A. DUARTE	1
Nv Campinas	70078	67354	PT108588	-22.90105325	-47.042601138888889	AVENIDA DR. JESUINO MARCONDES	1
Nv Campinas	71357	68440	PT108823	-22.89424575	-47.0444155	RUA DR. CLÓVIS PEIXOTO	1
Nv Campinas	71612	68664	PT108837	-22.894350972	-47.0440943055555554	RUA DR. CLÓVIS PEIXOTO	1
Nv Campinas	71630	68680	PT108838	-22.894448083	-47.043819333333333	RUA DR. CLÓVIS PEIXOTO	1
Nv Campinas	71821	68838	PT108848	-22.894549972	-47.043548722222222	RUA DR. CLÓVIS PEIXOTO	1
Nv Campinas	71842	68854	PT108849	-22.894639972	-47.043284638888889	RUA DR. CLÓVIS PEIXOTO	1
Taquaral	106176	99734	PT109093	-22.881644166	-47.042847777777778	RUA THOMAS ALVA EDSON	1
Taquaral	106207	99760	PT109098	-22.881431305	-47.0428640277777775	RUA THOMAS ALVA EDSON	1
Taquaral	106218	99768	PT109100	-22.880285777	-47.043532111111111	RUA THOMAS ALVA EDSON	1
Taquaral	106228	99775	PT109101	-22.881245361	-47.042926722222222	RUA THOMAS ALVA EDSON	1
Taquaral	106248	99791	PT109103	-22.881073	-47.043055472222222	RUA THOMAS ALVA EDSON	1
Nv Campinas	103477	97487	PT109181	-22.886798472	-47.043774861111111	RUA MOGI GUAÇU	1
Nv Campinas	103478	97487	PT109181	-22.886798472	-47.043774861111111	RUA MOGI GUAÇU	1
Nv Campinas	103591	97564	PT109202	-22.901121361	-47.038486194444445	RUA ALEXANDER FLEMING	1
Nv Campinas	128464	120803	PT109245	-22.904338444	-47.03664025	RUA SEBASTIÃO PAGANO	1
Nv Campinas	128471	120810	PT109246	-22.904468111	-47.036889805555555	RUA SEBASTIÃO PAGANO	0
V Brandina	71638	68687	PT109325	-22.8951395	-47.039973972222222	RUA PIQUETE	1
V Brandina	71680	68722	PT109333	-22.895284166	-47.039991888888889	RUA PIQUETE	1
V Brandina	71691	68732	PT109334	-22.895608694	-47.03976825	RUA PIQUETE	1
Nv Campinas	71899	68895	PT109422	-22.901671361	-47.040003138888889	RUA ALEXANDER FLEMING	0
Nv Campinas	71926	68914	PT109423	-22.901719916	-47.040128472222222	RUA ALEXANDER FLEMING	1
V Brandina	104409	98272	PT109466	-22.898777722	-47.035538583333334	RUA JOAO BRASIO	1
V Brandina	104415	98278	PT109467	-22.898599777	-47.035830277777778	RUA JOAO BRASIO	1
V Brandina	104425	98286	PT109468	-22.898424888	-47.036100555555556	RUA JOAO BRASIO	1
Nv Campinas	104502	98363	PT109502	-22.901296666	-47.0390275833333336	RUA ALEXANDER FLEMING	1
Nv Campinas	104509	98370	PT109503	-22.901218777	-47.038823083333334	RUA ALEXANDER FLEMING	1
Nv Campinas	71018	68131	PT109744	-22.888634611	-47.044319777777778	RUA ORIENTE	1
Nv Campinas	71039	68149	PT109745	-22.888474277	-47.0442361666666664	RUA ORIENTE	1
Nv Campinas	71178	68274	PT109800	-22.88873625	-47.041539027777778	RUA MOGI GUAÇU	1
Nv Campinas	71244	68333	PT109810	-22.888996777	-47.041280083333333	RUA MOGI GUAÇU	1
Nv Campinas	71245	68333	PT109810	-22.888996777	-47.041280083333333	RUA MOGI GUAÇU	1
V Brandina	105372	99094	PT110054	-22.892645944	-47.0346543333333336	RUA AROLDO DE AZEVEDO	1
V Brandina	105385	99103	PT110055	-22.892510888	-47.034970166666667	RUA AROLDO DE AZEVEDO	1
V Brandina	105389	99107	PT110056	-22.892378833	-47.035288722222222	RUA AROLDO DE AZEVEDO	1
V Brandina	105413	99124	PT110060	-22.892138194	-47.036013111111111	RUA AROLDO DE AZEVEDO	1
Taquaral	97894	92468	PT110313	-22.884538472	-47.049731583333333	RUA PAULO JOSÉ VILAC	1
Taquaral	98012	92570	PT110320	-22.884310333	-47.049513694444444	RUA PAULO JOSÉ VILAC	1
Taquaral	98082	92631	PT110324	-22.884059888	-47.049251972222222	RUA PAULO JOSÉ VILAC	1
Taquaral	95880	90742	PT110613	-22.882014861	-47.056301083333333	RUA CASTRO ALVES	1
Taquaral	95995	90842	PT110627	-22.882306361	-47.055888138888889	RUA CASTRO ALVES	1
Taquaral	95996	90842	PT110627	-22.882306361	-47.055888138888889	RUA CASTRO ALVES	1
Taquaral	96013	90857	PT110628	-22.882419611	-47.055724972222222	RUA CASTRO ALVES	1

Relatório Trimestral de Indicadores 03

Taquaral	96483	91265	PT110686	-22.884797611	-47.0499327222222	RUA PAULO JOSÉ VILAC	1
Cambuí	98161	92703	PT111228	-22.898940777	-47.0507878333333	RUA SAMPAINHO	1
Cambuí	98196	92735	PT111230	-22.898865138	-47.0504984444444	RUA SAMPAINHO	1
Cambuí	98266	92796	PT111234	-22.898764666	-47.05013138888886	RUA SAMPAINHO	1
Cambuí	98276	92805	PT111235	-22.898661555	-47.0497499722222	RUA SAMPAINHO	1
Cambuí	98889	93328	PT111299	-22.8915805	-47.04892766666664	RUA AREIAS	1
Cambuí	98981	93410	PT111304	-22.891899027	-47.04896066666666	RUA AREIAS	1
Cambuí	95689	90564	PT111367	-22.896965083	-47.04894788888889	RUA ANTONIO LAPA	1
Cambuí	95945	90799	PT111400	-22.892446972	-47.050107833333335	RUA ANTONIO LAPA	1
Cambuí	95959	90811	PT111401	-22.892780888	-47.050145972222225	RUA ANTONIO LAPA	1
Cambuí	95980	90829	PT111402	-22.893086416	-47.050138833333335	RUA ANTONIO LAPA	1
Cambuí	96002	90848	PT111403	-22.893425777	-47.05006297222222	RUA ANTONIO LAPA	1
Cambuí	96295	91099	PT111512	-22.893768111	-47.04994713888889	RUA ANTONIO LAPA	1
Cambuí	97138	91819	PT111600	-22.889523833	-47.049870111111111	RUA ANTONIO LAPA	1
Cambuí	97296	91950	PT111608	-22.889798333	-47.0499083888889	RUA ANTONIO LAPA	1
Cambuí	97331	91982	PT111610	-22.89035025	-47.04997047222222	RUA ANTONIO LAPA	0
Cambuí	97391	92037	PT111613	-22.89401725	-47.04987058333333	RUA ANTONIO LAPA	1
Cambuí	98127	92672	PT111658	-22.89124825	-47.048896666666664	RUA AREIAS	0
Alphaville	114021	108308	PT114638	-22.832861861	-47.0289714166666664	AVENIDA VALDERES FIOLO PUPO DE	1
Alphaville	100964	95221	PT114644	-22.833184277	-47.027251944444446	AVENIDA VALDERES FIOLO PUPO DE	1
Alphaville	100971	95228	PT114648	-22.833076527	-47.02690308333333	AVENIDA VALDERES FIOLO PUPO DE	1
Alphaville	100987	95238	PT114651	-22.832872277	-47.026192444444445	AVENIDA VALDERES FIOLO PUPO DE	1
Alphaville	100998	95247	PT114652	-22.832697194	-47.025855722222225	AVENIDA VALDERES FIOLO PUPO DE	1
Alphaville	81469	76857	PT120047	-22.81916425	-47.034661694444445	AVENIDA EVANDRO BATISTA VIEIRA	1
Alphaville	81572	76960	PT120060	-22.819439944	-47.031853861111111	AVENIDA EVANDRO BATISTA VIEIRA	1
Alphaville	114004	108292	PT121384	-22.813075138	-47.033215194444445	RUA JAIME DAINESE	1
Alphaville	114011	108299	PT121385	-22.813389083	-47.03302288888889	RUA JAIME DAINESE	1
Alphaville	114028	108315	PT121396	-22.812800194	-47.03331913888889	RUA JAIME DAINESE	1
Alphaville	114036	108323	PT121397	-22.812576166	-47.03323622222222	RUA JAIME DAINESE	1
Alphaville	114042	108329	PT121398	-22.812290611	-47.033126916666667	RUA JAIME DAINESE	1
Alphaville	81646	77034	PT121940	-22.812844222	-47.02162833333333	RUA JOAQUIM DA SILVA ALHEIO	0
Alphaville	81662	77050	PT121942	-22.813046333	-47.021931027777775	RUA JOAQUIM DA SILVA ALHEIO	1
Alphaville	81668	77056	PT121943	-22.813232055	-47.022229583333335	RUA JOAQUIM DA SILVA ALHEIO	1
Alphaville	82804	78148	PT122081	-22.812079194	-47.017747527777778	RUA JOAQUIM DA SILVA ALHEIO	1
Alphaville	82824	78167	PT122084	-22.811976027	-47.018102277777778	RUA JOAQUIM DA SILVA ALHEIO	0
Alphaville	82923	78265	PT122096	-22.815475722	-47.014433944444444	RUA DOMINGOS D"OTAVIANO	1
Alphaville	84425	79764	PT122282	-22.815604583	-47.0075035	RUA CLEMENTE DEL PASSO	0
Alphaville	84440	79779	PT122284	-22.815787194	-47.00779358333333	RUA CLEMENTE DEL PASSO	0
Alphaville	84454	79793	PT122286	-22.815946194	-47.008076666666667	RUA CLEMENTE DEL PASSO	1
Alphaville	84475	79814	PT122288	-22.81612775	-47.00838347222222	RUA CLEMENTE DEL PASSO	1
Alphaville	84490	79829	PT122290	-22.816151722	-47.00854863888889	RUA CLEMENTE DEL PASSO	1
Alphaville	82407	77767	PT123199	-22.8134045	-47.028851944444445	RUA ENESTO TOFOLI	1
Alphaville	82441	77801	PT123203	-22.813670583	-47.029016	RUA ENESTO TOFOLI	1
Alphaville	82489	77849	PT123209	-22.813897944	-47.029192527777778	RUA ENESTO TOFOLI	1
Alphaville	82497	77857	PT123210	-22.814095055	-47.029396722222224	RUA ENESTO TOFOLI	1
Alphaville	83150	78492	PT123293	-22.815433944	-47.02669897222222	RUA JOSÉ FÁBIO RAPHAEL	1
Alphaville	83412	78754	PT123325	-22.814577222	-47.024710416666665	RUA GUERINO BISTTOTI	1
Alphaville	83494	78833	PT123337	-22.815203055	-47.025135	RUA JORGE NICOLAU SALAMENE	1
Alphaville	83503	78842	PT123338	-22.815483722	-47.02532772222222	RUA JORGE NICOLAU SALAMENE	1
Alphaville	83532	78871	PT123341	-22.815819722	-47.025562611111111	RUA JORGE NICOLAU SALAMENE	1
Alphaville	83539	78878	PT123342	-22.816080944	-47.02574513888889	RUA JORGE NICOLAU SALAMENE	1
Alphaville	83548	78887	PT123343	-22.816366083	-47.025944527777774	RUA JORGE NICOLAU SALAMENE	1
Alphaville	83913	79252	PT123386	-22.8126855	-47.028651111111111	RUA ENESTO TOFOLI	1
Bosque	133398	125036	PT125114	-22.911206694	-47.053452722222225	RUA LUZITANA	1
Ponte Preta	76411	72778	PT125118	-22.913938194	-47.054254805555556	RUA BARAO DE JAGUARA	1
Bosque	76831	73014	PT125189	-22.911014083	-47.057525166666665	AVENIDA AQUIDABÍ	1
Bosque	76845	73024	PT125190	-22.911300333	-47.06020163888889	RUA GENERAL CÂMARA	1
Bosque	76856	73032	PT125191	-22.911190861	-47.059912333333334	RUA GENERAL CÂMARA	1
Bosque	76866	73039	PT125192	-22.911067861	-47.0601605	RUA ALVARES MACHADO	1
Bosque	76874	73045	PT125193	-22.910883472	-47.057193222222224	AVENIDA AQUIDABÍ	1
Bosque	76875	73045	PT125193	-22.910883472	-47.057193222222224	AVENIDA AQUIDABÍ	1
Bosque	76913	73071	PT125196	-22.910956444	-47.056963277777776	AVENIDA AQUIDABÍ	1
Bosque	76914	73071	PT125196	-22.910956444	-47.056963277777776	AVENIDA AQUIDABÍ	1
Bosque	76943	73091	PT125200	-22.910789611	-47.060295111111111	RUA ALVARES MACHADO	1
Bosque	115201	109384	PT125203	-22.910001583	-47.060660027777778	RUA ALVARES MACHADO	1
Bosque	115435	109548	PT125223	-22.910188222	-47.059803333333335	RUA DUQUE DE CAXIAS	1
Bosque	115449	109559	PT125224	-22.910093722	-47.059525027777778	RUA DUQUE DE CAXIAS	1
Bosque	76959	73104	PT125228	-22.91108825	-47.059615916666665	RUA GENERAL CÂMARA	1
Bosque	76970	73113	PT125229	-22.910984888	-47.059324361111111	RUA GENERAL CÂMARA	1
Bosque	77083	73197	PT125239	-22.912240694	-47.059562416666665	RUA ALVARES MACHADO	1
Bosque	77084	73197	PT125239	-22.912240694	-47.059562416666665	RUA ALVARES MACHADO	1
Bosque	77320	73361	PT125260	-22.911022611	-47.058278333333334	RUA JOSÉ PAULINO	1

Relatório Trimestral de Indicadores 03

Bosque	77333	73370	PT125261	-22.910815833	-47.05838141666667	RUA JOSÉ PAULINO	1
Bosque	77343	73377	PT125262	-22.910875444	-47.059039	RUA GENERAL CÂMARA	1
Bosque	115513	109603	PT125266	-22.9105075	-47.05848958333333	RUA JOSÉ PAULINO	1
Bosque	115900	109887	PT125672	-22.909980027	-47.05690527777778	PRAÇA DO PARA	1
Bosque	117579	111157	PT125868	-22.906434527	-47.053224666666665	RUA PADRE VIEIRA	1
Bosque	117601	111173	PT125870	-22.906771666	-47.053027611111111	RUA PADRE VIEIRA	1
Bosque	117610	111180	PT125871	-22.907111638	-47.052828666666667	RUA PADRE VIEIRA	1
Bosque	117622	111188	PT125872	-22.9073955	-47.052667861111111	RUA PADRE VIEIRA	1
Bosque	117687	111228	PT125877	-22.907643472	-47.052525111111111	RUA PADRE VIEIRA	1
Bosque	118778	111944	PT127441	-22.910573111	-47.053765	RUA LUZITANA	1
Bosque	118790	111953	PT127442	-22.910540694	-47.053781888888889	RUA LUZITANA	1
Bosque	118796	111959	PT127443	-22.910397833	-47.053879138888889	RUA LUZITANA	1
Bosque	118804	111966	PT127445	-22.910291305	-47.053940916666667	RUA LUZITANA	1
Ponte Preta	76479	72815	PT127536	-22.913686388	-47.054391083333336	RUA BARAO DE JAGUARA	0
Ponte Preta	76480	72815	PT127536	-22.913686388	-47.054391083333336	RUA BARAO DE JAGUARA	1
Ponte Preta	76493	72822	PT127537	-22.913468638	-47.054494944444444	RUA BARAO DE JAGUARA	1
Ponte Preta	76494	72822	PT127537	-22.913468638	-47.054494944444444	RUA BARAO DE JAGUARA	1
Ponte Preta	132646	124457	PT127594	-22.914581638	-47.051512888888889	RUA FREI JOSÉ MONTE CARMELO	1
Ponte Preta	77086	73199	PT127735	-22.91643625	-47.056980611111111	AVENIDA WASHINGTON LUIZ	1
Ponte Preta	77087	73199	PT127735	-22.91643625	-47.056980611111111	AVENIDA WASHINGTON LUIZ	1
Ponte Preta	76457	72804	PT127903	-22.919569416	-47.056685055555555	AVENIDA WASHINGTON LUIZ	1
Ponte Preta	76475	72813	PT127904	-22.919260111	-47.056713694444445	AVENIDA WASHINGTON LUIZ	1
Ponte Preta	76476	72813	PT127904	-22.919260111	-47.056713694444445	AVENIDA WASHINGTON LUIZ	1
Ponte Preta	90622	85121	PT128088	-22.918936027	-47.049900972222225	RUA BARREIRO	1
Ponte Preta	90630	85128	PT128089	-22.919094305	-47.050190527777778	RUA BARREIRO	1
Ponte Preta	90643	85139	PT128090	-22.91926075	-47.050500888888889	RUA BARREIRO	1
Ponte Preta	90001	84697	PT128254	-22.916881361	-47.053156472222222	RUA DO CALCETEIRO	1
Ponte Preta	90031	84714	PT128256	-22.917031416	-47.053450388888889	RUA DO CALCETEIRO	1
Ponte Preta	90049	84721	PT128257	-22.917287388	-47.053356638888888	RUA DO CALCETEIRO	1
Ponte Preta	90064	84730	PT128258	-22.917564666	-47.053196111111111	RUA DO CALCETEIRO	1
Ponte Preta	90070	84734	PT128259	-22.917756472	-47.053075388888889	RUA DO CALCETEIRO	1
CambuÍ	98592	93080	PT128563	-22.900868027	-47.053290138888889	RUA SÃO PEDRO	1
J Guarani	133207	124877	PT129102	-22.912032222	-47.04223325	AVENIDA GUARANI	1
J Guarani	133217	124886	PT129103	-22.91228425	-47.042153444444445	AVENIDA GUARANI	1
J Guarani	133228	124894	PT129104	-22.91257375	-47.042062916666666	AVENIDA GUARANI	1
J Guarani	133240	124903	PT129105	-22.912827	-47.041979944444444	AVENIDA GUARANI	1
J Guarani	133251	124912	PT129106	-22.913112861	-47.041882444444445	AVENIDA GUARANI	1
J Guarani	133263	124923	PT129107	-22.913382777	-47.041792361111111	AVENIDA GUARANI	1
Ponte Preta	132576	124404	PT129188	-22.912078361	-47.047180694444444	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1
Ponte Preta	132577	124404	PT129188	-22.912078361	-47.047180694444444	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1
Ponte Preta	132599	124422	PT129190	-22.912151694	-47.04754225	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1
Ponte Preta	132731	124517	PT129202	-22.912708333	-47.048746888888886	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1
Ponte Preta	132992	124704	PT129226	-22.911663305	-47.047093138888889	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1
Ponte Preta	132993	124704	PT129226	-22.911663305	-47.047093138888889	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1
Ponte Preta	132994	124704	PT129226	-22.911663305	-47.047093138888889	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1
Ponte Preta	133003	124712	PT129227	-22.911545138	-47.046743805555556	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1
Ponte Preta	133004	124712	PT129227	-22.911545138	-47.046743805555556	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1
Ponte Preta	133005	124712	PT129227	-22.911545138	-47.046743805555556	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1
Ponte Preta	96204	91020	PT129300	-22.910729861	-47.046366888888889	RUA SAINT HILAIRE	1
Ponte Preta	96254	91064	PT129303	-22.910509083	-47.04646225	RUA SAINT HILAIRE	1
Ponte Preta	96270	91077	PT129304	-22.910252861	-47.046595638888889	RUA SAINT HILAIRE	1
Ponte Preta	96288	91093	PT129305	-22.909934472	-47.046767694444445	RUA SAINT HILAIRE	1
Ponte Preta	96317	91118	PT129307	-22.90966625	-47.046932	RUA SAINT HILAIRE	1
Bosque	97719	92317	PT129394	-22.907524694	-47.047243472222222	RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL	1
Bosque	97844	92428	PT129417	-22.907773333	-47.047360555555556	RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL	1
Bosque	97885	92461	PT129419	-22.907996861	-47.047449111111111	RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL	1
Bosque	97912	92484	PT129420	-22.908245666	-47.04755575	RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL	1
Bosque	97971	92533	PT129424	-22.908471555	-47.04765625	RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL	1
Bosque	97990	92549	PT129425	-22.908747055	-47.047921388888889	RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL	1
Bosque	98009	92567	PT129426	-22.909045111	-47.047935416666667	RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL	1
Bosque	98073	92622	PT129429	-22.909317222	-47.048096083333334	RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL	1
Bosque	98089	92638	PT129430	-22.909593388	-47.048236444444444	RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL	1
Bosque	98122	92667	PT129432	-22.91014075	-47.04852275	RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL	1
Bosque	98246	92776	PT129486	-22.906109222	-47.052095583333333	RUA ITÚ	1
Bosque	98262	92792	PT129487	-22.905807833	-47.052001083333333	RUA ITÚ	1
Bosque	98398	92913	PT129495	-22.90564475	-47.051949361111111	RUA ITÚ	1
Bosque	98597	93085	PT129506	-22.905375888	-47.051856361111111	RUA ITÚ	1
CambuÍ	95739	90613	PT129600	-22.9033005	-47.051775111111111	RUA SÃO PEDRO	1
CambuÍ	95753	90626	PT129607	-22.903052472	-47.051929888888886	RUA SÃO PEDRO	1
CambuÍ	95771	90643	PT129608	-22.902781638	-47.052088222222224	RUA SÃO PEDRO	1
Bosque	96090	90924	PT129627	-22.9067865	-47.04901775	RUA HILÁRIO MAGRO JUNIOR	1
Bosque	118715	111899	PT129628	-22.906676055	-47.049272194444444	RUA HILÁRIO MAGRO JUNIOR	1

Relatório Trimestral de Indicadores 03

Bosque	118720	111903	PT129629	-22.906621722	-47.0495775	RUA HILÁRIO MAGRO JUNIOR	1
Bosque	118731	111910	PT129630	-22.906576888	-47.049881222222226	RUA HILÁRIO MAGRO JUNIOR	1
Bosque	118740	111916	PT129631	-22.90652225	-47.050199138888885	RUA HILÁRIO MAGRO JUNIOR	1
Cambuí	55207	54677	PT129947	-22.892957611	-47.058312416666666	RUA MAJOR SOLON	1
Cambuí	55217	54687	PT129948	-22.893309388	-47.058372555555556	RUA MAJOR SOLON	1
Cambuí	55372	54830	PT130390	-22.895641388	-47.058629361111111	RUA MAJOR SOLON	1
Cambuí	55393	54849	PT130392	-22.895718888	-47.058714138888889	RUA MAJOR SOLON	1
J Guanabara	116590	110405	PT130546	-22.897401777	-47.072570777777778	RUA FRANCISCO ALVES	1
J Guanabara	116598	110412	PT130547	-22.897497055	-47.072274722222225	RUA FRANCISCO ALVES	1
J Guanabara	116668	110468	PT130558	-22.897402027	-47.072146777777775	RUA FRANCISCO ALVES	1
J Guanabara	116677	110477	PT130565	-22.897409055	-47.071767083333334	RUA FRANCISCO ALVES	1

ANEXO II - Índice de Adequação Luminotécnica

Nota Final IAL

$$NF = (ILL \times 0,8) + (IRC \times 0,1) + (ITC \times 0,1)$$

$$NF = (0,8 \times 0,8) + (1 \times 0,1) + (1 \times 0,1)$$

Nota final = 0,84

Logradouro	Nº Pontos Medidos	Potência	Metodologia de análise	ILL	ITC	IRC	III - Lote 1
RUA DOUTOR COSTA AGUIAR - Centro	2	250	Medição In loco	1	1	1	Medições Conformes 52
RUA DOUTOR COSTA AGUIAR - Centro	2	250	Medição In loco	1	1	1	Medições Não Conformes 8
RUA PEDRO ALVARES DE CABRAL - Bosque	2	250	Análise Documental	1	-	-	
AVENIDA BUENO DE MIRANDA - V Industrial	2	250	Medição In loco	0	1	1	
RUA TENENTE ANTÔNIO RODRIGUES DE ALMEIDA - J Guanabara	2	100	Medição In loco	1	1	1	
RUA DOUTOR OMAR SIMÕES MAGRO - V Industrial	2	150	Medição In loco	1	1	1	Medições Conformes 36
RUA DOUTOR CLEMENTE FERREIRA - J Guanabara	2	150	Medição In loco	0	1	1	Medições Não Conformes 0
RUA JULIO FRANK DE ARRUDA - Centro	2	250	Análise Documental	1	-	-	
RUA DA GAMBOA - Sousas	2	250	Medição In loco	1	1	1	
RUA VITOR CARLOS - Aparecidinha	2	250	Medição In loco	0	1	1	Total de Pontos Conformes 88
RUA WALDIR TEIXEIRA - Aparecidinha	2	125	Análise Documental	1	-	-	Resultado 9%
RUA JOÃO RODRIGUES SERRA - J Eulina	2	100	Análise Documental	1	-	-	Total de Pontos Medidos 96
RUA ARTUR TEIXEIRA DE CAMARGO - Sousas	2	250	Análise Documental	1	-	-	
RUA CONSELHEIRO ANTONIO CARLOS - CP Eliseos	2	100	Medição In loco	1	1	1	Resultado Final
RUA JOAQUIM ULYSSES SARMENTO - J Aurélia	2	150	Medição In loco	0	1	1	ILL Final 92%
RUA JOAQUIM ULYSSES SARMENTO - J Aurélia	2	150	Medição In loco	1	1	1	ILL 0,8
RUA LAO JOSÉ PAPA - Sousas	2	250	Análise Documental	1	-	-	
RUA EVARISTO JULIO CIRÍLO FRANCESCHINI - Sousas	2	100	Medição In loco	1	1	1	IRC Resultado Final 1
VIA CORCOVADO - Sousas	2	70	Análise Documental	1	-	-	
RUA ENGENHEIRO NACIB ABDALLA - J Garcia	2	100	Análise Documental	1	-	-	ITC Resultado Final 1
RUA BARÃO DE LADARIO - Sousas	2	100	Análise Documental	1	-	-	
RUA POMPILIO MORANDI - J Aurélia	2	150	Medição In loco	1	1	1	
RUA LUZIA CARMELLA ARLOTTI MIELLI - Ouro Verde	2	100	Análise Documental	1	-	-	
RUA FRANCISCO ALVES - J Guanabara	2	250	Análise Documental	1	-	-	
RUA CORONEL ANTÔNIO LEMOS - V Industrial	2	150	Medição In loco	1	1	1	
RUA TITO DE LEMOS JÚNIOR - Sousas	2	100	Medição In loco	1	1	1	
RUA MARIO SIQUEIRA - J Guanabara	2	250	Medição In loco	1	1	1	
RUA JAIR ANDRADE E SILVA - J Garcia	2	100	Análise Documental	1	-	-	
RUA HILZA TEIXEIRA PENTEADO DE LEMOS - Sousas	2	100	Medição In loco	1	1	1	
RUA PADRE GERALDO MARTINELLI DE SOUZA - J Garcia	2	100	Medição In loco	1	1	1	
AVENIDA MANOEL DIAS DA SILVA - V Industrial	2	125	Análise Documental	1	-	-	
RUA NILO PEÇANHA - J Garcia	2	100	Medição in Loco	1	1	1	
RUA JOSÉ DE ALENCAR - Bosque	2	250	Medição in Loco	1	1	1	
RUA ANTONIO PEREIRA DE SOUZA - Aparecidinha	2	100	Análise Documental	1	-	-	
RUA FRANCISCO DE ARAÚJO - J St Mônica	2	100	Análise Documental	1	-	-	
RUA GENERAL CÂMARA - Bosque	2	150	Análise Documental	1	-	-	

RUA HELENA CIPPICIANI VITAL - Ouro Verde	2	100	Análise Documental	1	-	-
RUA JOAQUIM NOVAES - Cambuí	2	250	Análise Documental	1	-	-
RUA ISMAEL CARLOS - Sousas	2	100	Análise Documental	1	-	-
RUA MARCONI GUGLIELMO - J St Mônica	2	100	Análise Documental	1	-	-
RUA NORMA GODÓI PEREIRA - C Grande	2	100	Análise Documental	1	-	-
RUA PADRE(PÉ) EMILIO MIOTTI - J Garcia	2	100	Medição In Loco	1	1	1
RUA SAMPAIO VIDAL - Exército	2	150	Análise Documental	1	-	-
RUA SYBELE DE CAMARGO ANDRADE - J Garcia	2	100	Análise Documental	1	-	-
RUA VINTE E QUATRO DE FEVEREIRO - J Garcia	2	100	Análise Documental	1	-	-
RUA DOUTOR GASTÃO VIDIGAL - J Aurélia	2	150	Análise Documental	1	-	-
RUA VALDOMIRO TEIXEIRA DO NASCIMENTO - J Garcia	2	100	Análise Documental	1	-	-
RUA DOUTOR JOÃO ROBERTO DANNA - Notre Dame	2	100	Análise Documental	1	-	-

ANEXO 4 - Evidência Indicador IPAD

Descrição	Valor
Conforme	1
Não conforme	0

Descrição	Valor
Amostras	484
Conformes	475
Não conformes	9
Indicador IPAD	98%

DADOS EXATI							ARCADIS
BAIRRO_SHAPE	id	id_ponto_servico	id_pt_SerExt	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	Aferição
Par Viracopos	48799	48863	PT017585	-22.958707333	-47.1185480277	RUA ANTÔNIA CEREGATTI ALBIERI	1
Par Viracopos	75352	72005	PT024465	-22.966830138	-47.1067228611	RUA ANTONIO VICENTE LEVANTEZI	1
Par Viracopos	75384	72036	PT024471	-22.967719722	-47.1068125555	RUA ANTONIO VICENTE LEVANTEZI	1
Par Viracopos	73831	70578	PT024546	-22.965201638	-47.1095803333	PRAÇA SEM NOME	1
Par Viracopos	48741	48806	PT025428	-22.9631935	-47.1191928611	RUA DELPHINA MEIRELLES ARRIVABEN	1
Par Viracopos	48751	48816	PT025429	-22.963105611	-47.119488	RUA DELPHINA MEIRELLES ARRIVABEN	1
Par Viracopos	48750	48815	PT025489	-22.960946333	-47.1182164444	RUA BENEDITO VON AN	1
Par Viracopos	48766	48830	PT025491	-22.960861277	-47.1185335833	RUA BENEDITO VON AN	1
Par Viracopos	48775	48839	PT025492	-22.960764972	-47.1189054722	RUA BENEDITO VON AN	1
Par Viracopos	48939	48994	PT025512	-22.958015694	-47.1213997222	AVENIDA RUY RODRIGUES	1
Par Viracopos	48355	48440	PT025526	-22.958839277	-47.1237503611	AVENIDA RUY RODRIGUES	1
Par Viracopos	48356	48440	PT025526	-22.958839277	-47.1237503611	AVENIDA RUY RODRIGUES	1
Par Viracopos	48788	48852	PT025569	-22.957958138	-47.1187975833	RUA ANTÔNIA CEREGATTI ALBIERI	1
Par Viracopos	48796	48860	PT025570	-22.957784972	-47.1188568333	RUA ANTÔNIA CEREGATTI ALBIERI	1
Exército	119122	112214	PT035138	-22.896468694	-47.0967811388	PROXIMO A AVENIDA LIX DA CUNHA	1
Exército	119768	112792	PT035914	-22.895475916	-47.0980070833	RUA FERNANDO DA CRUZ PASSOS	1
Exército	121022	113799	PT036259	-22.892591083	-47.1020519166	RUA FRANCISCO GASPAR DA SILVA	1
Exército	119403	112462	PT036357	-22.892091277	-47.10058125	RUA JOSÉ MANOEL VEIGA	1
Exército	119423	112480	PT036359	-22.892520333	-47.1007213888	RUA JOSÉ MANOEL VEIGA	1
Exército	134132	125618	PT036751	-22.886493027	-47.08246025	RUA HERMANTINO BELTRÍO JÚNIOR	1
Exército	134690	126013	PT036829	-22.883926166	-47.0850784166	RUA HENRIQUE JOSÉ PEREIRA	1
Exército	134763	126063	PT036836	-22.883638777	-47.0834420277	AVENIDA PAPA PIO XII	1
Exército	134828	126107	PT036842	-22.884371083	-47.0822765833	AVENIDA PAPA PIO XII	1
Exército	134894	126166	PT036850	-22.885015083	-47.0812896388	AVENIDA PAPA PIO XII	1
Exército	135599	126741	PT036929	-22.883087583	-47.0847759166	RUA HENRIQUE JOSÉ PEREIRA	1
Exército	135608	126748	PT036930	-22.88334625	-47.0848722777	RUA HENRIQUE JOSÉ PEREIRA	1
Exército	135617	126757	PT036931	-22.883708833	-47.0847377777	RUA SAMPAIO VIDAL	1
Exército	135667	126803	PT036946	-22.884699138	-47.0831881666	RUA SAMPAIO VIDAL	1
Exército	135742	126873	PT036964	-22.886896027	-47.0797708611	RUA SAMPAIO VIDAL	1
Exército	135846	126955	PT036988	-22.885500444	-47.0819376111	RUA SAMPAIO VIDAL	1
Exército	135930	127025	PT037006	-22.887062611	-47.0819476666	RUA HERMANTINO BELTRÍO JÚNIOR	1
J Garcia	137569	128210	PT037185	-22.914094277	-47.1171991666	RUA MILLOR FERNANDES	1
J Garcia	44883	45322	PT037198	-22.9144235	-47.1096897222	PRAÇA CARDEAL DOM AGNELLO ROSS	1
J Garcia	23888	26241	PT037512	-22.909516805	-47.1165248888	RUA EMA	1
J Garcia	91967	86617	PT038025	-22.915286833	-47.10608325	PRAÇA ANTONIO CARLOS BALTAZAR	1
J Garcia	108309	103429	PT038170	-22.914552333	-47.1022609722	RUA ALFREDO BATTIBUGLI	1
J Garcia	108367	103527	PT038188	-22.913751527	-47.1012045	RUA ANTÔNIO FERREIRA LARANJA	1
J Garcia	108419	103607	PT038216	-22.914147944	-47.1015788055	RUA ANTÔNIO FERREIRA LARANJA	1
J Aurélia	119325	112396	PT038842	-22.900293305	-47.0955386388	RUA ANTÔNIO RODRIGUES DE CARVA	1
J Aurélia	119368	112431	PT038853	-22.899805777	-47.0951484166	RUA OTÁVIO NETO	1
J Aurélia	119375	112438	PT038854	-22.900029527	-47.0951121111	RUA OTÁVIO NETO	1
J Aurélia	119386	112447	PT038856	-22.900252388	-47.0950796388	RUA OTÁVIO NETO	1
J Aurélia	119538	112587	PT038958	-22.900598944	-47.0939458333	RUA ANTÔNIO RODRIGUES DE CARVA	1
J Aurélia	107999	102884	PT039030	-22.903786638	-47.0985273055	AVENIDA BRIGADEIRO RAFAEL TOBIAS	1
J Garcia	44766	45190	PT039206	-22.915958416	-47.1149135	RUA VICENTE LEPORACE	1
J Garcia	44281	44555	PT039214	-22.915688277	-47.1164314722	AVENIDA IBIRAPUERA	1
J Garcia	44282	44555	PT039214	-22.915688277	-47.1164314722	AVENIDA IBIRAPUERA	1
J Garcia	44287	44563	PT039215	-22.91556125	-47.1169538333	AVENIDA IBIRAPUERA	1
J Garcia	24083	26424	PT039238	-22.918215472	-47.1177899444	RUA JORNALISTA MARCOS ANTONIO	1
J Garcia	91900	86438	PT039272	-22.919735138	-47.1183729722	RUA ENG NACIB ABDALLA	1
J Garcia	91906	86456	PT039274	-22.920172888	-47.1180298333	RUA KATHELYN DE OLIVEIRA FERREIRA	1
J Garcia	91939	86546	PT039292	-22.920505388	-47.1164029722	RUA VALDOMIRO TEIXEIRA DO NASCII	1
J Garcia	91942	86554	PT039293	-22.920680222	-47.1166781111	RUA VALDOMIRO TEIXEIRA DO NASCII	1
J Garcia	91946	86563	PT039294	-22.920853611	-47.1169606111	RUA VALDOMIRO TEIXEIRA DO NASCII	1
J Garcia	91949	86571	PT039295	-22.921000444	-47.1172446111	RUA VALDOMIRO TEIXEIRA DO NASCII	1
J Garcia	91955	86585	PT039303	-22.920947	-47.1177161111	RUA JORNALISTA PAULO MARTINELLI	1
J Garcia	91968	86618	PT039309	-22.92091	-47.1179753888	RUA ENG NACIB ABDALLA	1
J Garcia	24159	26497	PT039334	-22.918174	-47.1193229722	RUA KATHELYN DE OLIVEIRA FERREIRA	1

Relatório Trimestral de Indicadores 03

J Garcia	24201	26537	PT039345	-22.917943333	-47.1179073055	RUA JORNALISTA MARCOS ANTONIO (1
J Garcia	24214	26550	PT039349	-22.916498666	-47.1182459722	RUA PE. GERALDO MARTINELLI DE SO	1
J Garcia	24216	26552	PT039359	-22.916725583	-47.1180177777	RUA PE. GERALDO MARTINELLI DE SO	1
J Garcia	44745	45162	PT039389	-22.915619027	-47.1173118055	AVENIDA IBIRAPUERA	1
Par Viracopos	16538	17352	PT040469	-22.971213333	-47.1109255555	AVENIDA JACAÚNA	1
Par Viracopos	16539	17352	PT040469	-22.971213333	-47.1109255555	AVENIDA JACAÚNA	1
Par Viracopos	16548	17361	PT040470	-22.971215027	-47.1113039166	AVENIDA JACAÚNA	1
Par Viracopos	75144	71804	PT040574	-22.9723285	-47.1143702777	RUA ANTÔNIO CAMPANA	1
Par Viracopos	75149	71809	PT040575	-22.972020361	-47.1143655555	RUA ANTÔNIO CAMPANA	1
Par Viracopos	75155	71815	PT040576	-22.971677916	-47.1143689166	RUA ANTÔNIO CAMPANA	1
Par Viracopos	16887	17731	PT040633	-22.982297083	-47.1084353333	RUA CAIUÁ	1
Par Viracopos	16918	17794	PT040832	-22.982885166	-47.1061443055	RUA CAIUÁ	1
Par Viracopos	18957	20498	PT042171	-22.987512583	-47.1114255555	RUA ARMANDO ALVES DE OLIVEIRA	1
Par Viracopos	18967	20508	PT042177	-22.987346916	-47.111363	RUA ARMANDO ALVES DE OLIVEIRA	1
Par Viracopos	18968	20509	PT042178	-22.987207472	-47.11113325	RUA ARMANDO ALVES DE OLIVEIRA	1
P Jambeiro	79100	74730	PT043760	-22.945107111	-47.0461911388	RUA BARTIRA	1
P Jambeiro	79101	74730	PT043760	-22.945107111	-47.0461911388	RUA BARTIRA	1
J Aurélia	108181	103222	PT051365	-22.909186222	-47.1003841111	RUA DOUTOR GASTÍO VIDIGAL	1
J Aurélia	108308	103426	PT051382	-22.906393916	-47.09852275	RUA DOUTOR GASTÍO VIDIGAL	1
J Aurélia	108316	103440	PT051384	-22.9058305	-47.0981473611	RUA DOUTOR GASTÍO VIDIGAL	1
J Aurélia	107933	102732	PT051573	-22.908832888	-47.1017499722	AVENIDA BRIGADEIRO RAFAEL TOBIAS	1
J Aurélia	108423	103610	PT051640	-22.906784916	-47.1005128333	PRAÇA CINCO	1
J Aurélia	57743	56924	PT051950	-22.907041833	-47.0877727777	RUA RUA JOSÉ VACCARO	1
J Aurélia	57753	56934	PT051951	-22.907142777	-47.0879788055	RUA RUA JOSÉ VACCARO	1
J Aurélia	107531	101957	PT051975	-22.905270472	-47.0881035833	RUA PAULO AZEVEDO FILHO	1
J Aurélia	107569	102020	PT051981	-22.905165194	-47.0886553611	RUA PAULO AZEVEDO FILHO	1
J Aurélia	58382	57495	PT052050	-22.908731972	-47.0870638888	PRAÇA SANTA CATARINA	1
J Aurélia	57909	57074	PT052125	-22.9073835	-47.0866716666	RUA CABREÚVA	1
J Aurélia	57946	57106	PT052129	-22.9075775	-47.0865673611	RUA CABREÚVA	1
J Aurélia	59030	58022	PT052861	-22.911022361	-47.0877055	RUA BRENO D. DE S. CAMARGO	1
J Aurélia	59039	58030	PT052862	-22.911089305	-47.0880361666	RUA BRENO D. DE S. CAMARGO	1
J Aurélia	119178	112264	PT052985	-22.900625305	-47.0921582222	RUA ANTÔNIO RODRIGUES DE CARVA	1
J Aurélia	58386	57499	PT054440	-22.912038444	-47.0959929722	AVENIDA ANTÔNIO CARVALHO DE MII	1
J Aurélia	58392	57505	PT054441	-22.912696027	-47.0958991666	AVENIDA ANTÔNIO CARVALHO DE MII	1
J Aurélia	57709	56893	PT054486	-22.911748527	-47.0910186666	AVENIDA CECÍLIA SAMIA ZANUR	1
J Aurélia	57747	56928	PT054497	-22.910113027	-47.0911468055	AVENIDA CECÍLIA SAMIA ZANUR	1
J Aurélia	57757	56937	PT054498	-22.910451027	-47.0910762777	AVENIDA CECÍLIA SAMIA ZANUR	1
J Aurélia	108421	103608	PT054558	-22.911888083	-47.0982889444	AVENIDA JONH	1
J Aurélia	108451	103653	PT054572	-22.912907888	-47.0996222222	AVENIDA JONH	1
J Aurélia	58455	57562	PT054608	-22.909504666	-47.0903030833	AVENIDA CARLOS A. GOBBI	1
J Aurélia	58590	57680	PT054623	-22.909598277	-47.0906820277	AVENIDA CARLOS A. GOBBI	1
Taquaral	97014	91720	PT057152	-22.880356333	-47.0553598333	RUA DR. ALBERTO CERQUEIRA LIMA	0
Taquaral	98007	92565	PT057260	-22.879989166	-47.0626828611	AVENIDA DR. HEITOR PENTEADO	1
Taquaral	98026	92582	PT057261	-22.8802295	-47.062941	AVENIDA DR. HEITOR PENTEADO	1
Taquaral	98027	92582	PT057261	-22.8802295	-47.062941	AVENIDA DR. HEITOR PENTEADO	1
Taquaral	104164	98039	PT060009	-22.881594222	-47.0423520555	PRAÇA VICTORINO MARTINS	1
Taquaral	60159	58872	PT060638	-22.877453277	-47.0439710277	PRAÇA CAPITÃO JOSE MOREIRA DE SC	1
Taquaral	104991	98808	PT060664	-22.879532444	-47.0417025277	RUA DJALMA CAMPOS PÁDUA	1
Taquaral	105001	98816	PT060665	-22.879856944	-47.0418456666	RUA DJALMA CAMPOS PÁDUA	1
Taquaral	59806	58588	PT060741	-22.876823611	-47.0443320555	AVENIDA JÚLIO PRESTES	1
Taquaral	59706	58505	PT061629	-22.874944277	-47.0366878055	RUA DR. ALEXANDRE CHIARINI	1
Taquaral	59715	58513	PT061630	-22.874954805	-47.0371077222	RUA DR. ALEXANDRE CHIARINI	1
Taquaral	59723	58520	PT061631	-22.874972527	-47.03727825	RUA DR. ALEXANDRE CHIARINI	1
Taquaral	59729	58526	PT061632	-22.875139055	-47.0376091666	RUA DR. ALEXANDRE CHIARINI	1
Taquaral	59739	58533	PT061633	-22.875337916	-47.0378776111	RUA DR. ALEXANDRE CHIARINI	1
Taquaral	59693	58495	PT062330	-22.87579425	-47.0460646944	AVENIDA JÚLIO PRESTES	1
Taquaral	95693	90568	PT062413	-22.879495888	-47.0541613611	AVENIDA BARAO DE ITAPURA	1
Taquaral	95694	90568	PT062413	-22.879495888	-47.0541613611	AVENIDA BARAO DE ITAPURA	1
Taquaral	95777	90648	PT062421	-22.880707805	-47.0548306111	RUA DR. ALBERTO CERQUEIRA LIME	1
Taquaral	134674	125999	PT062542	-22.876686388	-47.0489015277	RUA PERO LOPES	1
Taquaral	134684	126008	PT062543	-22.876656222	-47.0488859722	RUA PERO LOPES	1
Taquaral	134693	126016	PT062544	-22.876618583	-47.0489024722	RUA PERO LOPES	1
Taquaral	14408	15412	PT063248	-22.866346777	-47.0549545277	RUA PERCÍLIO NETO	1
Taquaral	14450	15447	PT063253	-22.866953	-47.0559829444	AVENIDA ALMEIDA GARRET	1
Taquaral	14502	15496	PT063259	-22.8671515	-47.0562066388	AVENIDA ALMEIDA GARRET	1
Taquaral	14501	15496	PT063259	-22.8671515	-47.0562066388	AVENIDA ALMEIDA GARRET	1
Taquaral	14563	15546	PT063312	-22.866137694	-47.055182	RUA PERCÍLIO NETO	1
Taquaral	14407	15411	PT063362	-22.8657895	-47.0542874166	RUA PERCÍLIO NETO	1
Taquaral	15008	15920	PT063749	-22.866887861	-47.0444328888	RUA LUIZ OTÁVIO	0
Taquaral	15024	15932	PT063750	-22.866560083	-47.04431875	RUA LUIZ OTÁVIO	1
Taquaral	15035	15941	PT063751	-22.866248666	-47.0442107777	RUA LUIZ OTÁVIO	1
Taquaral	137349	128023	PT064328	-22.872937083	-47.0625361388	PRAÇA OCTAVIO DA SILVA LEME	1

Relatório Trimestral de Indicadores 03

Taquaral	136375	127352	PT065201	-22.871530944	-47.0633112777	RUA GIL VICENTE	1
Taquaral	136387	127359	PT065202	-22.871524666	-47.0636171944	RUA GIL VICENTE	1
Taquaral	136400	127367	PT065204	-22.871461194	-47.0639446111	RUA GIL VICENTE	1
Taquaral	87007	82154	PT065385	-22.869553583	-47.0640311111	RUA PADRE MANUEL BERNARDES	1
Taquaral	87016	82163	PT065386	-22.869797	-47.0637253888	RUA PADRE MANUEL BERNARDES	1
Taquaral	135776	126902	PT066406	-22.870973138	-47.0484518888	RUA JORGE DE FIGUEIREDO CORREA	1
Taquaral	135807	126924	PT066408	-22.871221305	-47.0484395	RUA JORGE DE FIGUEIREDO CORREA	1
Taquaral	16138	16955	PT066468	-22.868737472	-47.0496047777	RUA FERNÃO LOPES	1
Taquaral	16148	16962	PT066474	-22.868541055	-47.0494391944	RUA FERNÃO LOPES	1
Taquaral	15983	16812	PT066594	-22.871295638	-47.0531853611	RUA FERNÃO LOPES	1
Taquaral	15966	16796	PT066654	-22.871380916	-47.0487522777	RUA JORGE DE FIGUEIREDO CORREA	1
Taquaral	15977	16806	PT066655	-22.871262333	-47.0486736388	RUA JORGE DE FIGUEIREDO CORREA	1
Exército	33520	35025	PT071335	-22.870253638	-47.0927110555	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCAT	1
Exército	32852	34459	PT071355	-22.868456027	-47.0956611666	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCAT	1
Exército	137402	128058	PT071588	-22.876536805	-47.0767253888	PROXIMO A AVENIDA BRASIL NA ALTU	1
Exército	137401	128058	PT071588	-22.876536805	-47.0767253888	PROXIMO A AVENIDA BRASIL NA ALTU	1
Exército	33334	34871	PT072605	-22.864301777	-47.1021860555	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCAT	1
Exército	33156	34739	PT072677	-22.860689861	-47.1058552777	RUA SYLVIA DA SILVA BRAGA	1
Exército	33166	34748	PT072678	-22.860477833	-47.1060257777	RUA SYLVIA DA SILVA BRAGA	1
Exército	57611	56811	PT072753	-22.860338666	-47.1061495	RUA SYLVIA DA SILVA BRAGA	1
Ponte Preta	133982	125500	PT076433	-22.912485972	-47.0496920277	RUA THOMAZ ORTALE	1
Ponte Preta	132564	124392	PT076442	-22.913432472	-47.0484251666	RUA THOMAZ ORTALE	1
Ponte Preta	132571	124399	PT076443	-22.913686972	-47.048287	RUA THOMAZ ORTALE	1
Nv Europa	50525	50470	PT079430	-22.940516	-47.0608968611	AVENIDA BADEN POWELL	1
P Jambeiro	55959	55325	PT079433	-22.960558472	-47.0479969444	RUA ARTUR OSVALDO SIGRIST	1
Swiss Park	50410	50355	PT079885	-23.010910861	-47.0717529444	ESTRADA LUIZ DE QUEIROZ GUIMARA	1
Swiss Park	50402	50347	PT079924	-23.016515083	-47.075926	ESTRADA LUIZ DE QUEIROZ GUIMARA	1
Swiss Park	50445	50390	PT079930	-23.017749416	-47.0752487222	ESTRADA DR. JOSE BONIFACIO COUTIN	1
Swiss Park	50452	50397	PT079931	-23.01800825	-47.0751964166	ESTRADA DR. JOSE BONIFACIO COUTIN	1
Swiss Park	50454	50399	PT079950	-23.022694972	-47.0763187777	ESTRADA DR. JOSE BONIFACIO COUTIN	1
Swiss Park	50418	50363	PT079986	-22.990136611	-47.0579454166	ESTRADA LUÍS DE QUEIRÓS GUIMARÃ	1
Swiss Park	50419	50364	PT080005	-22.99013975	-47.0617948333	ESTRADA LUÍS DE QUEIRÓS GUIMARÃ	0
Nv Europa	78037	73925	PT080589	-22.954237555	-47.0578513611	RUA VISCONDE DE CONGONHAS DO C	1
Nv Europa	78047	73934	PT080590	-22.954184694	-47.0585111666	RUA VISCONDE DE CONGONHAS DO C	1
Nv Europa	78055	73941	PT080591	-22.9542155	-47.05818225	RUA VISCONDE DE CONGONHAS DO C	1
Nv Europa	78416	74219	PT080690	-22.95245825	-47.0589778888	AV. SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	1
Nv Europa	78426	74227	PT080691	-22.952632166	-47.05912625	AV. SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	1
Nv Europa	78663	74413	PT080765	-22.953116722	-47.0589368611	AV. SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	1
Nv Europa	51579	51439	PT080847	-22.949216805	-47.0569459166	PRAÇA DELFIM GOMES NETO NOVO	1
P Jambeiro	78921	74606	PT080898	-22.954428305	-47.0592213333	AVENIDA SÃO JOSÉ DOS CAMPOS NA	1
P Jambeiro	78932	74613	PT080899	-22.954423944	-47.0590150833	AVENIDA SÃO JOSÉ DOS CAMPOS NA	1
P Jambeiro	78968	74638	PT080902	-22.954990888	-47.05893325	AVENIDA SÃO JOSÉ DOS CAMPOS NA	1
Nv Europa	52244	52012	PT081077	-22.945316166	-47.0536113611	RUA OTÁVIO ROCHA	1
Nv Europa	52253	52021	PT081078	-22.945286055	-47.0535132222	RUA OTÁVIO ROCHA	1
Nv Europa	89820	84566	PT081392	-22.924656361	-47.0643117222	RUA PLINIO PEREIRA NEVES	1
Nv Europa	89925	84650	PT081428	-22.924907333	-47.0640527222	RUA PLINIO PEREIRA NEVES	1
Nv Europa	89924	84650	PT081428	-22.924907333	-47.0640527222	RUA PLINIO PEREIRA NEVES	1
Nv Europa	89987	84689	PT081435	-22.927685416	-47.0684384166	AVENIDA PAPA PAULO VI	1
Nv Europa	90082	84743	PT081442	-22.927893194	-47.0684697777	AVENIDA PAPA PAULO VI	1
Nv Europa	56082	55441	PT081925	-22.936540722	-47.0667378055	PRAÇA ANTÔNIO EVANGELISTA	1
Nv Europa	50730	50669	PT081987	-22.941818138	-47.0620356666	AVENIDA JOAQUIM PAYOLLA	1
Nv Europa	50739	50676	PT081988	-22.941649916	-47.06230125	AVENIDA JOAQUIM PAYOLLA	1
Nv Europa	50746	50683	PT081989	-22.941456805	-47.0626103055	AVENIDA JOAQUIM PAYOLLA	1
Nv Europa	77879	73797	PT082011	-22.938036611	-47.0648662222	AVENIDA BADEN POWELL	1
Nv Europa	77945	73851	PT082020	-22.940333611	-47.06730425	AVENIDA SEBASTIÃO CURY	1
Nv Europa	77953	73858	PT082021	-22.940118583	-47.0674266666	AVENIDA SEBASTIÃO CURY	1
Nv Europa	56461	55788	PT082104	-22.935317888	-47.06600675	AVENIDA ESTADOS UNIDOS	1
Nv Europa	56681	55999	PT082170	-22.937416388	-47.0655160277	AVENIDA BADEN POWELL	1
P Jambeiro	51090	51010	PT082279	-22.960995861	-47.0537306111	AVENIDA PAULO CORREIA VIANA	1
P Jambeiro	51110	51029	PT082281	-22.961163916	-47.0541145277	AVENIDA PAULO CORREIA VIANA	1
P Jambeiro	51160	51078	PT082314	-22.960598	-47.0537868611	AVENIDA PAULO CORREIA VIANA	1
P Jambeiro	51161	51078	PT082314	-22.960598	-47.0537868611	AVENIDA PAULO CORREIA VIANA	1
P Jambeiro	56160	55514	PT082336	-22.964393555	-47.0471645277	MARGINAL DAS DIRES C LEME	1
P Jambeiro	56176	55530	PT082338	-22.963970361	-47.0468178611	MARGINAL DAS DIRES C LEME	1
P Jambeiro	56228	55582	PT082351	-22.96288775	-47.0459315833	MARGINAL DAS DIRES C LEME	1
P Jambeiro	56546	55873	PT082395	-22.960894527	-47.0478499166	RUA ARTUR OSVALDO SIGRIST	1
P Jambeiro	50653	50595	PT082396	-22.9602285	-47.0481534166	RUA ARTUR OSVALDO SIGRIST	1
P Jambeiro	56564	55889	PT082402	-22.964529388	-47.0456017777	PRAÇA JESUS JUSTINO DE PAULA	1
P Jambeiro	56628	55952	PT082429	-22.960766222	-47.0468673611	RUA DR OCTACILIO F DE SOUSA	1
Nv Europa	56199	55553	PT082608	-22.931401388	-47.0605406111	RUA SANTA RITA DO PASSA QUATRO	1
Nv Europa	56207	55561	PT082609	-22.931668305	-47.0605942777	RUA SANTA RITA DO PASSA QUATRO	1
Nv Europa	56237	55591	PT082612	-22.932555888	-47.0607631111	RUA SANTA RITA DO PASSA QUATRO	1

Relatório Trimestral de Indicadores 03

Nv Europa	56453	55780	PT082670	-22.934417444	-47.0653491666	AVENIDA ESTADOS UNIDOS	1
Nv Europa	56595	55919	PT082717	-22.933364833	-47.0643855	RUA PARAGUAI	1
Nv Europa	56603	55927	PT082719	-22.933472333	-47.0641006666	RUA PARAGUAI	1
P Jambeiro	50581	50526	PT082795	-22.969458916	-47.0465063888	RUA ANA SANTINA PEREIRA	1
P Jambeiro	50708	50648	PT082810	-22.968604361	-47.0491754722	RUA ANA SANTINA PEREIRA	1
P Jambeiro	50707	50647	PT082975	-22.974756277	-47.0364639722	RUA ANA SANTINA PEREIRA	1
P Jambeiro	56044	55409	PT083113	-22.954433583	-47.0542270277	PRAÇA DAS ÁGUAS	1
P Jambeiro	51115	51033	PT083512	-22.9653795	-47.0454764166	RUA DR. ANTÔNIO FRANCISCO A. CAV	1
P Jambeiro	51150	51068	PT083540	-22.965639916	-47.0455168333	RUA DR. ANTÔNIO FRANCISCO A. CAV	1
P Jambeiro	52615	52344	PT083573	-22.965871888	-47.0421969722	RUA DR. HÉLCIO LIZZARDI	1
P Jambeiro	52620	52349	PT083574	-22.965669027	-47.0424096944	RUA DR. HÉLCIO LIZZARDI	1
Pq Ecológico	41278	41922	PT083859	-22.914510083	-47.0270431111	AVENIDA DOUTOR MANOEL AFONSO	1
Pq Ecológico	41290	41932	PT083860	-22.914292638	-47.0275863888	AVENIDA DOUTOR MANOEL AFONSO	1
Pq Ecológico	127607	120088	PT083923	-22.909103777	-47.0310878055	RUA SERRA DO CAPARAÓ	1
Pq Ecológico	127613	120094	PT083924	-22.90928325	-47.0314286666	RUA SERRA DO CAPARAÓ	1
Pq Ecológico	42825	43226	PT084037	-22.911300694	-47.0300120833	AVENIDA AFONSO FERREIRA	1
Pq Ecológico	127853	120311	PT084039	-22.911043722	-47.0305969166	AVENIDA AFONSO FERREIRA	1
J Guarani	127145	119697	PT085194	-22.910412666	-47.0316584722	AVENIDA AFONSO FERREIRA	1
J Guarani	127161	119709	PT085196	-22.910559916	-47.0313437777	AVENIDA AFONSO FERREIRA	1
J Guarani	127183	119724	PT085198	-22.910853861	-47.0307539722	AVENIDA AFONSO FERREIRA	1
J Guarani	133948	125471	PT085263	-22.911883944	-47.0346468055	RUA CHRISPIM FERREIRA DE SOUZA	1
J Guarani	133956	125478	PT085264	-22.911657555	-47.0349360833	RUA CHRISPIM FERREIRA DE SOUZA	1
J Guarani	133968	125488	PT085266	-22.911476583	-47.0351671111	RUA CHRISPIM FERREIRA DE SOUZA	1
Pq Ecológico	110274	105255	PT085710	-22.919185861	-47.026749	RUA SERRA DOURADA	1
Pq Ecológico	41433	42040	PT085718	-22.913211527	-47.0286886666	AVENIDA DOUTOR MANOEL AFONSO	1
Pq Ecológico	41445	42048	PT085720	-22.913439888	-47.0284880277	AVENIDA DOUTOR MANOEL AFONSO	1
Pq Ecológico	42348	42797	PT085721	-22.918595611	-47.0243594722	AVENIDA LAGEADO	1
Pq Ecológico	42347	42797	PT085721	-22.918595611	-47.0243594722	AVENIDA LAGEADO	1
Pq Ecológico	42371	42816	PT085725	-22.919157666	-47.0242250555	AVENIDA LAGEADO	1
Pq Ecológico	41588	42161	PT085810	-22.914644166	-47.0138455833	RUA RESTINGA	1
Pq Ecológico	42421	42861	PT085823	-22.918339138	-47.0234881666	RUA HILEIA	1
Pq Ecológico	42431	42870	PT085825	-22.918167194	-47.0231555555	RUA HILEIA	1
Pq Ecológico	42055	42569	PT085873	-22.916512388	-47.0184231388	RUA RESTINGA	1
Pq Ecológico	42460	42897	PT085931	-22.918626138	-47.0227846666	RUA SERRA DOURADA	1
Pq Ecológico	42178	42675	PT086103	-22.916179027	-47.0171512222	RUA RESTINGA	1
Pq Ecológico	42190	42683	PT086104	-22.916024472	-47.0167974166	RUA RESTINGA	1
Pq Ecológico	41818	42345	PT086116	-22.91517925	-47.0150155833	RUA RESTINGA	1
J Guarani	43005	43398	PT087509	-22.905026944	-47.0316875277	RUA GERALDO DE CASTRO ANDRADE	1
J Guarani	43014	43405	PT087510	-22.904975611	-47.0313808333	RUA GERALDO DE CASTRO ANDRADE	1
J Guarani	43021	43412	PT087513	-22.904936083	-47.0310666388	RUA GERALDO DE CASTRO ANDRADE	1
Pq Ecológico	127844	120302	PT087529	-22.904890888	-47.0293578888	RUA RAUL FERRARI	1
Pq Ecológico	127890	120340	PT087533	-22.905216833	-47.0294551111	RUA UMBERTO PRIMEIRO TONTOLI	1
Pq Ecológico	127903	120347	PT087538	-22.906764166	-47.0300456111	RUA UMBERTO PRIMEIRO TONTOLI	1
Pq Ecológico	127921	120357	PT087541	-22.905004416	-47.0290981944	RUA RAUL FERRARI	1
J Guarani	133410	125045	PT087564	-22.906354083	-47.0394708888	PRAÇA CORAÇÃO DE JESUS	1
Pq Ecológico	127175	119718	PT087566	-22.906439638	-47.0273011111	RUA RAUL FERRARI	1
J Guarani	43115	43503	PT087593	-22.906217666	-47.0331864444	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	1
J Guarani	43120	43508	PT087594	-22.905953111	-47.0330204166	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	1
J Guarani	127061	119638	PT087700	-22.905567361	-47.0373638611	AVENIDA DR. MORAES SALES	1
J Guarani	127104	119668	PT087703	-22.905317527	-47.0366750555	AVENIDA DR. MORAES SALES	1
J Guarani	127105	119668	PT087703	-22.905317527	-47.0366750555	AVENIDA DR. MORAES SALES	1
Swiss Park	39685	40518	PT088883	-22.957809277	-47.068449	PROXIMO A AVENIDA WELLMAN GALV	1
Swiss Park	39692	40524	PT088884	-22.957511416	-47.0681425	PROXIMO A AVENIDA WELLMAN GALV	1
Swiss Park	39693	40524	PT088884	-22.957511416	-47.0681425	PROXIMO A AVENIDA WELLMAN GALV	1
Swiss Park	40324	41083	PT088981	-22.961502333	-47.0696346111	PROXIMO A RUA NESTOR GARCIA DE	1
Swiss Park	40330	41089	PT088982	-22.961684527	-47.0699035277	PROXIMO A RUA NESTOR GARCIA DE	1
Swiss Park	39277	40171	PT088998	-22.963397277	-47.0681909722	PROXIMO A RUA LAZARO MARCHETE	1
Swiss Park	39317	40211	PT089003	-22.961836333	-47.0675932222	PROXIMO A RUA LAZARO MARCHETE	1
Swiss Park	39357	40250	PT089008	-22.961447	-47.0659516666	PROXIMO A RUA LAZARO MARCHETE	1
Swiss Park	39407	40300	PT089015	-22.961609833	-47.0654739722	PROXIMO A RUA TRINTA E QUATRO A	1
Swiss Park	39414	40307	PT089016	-22.9615155	-47.0652199722	PROXIMO A RUA TRINTA E QUATRO A	0
Swiss Park	40716	41452	PT089261	-22.972851888	-47.0778868888	PROXIMO A AVENIDA WELLMAN GALV	c
Swiss Park	40724	41460	PT089262	-22.972698388	-47.0776152777	PROXIMO A AVENIDA WELLMAN GALV	c
Swiss Park	38967	39886	PT089299	-22.960970555	-47.0781429444	PROXIMO A RUA DA VILA OLIMPICA N	1
Swiss Park	38982	39900	PT089300	-22.961271166	-47.0782701111	PROXIMO A RUA DA VILA OLIMPICA N	1
Swiss Park	39005	39920	PT089303	-22.962170194	-47.0786673333	PROXIMO A RUA DA VILA OLIMPICA N	1
Swiss Park	80061	75488	PT091103	-22.940474138	-47.0689198888	RUA DOUTOR ARGEMIRO ORLANDO C	1
Swiss Park	66200	64072	PT091215	-22.941582111	-47.0705815555	RUA DOUTOR ARGEMIRO ORLANDO C	1
Swiss Park	66215	64087	PT091219	-22.941063694	-47.0698102222	RUA DOUTOR ARGEMIRO ORLANDO C	1
J Egidio	61815	60329	PT092627	-22.878057277	-46.9276043611	RUA LIDIO LEONE	Propriedade
J Egidio	61941	60434	PT092640	-22.876624027	-46.92844975	RUA LIDIO LEONE	Propriedade
J Egidio	62051	60527	PT092652	-22.875956388	-46.9280673888	RUA LIDIO LEONE	Propriedade

Relatório Trimestral de Indicadores 03

J Egidio	62079	60552	PT092655	-22.875561083	-46.9283376111	RUA DONA THEREZA PAGANI ANDREL	Propriedade
J Egidio	62816	61228	PT092742	-22.878150694	-46.9293986111	RUA DONA THEREZA PAGANI ANDREL	Propriedade
J Egidio	62922	61331	PT092756	-22.876753083	-46.9293728611	RUA DONA THEREZA PAGANI ANDREL	Propriedade
Sousas	64515	62667	PT092931	-22.877172083	-46.9700696666	RUA ANTONIO PRADO	1
Sousas	64523	62674	PT092932	-22.87719425	-46.9703938611	RUA ANTONIO PRADO	1
Sousas	60772	59466	PT093051	-22.877064083	-46.9686383888	RUA APARECIDA DE C. AMORIM PONT	1
Sousas	60810	59500	PT093055	-22.876634055	-46.9683694722	RUA APARECIDA DE C. AMORIM PONT	1
Sousas	63650	62005	PT093380	-22.881865583	-46.9733749444	RUA ANTONIO PRADO	1
Sousas	61248	59870	PT094673	-22.887289111	-46.971503	PRAÇA ANTONIO CAVALHERI	1
Sousas	61288	59903	PT094677	-22.886493222	-46.9743079444	AVENIDA JÚLIA CONCEIÇÃO ALVES	1
Sousas	61318	59927	PT094680	-22.886050555	-46.97337975	AVENIDA JÚLIA CONCEIÇÃO ALVES	1
Sousas	61399	59993	PT094687	-22.885589277	-46.9724706111	AVENIDA JÚLIA CONCEIÇÃO ALVES	1
Sousas	62647	61069	PT094823	-22.883669611	-46.9686672222	AVENIDA ANTÔNIO CREMASCO	1
Sousas	62659	61080	PT094824	-22.883565805	-46.9688393888	AVENIDA ANTÔNIO CREMASCO	1
Sousas	63016	61425	PT094869	-22.8820705	-46.9625613333	RUA ANTONIO ZIGIATTI	0
Sousas	60968	59633	PT095166	-22.878348722	-46.9588689166	RUA CEL. ALFREDO AUGUSTO DO NAS	1
Sousas	60967	59633	PT095166	-22.878348722	-46.9588689166	RUA CEL. ALFREDO AUGUSTO DO NAS	1
J Egidio	60893	59571	PT095683	-22.887847666	-46.9446001666	RUA VALENTIN DOS SANTOS CARVALF	1
J Egidio	60927	59600	PT095687	-22.88625025	-46.9378985277	ESTRADA PROFESSORA LYDIA ABDALL	1
J Egidio	60973	59638	PT095692	-22.885793611	-46.9371116111	ESTRADA PROFESSORA LYDIA ABDALL	1
J Egidio	61138	59778	PT095708	-22.888153	-46.9440568055	RUA JOSÉ IGNÁCIO	1
J Egidio	61184	59818	PT095713	-22.884053305	-46.9358104166	ESTRADA PROFESSORA LYDIA ABDALL	1
J Egidio	61929	60423	PT095789	-22.889264194	-46.94313025	RUA PROFESSORA CONSUELO FREIRE	1
J Egidio	61995	60482	PT095798	-22.887433777	-46.9436865	PRAÇA CARDEAL BISPO DOM MAGN	1
J Egidio	62059	60534	PT095811	-22.887758416	-46.9436806666	RUA JOSÉ IGNÁCIO	1
J Egidio	62132	60603	PT095827	-22.888141083	-46.9417505555	RUA DOUTOR HEITOR PENTEADO	1
J Egidio	62179	60644	PT095840	-22.888997388	-46.9404706111	RUA DOUTOR HEITOR PENTEADO	1
J Egidio	62255	60716	PT095851	-22.8889895	-46.93983225	RUA PROFESSOR MANOEL RAYMUNDI	1
J Egidio	62612	61038	PT095894	-22.886714583	-46.944023	RUA DOUTOR HEITOR PENTEADO	1
J Egidio	62666	61087	PT095899	-22.889780583	-46.9360945555	RUA THEODOSIO RODRIGUES OTERO	Estação
J Egidio	62673	61094	PT095900	-22.889591222	-46.9363835277	RUA THEODOSIO RODRIGUES OTERO	Estação
J Egidio	62720	61141	PT095906	-22.887033638	-46.9437926944	PRAÇA SEM NOME	1
J Egidio	62801	61214	PT095915	-22.887285833	-46.9443439166	RUA VALENTIN DOS SANTOS CARVALF	1
J Egidio	62809	61222	PT095916	-22.887569722	-46.9444687222	RUA VALENTIN DOS SANTOS CARVALF	1
Sousas	63219	61621	PT095965	-22.848674777	-46.9772170555	AVENIDA ISAURA ROQUE QUÉRCIA	1
Sousas	63227	61629	PT095966	-22.84481275	-46.97015225	AVENIDA CARLA ALESSANDRA TOZZI	1
Sousas	63241	61641	PT095968	-22.845116916	-46.9699535833	AVENIDA CARLA ALESSANDRA TOZZI	1
Sousas	63270	61667	PT095971	-22.845426527	-46.9697525	AVENIDA CARLA ALESSANDRA TOZZI	1
Sousas	63287	61684	PT095973	-22.848202361	-46.9763258055	AVENIDA ISAURA ROQUE QUÉRCIA	1
Sousas	63335	61728	PT095979	-22.847453083	-46.9752418333	AVENIDA ISAURA ROQUE QUÉRCIA	1
J Egidio	64786	62908	PT096130	-22.9108615	-46.9559339722	PROXIMO A ESTRADA MUNICIPAL DOI	1
J Egidio	64792	62914	PT096131	-22.910659777	-46.9557996944	PROXIMO A ESTRADA MUNICIPAL DOI	1
Sousas	64199	62453	PT096634	-22.889314805	-46.98334725	AVENIDA DR. ANTONIO CARLOS COUT	1
Sousas	64200	62453	PT096634	-22.889314805	-46.98334725	AVENIDA DR. ANTONIO CARLOS COUT	1
Sousas	64202	62453	PT096634	-22.889314805	-46.98334725	AVENIDA DR. ANTONIO CARLOS COUT	1
Sousas	65304	63347	PT096750	-22.886517888	-46.9836466666	RUA ANTONIO RODOLPHO	1
Sousas	65303	63347	PT096750	-22.886517888	-46.9836466666	RUA ANTONIO RODOLPHO	1
C Belo	123890	116583	PT104412	-23.041749638	-47.1288107222	RUA DIB. ZOGAEB	1
C Belo	123957	116650	PT104420	-23.041956805	-47.1285537222	RUA DIB. ZOGAEB	1
C Belo	123965	116658	PT104421	-23.042127527	-47.1283016388	RUA DIB. ZOGAEB	1
C Belo	124372	117056	PT104470	-23.042868611	-47.12729425	RUA DIB. ZOGAEB	1
C Belo	125881	118494	PT104651	-23.037682194	-47.12627525	PRAÇA MONSENHOR GERALDO AZEVE	1
C Belo	124322	117009	PT105064	-23.039284138	-47.103191	PRAÇA BENEVENUTO TILLI	1
C Belo	124822	117488	PT105120	-23.040005722	-47.1028999444	AVENIDA ANTONIO SALES PROENÇA	1
C Belo	124856	117522	PT105124	-23.040343555	-47.1028616944	AVENIDA ANTONIO SALES PROENÇA	1
C Belo	126580	119182	PT105327	-23.023447361	-47.1173746666	AVENIDA QUATRO	1
C Belo	122713	115437	PT105452	-23.021974222	-47.1201884722	AVENIDA QUATRO	1
C Belo	122730	115454	PT105454	-23.022166305	-47.1198646388	AVENIDA QUATRO	1
C Belo	122778	115502	PT105459	-23.022366138	-47.11951175	AVENIDA QUATRO	1
C Belo	123554	116260	PT105556	-23.022550527	-47.1192107777	AVENIDA QUATRO	1
C Belo	124081	116774	PT105619	-23.027637388	-47.1276348888	RUA ALCIDES MARTINS MOURA	1
C Belo	125126	117781	PT105747	-23.033221777	-47.1262131388	RUA AUTA ROSA VIEIRA SILVA	1
C Belo	125139	117794	PT105749	-23.033922611	-47.1261428333	RUA AUTA ROSA VIEIRA SILVA	1
C Belo	126129	118731	PT105867	-23.0352315	-47.1257788611	RUA AUTA ROSA VIEIRA SILVA	1
C Belo	126159	118761	PT105871	-23.034767722	-47.1259252777	RUA AUTA ROSA VIEIRA SILVA	1
C Belo	126885	119487	PT105961	-23.030809194	-47.1301979444	RUA ALCIDES MARTINS MOURA	1
C Belo	122733	115457	PT106042	-23.038247222	-47.1147907777	AVENIDA CEL. PM. HÉLIO BARBOSA CA	1
C Belo	123033	115756	PT106078	-23.038685611	-47.1097085833	AVENIDA CEL. PM. HÉLIO BARBOSA CA	1
C Belo	123428	116138	PT106124	-23.038446916	-47.1137811388	AVENIDA CEL. PM. HÉLIO BARBOSA CA	1
C Belo	125010	117671	PT107683	-23.004869861	-47.1081044166	RUA ANTÔNIO FIDELIS	1
C Belo	125021	117682	PT107684	-23.004647472	-47.1080019722	RUA ANTÔNIO FIDELIS	1
C Belo	125339	117984	PT107722	-23.005651416	-47.1083888333	RUA ANTÔNIO FIDELIS	1

Relatório Trimestral de Indicadores 03

J Guarani	132626	124442	PT108041	-22.911054388	-47.0440294166	RUA CONDE D'EU	1
J Guarani	132632	124447	PT108044	-22.910740027	-47.0440523333	RUA CONDE D'EU	1
J Guarani	129934	122035	PT108154	-22.909015388	-47.0349781111	AVENIDA DR. MANOEL AFONSO FERRI	1
J Guarani	129946	122044	PT108155	-22.908882111	-47.0352454444	AVENIDA DR. MANOEL AFONSO FERRI	1
J Guarani	133168	124841	PT108158	-22.907512805	-47.0394976111	RUA JOSE DE CAMPOS SALES	1
J Guarani	133179	124852	PT108159	-22.907467	-47.0397734444	RUA JOSE DE CAMPOS SALES	1
J Guarani	133435	125065	PT108199	-22.908825	-47.0394053611	AVENIDA CLÁUDIO CELESTINO TOLED	1
J Guarani	133441	125071	PT108200	-22.909032722	-47.0394200833	AVENIDA CLÁUDIO CELESTINO TOLED	1
J Guarani	133442	125071	PT108200	-22.909032722	-47.0394200833	AVENIDA CLÁUDIO CELESTINO TOLED	1
J Guarani	130200	122240	PT108227	-22.908345777	-47.0383841666	RUA SINÉSIO DE MELO OLIVEIRA	1
J Guarani	130209	122247	PT108228	-22.908656722	-47.0384060833	RUA SINÉSIO DE MELO OLIVEIRA	1
J Guarani	130218	122255	PT108229	-22.908941194	-47.0383845555	RUA SINÉSIO DE MELO OLIVEIRA	1
J Guarani	132559	124387	PT108289	-22.90734625	-47.0430815	RUA RAFAEK ANDRADE	1
J Guarani	132567	124395	PT108290	-22.907198027	-47.0433608333	RUA RAFAEK ANDRADE	1
J Guarani	133122	124801	PT108359	-22.909552916	-47.0411547222	RUA MANUEL BARRADAS	1
J Guarani	133128	124806	PT108360	-22.909527305	-47.0414751388	RUA MANUEL BARRADAS	1
J Guarani	133140	124815	PT108361	-22.909500638	-47.0418183333	RUA MANUEL BARRADAS	0
Taquaral	105329	99062	PT110465	-22.882653083	-47.0461523611	RUA ARY BARROSO	1
Taquaral	105369	99092	PT110476	-22.883243527	-47.0468462777	RUA ARY BARROSO	1
Taquaral	95748	90621	PT110598	-22.883675166	-47.0573410277	AVENIDA BARÃO DE ITAPURA	1
Taquaral	95789	90660	PT110601	-22.883180194	-47.0569681666	AVENIDA BARÃO DE ITAPURA	1
Taquaral	95814	90684	PT110609	-22.882915833	-47.0567602777	AVENIDA BARÃO DE ITAPURA	1
Taquaral	95880	90742	PT110613	-22.882014861	-47.0563010833	RUA CASTRO ALVES	1
Taquaral	95879	90742	PT110613	-22.882014861	-47.0563010833	RUA CASTRO ALVES	1
Cambuí	99838	94158	PT111013	-22.889802194	-47.05082175	PRAÇA PEDRO MAGALHÃES JUNIOR	1
Cambuí	97747	92342	PT111205	-22.903492583	-47.0472392777	PRAÇA DOUTOR RUBENS ANDRADE	1
Cambuí	96175	90993	PT111477	-22.893393138	-47.0489392222	AVENIDA CEL. SILVA TELLES	1
Cambuí	70828	67977	PT111482	-22.892958888	-47.0485183055	AVENIDA CEL. SILVA TELLES	1
Cambuí	70978	68095	PT111490	-22.891466638	-47.0469554722	AVENIDA JOSE DE SOUZA CAMPOS	1
Cambuí	71024	68136	PT111493	-22.89177375	-47.0470898888	AVENIDA JOSE DE SOUZA CAMPOS	1
Cambuí	71296	68380	PT111523	-22.893967944	-47.0475811111	AVENIDA JOSE DE SOUZA CAMPOS	1
Cambuí	71315	68398	PT111525	-22.894365138	-47.0475313055	AVENIDA JOSE DE SOUZA CAMPOS	1
Cambuí	71978	68954	PT111586	-22.889530777	-47.0487741666	RUA ANA JARVIS	1
Cambuí	96874	91605	PT111587	-22.8898195	-47.0487983333	RUA ANA JARVIS	1
Cambuí	98030	92585	PT111653	-22.891067722	-47.0489353611	RUA ANA JARVIS	1
Alphaville	100729	95014	PT114604	-22.834808388	-47.0235276388	RUA JOSÉ ROBERTO FOLEGATTI	c
Alphaville	100739	95024	PT114605	-22.834603	-47.0237084722	RUA JOSÉ ROBERTO FOLEGATTI	c
Alphaville	100745	95030	PT114606	-22.834463888	-47.0238807777	RUA JOSÉ ROBERTO FOLEGATTI	c
Alphaville	100964	95221	PT114644	-22.833184277	-47.0272511944	AVENIDA VALDERES FIOLO PUPO DE C	1
Alphaville	100971	95228	PT114648	-22.833076527	-47.0269030833	AVENIDA VALDERES FIOLO PUPO DE C	1
Alphaville	101544	95715	PT114715	-22.840162166	-47.02364175	AVENIDA PROFESSOR DOUTOR JOÃO	c
Alphaville	101552	95723	PT114716	-22.840174777	-47.0232838333	AVENIDA PROFESSOR DOUTOR JOÃO	c
Alphaville	101621	95789	PT114724	-22.840201138	-47.0229072777	AVENIDA PROFESSOR DOUTOR JOÃO	c
Alphaville	81872	77254	PT121336	-22.815501972	-47.0323564444	RUA AUGUSTA BERNARDES MOREIRA	1
Alphaville	81882	77264	PT121337	-22.815546555	-47.0326932222	RUA AUGUSTA BERNARDES MOREIRA	1
Alphaville	81891	77273	PT121338	-22.815598444	-47.0330231944	RUA AUGUSTA BERNARDES MOREIRA	1
Alphaville	113753	108046	PT121342	-22.815954166	-47.0342376666	RUA AUGUSTA BERNARDES MOREIRA	1
Alphaville	113760	108053	PT121343	-22.816109416	-47.0345031111	RUA AUGUSTA BERNARDES MOREIRA	1
Alphaville	81898	77280	PT121344	-22.816347222	-47.0347839444	RUA AUGUSTA BERNARDES MOREIRA	1
Alphaville	82010	77392	PT121392	-22.813196416	-47.0320953611	RUA D. EGLANTINA BOTACCINI DUART	0
Alphaville	82014	77396	PT121393	-22.813079611	-47.0324588611	RUA D. EGLANTINA BOTACCINI DUART	0
Alphaville	82024	77406	PT121394	-22.8129745	-47.0327867222	RUA D. EGLANTINA BOTACCINI DUART	1
Rec Dourados	82742	78095	PT121485	-22.800509444	-47.0227967777	PRAÇA PROFESSORA ANADIA MARQU	1
Rec Dourados	80249	75662	PT121768	-22.801195277	-47.0189046666	PRAÇA CLAUDIA MARGARIDA MASCAI	1
Alphaville	83064	78406	PT122114	-22.812201861	-47.0205593333	RUA JOAQUIM DA SILVA ALHEIO	1
Alphaville	83082	78424	PT122116	-22.812334944	-47.0207616388	RUA JOAQUIM DA SILVA ALHEIO	1
Rec Dourados	80994	76383	PT123023	-22.755945083	-47.0195695555	RUA GERALDO ANNIBAL	1
Rec Dourados	80998	76387	PT123024	-22.755632583	-47.0195530833	RUA GERALDO ANNIBAL	1
Rec Dourados	81004	76393	PT123025	-22.755316472	-47.0195633611	RUA GERALDO ANNIBAL	1
Alphaville	82096	77467	PT123161	-22.814494166	-47.0302061944	RUA DOUTOR MAURO BRANDEMBUR	1
Alphaville	82235	77596	PT123178	-22.813123388	-47.0310646111	RUA DOUTOR MAURO BRANDEMBUR	1
Alphaville	82359	77719	PT123193	-22.811489027	-47.0320161944	RUA DOUTOR MAURO BRANDEMBUR	1
Alphaville	83198	78540	PT123299	-22.814955777	-47.0261384444	RUA ADONIS BERGEN COMELATO	1
Alphaville	83237	78579	PT123304	-22.814856694	-47.0265033333	RUA ADONIS BERGEN COMELATO	1
Alphaville	83257	78599	PT123306	-22.814748083	-47.0268790277	RUA ADONIS BERGEN COMELATO	1
Rec Dourados	84532	79871	PT123467	-22.797377694	-46.9916986388	RUA COM VICENTE PERSICO	1
Rec Dourados	80892	76281	PT123595	-22.796547611	-46.993006	RUA COM VICENTE PERSICO	1
Rec Dourados	80900	76289	PT123596	-22.7964105	-46.9932590277	RUA COM VICENTE PERSICO	1
Rec Dourados	80909	76298	PT123597	-22.796212972	-46.9935439722	RUA COM VICENTE PERSICO	1
Rec Dourados	80951	76340	PT123602	-22.795260833	-46.9926435	RUA ATILLIO TAFARELLO	1
Rec Dourados	81044	76433	PT123613	-22.794312388	-46.9919640277	RUA ATILLIO TAFARELLO	1
Rec Dourados	81439	76827	PT123661	-22.800364944	-47.0019496388	RUA ANTÔNIO DUARTE DIAS	1

Relatório Trimestral de Indicadores 03

Rec Dourados	81466	76854	PT123664	-22.8000785	-47.0019018888	RUA ANTÔNIO DUARTE DIAS	1
Rec Dourados	80981	76370	PT124199	-22.787337166	-46.9964366666	RUA ANTONIO DUARTE DIAS	1
Rec Dourados	81322	76710	PT124243	-22.791565527	-46.9941095277	RUA AFONSO EMANUELLI	1
Rec Dourados	81342	76730	PT124246	-22.791546083	-46.9947073611	RUA ANGELA DE CARVALHO NUNES	1
Rec Dourados	81406	76794	PT124254	-22.790612333	-46.9957800277	RUA ANGELA DE CARVALHO NUNES	1
Rec Dourados	81713	77101	PT124291	-22.786448166	-46.9994168055	RUA ALMERINA BELON	1
Rec Dourados	81742	77130	PT124295	-22.78515825	-47.0003813611	RUA ALMERINA BELON	1
Rec Dourados	81792	77176	PT124300	-22.785755916	-46.9991146111	RUA ALICE KIMAIID FARAH	1
Rec Dourados	81819	77201	PT124303	-22.786739638	-46.99845875	RUA ALICE KIMAIID FARAH	1
Rec Dourados	82147	77509	PT124342	-22.791032666	-46.9937279166	RUA AFONSO EMANUELLI	1
Rec Dourados	83900	79239	PT124558	-22.7761875	-46.9963450833	AVENIDA IVAN DE ABREU AZEVEDO	1
Rec Dourados	83906	79245	PT124559	-22.78048025	-47.0109145555	AVENIDA IVAN DE ABREU AZEVEDO	1
Rec Dourados	83948	79287	PT124565	-22.780687555	-47.0114671944	AVENIDA IVAN DE ABREU AZEVEDO	1
Bosque	117906	111381	PT125014	-22.909095361	-47.05738875	AVENIDA FRANCISCO GLICÉRIO	1
Ponte Preta	90424	84963	PT125021	-22.921774694	-47.0511030555	AVENIDA DA SAUDADE	1
Bosque	76959	73104	PT125228	-22.91108825	-47.0596159166	RUA GENERAL CÂMARA	1
Bosque	76970	73113	PT125229	-22.910984888	-47.0593243611	RUA GENERAL CÂMARA	1
Bosque	77149	73240	PT125244	-22.912711	-47.0592887222	AVENIDA PREF. JOSÉ NICOLAU L. MAS	1
Bosque	77148	73240	PT125244	-22.912711	-47.0592887222	AVENIDA PREF. JOSÉ NICOLAU L. MAS	1
Bosque	77159	73248	PT125245	-22.912908027	-47.059076	AVENIDA PREF. JOSÉ NICOLAU L. MAS	1
Bosque	77171	73256	PT125246	-22.913072222	-47.0588686388	AVENIDA PREF. JOSÉ NICOLAU L. MAS	1
Bosque	77343	73377	PT125262	-22.910875444	-47.059039	RUA GENERAL CÂMARA	1
Bosque	115303	109453	PT125620	-22.906975638	-47.0548019722	PRAÇA PROFESSORA SILVIA SIMOES M	1
Bosque	115577	109652	PT125644	-22.909723138	-47.0572199722	AVENIDA FRANCISCO GLICÉRIO	1
Bosque	115921	109903	PT125674	-22.910166111	-47.05700025	AVENIDA FRANCISCO GLICÉRIO	1
Cambuí	138180	128767	PT125813	-22.905216111	-47.0531965833	AVENIDA DR MORAES SALES	1
Cambuí	138181	128767	PT125813	-22.905216111	-47.0531965833	AVENIDA DR MORAES SALES	1
Cambuí	138193	128775	PT125814	-22.905132138	-47.0529786944	AVENIDA DR MORAES SALES	1
Bosque	118497	111752	PT127339	-22.909417722	-47.0526031111	RUA BOAVENTURA DO AMARAL	1
Bosque	118505	111760	PT127340	-22.9093358	-47.0524665833	RUA BOAVENTURA DO AMARAL	1
Ponte Preta	133562	125161	PT127411	-22.912464361	-47.0519641111	RUA PROENÇA	1
Ponte Preta	133568	125167	PT127414	-22.912560027	-47.0522391666	RUA PROENÇA	1
Ponte Preta	133728	125297	PT127498	-22.913085833	-47.0537524166	RUA PROENÇA	1
Ponte Preta	90201	84830	PT128054	-22.918873888	-47.0522829722	AVENIDA DOUTOR ÂNGELO SIMÕES	1
Ponte Preta	76834	73016	PT128120	-22.915201027	-47.0561463333	AVENIDA DA SAUDADE	1
Ponte Preta	76833	73016	PT128120	-22.915201027	-47.0561463333	AVENIDA DA SAUDADE	1
Ponte Preta	77020	73153	PT128154	-22.914325333	-47.0581508888	AVENIDA DO IPIRANGA	1
Ponte Preta	77054	73175	PT128161	-22.91404325	-47.0583	AVENIDA DO IPIRANGA	1
Ponte Preta	77282	73334	PT128231	-22.919465416	-47.0542325555	PRAÇA PAULO VASCONCELLOS	1
Ponte Preta	90193	84823	PT128269	-22.921618416	-47.0545585	AVENIDA DOUTOR ÂNGELO SIMÕES	1
Ponte Preta	90241	84860	PT128274	-22.920879666	-47.0539716388	AVENIDA DOUTOR ÂNGELO SIMÕES	1
Ponte Preta	90415	84959	PT128286	-22.920690416	-47.0525050833	AVENIDA DA SAUDADE	1
Ponte Preta	77418	73431	PT128324	-22.915731805	-47.0560108333	AVENIDA DA SAUDADE	1
Ponte Preta	77457	73467	PT128328	-22.915983333	-47.0558852222	AVENIDA DA SAUDADE	1
Bosque	98210	92747	PT128480	-22.905987138	-47.0522189722	PRAÇA DA BANDEIRA	1
J Guarani	133110	124791	PT128495	-22.911978861	-47.0449290277	AVENIDA PRINCESA D'OESTE	1
J Guarani	133109	124791	PT128495	-22.911978861	-47.0449290277	AVENIDA PRINCESA D'OESTE	1
Cambuí	99271	93660	PT129014	-22.898047277	-47.05271175	RUA CORONEL QUIRINO	1
Cambuí	99296	93681	PT129015	-22.897796	-47.0527972777	RUA CORONEL QUIRINO	1
J Guarani	133177	124850	PT129099	-22.912256277	-47.0430247777	RUA ROBERTO GOMES PEDROSA	1
J Guarani	133192	124864	PT129100	-22.911882666	-47.0431401666	RUA ROBERTO GOMES PEDROSA	1
Ponte Preta	133745	125312	PT129155	-22.911768305	-47.0465102222	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1
Ponte Preta	133746	125312	PT129155	-22.911768305	-47.0465102222	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1
Ponte Preta	133013	124717	PT129228	-22.911465611	-47.0464126388	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1
Bosque	96007	90852	PT129284	-22.908544361	-47.045054	AVENIDA PRINCESA D'OESTE	1
Bosque	96006	90852	PT129284	-22.908544361	-47.045054	AVENIDA PRINCESA D'OESTE	1
Ponte Preta	96458	91246	PT129316	-22.909828138	-47.0475474722	RUA URUGUAIANA	1
Ponte Preta	96470	91254	PT129317	-22.90972325	-47.0472756944	RUA URUGUAIANA	1
J Guarani	133509	125125	PT129393	-22.911800027	-47.0450401944	PRAÇA EDISON CHAFIC BUFARAH	1
Ponte Preta	133638	125221	PT129411	-22.913963138	-47.0445317777	PRAÇA EDISON CHAFIC BUFARAH	1
Ponte Preta	133722	125291	PT129444	-22.911339027	-47.0486483333	RUA PROENÇA	1
J Guarani	133892	125427	PT129469	-22.913411833	-47.0436676388	AVENIDA DR. ARLINDO JOAQUIM DE L	1
J Guarani	133906	125439	PT129471	-22.91404175	-47.0434498611	AVENIDA DR. ARLINDO JOAQUIM DE L	1
J Guarani	133965	125485	PT129478	-22.913835277	-47.0424959166	RUA ROBERTO GOMES PEDROSA	1
Bosque	98475	92978	PT129499	-22.905166138	-47.0524523611	AVENIDA DR. MORAES SALES	1
Bosque	98524	93020	PT129501	-22.905238666	-47.0526840833	AVENIDA DR. MORAES SALES	1
Bosque	98525	93020	PT129501	-22.905238666	-47.0526840833	AVENIDA DR. MORAES SALES	1
Bosque	98633	93113	PT129508	-22.905209388	-47.0516619166	AVENIDA DR. MORAES SALES	1
Bosque	98634	93113	PT129508	-22.905209388	-47.0516619166	AVENIDA DR. MORAES SALES	1
Cambuí	99665	94005	PT129573	-22.9042005	-47.0534617222	RUA ANTÔNIO CESARINO	1
Cambuí	99704	94041	PT129575	-22.903730638	-47.0537468333	RUA ANTÔNIO CESARINO	1
Bosque	95920	90777	PT129618	-22.906625472	-47.0485179722	RUA GAL. MARCONDES SALGADO	1




Relatório Trimestral de Indicadores 03

Bosque	95937	90793	PT129619	-22.906461527	-47.0482549444	RUA GAL. MARCONDES SALGADO	1
Bosque	95938	90793	PT129619	-22.906461527	-47.0482549444	RUA GAL. MARCONDES SALGADO	1
Bosque	96011	90856	PT129623	-22.905980888	-47.0475166666	RUA GAL. MARCONDES SALGADO	1
Cambuí	68824	66345	PT132540	-22.900231638	-47.0578037222	RUA BARRETO LEME	1
Cambuí	68848	66361	PT132542	-22.900129416	-47.0571636111	RUA BARRETO LEME	0
Cambuí	68857	66367	PT132543	-22.900098527	-47.0569625833	RUA BARRETO LEME	1
Cambuí	68900	66396	PT132546	-22.8999615	-47.0560641944	RUA BARRETO LEME	1
Cambuí	68806	66334	PT132595	-22.898440361	-47.0585502777	AVENIDA ANCHIETA	1
Cambuí	68807	66334	PT132595	-22.898440361	-47.0585502777	AVENIDA ANCHIETA	1
Cambuí	68818	66341	PT132596	-22.89817675	-47.0585351666	AVENIDA ANCHIETA	1

Relatório Trimestral de Indicadores 03

Indicador de Disponibilidade da Sistema de Gestao de Chamados - IDSGC



Data início: 07/01/2024  Data fim: 06/04/2024    

Nome	Resultado	Resultado real
IDSGC	1	0.9994
Total de intervalos para verificação da disponibilidade da central	131040	131040
Tempo total de indisponibilidade de atendentes	71	71

Filtrar resultados 

Linhas por página: 50  1-3 de 3  

Relatório Trimestral de Indicadores 03

📍 Índice de cumprimento de tempo de espera - ITM



Data início: 07/01/2024
Data fim: 06/04/2024

Nome	Valor
ITM	1
Total de chamados atendidos dentro do tempo de espera (Menor 60s)	8467
Total de chamadas atendidas via call center	8617
Porcentagem Calculada	98.3%

Filtrar resultados

Linhas por página: 50
1-4 de 4 < >

CERTIFICADO DE DESCONTAMINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 13 de março de 2024, o total de 9.245 kg de sucata de reatores (iluminação pública), 605 kg de sucata de alumínio (luminárias iluminação pública) e 1.210 kg de sucatas de plástico (reles iluminação pública) conforme NF de entrada nº 99 para reciclagem e descarte final.

AMBYLIGHT

descarte inteligente

- Licença Ambiental de operação nº 7346/2022
- Licença Ambiental de operação nº 02329/2022
 - 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: 2024.04.19 09:12:38 -03'00'



CERTIFICADO DE DESCONTAMINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 13 de março de 2024, o total de 21.530 kg de sucata de reatores (iluminação pública), conforme NF's de entrada nº 98 e 108 para reciclagem e descarte final.

AMBYLIGHT

descarte inteligente

- Licença Ambiental de operação nº 7346/2022
- Licença Ambiental de operação nº 02329/2022
 - 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: 2024.04.19 09:12:13 -03'00'



CERTIFICADO DE DESCONTAMINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 13 de março de 2024, o total de 4.930 kg de sucata de alumínio (luminárias iluminação pública), conforme NF de entrada nº 97 para reciclagem e descarte final.

AMBYLIGHT
descarte inteligente

- Licença Ambiental de operação nº 7346/2022
- Licença Ambiental de operação nº 02329/2022
 - 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: 2024.04.19 09:06:15 -03'00'



LOGÍSTICA
REVERSA



LÂMPADAS



LIXO
ELETRÔNICO

CERTIFICADO DE DESCONTAMINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 06 de março de 2024, o total de 627 Kg de sucatas de ferro (bases de rele iluminação pública), 9.379 kg de sucata de alumínio (luminárias iluminação pública), 1.310 kg de sucata de fios de cobre encapados (iluminação pública), 884 kg de sucata de plástico diversas (reles iluminação pública) conforme NF de entrada nº 94 para reciclagem e descarte final.

AMBYLIGHT

descarte inteligente

•Licença Ambiental de operação nº 7346/2022
Licença Ambiental de operação nº 02329/2022
•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: 2024.04.19 09:08:38 -03'00'



CERTIFICADO DE DESCONTAMINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 06 de março de 2024, o total de 4.643 Kg de sucatas de ferro (braços iluminação pública), 11.580 kg de sucata de reatores (iluminação pública), 926 kg de sucata de fios de cobre encapados (iluminação pública) conforme NF de entrada nº 93 para reciclagem e descarte final.

AMBYLIGHT

descarte inteligente

AMBY SERVICE

LTDA:11916389000136

Assinado de forma digital por

AMBY SERVICE

LTDA:11916389000136

Dados: 2024.04.19 09:09:15 -03'00'

•Licença Ambiental de operação nº 7346/2022

Licença Ambiental de operação nº 02329/2022

•Cadastro IBAMA nº 5057972

•Engenheira química responsável:

Éria Cardoso – CRQ 13301572



LOGÍSTICA
REVERSA



LÂMPADAS



LIXO
ELETRÔNICO

CERTIFICADO DE DESCONTAMINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 04 de março de 2024, o total de 10.900 Kg de sucatas de alumínio (luminárias iluminação pública) conforme NF de entrada nº 92 para reciclagem e descarte final.

AMBYLIGHT
descarte inteligente

- Licença Ambiental de operação nº 7346/2022
- Licença Ambiental de operação nº 02329/2022
 - Cadastro IBAMA nº 5057972
- Engenheira química responsável:
Éria Cardoso – CRQ 13301572



LOGÍSTICA
REVERSA



LÂMPADAS



LIXO
ELETRÔNICO

CERTIFICADO DE DESCONTAMINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 16 de abril de 2024, o total de 24.204 lâmpadas diversas (provenientes da iluminação pública) para descontaminação e descarte final.

AMBYLIGHT

descarte inteligente

- Licença Ambiental de operação n° 7346/2022
- Cadastro IBAMA n° 5057972
- Engenheira química responsável:
Éria Cardoso – CRQ 13301572

AMBY SERVICE

LTDA:11916389000136

Assinado de forma digital por AMBY
SERVICE LTDA:11916389000136

Dados: 2024.04.19 09:14:02 -03'00'



CERTIFICADO DE DESCONTAMINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 16 de abril de 2024, o total de 186 kg de sucata de fios de cobre encapados (iluminação pública), 433 kg de fios de alumínio encapados (iluminação pública) conforme NF de entrada nº 107 para reciclagem e descarte final.

AMBYLIGHT

descarte inteligente

•Licença Ambiental de operação nº 7346/2022
Licença Ambiental de operação nº 02329/2022
•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: 2024.04.19 09:13:14 -03'00'



LOGÍSTICA
REVERSA



LÂMPADAS



LIXO
ELETRÔNICO

CERTIFICADO DE DESCONTAMINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 16 de abril de 2024, o total de 6.183 kg de sucata de reatores (iluminação pública), 1.600 kg de sucatas de plástico (reles iluminação pública) e 1.545 kg de sucata de ferro (braços iluminação pública) conforme NF de entrada nº 106 para reciclagem e descarte final.

AMBYLIGHT

descarte inteligente

•Licença Ambiental de operação nº 7346/2022
Licença Ambiental de operação nº 02329/2022
•Cadastro IBAMA nº 5057972
•Engenheira química responsável:
Éria Cardoso – CRQ 13301572

AMBY SERVICE
LTDA:1191638900013
6

Assinado de forma digital por
AMBY SERVICE
LTDA:11916389000136
Dados: 2024.04.19 09:12:56 -03'00'



LOGÍSTICA
REVERSA



LÂMPADAS



LIXO
ELETRÔNICO

CERTIFICADO DE DESCONTAMINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 12 de abril de 2024, o total de 5.345 kg de sucata de alumínio (luminárias iluminação pública) conforme NF de entrada nº 105 para reciclagem e descarte final.

AMBYLIGHT

descarte inteligente

- Licença Ambiental de operação nº 7346/2022
- Licença Ambiental de operação nº 02329/2022
- 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: 2024.04.19 09:13:39 -03'00'



LOGÍSTICA
REVERSA



LÂMPADAS



LIXO
ELETRÔNICO

ANEXO 9 - Evidência Indicador ICRES

MODELO DE RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS (APÊNDICE 2 - CADERNO DE ENCARGOS)

O Relatório de Execução dos Serviços deverá ser apresentado mensalmente ao PODER CONCEDENTE, e, para cada tipo de SERVIÇO, deve constar campos para preenchimento, ao menos, das seguintes informações:

ITEM	DESCRIÇÃO Indicadores ICRES - Relatório Outubro 2023	CONFORMIDADE
I.	Tipo de Serviço	OK
II.	Número da Ordem de Serviço	OK
III.	Quantidade de Projetos executados no período	OK
IV.	Datas de elaboração e envio de cada projeto	OK
V.	Quantidade de ordem de serviços demandadas e atendidas para manutenção dos Pontos de Iluminação Pública	OK
VI.	Datas de demanda e execução das ordens de SERVIÇO	OK
VII.	Identificação dos logradouros abrangendo tipo, nome e região	OK
VIII.	Quantidade de Pontos por modelo e tecnologia utilizada	OK
IX.	Data de execução dos serviços e da energização	OK
I.	Estágios de desenvolvimento das atividades de mesmo tipo realizadas no mês anterior	OK
II.	Evolução das atividades referentes à execução da MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, implantação do SISTEMA DE TELEGESTÃO, implantação de ILUMINAÇÃO ESPECIAL e execução dos SERVIÇOS COMPLEMENTARES	OK
III.	Situação atual do BANCO DE CRÉDITOS, informando o volume de créditos previsto, volume de créditos consumido no mês, saldo disponível de créditos para o ano vigente	OK
IV.	Evolução das atividades referentes à execução das ações previstas nos Programas de Gestão Socioambiental (PGS)	OK
	Data de Entrega	OK

ITEM	DESCRIÇÃO Indicadores ICRES - Relatório Novembro 2023	CONFORMIDADE
I.	Tipo de Serviço	OK
II.	Número da Ordem de Serviço	OK
III.	Quantidade de Projetos executados no período	OK
IV.	Datas de elaboração e envio de cada projeto	OK
V.	Quantidade de ordem de serviços demandadas e atendidas para manutenção dos Pontos de Iluminação Pública	OK
VI.	Datas de demanda e execução das ordens de SERVIÇO	OK
VII.	Identificação dos logradouros abrangendo tipo, nome e região	OK
VIII.	Quantidade de Pontos por modelo e tecnologia utilizada	OK
IX.	Data de execução dos serviços e da energização	OK
I.	Estágios de desenvolvimento das atividades de mesmo tipo realizadas no mês anterior	OK
II.	Evolução das atividades referentes à execução da MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, implantação do SISTEMA DE TELEGESTÃO, implantação de ILUMINAÇÃO ESPECIAL e execução dos SERVIÇOS COMPLEMENTARES	OK
III.	Situação atual do BANCO DE CRÉDITOS, informando o volume de créditos previsto, volume de créditos consumido no mês, saldo disponível de créditos para o ano vigente	OK
IV.	Evolução das atividades referentes à execução das ações previstas nos Programas de Gestão Socioambiental (PGS)	OK
	Data de Entrega	OK

ITEM	DESCRIÇÃO Indicadores ICRES - Relatório Dezembro 2023	CONFORMIDADE
I.	Tipo de Serviço	OK
II.	Número da Ordem de Serviço	OK
III.	Quantidade de Projetos executados no período	OK
IV.	Datas de elaboração e envio de cada projeto	OK
V.	Quantidade de ordem de serviços demandadas e atendidas para manutenção dos Pontos de Iluminação Pública	OK
VI.	Datas de demanda e execução das ordens de SERVIÇO	OK
VII.	Identificação dos logradouros abrangendo tipo, nome e região	OK
VIII.	Quantidade de Pontos por modelo e tecnologia utilizada	OK
IX.	Data de execução dos serviços e da energização	OK
I.	Estágios de desenvolvimento das atividades de mesmo tipo realizadas no mês anterior	OK
II.	Evolução das atividades referentes à execução da MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, implantação do SISTEMA DE TELEGESTÃO, implantação de ILUMINAÇÃO ESPECIAL e execução dos SERVIÇOS COMPLEMENTARES	OK
III.	Situação atual do BANCO DE CRÉDITOS, informando o volume de créditos previsto, volume de créditos consumido no mês, saldo disponível de créditos para o ano vigente	OK
IV.	Evolução das atividades referentes à execução das ações previstas nos Programas de Gestão Socioambiental (PGS)	OK
	Data de Entrega	OK

ANEXO 10 - Evidência Indicador ITPPP**MODELO DE RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS (APÊNDICE 2 - CADERNO DE ENCARGOS)**

O Relatório de Execução dos Serviços deverá ser apresentado mensalmente ao PODER CONCEDENTE, e, para cada tipo de SERVIÇO, deve constar campos para preenchimento, ao menos, das seguintes informações:

ITEM	DESCRIÇÃO PROCESSO DE TRANSPARÊNCIA DA PPP	CONFORMIDADE
I.	Plano de Operação e Manutenção	OK
II.	Plano de Modernização	OK
III.	Relatório Trimestral de Desempenho	OK
IV.	TERMOS DE ACEITE emitidos pelo VERIFICADOR INDEPENDENTE e/ou PODER CONCEDENTE	OK
V.	Contrato da CONCESSÃO	OK
VI.	Termos Aditivos ao Contrato da CONCESSÃO	OK
VII.	Contratos de ATIVIDADES RELACIONADAS	OK
VIII.	Demonstrações Financeiras/Contábeis da CONCESSIONÁRIA	OK