

# ***Relatório Trimestral de Indicadores 01***

## **Verificador Independente da PPP de Iluminação Pública de Ribeirão Preto/SP**

**Concessionária Conecta Ribeirão  
Prefeitura Municipal de Ribeirão**

maio 7, 2025

Documento 1.05.01.85815.CO.RT.0024/25-0

## *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 Ribeirão Preto/SP. Este documento é público e será enviado para a Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto e para a Concessionária Conecta Ribeirão.

# 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 Cronologia da Concessão.....7
  - 4.1 Termo de Aceite do Cadastro Base.....7
  - 4.2 Termo de Aceite do Plano de Operação e Manutenção (POM) .....7
  - 4.3 Termo de Aceite do Plano de Modernização .....8
  - 4.4 Termo de Aceite da Operação .....8
- 5 Resultado da Avaliação Trimestral do Índice Geral de Desempenho (IDG) .....9
- 6 Memorial de Cálculo dos Indicadores.....11
  - 6.1 Critério de Disponibilidade (CD).....11
    - 6.1.1 Índice de Disponibilidade de Luz (IDL).....11
      - 6.1.1.1 Indicador de Pontos Acesos à Noite (IPAN) ..... 11
      - 6.1.1.2 Resultado do Índice de Disponibilidade de Luz (IDL) ..... 12
    - 6.1.2 Resultado do Critério de Disponibilidade (CD) .....12
  - 6.2 Critério de Qualidade (CQ) .....13
    - 6.2.1 Índice de Adequação Luminotécnica (IAL).....13
      - 6.2.1.1 Resultado do Índice de Adequação Luminotécnica (IAL) ..... 14
    - 6.2.2 Índice de Qualidade dos Dados (IQD).....14
      - 6.2.2.1 Indicador de Conformidade da Caracterização da Localização (ICCL) ..... 15
      - 6.2.2.2 Indicador de Conformidade da Potência Total (ICPT) ..... 15
      - 6.2.2.3 Indicador de Conformidade das Demais Informações do Cadastro (ICDIC) ..... 16
      - 6.2.2.4 Resultado do Índice de Qualidade dos Dados (IQD)..... 17
    - 6.2.3 Índice de Qualidade da Iluminação Especial (IQE) .....17
      - 6.2.3.1 Indicador de Conformidade de Iluminação Especial (ICE) ..... 17
      - 6.2.3.2 Indicador de Funcionamento de Iluminação Especial (IFE) ..... 18
    - 6.2.4 Resultado do Critério de Qualidade (CQ) .....19
  - 6.3 Critério de Operação (CO) .....19
    - 6.3.1 Índice de Acendimento Diurno (IAD) .....19

6.3.1.1	Indicador de Pontos Apagados Durante o Dia (IPADD) .....	20
6.3.1.2	Resultado do Índice de Acendimento Diurno (IAD).....	21
<b>6.3.2</b>	<b>Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC) .....</b>	<b>21</b>
6.3.2.1	Indicador de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDCDA).....	21
6.3.2.2	Indicador de Tempo Espera (ITE).....	22
6.3.2.3	Resultado do Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC).....	23
<b>6.3.3</b>	<b>Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT) .....</b>	<b>23</b>
6.3.3.1	Resultado do Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT) .....	24
<b>6.3.4</b>	<b>Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM) .....</b>	<b>24</b>
6.3.4.1	Indicador de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (IPOM) .....	25
6.3.4.2	Indicador de Cumprimento da Programação das Podas de Árvores (ICPPA) .....	26
6.3.4.3	Resultado do Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM) .....	27
<b>6.3.5</b>	<b>Resultado do Critério de Operação (CO) .....</b>	<b>27</b>
<b>6.4</b>	<b>Critério de Conformidade (CC) .....</b>	<b>27</b>
<b>6.4.1</b>	<b>Índice de Conformidade dos Certificados (ICC) .....</b>	<b>28</b>
6.4.1.1	Indicador da Conformidade do Tratamento e Descarte de Materiais (ICTDM) .....	28
6.4.1.2	Resultado do Índice de Conformidade dos Certificados (ICC) .....	28
<b>6.4.2</b>	<b>Índice de Conformidade das Informações (ICI).....</b>	<b>29</b>
6.4.2.1	Indicador de Conformidade dos Relatórios de Execução de Serviços (ICRES).....	29
6.4.2.2	Indicador da Transparência da PPP (ITPPP).....	30
6.4.2.3	Resultado do Índice de Conformidade das Informações (ICI) .....	30
<b>6.4.3</b>	<b>Resultado do Critério de Conformidade (CC).....</b>	<b>30</b>
<b>7</b>	<b>Memorial de Cálculo do IDG .....</b>	<b>31</b>
<b>8</b>	<b>Valor da Contraprestação Mensal .....</b>	<b>32</b>
<b>9</b>	<b>Conclusão.....</b>	<b>33</b>
<b>10</b>	<b>Anexos .....</b>	<b>34</b>

# Índice de Tabelas

Tabela 1 - Faixas de Resultado da Aferição IPAN .....	12
Tabela 2 - Faixas de Resultado da Aferição ICCL .....	15
Tabela 3 - Faixas de Resultado da Aferição ICPT .....	16
Tabela 4 - Faixas de Resultado da Aferição ICDIC .....	16
Tabela 5 - Faixas de Resultado da Aferição ICE .....	18
Tabela 6 - Faixas de Resultado da Aferição IFE .....	19
Tabela 7 - Faixas de Resultado da Aferição IPADD .....	20
Tabela 8 - Faixas de Resultado da Aferição IDCDA .....	22
Tabela 9 - Faixas de Resultado da Aferição ITE .....	23
Tabela 10 - Faixas de Resultado da Aferição IPOM .....	25
Tabela 11 - Faixas de Resultado da Aferição ICPPA .....	27



# Índice de Figuras

Figura 1 - Anexo 7 - item 3.3 .....	1
Figura 2 - Cronograma da Concessão .....	3
Figura 3 - Composição do IDG.....	5

# 1 Sumário Executivo

*O Relatório Trimestral de Indicadores da PPP de Iluminação Pública de Ribeirão Preto 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 quatro critérios que avaliam o desempenho dos serviços prestados pela concessionária, com exceção dos indicadores referentes à telegestão, modernização e eficientização do consumo de energia do parque de iluminação pública, pois serão avaliados em uma etapa futura da concessão, conforme o edital da concessão.

Com relação aos pontos inspecionados pelo Verificador Independente, um dos indicadores teve sua amostra reduzida, devido à impossibilidade de aferição, por conta de área de risco ou dificuldade logística para acessar a localização do ponto de IP.

## 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 (IDG):

Parâmetro	Resultado
Critério de Disponibilidade (CD)	0,80
Critério de Qualidade (CQ)	1,00
Critério de Operação (CO)	0,31
Critério de Conformidade (CC)	0,00
<b>Índice de Desempenho Geral (IDG)</b>	<b>0,44</b>
Penalidades	-0,20
<b>Índice de Desempenho Geral (IDG) Final</b>	<b>0,24</b>

Visto que o Critério de Operação (CO) e Critério de Conformidade (CC) atingiram uma nota inferior a 0,50, há incidência de penalidade de decréscimo de 0,10 na nota final do IDG para cada índice abaixo, conforme item 2.6 do Anexo 6 – Sistema de Mensuração de Desempenho, resultando em 0,24.

Conforme estabelecido no item 3.3.1 do Anexo 7 – Mecanismos de Pagamento - do Edital da Concessão de Iluminação Pública, o ÍNDICE GERAL DE DESEMPENHO (IDG) para o primeiro RELATÓRIO TRIMESTRAL de INDICADORES será considerado igual a 1 (um).



DESEMPENHO GERAL (IDG) conforme metodologia descrita no SISTEMA DE MENSURAÇÃO DE DESEMPENHO, apurado no trimestre anterior.

3.2. O FD assumirá valor adimensional entre 0,40 (quarenta centésimos) e 1 (um) em correspondência ao IDG para o período de referência.

3.3. A apuração do IDG inicia-se a partir da FASE I.

3.3.1. Apenas para o primeiro RELATÓRIO TRIMESTRAL DE INDICADORES, o IDG será considerado igual a 1 (um).

3.3.2. Até o trimestre de emissão do TERMO DE ACEITE do MARCO I DA CONCESSÃO, a soma das diferenças entre 1 (um) e o IDG calculado para cada trimestre serão acumuladas e descontadas do IDG calculado.

Figura 1 - Anexo 7 - item 3.3

E para os próximos relatórios, de acordo com o 3.3.2 do Anexo 7 – Mecanismo de Pagamento, até o trimestre de emissão do TERMO DE ACEITE do MARCO I DA CONCESSÃO, a soma das diferenças entre 1 (um) e o IDG calculado para cada trimestre serão acumuladas e descontadas do IDG calculado.

Portanto o cálculo mostrado anteriormente é apenas de caráter informativo de como seria calculado o IDG para este relatório, caso não seria o primeiro.

## Emissão do Relatório Trimestral

O primeiro Relatório Trimestral de Indicadores, que avalia a performance da Concessionária não havia sido emitido ainda pelo Verificador Independente devido ao fato de que a Concessionária tardou em finalizar o Cadastro Base e, por esse motivo, não seria plausível fazer a aferição dos indicadores da concessão antes da emissão do Termo de Aceite do Cadastro Base, também de responsabilidade do Verificador Independente, uma vez que os itens a serem aferidos para o Relatório constam neste cadastro.

## 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 Anexo 6 – 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.

Excepcionalmente, o período de avaliação para este primeiro relatório abrange entre 05/08/2024 a 31/03/2025.

### 2.2 Intervenientes

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

### 2.3 Referências

- Edital de Concorrência 01/2023;
- Contrato de Concessão nº 342/2023;
- Documentos publicados em: <https://www.ribeiraopreto.sp.gov.br/portal/transparencia/ppp-de-iluminacao-publica>

### 2.4 Descrição do Projeto

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

- **Fase 0 (Preliminar):** Elaboração do Plano de Operação e Manutenção, Cadastro Base e implantação das atividades de Operação.  
**Início:** 18/03/2024
- **Fase I (Transição):** Assunção da operação da rede pública de IP e elaboração do Plano de Modernização.  
**Início:** 05/08/2024
- **Fase II (Modernização):** Modernização, expansão e eficientização da rede municipal de IP e implantação do sistema de telegestão e iluminação especial.
- **Fase III (Operação):** Manter os procedimentos operacionais e de manutenção do parque de IP até o final da concessão e planejamento e início da desmobilização operacional





Figura 2 - 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 o Plano de Modernização;
- Acompanhar o cumprimento dos termos e condições socioambientais;
- Realizar a capacitação do Poder Concedente.

# 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 Ribeirão. Estes indicadores irão impactar no cálculo da Contraprestação Mensal Efetiva (CME) a ser paga à Concessionária. 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;

A **Figura 3** fornece uma visualização ampla da composição do IDG com seus critérios, índices e indicadores:

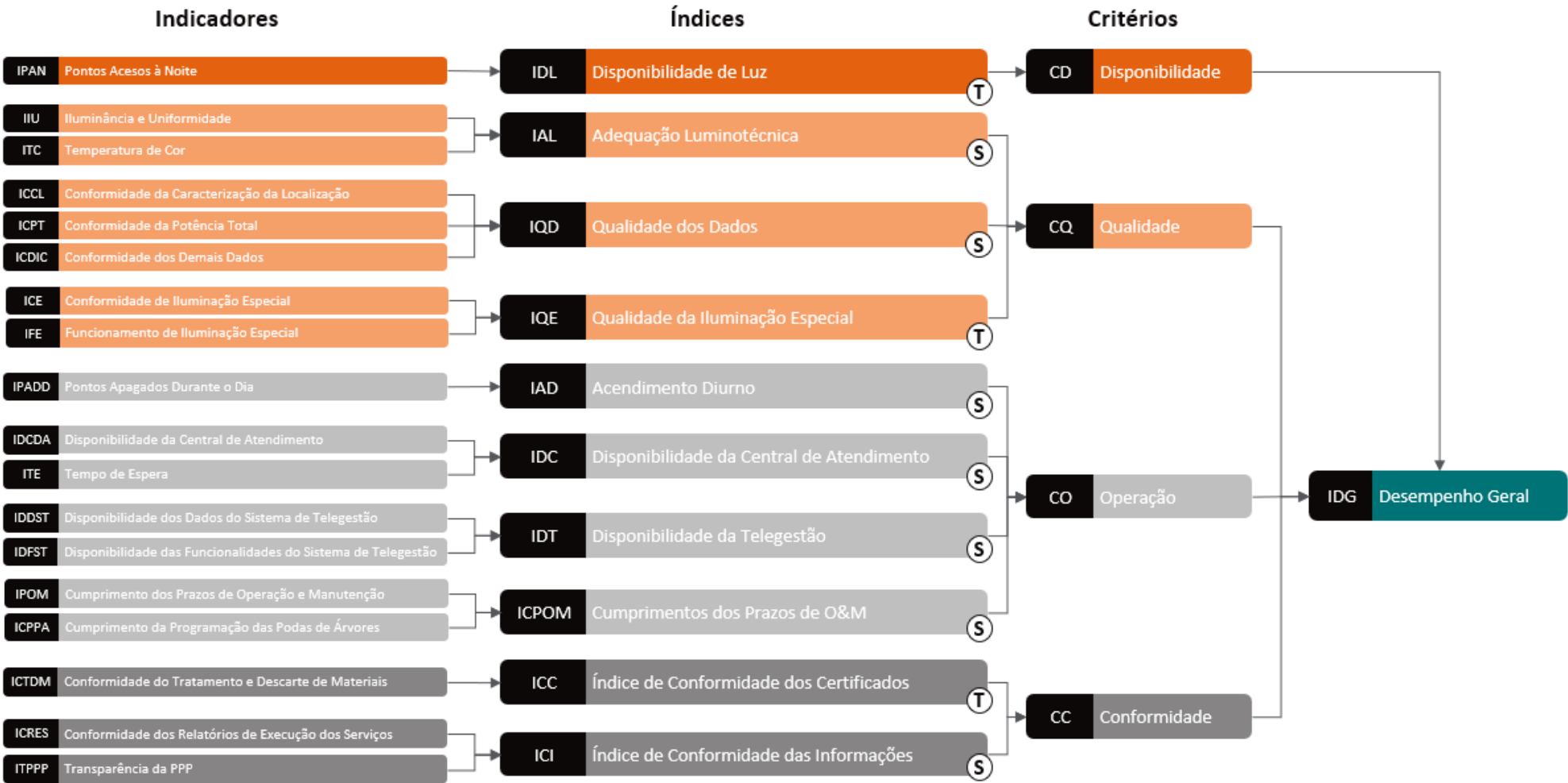


Figura 3 - Composição do IDG

Fórmula de cálculo:

$$IDG = CD \times (40\% \times CQ + 50\% \times CO + 10\% \times CC)$$

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 Anexo 6, serão consideradas apenas duas casas decimais arredondadas para todos os cálculos dos critérios, índices e indicadores, progressivamente.

## 4 Cronologia da Concessão

A aferição trimestral do Índice de Desempenho Geral (IDG) excepcionalmente compreendeu o período entre 05/08/2024 e 31/03/2025 devido a alguns fatores que serão detalhados a seguir. A emissão do primeiro relatório trimestral do Índice de Desempenho Geral, conforme estabelecido pelo Edital da Concessão de Iluminação Pública de Ribeirão Preto deve ocorrer após a entrega dos documentos listados a seguir:

- Termo de Aceite do Cadastro Base
- Termo de Aceite do Plano de Operação e Manutenção (POM)
- Termo de Aceite da Operação

Entre os dias 17 e 21 de março de 2025, foi realizada a primeira aferição de campo para análise dos Critérios de Qualidade e de Disponibilidade. Apenas foi possível iniciar essa etapa após a consolidação do Cadastro Base pela Concessionária, visto que a execução da avaliação dependia da versão final e aprovada do Cadastro.

O Relatório de Indicadores utiliza dados provenientes do Sistema Log de Gestão da EXATI, que apresentou restrição na extração de informações referentes ao período trimestral, o que impossibilitou a avaliação dos indicadores. Nesse sentido, diversas solicitações de adequações foram feitas à Concessionária para ajustes no sistema, visando garantir a funcionalidade correta para extração dos dados e aferição, tanto para o presente relatório como para futuras avaliações, porém ainda não foi possível extrair os dados adequadamente.

É importante destacar que o resultado do IDG do primeiro Relatório de Indicadores será considerado igual a 1,00. Esse procedimento tem como objetivo alinhar e familiarizar as partes envolvidas com a metodologia de avaliação, conforme especificado no item 3.3.1 do Anexo 7 – Mecanismo de Pagamento.

Até o cumprimento do Marco I da Concessão, a soma das diferenças entre 1,00 e o Índice de Desempenho Global (IDG) calculado para cada trimestre subsequente será acumulada e descontada posteriormente no IDG calculado a partir desse período, conforme disposto nos itens 3.3.2 e 3.4.5 do Anexo 7 – Mecanismo de Pagamento.

### 4.1 Termo de Aceite do Cadastro Base

Entre os dias 16 e 30 de agosto de 2024, foi realizada a primeira aferição de campo do Cadastro Base. Contudo, em 6 de setembro de 2024, o Cadastro foi rejeitado devido a inconsistências identificadas. O Verificador Independente pontuou as solicitações de ajustes necessárias para adequação do documento.

Após a retomada das atividades, o Verificador Independente aguardou a entrega do Cadastro Base revisado pela Concessionária, contendo os ajustes solicitados. No dia 4 de dezembro de 2024, a Concessionária entregou a versão revisada do Cadastro Base. Entre os dias 9 e 13 de dezembro de 2024, foi realizada a segunda aferição de campo do Cadastro Base pelo Verificador Independente, que emitiu, no dia 23 de dezembro de 2024, o Termo de Aceite do Cadastro Base com ressalvas. Apesar de algumas pequenas divergências encontradas, estas não comprometiam a confiabilidade do Cadastro, ainda que existisse a possibilidade de maior assertividade nas informações.

Posteriormente, em 14 de janeiro de 2025, foram solicitados novos ajustes no Cadastro Base, que foi reenviado pela Concessionária para análise. Finalmente, em 18 de fevereiro de 2025, o Verificador Independente emitiu o Termo de Aceite do Cadastro Base, aprovado em definitivo.

### 4.2 Termo de Aceite do Plano de Operação e Manutenção (POM)

A primeira versão do Plano de Operação e Manutenção (POM) foi entregue pela Concessionária Conecta Ribeirão em 24 de setembro de 2024, uma semana antes da paralisação das atividades da Arcadis, cuja causa será detalhada posteriormente. Esse fato resultou em um período prolongado até o envio dos comentários da Arcadis e da Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto (PMRP), que solicitaram ajustes no documento.

Entre os dias 1º de outubro e 1º de novembro de 2024, o Verificador Independente paralisou suas atividades devido à falta de pagamento por parte da Concessionária. As operações foram retomadas em 1º de novembro de 2024. No dia 11

de novembro de 2024, o Verificador Independente e a Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto enviaram seus comentários sobre o POM. Posteriormente, em 29 de novembro de 2024, a Concessionária entregou a versão revisada do POM, que resultou na emissão, em 23 de dezembro de 2024, do Termo de Aceite do POM com ressalvas.

Após novos ajustes realizados, a Concessionária entregou, em 7 de abril de 2025, uma nova versão revisada do POM. Finalmente, em 17 de abril de 2025, o Verificador Independente emitiu o Termo de Aceite definitivo para o POM, concluindo o processo.

### 4.3 Termo de Aceite do Plano de Modernização

Em 09 de outubro de 2024, a Concessionária Conecta Ribeirão entregou a primeira versão do Plano de Modernização (PM) para avaliação do Verificador Independente. Essa entrega ocorreu durante o período de paralisação das atividades da Arcadis, previamente explicada, sendo que os comentários sobre o documento foram enviados no mês seguinte à sua emissão. Posteriormente, em 19 de novembro de 2024, o Verificador Independente e o Poder Concedente emitiram seus comentários sobre o PM.

Após essa etapa, foram realizadas novas rodadas de revisões e envio de comentários com o objetivo de adequar o Plano aos requisitos estabelecidos no Caderno de Encargos. Esse processo culminou na emissão do Termo de Aceite do PM, que ocorreu em 17 de janeiro de 2025.

### 4.4 Termo de Aceite da Operação

Em 18 de setembro de 2024, foi realizada uma reunião virtual entre as partes para verificar o atendimento às exigências necessárias para a emissão do Termo de Aceite da Operação. Durante a reunião, nos casos em que os requisitos não estavam completamente atendidos, a Concessionária apresentou as devidas justificativas. Em seguida, no dia 23 de setembro de 2024, foi emitido o Termo de Aceite da Operação, contendo ressalvas.

A evolução e a conclusão dos itens pendentes estão sendo acompanhadas nas reuniões quinzenais realizadas pelo Comitê de Governança, que reúne o Poder Concedente, a Concessionária e o Verificador Independente. Assim que todas as obrigações forem cumpridas, será emitido o Termo de Aceite final.

## 5 Resultado da Avaliação Trimestral do Índice Geral de Desempenho (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.

Independentemente do disposto no Anexo 7 – Mecanismo de Pagamento, que estabelece que o IDG será igual a 1 para o primeiro Relatório Trimestral de Indicadores, os indicadores, critérios e até mesmo o IDG estão sendo calculados e apresentados conforme os valores aferidos. Essa abordagem tem como objetivo demonstrar a realidade de cada processo, atendendo ao propósito deste primeiro relatório. O Índice de Desempenho Geral (IDG) de 0,24 obtido no primeiro trimestre representa um resultado muito abaixo do esperado e um sinal de atenção à Concessionária. O baixo resultado foi influenciado principalmente pelos Critérios de Operação e Conformidade (CO e CC), que obtiveram notas inferiores a 0,50, incidindo uma penalidade total de 0,20 na nota final do IDG. As baixas notas se deram pela impossibilidade de avaliar indicadores cujos dados são fornecidos pelo Sistema Log de Gestão e pela não conformidade na entrega das exigências conforme Edital e Caderno de Encargos. O Critério de Disponibilidade (CD), por ser um fator multiplicativo dos demais, também limitou a nota final da Concessionária.

Os indicadores de Acendimento Noturno (IPAN) e Diurno (IPAD) ficaram abaixo das expectativas, com diversos pontos acesos durante o dia e apagados a noite. Os resultados refletem a necessidade de maior atenção à manutenção do parque, com objetivo garantir a correta iluminação das regiões do município. Recomenda-se um aperfeiçoamento nas rondas preventivas a fim de identificar os bairros com maior necessidade de manutenção, além de aumentar a quantidade de equipes de manutenção para o atendimento dos chamados, que têm registrado um elevado número de atrasos, conforme já informado durante as reuniões entre as partes.

O Critério de Qualidade (CQ) apresentou nota máxima na avaliação de seus indicadores, garantindo que as informações contidas no Cadastro Base apresentem um bom nível de confiabilidade e assertividade. Esse fato é reflexo dos ajustes e correções que foram realizadas no Cadastro Base até o Termo de Aceite definitivo, que também possuía um nível elevado de exigência para aprovação e emissão.

O Critério de Operação (CO) obteve nota final 0,31 é composto por quatro índices, dentre os quais apenas um é aferido em campo, enquanto os demais são avaliados a partir de informações do Sistema Log de Gestão. O Indicador de Pontos Acesos Durante o Dia (IPAD) resultou em uma nota de 0,80, refletindo a necessidade de maior atenção à Concessionária com relação a necessidade de rondas diurnas para evitar o desperdício de energia de pontos acesos durante o dia. Os indicadores da Telegestão serão avaliados apenas a partir do Marco I da Concessão, conforme indicado no Edital e por isso obtiveram nota 1,00, para não influenciar os resultados.

Com relação aos indicadores cujo dados são extraídos do Sistema Log de Gestão utilizado pela Concessionária Conecta Ribeirão Preto, ele foi desenvolvido de forma que a aquisição dos dados e verificação dos resultados está restrita a períodos trimestrais fixos contados a partir do início do ano, ou seja, não há possibilidade de selecionar um trimestre com início em uma data personalizada. Os trimestres de avaliação têm seu início a partir de data pré-definidas a partir das fases da concessão ou em comum acordo entre as partes.

Dessa forma, não foi possível realizar a avaliação dos indicadores abaixo, incidindo em nota zero:

- IDCDA - Indicador da Disponibilidade da Central de Atendimento
- ITE - Indicador do Tempo de Espera
- IPOM - Indicador do Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção

Além disso, o indicador de Cumprimento da Programação das Podas de Árvores (ICPPA) também é avaliado a partir do Sistema Log de Gestão. Contudo, as atividades de poda ainda não foram iniciadas pela Concessionária, conforme previsto no Caderno de Encargos para a Fase I. O Plano de Poda de Árvores apresentado pela Concessionária ainda necessita de maior detalhamento, incluindo uma descrição mais completa dos métodos de execução, cronograma e o cálculo do quantitativo anual de podas a serem realizadas. O Critério de Conformidade (CC) também teve nota final zero, devido à falta de disponibilização de informação dos indicadores de Conformidade do Tratamento e Descarte de Materiais (ICTDM), Conformidade da Execução dos Serviços (ICRES) e de Transparência da PPP (ITPPP) em conformidade com as exigências do Edital e Caderno de Encargos da Concessão.

Todos os detalhes dos resultados serão apresentados a seguir. As amostras ou dados que fazem parte da aferição deste relatório encontram-se em anexo. 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.



## 6 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 Anexo 6 – Sistema de Mensuração de Desempenho.

### 6.1 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.

#### 6.1.1 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. O Índice de Disponibilidade de Luz é composto por 1 indicador:

- Índice de Disponibilidade de Luz (IDL)

O resultado da aferição está presente no Anexo 1 deste relatório.

Índice:	Índice de Disponibilidade de Luz (IDL)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia aplicada:	Verificações em campo 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:	0,80

##### 6.1.1.1 Indicador de Pontos Acesos à Noite (IPAN)

Indicador:	Indicador de Pontos Acesos à Noite (IPAN)	
Avaliação:	O ponto de iluminação pública será considerado como conforme se o mesmo estiver efetivamente aceso durante a noite de acordo com a verificação realizada em campo.	1

Indicador:	Indicador de Pontos Aceso à Noite (IPAN)	
	Será considerado não conforme se o ponto de iluminação pública verificado em campo esteja piscando, apagado no momento da vistoria ou não tenha sido encontrado em campo (ex: furto).	0
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{ de pontos de IP conformes}}{Qtde. Total \text{ de pontos de IP da amostra}}$	
Resultado:	IPAN = 442 / 496 IPAN = 0,8911 IPAN = 89,11%	

A quantidade de total de pontos de IP da amostra foi de 500 pontos. Entretanto, devido à 4 impossibilidades de aferição de pontos que estavam em áreas de risco, o número total de pontos avaliados foi de 496. Importante ressaltar que a impossibilidade de aferição desses 4 pontos não interfere no resultado do indicador.

O resultado do Índice de Pontos Aceso à Noite reflete que correções devem ser executadas pela Concessionária com o objetivo de evitar que regiões do município fiquem sem a adequada iluminação pública. Foi observado durante a verificação de campo uma quantidade excessiva de locais com pontos apagados à noite.

Faixas de Resultado da Aferição	Nota Final
% IPAN ≥ 98%	1,00
96% ≤ % IPAN < 98%	0,95
94% ≤ % IPAN < 96%	0,90
90% ≤ % IPAN < 94%	0,85
➡ 85% ≤ % IPAN < 90%	0,80
80% ≤ % IPAN < 85%	0,70
75% ≤ % IPAN < 80%	0,60
70% ≤ % IPAN < 75%	0,50
65% ≤ % IPAN < 70%	0,40
60% ≤ % IPAN < 65%	0,30
55% ≤ % IPAN < 60%	0,20
50% ≤ % IPAN < 55%	0,10
% IPAN < 50%	0,00

Tabela 1 - Faixas de Resultado da Aferição IPAN

Portanto, com um resultado IPAN = 89,11%, tem-se:

$$Nota \text{ Final IPAN} = 0,80$$

6.1.1.2 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:

$$Nota \text{ Final IDL} = (100\% \times 0,80)$$
$$Nota \text{ Final IDL} = 0,80$$

6.1.2 Resultado do Critério de Disponibilidade (CD)

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

$$CD = (100\% \times IDL)$$
$$CD = (100\% \times 0,80)$$
$$CD = 0,80$$

Com base no resultado obtido do Critério de Disponibilidade, através das verificações de campo na cidade de Ribeirão Preto/SP, recomendamos a necessidade de um aprimoramento da Concessionária na identificação de áreas com elevada quantidade de pontos apagados durante a noite com intensificação das rondas preventivas.

## 6.2 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);
- Índice de Qualidade da Iluminação Especial (IQE).

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:

$$CQ = (60\% \times IAL) + (20\% \times IQD) + (20\% \times IQE)$$

Em que:

CQ = Critério de Qualidade;

IAL = Índice de Adequação Luminotécnica;

IQD = Índice de Qualidade dos Dados;

IQE = Índice de Qualidade da Iluminação Especial.

### 6.2.1 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 a partir da Fase II nos pontos Modernizados e pontos de expansão. O Índice de Adequação Luminotécnica é composto por 2 indicadores, sendo eles:

- Indicador de Iluminância e Uniformidade (IIU)
- Indicador de Temperatura de Cor (ITC)

Todas as medições seguem as orientações da norma ABNT NBR 5101:2018, a qual serviu como base para os estudos técnicos da PPP.

Índice:	Índice de Adequação Luminotécnica (IAL)
Periodicidade:	Semestral
Metodologia aplicada:	Verificações em campo durante o semestre 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. Universo de análise:

Índice:	Índice de Adequação Luminotécnica (IAL)
	<ul style="list-style-type: none"><li>Até a conclusão da fase II: todos os pontos de iluminação pública após a modernização e efficientização, incluindo os pontos de iluminação pública provenientes da expansão da rede municipal de iluminação pública;</li><li>A partir do início da fase III: todos os pontos de iluminação pública registrados no cadastro.</li></ul> <p>As medições deverão ser de acordo com as diretrizes de inspeção da norma ABNT NBR 5101:2018.</p>
Fórmula:	Nota Final IAL = (0,90 x IIU) + (0,10 x ITC)
Nota Final IAL:	1,00

6.2.1.1 Resultado do Índice de Adequação Luminotécnica (IAL)

Conforme previsto no edital da Concessão, não haverá a efetiva medição e apuração do Índice de Adequação Luminotécnica (IAL), sendo iniciadas apenas a partir da data de cumprimento do MARCO I DA CONCESSÃO pela CONCESSIONÁRIA (Item 2.14 do Anexo 6). Este item também define que durante o período que antecede a emissão do Termo de Aceite para a conclusão do Marco I da Concessão, o valor para este índice será fixado em 1 (um).

*Nota Final IAL = 1,00*

6.2.2 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. O Índice de Qualidade dos Dados é composto por 3 indicadores:

- Indicador da Conformidade da Caracterização da Localização (ICCL)
- Indicador da Conformidade da Potência Total (ICPT)
- Indicador da Conformidade das Demais Informações do Cadastro (ICDIC)

Durante a aferição de campo da amostra dos pontos de iluminação pública selecionados para o trimestre de avaliação, foram identificados 11 pontos com impossibilidade de aferição pelo Verificador Independente, resultando em uma amostra com 489 pontos de IP. Todos os apontamentos de não conformidades estão presentes no Anexo 2 deste relatório.

Índice:	Índice Qualidade dos Dados (IQD)
Periodicidade:	Semestral
Metodologia aplicada:	<p>Verificações em campo durante o semestre 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.</p> <p>O universo da análise é a totalidade dos pontos de IP cadastrados.</p>
Fórmula:	Nota Final IQD = (0,20 x ICCL) + (0,70 x ICPT) + (0,10 x ICDIC)
Resultado:	1,00

6.2.2.1 Indicador de Conformidade da Caracterização da Localização (ICCL)

Indicador:	Indicador da Conformidade da Caracterização da Localização (ICCL)	
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 em campo.	1
	Caso Contrário	0
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{ de pontos de IP conformes}}{Qtde. Total \text{ de pontos de IP da amostra}}$	
Resultado:	ICCL = 489 / 471 ICCL = 0,9632 ICCL = 96,32%	


Faixas de Resultado da Aferição		Nota Final
	% ICCL ≥ 95%	1,00
	92,5% ≤ % ICCL < 95%	0,90
	90% ≤ % ICCL < 92,5%	0,80
	87,5% ≤ % ICCL < 90%	0,70
	85% ≤ % ICCL < 87,5%	0,60
	80% ≤ % ICCL < 85%	0,50
	75% ≤ % ICCL < 80%	0,40
	70% ≤ % ICCL < 75%	0,30
	60% ≤ % ICCL < 70%	0,20
	50% ≤ % ICCL < 60%	0,10
	% ICCL < 50%	0,00

Tabela 2 - Faixas de Resultado da Aferição ICCL

Portanto, com um resultado ICCL = 96,32%, tem-se:

*Nota Final ICCL = 1,00*

6.2.2.2 Indicador de Conformidade da Potência Total (ICPT)

Indicador:	Indicador da Conformidade da Potência Total (ICPT)	
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 em campo.	1
	Caso contrário	0
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{ de pontos de IP conformes}}{Qtde. Total \text{ de pontos de IP da amostra}}$	
Resultado:	ICPT = 489 / 489 ICPT = 1,00 ICPT = 100,00%	

Faixas de Resultado da Aferição	Nota Final
➡ % ICPT ≥ 95%	1,00
92,5% ≤ % ICPT < 95%	0,90
90% ≤ % ICPT < 92,5%	0,80
87,5% ≤ % ICPT < 90%	0,70
85% ≤ % ICPT < 87,5%	0,60
80% ≤ % ICPT < 85%	0,50
75% ≤ % ICPT < 80%	0,40
70% ≤ % ICPT < 75%	0,30
60% ≤ % ICPT < 70%	0,20
50% ≤ % ICPT < 60%	0,10
% ICPT < 50%	0,00

Tabela 3 - Faixas de Resultado da Aferição ICPT

Portanto, com um resultado ICPT = 100,00%, tem-se:

*Nota Final ICPT = 1,00*

6.2.2.3 Indicador de Conformidade das Demais Informações do Cadastro (ICDIC)

Indicador:	Indicador da Conformidade das Demais Informações do Cadastro (ICDIC)	
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 em campo: <ul style="list-style-type: none"><li>• Caracterização do ponto de iluminação pública em convencional, pontos de iluminação pública terminal ou ponto de iluminação pública isolado;</li><li>• Quantidade de pontos de iluminação pública no poste;</li><li>• Indicação sobre a existência de interferência no fluxo luminoso por indivíduo arbóreo.</li></ul>	1
	Caso contrário	0
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{ de pontos de IP conformes}}{Qtde. \text{ Total de pontos de IP da amostra}}$	
Resultado:	ICDIC = 489 / 468 ICDIC = 0,9571 ICDIC = 95,71%	

Faixas de Resultado da Aferição	Nota Final
➡ % ICDIC ≥ 95%	1,00
92,5% ≤ % ICDIC < 95%	0,90
90% ≤ % ICDIC < 92,5%	0,80
87,5% ≤ % ICDIC < 90%	0,70
85% ≤ % ICDIC < 87,5%	0,60
80% ≤ % ICDIC < 85%	0,50
75% ≤ % ICDIC < 80%	0,40
70% ≤ % ICDIC < 75%	0,30
60% ≤ % ICDIC < 70%	0,20
50% ≤ % ICDIC < 60%	0,10
% ICDIC < 50%	0,00

Tabela 4 - Faixas de Resultado da Aferição ICDIC

Portanto, com um resultado ICDIC = 95,71%, tem-se:

*Nota Final ICDIC = 1,00*

6.2.2.4 Resultado do Índice de Qualidade dos Dados (IQD)

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

*Nota Final IQD = (20% × ICCL) + (70% × ICPT) + (10% × ICDIC)*

*Nota Final IQD = (20% × 1,00) + (70% × 1,00) + (10% × 1,00)*

*Nota Final IQD = 1,00*

6.2.3 Índice de Qualidade da Iluminação Especial (IQE)

O objetivo do IQE é verificar se os locais com iluminação especial estão em conformidade com os projetos aprovados pelo Poder Concedente e avalia o funcionamento dos equipamentos instalados. O Índice de Qualidade da Iluminação Especial é composto por 2 indicadores:

- Indicador de Conformidade da Iluminação Especial (ICE)
- Indicador de Funcionamento da Iluminação Especial (IFE)

Índice:	Índice Qualidade da Iluminação Especial (IQE)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia aplicada:	Verificações em campo 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 das análises são todos os locais de iluminação especial implantada pela concessionária, conforme o Caderno de Encargos.
Fórmula:	Nota Final IQE = (0,40 x ICE) + (0,60 x IFE)
Resultado:	1,00

6.2.3.1 Indicador de Conformidade de Iluminação Especial (ICE)

Indicador:	Indicador de Conformidade de Iluminação Especial (ICE)	
Avaliação:	A iluminação especial será considerada conforme caso a iluminação especial estiver em conformidade com o projeto aprovado pelo poder concedente. A análise será binária em relação às 4 (quatro) informações abaixo. <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo de lâmpada (refletor RGB, refletor padrão, luminária decorativa, spot, luminária linear);</li><li>• Potência (W);</li><li>• Temperatura correlata de cor (TCC);</li><li>• Local de instalação definido no projeto.</li></ul>	1
	Caso uma das informações não esteja conforme projeto	0
Resultado:	ICE = NA / NA  ICE = NA	

Indicador:	Indicador de Conformidade de Iluminação Especial (ICE)
	ICE = NA

Faixas de Resultado da Aferição	Nota Final
% ICE ≥ 98%	1,00
97% ≤ % ICE < 98%	0,90
96% ≤ % ICE < 97%	0,80
95% ≤ % ICE < 96%	0,70
94% ≤ % ICE < 95%	0,60
93% ≤ % ICE < 94%	0,50
91% ≤ % ICE < 93%	0,40
89% ≤ % ICE < 81%	0,30
87% ≤ % ICE < 89%	0,20
85% ≤ % ICE < 87%	0,10
% ICE < 85%	0,00

Tabela 5 - Faixas de Resultado da Aferição ICE

Como a Iluminação Especial será realizada somente a partir da Fase II e quando houver Projetos de Iluminação Especial executados, e para não fazer o efeito negativo no Critério de Qualidade neste momento, será considerado nota igual a 1, Portanto, tem-se:

*Nota Final ICE = 1,00*

6.2.3.2 Indicador de Funcionamento de Iluminação Especial (IFE)

Indicador:	Indicador de Funcionamento de Iluminação Especial (IFE)	
Avaliação:	A ILUMINAÇÃO ESPECIAL será considerada conforme no local atendido se, no mínimo, 95% dos PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA estejam acesos no momento da vistoria. Ou seja, conforme se a equação a seguir for verdadeira: $\frac{Qtde. de pontos de IP acesos}{Qtde. de pontos de IP previstos no local} \geq 95\%$	1
	Será considerado não conforme se o ponto de iluminação pública verificado em campo esteja piscando, apagado no momento da vistoria ou não tenha sido encontrado em campo (ex: furto ou falta do dispositivo).	0
Resultado:	IFE = NA / NA IFE = NA IFE = NA	

Faixas de Resultado da Aferição	Nota Final
% IFE ≥ 98%	1,00
97% ≤ % IFE < 98%	0,90
96% ≤ % IFE < 97%	0,80
95% ≤ % IFE < 96%	0,70
94% ≤ % IFE < 95%	0,60
93% ≤ % IFE < 94%	0,50
91% ≤ % IFE < 93%	0,40
89% ≤ % IFE < 81%	0,30



Faixas de Resultado da Aferição	Nota Final
$87\% \leq \% IFE < 89\%$	0,20
$85\% \leq \% IFE < 87\%$	0,10
$\% IFE < 85\%$	0,00

Tabela 6 - Faixas de Resultado da Aferição IFE

Como a Iluminação Especial será realizada somente a partir da Fase II e quando houver Projetos de Iluminação Especial executados, e para não fazer o efeito negativo no Critério de Qualidade neste momento, será considerado nota igual a 1, Portanto, tem-se:

$$Nota\ Final\ IFE = 1,00$$

### 6.2.4 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:

$$CQ = (60\% \times IAL) + (20\% \times IQD) + (20\% \times IQE)$$

$$CQ = (60\% \times 1,00) + (20\% \times 1,00) + (20\% \times 1,00)$$

$$CQ = 1,00$$

## 6.3 Critério de Operação (CO)

O Critério de Operação (CO) retrata os 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 Anexo 4 - 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:

$$CO = (20\% \times IAD) + (15\% \times IDC) + (15\% \times IDT) + (50\% \times ICPOM)$$

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.

### 6.3.1 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. O Índice de Acendimento Diurno é composto por 1 indicador:

- Indicador de Pontos Apagados Duante o Dia (IPADD);

Índice:	Índice de Acendimento Diurno (IAD)
Periodicidade:	Semestral
Metodologia Aplicada:	As verificações são realizadas em campo durante o semestre 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 IPADD
Nota Final IAD:	0,80

6.3.1.1 Indicador de Pontos Apagados Durante o Dia (IPADD)

De forma similar 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 total foi de 500 pontos para aferição. Entretanto, devido à 11 impossibilidades de verificação por pontos localizados dentro de condomínios e outros em razão de furto e vandalismo, o valor total analisado foi de 489 pontos. Importante ressaltar que a impossibilidade de aferição desses 11 pontos não interfere no resultado da verificação.

Indicador:	Indicador de Pontos Apagados Durante o Dia (IPADD)
Avaliação:	Um “ponto de iluminação pública conforme” significa um ponto de IP que está efetivamente apagado durante o dia, conforme verificação em campo.
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{de pontos de IP conformes}}{Qtde. \text{Total de pontos de IP fiscalizados}}$
Resultado:	IPADD = 464 / 489 IPADD = 0,9489 IPADD = 94,89%

Faixas de Resultado da Aferição	Nota Final
% IPADD ≥ 98%	1,00
96% ≤ % IPADD < 98%	0,90
➡ 94% ≤ % IPADD < 96%	0,80
92% ≤ % IPADD < 94%	0,70
90% ≤ % IPADD < 92%	0,60
88% ≤ % IPADD < 90%	0,50
86% ≤ % IPADD < 88%	0,40
84% ≤ % IPADD < 86%	0,30
82% ≤ % IPADD < 84%	0,20
80% ≤ % IPADD < 82%	0,10
% IPADD < 80%	0,00

Tabela 7 - Faixas de Resultado da Aferição IPADD

Portanto, com um resultado IPADD = 94,89%, tem-se:

*Nota Final IPADD = 0,80*

6.3.1.2 Resultado do Índice de Acendimento Diurno (IAD)

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

*Nota Final IAD = (100% × IPADD)*  
*Nota Final IAD = (100% × 0,80)*  
*Nota Final IAD = 0,80*

Com base nos resultados obtidos para o IAD, é recomendável que as rondas diurnas para verificação dos pontos acesos durante o dia sejam intensificadas com o objetivo de reduzir o consumo de energia desnecessário.

6.3.2 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.

- Indicador de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDCDA);
- Indicador de Tempo de Espera (ITE);

Índice:	Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC)
Periodicidade:	Semestral
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 e através da verificação do tempo de espera contabilizado a partir da entrada da chamada a transferência via URA – Unidade de Resposta Audível até o atendente ou encerramento da chamada, através do Sistema Log de Gestão
Fórmula:	Nota Final IDC = (0,7 x IDCDA) + (0,3 x ITE)
Nota Final IDC:	0,00

6.3.2.1 Indicador de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDCDA)

A aferição do IDCDA é realizada através da extração de dados a partir do Sistema Log de Gestão de Chamados. A extração dos dados via sistema foi desenvolvida de forma a restringir a o período de seleção em trimestres fixos, impossibilitando a avaliação pelo Verificador Independente para o intervalo de datas necessário para o relatório.

Indicador:	Indicador de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDCDA)
Avaliação:	A “Quantidade Total de horas de operação prevista para o trimestre” é a especificada para o Sistema de Gestão de Chamados no Anexo 4 – Caderno de Encargos.
Fórmula:	$\frac{\text{Total de Horas de disponibilidade Real do sistema para o recebimento de chamados}}{\text{Qtde. Total de horas de operação prevista para o trimestre}}$
Resultado:	IDCDA = NA / NA IDCDA = NA

Indicador:	Indicador de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDCDA)
	IDCDA = NA

Faixas de Resultado da Aferição	Nota Final
% IDCDA ≥ 98%	1,00
97% ≤ % IDCDA < 98%	0,90
96% ≤ % IDCDA < 97%	0,80
95% ≤ % IDCDA < 96%	0,70
94% ≤ % IDCDA < 95%	0,60
93% ≤ % IDCDA < 94%	0,50
91% ≤ % IDCDA < 93%	0,40
89% ≤ % IDCDA < 91%	0,30
87% ≤ % IDCDA < 89%	0,20
85% ≤ % IDCDA < 87%	0,10
% IDCDA < 85%	0,00

Tabela 8 - Faixas de Resultado da Aferição IDCDA

Com base no item 2.13 do Anexo 6 – Caderno de Encargos, que estabelece a obrigação da Concessionária de prover as informações necessárias para a elaboração do Relatório Trimestral de Indicadores, concedendo ao Verificador Independente liberdade para realizar as vistorias necessárias, inclusive com acesso irrestrito de leitura nos sistemas de informação; e no item 25.1.1 do Contrato 342/2023, que determina que o Verificador deve ter acesso a toda a base de dados da Concessão, considerando que, apesar de diversos pedidos por e-mail, o acesso à leitura desses dados pelo sistema Exati não foi disponibilizado em tempo hábil para a emissão do relatório, o Verificador Independente atribui nota zero a este indicador, devido à impossibilidade de acesso aos dados.

Nota Final IDCDA = 0,00

6.3.2.2 Indicador de Tempo Espera (ITE)

A aferição do ITE é realizada através da extração de dados a partir do Sistema Log de Gestão de Chamados. O Verificador Independente não teve como exportar os dados do sistema que realiza a extração dos dados para o período de avaliação, restrito a trimestres entre períodos fixos, devido a atualizações do referido sistema, impossibilitando a sua respectiva avaliação.

Indicador:	Indicador do Cumprimento do Tempo Espera (ITE)
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:	$\frac{Qtde.dechamadosatendidosnoprazode60segundos}{Qtde.totaldechamadosatendidosnoperíodo}$
Resultado:	ITE = NA / NA ITE = NA ITE = NA

Faixas de Resultado da Aferição	Nota Final
% ITE ≥ 95%	1,00
92,5% ≤ % ITE < 95%	0,90
90% ≤ % ITE < 92,5%	0,80
87,5% ≤ % ITE < 90%	0,70
85% ≤ % ITE < 87,5%	0,60
80% ≤ % ITE < 85%	0,50
75% ≤ % ITE < 80%	0,40
70% ≤ % ITE < 75%	0,30
60% ≤ % ITE < 70%	0,20
50% ≤ % ITE < 60%	0,10
% ITE < 50%	0,00

Tabela 9 - Faixas de Resultado da Aferição ITE

Com base no item 2.13 do Anexo 6 – Caderno de Encargos, que estabelece a obrigação da Concessionária de prover as informações necessárias para a elaboração do Relatório Trimestral de Indicadores, concedendo ao Verificador Independente liberdade para realizar as vistorias necessárias, inclusive com acesso irrestrito de leitura nos sistemas de informação; e no item 25.1.1 do Contrato 342/2023, que determina que o Verificador deve ter acesso a toda a base de dados da Concessão, considerando que, apesar de diversos pedidos por e-mail, o acesso à leitura desses dados pelo sistema Exati não foi disponibilizado em tempo hábil para a emissão do relatório, o Verificador Independente atribui nota zero a este indicador, devido à impossibilidade de acesso aos dados.

*Nota Final ITE = 0,00*

6.3.2.3 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:

*Nota Final IDC = (70% × IDCDA) + (30% × ITE)*  
*Nota Final IDC = (70% × 0,00) + (30% × 0,00)*  
*Nota Final IDC = 0,00*

6.3.3 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.

- Indicador de Disponibilidade dos Dados do Sistema de Telegestão (IDDST);
- Indicador de Disponibilidade das Funcionalidades do Sistema de Telegestão (IDFST).

Índice:	Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT)
Periodicidade:	Semestral
Metodologia Aplicada:	A medição da disponibilidade das funcionalidades do Sistema de Telegestão é por meio de verificações em campo e por meio do Sistema de Telegestão, durante o período de avaliação.  Universo de análise:

Índice:	Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT)
	<ul style="list-style-type: none"><li>Até a conclusão da fase II: todos os pontos de iluminação pública em vias principais com sistema de telegestão instalados até o início do período de verificação, para os dois indicadores do índice;</li><li>A partir do início da fase III: todos os pontos de iluminação pública em vias principais registrados no cadastro.</li></ul> <p>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.</p>
Fórmula:	$Nota\ Final\ IDT = (0,5 \times IDDST) + (0,5 \times IDFST)$
Nota Final IDT:	1,00

6.3.3.1 Resultado do Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT)

Conforme previsto no edital da Concessão, não haverá a efetiva medição e apuração do Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT), sendo iniciadas apenas a partir da data de cumprimento do MARCO I DA CONCESSÃO pela CONCESSIONÁRIA (Item 2.14 do Anexo 6). Este item também define que durante o período que antecede a emissão do Termo de Aceite para a conclusão do Marco I da Concessão, o valor para este índice será fixado em 1 (um).

*Nota Final IDT = 1,00*

6.3.4 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 Anexo 4 – Caderno de Encargos. O Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção é composto por 2 indicadores:

- Indicador de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (IPOM);
- Indicador de Cumprimento da Programação das Podas de Árvores (ICPPA);

Índice:	Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM)
Periodicidade:	Semestral
Metodologia Aplicada:	<p>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 e emergencial recebidos na Central de Atendimento. Os dados deverão ser coletados ao longo do semestre de apuração, conforme prazos especificados no Anexo 4 - Caderno de Encargos, bem como no Plano de Operação e Manutenção</p> <p>Universo de análise:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Para o IPOM: somatório dos seguintes chamados de manutenção corretiva e manutenção emergencial: (i) abertos no período de aferição; (ii) abertos em períodos anteriores e encerrados no período de aferição; (iii) abertos em períodos anteriores e ainda não encerrados.</li><li>Para o ICPPA: quantidade de serviços de poda de árvore previstos para o período de aferição, conforme Programa de Gestão das Atividades Relacionadas à Vegetação.</li></ul>
Fórmula:	$Nota\ Final\ ICPOM = (0,70 \times IPOM) + (0,30 \times ICPPA)$
Nota Final ICPTOM:	0,00

6.3.4.1 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. A extração dos dados via sistema foi desenvolvida de forma a restringir a o período de seleção em trimestres fixos, impossibilitando a avaliação pelo Verificador Independente para o intervalo de datas necessário para o relatório.

Indicador:	Indicador de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (IPOM)
Avaliação:	<p>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 na data e horário de execução do serviço de manutenção. Em caso de duplicidade na abertura de chamados para um único ponto, será considerado apenas o primeiro aberto.</p> <p>Caso o chamado não seja atendido dentro do prazo estipulado no Caderno de Encargos, ele será adicionalmente contabilizado no denominador da fórmula para cada período de 24 horas em que ele não seja solucionado.</p>
Fórmula:	$\frac{\text{Nº de chamados de MANUTENÇÃO CORRETIVA e MANUTENÇÃO EMERGENCIAL solucionados no prazo no trimestre}}{\left( \text{Qtde. Total de chamados de MANUTENÇÃO CORRETIVA e MANUTENÇÃO EMERGENCIAL abertos no trimestre} + \text{Qtde. adicional de chamados que excederam o prazo acima de 24 horas} \right)}$
Resultado:	<p>IPOM = NA / NA</p> <p>IPOM = NA</p> <p>IPOM = NA</p>

Faixas de Resultado da Aferição	Nota Final
% IPOM ≥ 95%	1,00
92,5% ≤ % IPOM < 95%	0,90
90% ≤ % IPOM < 92,5%	0,80
87,5% ≤ % IPOM < 90%	0,70
85% ≤ % IPOM < 87,5%	0,60
80% ≤ % IPOM < 85%	0,50
75% ≤ % IPOM < 80%	0,40
70% ≤ % IPOM < 75%	0,30
60% ≤ % IPOM < 70%	0,20
50% ≤ IPOM < 60%	0,10
% IPOM < 50%	0,00

Tabela 10 - Faixas de Resultado da Aferição IPOM

- Total de chamados: NA
- Chamados avulsos: NA
- Chamados contabilizados: NA

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.

Com base no item 2.13 do Anexo 6 – Caderno de Encargos, que estabelece a obrigação da Concessionária de prover as informações necessárias para a elaboração do Relatório Trimestral de Indicadores, concedendo ao Verificador Independente liberdade para realizar as vistorias necessárias, inclusive com acesso irrestrito de leitura nos sistemas de informação; e no item 25.1.1 do Contrato 342/2023, que determina que o Verificador deve ter acesso a toda a base de dados da Concessão, considerando que, apesar de diversos pedidos por e-mail, o acesso à leitura desses dados pelo sistema Exati não foi disponibilizado em tempo hábil para a emissão do relatório, o Verificador Independente atribui nota zero a este indicador, devido à impossibilidade de acesso aos dados.

*Nota Final IPOM = 0,00*

**6.3.4.2 Indicador de Cumprimento da Programação das Podas de Árvores (ICPPA)**

Para aferição do ICPPA deverão ser realizadas as verificações por meio do Log do Sistema de Gestão de Chamados. A extração dos dados via sistema foi desenvolvida de forma a restringir a o período de seleção em trimestres fixos, impossibilitando a avaliação pelo Verificador Independente para o intervalo de datas necessário para o relatório.

Além disso a Concessionária não apresentou o plano de Poda de árvores para o Trimestre ou ao menos justificou oficialmente sobre a ausência desta frente de trabalho até o fechamento deste relatório.

Indicador:	Indicador de Cumprimento da Programação das Podas de Árvores (ICPPA)	
Avaliação:	A poda será considerada como realizada se houver, para cada poda programada, o registro da realização do serviço pela Concessionária e do comunicado enviado ao Poder Concedente, informando realização.	1
	Caso a poda de árvore seja cancelada, a pedido do Poder Concedente, com antecedência inferior a 30 (trinta) dias da data prevista de execução do serviço, esse serviço de poda de árvore não será contabilizado no numerador e no denominador da fórmula prevista para o ICPPA.	
	Caso contrário	0
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{ de serviços de PODA DE ÁRVORE realizados no trimestre}}{Qtde. \text{ Total de serviços de PODA DE ÁRVORE previstos no trimestre conforme Programação Anual de Poda de Árvore}}$	
Resultado:	ICPPA = NA / NA ICPPA = NA ICPPA = NA	

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



Faixas de Resultado da Aferição	Nota Final
% ICPPA < 50%	0,0

Tabela 11 - Faixas de Resultado da Aferição ICPPA

Portanto, como até o momento não foram iniciados os serviços de podas de árvores por parte da Concessionária, conforme explicitado anteriormente, tem-se:

$$Nota\ Final\ IPCCA = 0,00$$

6.3.4.3 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 ICPTOM:

$$\begin{aligned} Nota\ Final\ ICPOM &= (70\% \times IPOM) + (30\% \times IPCCA) \\ Nota\ Final\ ICPOM &= (70\% \times 0,00) + (30\% \times 0,00) \\ Nota\ Final\ ICPOM &= 0,00 \end{aligned}$$

6.3.5 Resultado do Critério de Operação (CO)

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

$$\begin{aligned} CO &= (20\% \times IAD) + (15\% \times IDC) + (15\% \times IDT) + (50\% \times ICPOM) \\ CO &= (20\% \times 0,80) + (15\% \times 0,00) + (15\% \times 1,00) + (50\% \times 0,00) \\ CO &= 0,31 \end{aligned}$$

6.4 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:

$$CC = (50\% \times ICC) + (50\% \times ICI)$$

Em que:

CC = Critério de Conformidade

ICC = Índice de Conformidade dos Certificados;

ICI = Índice de Conformidade das Informações

6.4.1 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 Anexo 4. O Índice de Conformidade dos Certificados é composto por 1 indicador:

- Indicador de Conformidade do Tratamento e Descarte de Materiais (ICTDM);

Índice:	Índice de Conformidade dos Certificados (ICC)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia Aplicada:	Para fins de apuração da quantidade de resíduos poluentes descontaminados e destinados corretamente, competirá à concessionária registrar no cadastro, logo após a execução de qualquer um dos serviços sob sua responsabilidade, todos os componentes retirados dos pontos de iluminação pública que apresentam resíduos poluentes. Desta forma, quando da aferição do indicador 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 municipal de iluminação pública no período. Durante as fases I e II, os resíduos contaminantes gerados devem possuir certificação a cada semestre. A partir da fase III, a certificação apresentada pela concessionária poderá ser a cada 12 meses.
Fórmula:	Nota Final ICC = (1,0 x ICTDM)
Nota Final ICC:	0,00

6.4.1.1 Indicador da Conformidade do Tratamento e Descarte de Materiais (ICTDM)

A aferição do ICTDM é realizada através da apresentação pela concessionária do certificado emitido pela empresa de descarte contratada.

Indicador:	Indicador da Conformidade do Tratamento e Descarte de Materiais (ICTDM)	
Avaliação:	Se for apresentado certificado válido para o período, emitido por empresa credenciada e autorizada, de descontaminação e destinação final de 100% (cem por cento) dos resíduos poluentes retirados da rede municipal de iluminação pública, conforme definido nas diretrizes mínimas socioambientais.	1
	Caso contrário	0
Resultado:	ICTDM = 0 / 3 ICTDM = 0,00	

Como não foi apresentado nenhum certificado de descarte até o presente momento, a nota atribuída ao índice de conformidade dos certificados é 0 (zero).

6.4.1.2 Resultado do Índice de Conformidade dos Certificados (ICC)

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

$$\begin{aligned} \text{Nota Final ICC} &= (100\% \times \text{ICTDM}) \\ \text{Nota Final ICC} &= (100\% \times 0,00) \\ \text{Nota Final ICC} &= 0,00 \end{aligned}$$

### 6.4.2 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. O Índice de Conformidade das Informações é composto por 2 indicadores:

- Indicador da Conformidade dos Relatórios de Execução de Serviços (ICRES)
- Indicador da Transparência da PPP (ITPPP)

Índice:	Índice de Conformidade das Informações (ICI)
Periodicidade:	Semestral
Metodologia Aplicada:	Para aferição deste índice, são avaliados os relatórios de execução de serviços mensais apresentado pela Concessionária do semestre de avaliação e verificação da disponibilidade online das informações conforme o Anexo 4 – Caderno de Encargos.
Fórmula:	$\text{Nota Final ICI} = (0,4 \times \text{ICRES}) + (0,6 \times \text{ITPPP})$
Nota Final ICI:	0,00

#### 6.4.2.1 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 4 deste relatório.

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 Anexo 4 - Caderno de Encargos.	1
	Caso Contrário	0
Fórmula:	$\frac{\text{Nº de Relatórios Conformes}}{\text{Qtde. Total de Relatórios que deveriam ter sido entregues no trimestre}}$	
Resultado:	ICRES = 0 / 9 ICRES = 0,00	

Recomenda-se a revisão dos padrões dos relatórios de acordo com o proposto no Plano de Operação e Manutenção, onde já foi verificado quanto ao atendimento dos itens mínimos obrigatórios do Cadernos de Encargos. Nas frentes de trabalhos não iniciadas ou não apresentadas, recomenda-se que justifique a ausência da informação.

6.4.2.2 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 5 deste relatório.

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 Anexo 4 - Caderno de Encargos.	1
	Caso Contrário	0
Resultado:	ITPPP = Não conforme ITPPP = 0,00	

Tendo em vista que algumas exigências do Caderno de Encargos da Concessão não foram disponibilizadas no Portal da Transparência, conforme evidenciado no Anexo 5 – a nota atribuída ao indicador ITPPP é 0 (zero).

6.4.2.3 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:

$$\begin{aligned} \text{Nota Final ICI} &= (40\% \times \text{ICRES}) + (60\% \times \text{ITPPP}) \\ \text{Nota Final ICI} &= (40\% \times 0,00) + (60\% \times 0,00) \\ \text{Nota Final ICI} &= 0,00 \end{aligned}$$

6.4.3 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:

$$\begin{aligned} \text{CC} &= (40\% \times \text{ICC}) + (60\% \times \text{ICI}) \\ \text{CC} &= (40\% \times 0,00) + (60\% \times 0,00) \\ \text{CC} &= 0,00 \end{aligned}$$

## 7 Memorial de Cálculo do IDG

Como já mencionado anteriormente o IDG para este primeiro relatório é igual a 1 (um), de acordo com o item 3.3.1 do Anexo 7 – Mecanismos de Pagamentos.

$$IDG_{PrimeiroRelatório} = 1,00$$

Mas em caráter informativo, vamos calcular o IDG com base nos resultados dos indicadores apresentados anteriormente, no intuito de fazer esse primeiro balizamento não apenas nos indicadores, índices e critérios individuais, mas também do Índice de Desempenho Geral mostrando o cálculo da forma como estabelece o Sistema de Mensuração de Desempenho. Para isso, vamos chamar de  $IDG_{Calculado}$ .

Resumo das Notas:

Critérios	Resultado
Critério de Disponibilidade (CD)	0,80
Critério de Qualidade (CQ)	1,00
Critério de Operação (CO)	0,31
Critério de Conformidade (CC)	0,00

Cálculo da nota final:

$$IDG_{Calculado} = CD \times [(40\% \times CQ) + (50\% \times CO) + (10\% \times CC)]$$
$$IDG_{Calculado} = 0,80 \times [(40\% \times 1,00) + (50\% \times 0,31) + (10\% \times 0,00)]$$
$$IDG_{Calculado} = 0,44$$

Visto que o Critério de Operação (CO) e Critério de Conformidade (CC) atingiram uma nota inferior a 0,50, há incidência de penalidade de decréscimo de 0,10 na nota final do IDG para cada índice abaixo, conforme item 2.6 do Anexo 6 – Sistema de Mensuração de Desempenho, conforme segue:

Parâmetro	Resultado
Índice de Desempenho Geral (IDG)	0,44
Penalidades (2)	-0,20
Índice de Desempenho Geral Calculado ( $IDG_{Calculado}$ )	0,24

## 8 Valor da Contraprestação Mensal

O valor da Contraprestação Mensal está sendo emitido pelo Verificador Independente mensalmente em Informe Técnico separado deste relatório. Pois, para esse Relatório Trimestral o IDG é igual a 1 (um) consequentemente o  $FD = 1$ , não tendo impacto para Contraprestação Mensal segundo o item 3.3 do Anexo 7 – Mecanismo de Pagamento, até a emissão do Termo de Aceite do Marco I. Dessa forma a Contraprestação Mensal Efetiva tem o cálculo apenas com base nas quantidades de pontos de Iluminação Pública cadastrados informados pela Concessionária.

## 9 Conclusão

Para esse primeiro relatório trimestral, o Índice de Desempenho Geral (IDG) é igual a 1 estabelecido pelo Anexo 6 conforme já mencionado. Porém, o IDG calculado pelos resultados aferidos está muito abaixo. Esse primeiro relatório vem com objetivo de apresentar essa primeira medição balizando daqui para a frente o que deve ser trabalhado para a Concessionária atingir seus objetivos.

A interpretação do Verificador Independente sobre os indicadores do Critério de Operação (CO), aos quais não há acesso aos dados, conforme já justificado, reforça a necessidade de a Concessionária revisar o sistema, ajustando-o para atender plenamente os requisitos estabelecidos no Sistema de Mensuração de Desempenho para todos os indicadores, de modo a garantir que futuras aferições não sejam comprometidas.

Quanto ao Critério de Conformidade (CC) onde a nota foi zero em todos os indicadores há necessidade urgente de melhorar os conteúdos dos relatórios mensais de serviços de acordo com o proposto no Plano de Operação e Manutenção (POM) e mesmo assim fazer as devidas justificativas por dados não apresentados. No Portal, necessita de itens que até o momento não foram disponibilizados, mas mais do que isso estabelecer um processo que garanta que o portal esteja sempre atualizado. E ainda, quanto aos certificados de descontaminação mesmo na obtenção dos mesmos, sempre enviar a todas as partes (Poder Concedente e Verificador Independente) verificando os requisitos para o sistema de gestão deste indicador conforme o Anexo 6. No Critério de Disponibilidade (DC), além das recomendações mencionadas na página deste item, sugere-se implementar internamente indicadores auxiliares com ações efetivas na busca por um melhor resultado. Assim também se aplica ao Indicador de Acendimento Diurno (IAD) do Critério de Operação (CO).

Portanto, cabe a Concessionária revisar a performance dos processos internos aplicados até o momento como também um alerta para os indicadores que ficaram abaixo das expectativas.

Por fim, 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.

# 10 Anexos

Anexo 1 – Evidência Indicador IPAN

Anexo 2 – Evidência Indicadores ICCL, ICPT e ICDIC

Anexo 3 – Evidência Indicador IPADD

Anexo 4 – Evidência Indicador ICRES

Anexo 5 – Evidência Indicador ITPPP



## Contatos

### **Charles Roberto Effting**

Coordenador de Contratos

**E** [charles.effting@arcadis.com](mailto:charles.effting@arcadis.com)

**T** +55 (11) 94889 0038

### **Felipe Martinelli**

Gerente de Negócios

**E** [felipe.martinelli@arcadis.com](mailto:felipe.martinelli@arcadis.com)

**T** +55 (11) 2180 8965

### **Arcadis Brasil**

Avenida das Nações Unidas, Nº 12.995, 14º andar  
Brooklin Paulista São Paulo, SP – Brasil – 04578-911

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

[www.arcadis.com](http://www.arcadis.com)



# **ANEXO 1 – EVIDÊNCIA INDICADOR IPAN**

ANEXO 1 - Evidência Indicador IPAN

Descrição	Valor
Indicador	1
Indicador	1
Indicador	1

Descrição	Valor
Indicador	1
Indicador	1
Indicador	1

DADOS EXAT1							ARCADIS
Bairro	ID_Ponto_Servico	latitude	longitude	Logradouro (COLETADO)	Tipo_Lamp	Aferição	
Parque Industrial Avelino Alves Palma	220516	-21.12136460	-47.7758666	AVENIDA ANTONIO DA COSTA LIMA	Vapor de Sódio	1	
Parque Industrial Avelino Alves Palma	222934	-21.12106550	-47.7805518	AVENIDA ANTONIO DA COSTA LIMA	Vapor de Sódio	1	
Parque Industrial Avelino Alves Palma	223059	-21.12130980	-47.7805338	AVENIDA ANTONIO DA COSTA LIMA	Vapor de Sódio	1	
Parque Industrial Avelino Alves Palma	225177	-21.12101160	-47.7811216	AVENIDA ANTONIO DA COSTA LIMA	Vapor de Sódio	1	
Parque Industrial Avelino Alves Palma	226281	-21.12098430	-47.7814332	AVENIDA ANTONIO DA COSTA LIMA	Vapor de Sódio	1	
Parque Industrial Avelino Alves Palma	227576	-21.1209590	-47.7817444	AVENIDA ANTONIO DA COSTA LIMA	Vapor de Sódio	1	
Parque Industrial Avelino Alves Palma	230107	-21.12089360	-47.7823981	AVENIDA ANTONIO DA COSTA LIMA	Vapor de Sódio	1	
Parque dos Bandeirantes	226191	-21.17815050	-47.7813894	AVENIDA CLOVIS BEVILACQUA	Vapor de Sódio	1	
Parque dos Bandeirantes	227438	-21.17833360	-47.7817149	AVENIDA CLOVIS BEVILACQUA	Vapor de Sódio	1	
Parque dos Bandeirantes	232574	-21.1805360	-47.7829913	AVENIDA CLOVIS BEVILACQUA	Vapor de Sódio	0	
Parque dos Bandeirantes	233488	-21.18113870	-47.7831804	AVENIDA CLOVIS BEVILACQUA	Vapor de Sódio	1	
Parque dos Bandeirantes	234017	-21.1840080	-47.7833334	AVENIDA CLOVIS BEVILACQUA	Vapor de Sódio	0	
Parque dos Bandeirantes	234402	-21.18324260	-47.7833968	AVENIDA CLOVIS BEVILACQUA	Vapor de Sódio	1	
Parque dos Bandeirantes	235609	-21.18570660	-47.7836838	AVENIDA CLOVIS BEVILACQUA	Vapor de Sódio	1	
Recreio das Acácias	273818	-21.23493390	-47.7748753	AVENIDA JOSE HERBERT FALEIROS	Vapor de Sódio	0	
Recreio das Acácias	274178	-21.2346050	-47.7750361	AVENIDA JOSE HERBERT FALEIROS	Vapor de Sódio	1	
Recreio das Acácias	275396	-21.23369970	-47.7754025	AVENIDA JOSE HERBERT FALEIROS	Vapor de Sódio	1	
Recreio das Acácias	281122	-21.23012680	-47.7769032	AVENIDA JOSE HERBERT FALEIROS	Vapor de Sódio	1	
Recreio das Acácias	282113	-21.22950930	-47.777155	AVENIDA JOSE HERBERT FALEIROS	Vapor de Sódio	1	
Recreio das Acácias	284432	-21.22843770	-47.7778425	AVENIDA JOSE HERBERT FALEIROS	Vapor de Sódio	1	
Recreio das Acácias	286685	-21.22839960	-47.7784267	AVENIDA JOSE HERBERT FALEIROS	Vapor de Sódio	1	
Campos Elíseos	220642	-21.17238910	-47.7937137	AVENIDA MEIRA JUNIOR	Vapor de Sódio	1	
Campos Elíseos	223527	-21.17257970	-47.7941985	AVENIDA MEIRA JUNIOR	Vapor de Sódio	1	
Campos Elíseos	225162	-21.17332440	-47.794444	AVENIDA MEIRA JUNIOR	Vapor de Sódio	1	
Campos Elíseos	229852	-21.1751510	-47.7952039	AVENIDA MEIRA JUNIOR	Vapor de Sódio	1	
Campos Elíseos	231692	-21.17533070	-47.7955791	AVENIDA MEIRA JUNIOR	Vapor de Sódio	1	
Campos Elíseos	241562	-21.17645260	-47.7972031	AVENIDA MEIRA JUNIOR	Vapor de Sódio	1	
Campos Elíseos	247479	-21.17717070	-47.7980672	AVENIDA MEIRA JUNIOR	Vapor de Sódio	1	
Sumarezinho	228131	-21.16510590	-47.8275874	AVENIDA PARANAPANEMA	Vapor de Sódio	1	
Sumarezinho	232245	-21.16476010	-47.8282263	AVENIDA PARANAPANEMA	Vapor de Sódio	1	
Sumarezinho	237308	-21.1639010	-47.8291794	AVENIDA PARANAPANEMA	Vapor de Sódio	1	
Sumarezinho	244553	-21.16299350	-47.8303989	AVENIDA PARANAPANEMA	Vapor de Sódio	1	
Sumarezinho	248501	-21.16250420	-47.8310552	AVENIDA PARANAPANEMA	Vapor de Sódio	1	
Campos Elíseos	221838	-21.16697940	-47.8055116	AVENIDA SAUDADE	Vapor de Sódio	1	
	223756	-21.15394290	-47.794247	AVENIDA SAUDADE	Vapor de Sódio	1	
	226346	-21.15418130	-47.7946098	AVENIDA SAUDADE	Vapor de Sódio	1	
	247987	-21.15824490	-47.7981412	AVENIDA SAUDADE	Vapor Metálico	1	
Campos Elíseos	267394	-21.1619350	-47.8011276	AVENIDA SAUDADE	Vapor Metálico	1	
	281509	-21.15117850	-47.7920187	AVENIDA SAUDADE	Vapor de Sódio	1	
Vila Carvalho	282704	-21.15153280	-47.7922313	AVENIDA SAUDADE	Vapor de Sódio	1	
Nova Aliança	295597	-21.21392890	-47.8199744	PARQUE DAS ARTES	LED	1	
Nova Aliança	297674	-21.21454560	-47.8188321	PARQUE DAS ARTES	LED	1	
Vila Abranches	303115	-21.1858080	-47.7561503	PRACA ADEMAR DE BARROS	Vapor de Sódio	1	
Jardim Salgado Filho	294857	-21.13198590	-47.7690597	PRACA AREIAS	LED	1	
	295778	-21.22759260	-47.8345918	PRACA DO ABSURDO	Vapor de Sódio	0	
Vila Albertina	291387	-21.14674570	-47.8128243	PRACA DOS TRABALHADORES	LED	1	
Ribeirânia	293815	-21.20010440	-47.7910051	PRACA ITALIA	Vapor de Sódio	1	
Jardim Monte Carlo	302740	-21.20294830	-47.8568632	PRACA PAULA BARBOZA DA SILVA	Vapor de Sódio	0	
Independência	295301	-21.15404580	-47.7856554	PRACA PRIMO FURQUIM	Vapor de Sódio	0	
Parque Industrial Lagoinha	220914	-21.19265010	-47.7602337	PRACA SIR WINSTON CHURCHIL	Vapor de Sódio	1	
Parque Industrial Lagoinha	225227	-21.19339370	-47.7618836	PRACA SIR WINSTON CHURCHIL	Vapor de Sódio	1	
Jardim Progresso	250438	-21.2057760	-47.8453885	RUA A OITO	Vapor de Sódio	0	
Jardim Progresso	251468	-21.20596750	-47.8456762	RUA A OITO	Vapor de Sódio	1	
Jardim Progresso	252403	-21.20615240	-47.8459452	RUA A OITO	Vapor de Sódio	1	
Jardim Florestan Fernandes	262851	-21.13038740	-47.7444735	RUA AFONSO MILENA	Vapor de Sódio	1	
Jardim Florestan Fernandes	263234	-21.13087440	-47.7446824	RUA AFONSO MILENA	Vapor de Sódio	1	
Jardim Florestan Fernandes	263588	-21.13134020	-47.7448741	RUA AFONSO MILENA	Vapor de Sódio	1	
Jardim Itaipu	288423	-21.17876830	-47.8664117	RUA AGNALDO GONCALO NETO	Vapor de Sódio	1	
Jardim Itaipu	288476	-21.17928040	-47.8665271	RUA AGNALDO GONCALO NETO	Vapor de Sódio	1	
Jardim Itaipu	288546	-21.17995210	-47.866664	RUA AGNALDO GONCALO NETO	Vapor de Sódio	1	
Jardim Professor Antônio Palocci	255314	-21.12589670	-47.7411379	RUA ALBERTO GAROFALO	Vapor de Sódio	0	
Jardim Professor Antônio Palocci	255494	-21.12615370	-47.7412458	RUA ALBERTO GAROFALO	Vapor de Sódio	1	
Presidente Médici	229036	-21.19024290	-47.7824586	RUA ALDO FOCOSI	Vapor de Sódio	1	
Presidente Médici	235699	-21.19108170	-47.7840419	RUA ALDO FOCOSI	Vapor de Sódio	1	
Presidente Médici	241077	-21.190	-47.7848115	RUA ALDO FOCOSI	Vapor de Sódio	1	
Presidente Médici	242690	-21.19188230	-47.7855539	RUA ALDO FOCOSI	Vapor de Sódio	1	
Jardim Manoel Penna	231895	-21.21670560	-47.7638941	RUA ALFREDO FARIA DE SOUZA	Vapor de Sódio	1	
Jardim Manoel Penna	232723	-21.2165330	-47.7641348	RUA ALFREDO FARIA DE SOUZA	Vapor de Sódio	1	
Jardim Manoel Penna	240220	-21.21782590	-47.7623757	RUA ALFREDO FARIA DE SOUZA	Vapor de Sódio	1	
Jardim Manoel Penna	246520	-21.21430190	-47.7673044	RUA ALFREDO FARIA DE SOUZA	Vapor de Sódio	1	
Jardim Manoel Penna	256882	-21.21236050	-47.7700276	RUA ALFREDO FARIA DE SOUZA	Vapor de Sódio	1	
Jardim Maria Goretti	240492	-21.19271760	-47.8426315	RUA ALOISIO DE AZEVEDO	Vapor de Sódio	1	
Jardim Maria Goretti	241917	-21.192570	-47.8429672	RUA ALOISIO DE AZEVEDO	Vapor de Sódio	1	
Jardim Maria Goretti	243237	-21.19240130	-47.8433309	RUA ALOISIO DE AZEVEDO	Vapor de Sódio	1	
Jardim Maria Goretti	281514	-21.19553630	-47.8362193	RUA ALOISIO DE AZEVEDO	Vapor de Sódio	1	

DADOS EXATI							ARCADIS
Bairro	ID_Ponto_Servico	latitude	longitude	Logradouro (COLETADO)		Tipo_Lamp	Aferição
Jardim Maria Goretti	284823	-21.1952850	-47.8368203	RUA ALOISIO DE AZEVEDO		Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	264446	-21.15055330	-47.8335322	RUA ANA MARIA TONZAR RISTORI		Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	272185	-21.14963950	-47.834705	RUA ANA MARIA TONZAR RISTORI		Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	275929	-21.14916830	-47.8353068	RUA ANA MARIA TONZAR RISTORI		Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	277676	-21.1489180	-47.8355815	RUA ANA MARIA TONZAR RISTORI		Vapor de Sódio	0
Adelino Simioni	239197	-21.10909180	-47.796732	RUA ANDRE NECHI		Vapor de Sódio	1
Adelino Simioni	246099	-21.1094030	-47.797842	RUA ANDRE NECHI		Vapor de Sódio	1
Parque dos Bandeirantes	226363	-21.177450	-47.7813739	RUA ANGELO BELLONI		Vapor de Sódio	1
Parque dos Bandeirantes	227307	-21.1775940	-47.7816237	RUA ANGELO BELLONI		Vapor de Sódio	1
Parque dos Bandeirantes	231003	-21.17808420	-47.78251	RUA ANGELO BELLONI		Vapor de Sódio	1
Parque dos Bandeirantes	236410	-21.17883240	-47.7838524	RUA ANGELO BELLONI		Vapor de Sódio	1
Jardim Itaipu	288463	-21.18224580	-47.8665158	RUA ANTONIO MARQUES CEBOLA		Vapor de Sódio	1
Jardim Itaipu	288821	-21.17832970	-47.8672134	RUA ANTONIO MARQUES CEBOLA		Vapor de Sódio	0
Jardim Itaipu	288854	-21.1785170	-47.8672524	RUA ANTONIO MARQUES CEBOLA		Vapor de Sódio	0
Jardim Itaipu	288910	-21.17913390	-47.8673866	RUA ANTONIO MARQUES CEBOLA		Vapor de Sódio	1
Jardim Joaquim Procópio de Araújo Ferraz	261070	-21.13670470	-47.8330276	RUA ANUNCIATA GIANCONI ROMANO (DONA NUNCIA)		Vapor de Sódio	1
Jardim Joaquim Procópio de Araújo Ferraz	264092	-21.13632360	-47.8334854	RUA ANUNCIATA GIANCONI ROMANO (DONA NUNCIA)		Vapor de Sódio	1
Jardim Joaquim Procópio de Araújo Ferraz	268067	-21.13580850	-47.834105	RUA ANUNCIATA GIANCONI ROMANO (DONA NUNCIA)		Vapor de Sódio	1
Independência	242401	-21.16115380	-47.7851832	RUA ARACI MUSA PESSOA		Vapor de Sódio	1
Independência	242401	-21.16115380	-47.7851832	RUA ARACI MUSA PESSOA		Vapor de Sódio	1
	242965	-21.16207710	-47.7852487	RUA ARACI MUSA PESSOA		Vapor de Sódio	IMP
Independência	244945	-21.16172370	-47.785634	RUA ARACI MUSA PESSOA		Vapor de Sódio	1
Jardim Paiva	248084	-21.14913940	-47.8448182	RUA ARISTIDES DONEGA		Vapor de Sódio	0
Jardim Paiva	250050	-21.14882540	-47.8453999	RUA ARISTIDES DONEGA		Vapor de Sódio	1
Jardim Doutor Paulo Gomes Romeo	252845	-21.1485070	-47.845993	RUA ARISTIDES DONEGA		Vapor de Sódio	1
Parque Anhangüera	286657	-21.18614980	-47.7578763	RUA ATAULFO ALVES		Vapor de Sódio	1
Parque Anhangüera	287632	-21.18593620	-47.7582267	RUA ATAULFO ALVES		Vapor de Sódio	1
Parque Anhangüera	287739	-21.18578920	-47.7582529	RUA ATAULFO ALVES		Vapor de Sódio	1
Parque Anhangüera	288894	-21.18531920	-47.7587503	RUA ATAULFO ALVES		Vapor de Sódio	1
Parque dos Flamboyans	232451	-21.16521480	-47.7271578	RUA AUGUSTO RODRIGUES DA SILVA		Vapor de Sódio	1
Parque dos Flamboyans	232537	-21.16489010	-47.7272451	RUA AUGUSTO RODRIGUES DA SILVA		Vapor de Sódio	1
Parque dos Flamboyans	232941	-21.16323420	-47.7276991	RUA AUGUSTO RODRIGUES DA SILVA		Vapor de Sódio	1
Parque dos Flamboyans	233028	-21.16290760	-47.7277927	RUA AUGUSTO RODRIGUES DA SILVA		Vapor de Sódio	0
Jardim São Luiz	233677	-21.20145670	-47.807313	RUA AZIZ SECAF		Vapor de Sódio	1
Jardim São Luiz	236044	-21.20125060	-47.8075923	RUA AZIZ SECAF		Vapor de Sódio	1
Dom Bernardo José Mielle	254041	-21.13182150	-47.8466129	RUA BASILIO VEIGA DOS SANTOS		Vapor de Sódio	1
Dom Bernardo José Mielle	255583	-21.13210140	-47.8470919	RUA BASILIO VEIGA DOS SANTOS		Vapor de Sódio	1
Dom Bernardo José Mielle	258209	-21.13260720	-47.8479585	RUA BASILIO VEIGA DOS SANTOS		Vapor de Sódio	1
Dom Bernardo José Mielle	259860	-21.13296620	-47.8485756	RUA BASILIO VEIGA DOS SANTOS		Vapor de Sódio	1
Parque Industrial Lagoinha	255948	-21.18859380	-47.7698171	RUA BENEDICTA RODRIGUES DOMINGOS		Vapor de Sódio	1
Parque Industrial Lagoinha	256434	-21.18930110	-47.769942	RUA BENEDICTA RODRIGUES DOMINGOS		Vapor de Sódio	1
Parque Industrial Lagoinha	256952	-21.19019610	-47.7701015	RUA BENEDICTA RODRIGUES DOMINGOS		Vapor de Sódio	1
Parque Industrial Lagoinha	257856	-21.19068810	-47.7703015	RUA BENEDICTA RODRIGUES DOMINGOS		Vapor de Sódio	1
Reserva Real	235190	-21.19065190	-47.7298569	RUA BENEDITO FRANCISCO		Vapor de Sódio	0
City Ribeirão	235521	-21.19077490	-47.730248	RUA BENEDITO FRANCISCO		Vapor de Sódio	0
Reserva Real	235754	-21.19052530	-47.7304467	RUA BENEDITO FRANCISCO		Vapor de Sódio	0
City Ribeirão	235803	-21.19071760	-47.7305537	RUA BENEDITO FRANCISCO		Vapor de Sódio	1
Jardim Roberto Benedetti	240876	-21.22165740	-47.7660159	RUA BENEDITO TORTORO		Vapor de Sódio	1
Jardim Roberto Benedetti	242476	-21.22164760	-47.7663545	RUA BENEDITO TORTORO		Vapor de Sódio	1
Jardim Roberto Benedetti	244091	-21.22162960	-47.7666848	RUA BENEDITO TORTORO		Vapor de Sódio	1
Jardim José Sampaio Júnior	237609	-21.13672790	-47.8292253	RUA BERTO GUILHERME QUERELI		Vapor de Sódio	1
Jardim José Sampaio Júnior	239274	-21.1361230	-47.8295402	RUA BERTO GUILHERME QUERELI		Vapor de Sódio	1
Jardim José Sampaio Júnior	239887	-21.13584970	-47.829634	RUA BERTO GUILHERME QUERELI		Vapor de Sódio	1
Jardim América	221887	-21.19567710	-47.8055211	RUA CAVALHEIRO TORQUATO RIZZI		Vapor de Sódio	0
Jardim São Luiz	223698	-21.19754930	-47.8058299	RUA CAVALHEIRO TORQUATO RIZZI		Vapor de Sódio	1
Jardim São Luiz	225334	-21.19918060	-47.8060102	RUA CAVALHEIRO TORQUATO RIZZI		Vapor de Sódio	1
Jardim São Luiz	225573	-21.1995090	-47.8060424	RUA CAVALHEIRO TORQUATO RIZZI		Vapor de Sódio	1
Jardim Irajá	273036	-21.2089840	-47.8020715	RUA CAVALHEIRO TORQUATO RIZZI		Vapor de Sódio	1
Jardim Irajá	275126	-21.20835550	-47.8024228	RUA CAVALHEIRO TORQUATO RIZZI		Vapor de Sódio	1
Jardim Irajá	275952	-21.2080390	-47.8025836	RUA CAVALHEIRO TORQUATO RIZZI		Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	229264	-21.1522770	-47.8398337	RUA CHIQUEINHA GONZAGA		Vapor de Sódio	1
Jardim Paiva	229695	-21.15164280	-47.8399118	RUA CHIQUEINHA GONZAGA		Vapor de Sódio	1
	230473	-21.15193480	-47.8401011	RUA CHIQUEINHA GONZAGA		Vapor de Sódio	1
Jardim Paiva	233705	-21.15252740	-47.8408404	RUA CHIQUEINHA GONZAGA		Vapor de Sódio	1
Jardim São Luiz	271314	-21.21256390	-47.8017726	RUA CLAUDIO SCODRO		Vapor de Sódio	1
Jardim São Luiz	276641	-21.21281680	-47.8027046	RUA CLAUDIO SCODRO		Vapor de Sódio	1
Parque Residencial Cidade Universitária	234648	-21.15926930	-47.8411001	RUA CLEMENTINA DA COSTA FACIOLI		Vapor de Sódio	1
Parque Residencial Cidade Universitária	239561	-21.15927670	-47.8423685	RUA CLEMENTINA DA COSTA FACIOLI		Vapor de Sódio	1

DADOS EXATI							ARCADIS
Bairro	ID_Ponto_Servico	latitude	longitude	Logradouro (COLETADO)		Tipo_Lamp	Aferição
Parque Residencial Cidade Universitária	241806	-21.15980750	-47.8430385	RUA CLEMENTINA DA COSTA FACIOLI		Vapor de Sódio	1
Jardim Ouro Branco	277175	-21.16442730	-47.7530494	RUA DAVID CAPISTRANO DA COSTA FILHO		Vapor de Sódio	0
Jardim Ouro Branco	278876	-21.16444260	-47.7541433	RUA DAVID CAPISTRANO DA COSTA FILHO		Vapor de Sódio	1
Jardim Ouro Branco	280483	-21.16436160	-47.7552917	RUA DAVID CAPISTRANO DA COSTA FILHO		Vapor de Sódio	1
Vila Tibério	223282	-21.17224270	-47.826796	RUA DOIS DE JULHO		Vapor de Sódio	1
Vila Tibério	225721	-21.17272810	-47.8272215	RUA DOIS DE JULHO		Vapor de Sódio	1
Vila Tibério	234176	-21.17439160	-47.82866	RUA DOIS DE JULHO		Vapor de Sódio	1
Vila Tibério	260937	-21.16599380	-47.8213559	RUA DOIS DE JULHO		Vapor de Sódio	1
Vila Tibério	264275	-21.1666330	-47.8219188	RUA DOIS DE JULHO		Vapor de Sódio	1
Conjunto Habitacional Jardim das Palmeiras	252128	-21.1880950	-47.7396503	RUA DOMINGOS HUMBERTO BARILARI		Vapor de Sódio	0
Conjunto Habitacional Jardim das Palmeiras	252573	-21.18829530	-47.7398826	RUA DOMINGOS HUMBERTO BARILARI		Vapor de Sódio	0
Conjunto Habitacional Jardim das Palmeiras	253128	-21.1884850	-47.7401245	RUA DOMINGOS HUMBERTO BARILARI		Vapor de Sódio	1
Jardim Anhangüera	258458	-21.17811530	-47.7705189	RUA DOUTOR ANTONIO CARLOS TINOCO		Vapor de Sódio	1
Jardim Anhangüera	259560	-21.17830470	-47.7708489	RUA DOUTOR ANTONIO CARLOS TINOCO		Vapor de Sódio	1
Jardim Anhangüera	260683	-21.17849330	-47.771168	RUA DOUTOR ANTONIO CARLOS TINOCO		Vapor de Sódio	1
Jardim Anhangüera	271652	-21.1803410	-47.7743728	RUA DOUTOR ANTONIO CARLOS TINOCO		Vapor de Sódio	1
City Ribeirão	242454	-21.21866680	-47.7851413	RUA DOUTOR ANTONIO ENGRACIA DE OLIVEIRA		Vapor de Sódio	1
City Ribeirão	244562	-21.21806760	-47.7855604	RUA DOUTOR ANTONIO ENGRACIA DE OLIVEIRA		Vapor de Sódio	1
City Ribeirão	246282	-21.21744860	-47.7858765	RUA DOUTOR ANTONIO ENGRACIA DE OLIVEIRA		Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	219655	-21.14756320	-47.8386119	RUA DOUTOR GALDOS ANGULO		Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	226214	-21.14712770	-47.8397606	RUA DOUTOR GALDOS ANGULO		Vapor de Sódio	1
Jardim Doutor Paulo Gomes Romeo	230512	-21.14676760	-47.8406801	RUA DOUTOR GALDOS ANGULO		Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	235533	-21.14610740	-47.8418411	RUA DOUTOR GALDOS ANGULO		Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	236518	-21.14593270	-47.8421236	RUA DOUTOR GALDOS ANGULO		Vapor de Sódio	1
Jardim Castelo Branco	276850	-21.18560820	-47.7757989	RUA DOUTOR JOSE CARLOS DE ALMEIDA E SENNA		Vapor de Sódio	1
Jardim Castelo Branco	277521	-21.18545280	-47.7759862	RUA DOUTOR JOSE CARLOS DE ALMEIDA E SENNA		Vapor de Sódio	1
Jardim Castelo Branco	278275	-21.18529320	-47.7761752	RUA DOUTOR JOSE CARLOS DE ALMEIDA E SENNA		Vapor de Sódio	1
Jardim Castelo Branco	280541	-21.18482570	-47.776765	RUA DOUTOR JOSE CARLOS DE ALMEIDA E SENNA		Vapor de Sódio	0
Parque Residencial Cândido Portinari	233919	-21.16168760	-47.7285669	RUA DOUTOR JOSE OTAVIO DE OLIVEIRA		Vapor de Sódio	1
	234196	-21.16056310	-47.7288702	RUA DOUTOR JOSE OTAVIO DE OLIVEIRA		Vapor de Sódio	1
	234327	-21.15926760	-47.7289913	RUA DOUTOR JOSE OTAVIO DE OLIVEIRA		Vapor de Sódio	0
	234399	-21.15952690	-47.7290832	RUA DOUTOR JOSE OTAVIO DE OLIVEIRA		Vapor de Sódio	1
	234527	-21.1601140	-47.7292064	RUA DOUTOR JOSE OTAVIO DE OLIVEIRA		Vapor de Sódio	1
	221413	-21.22323770	-47.7605151	RUA DOUTOR JOSE RIBEIRO FERREIRA		Vapor de Sódio	1
	224278	-21.22323890	-47.7615427	RUA DOUTOR JOSE RIBEIRO FERREIRA		Vapor de Sódio	1
	230046	-21.22351490	-47.7633621	RUA DOUTOR JOSE RIBEIRO FERREIRA		Vapor de Sódio	1
	234943	-21.22371890	-47.7646984	RUA DOUTOR JOSE RIBEIRO FERREIRA		Vapor de Sódio	1
	242939	-21.2239730	-47.7664042	RUA DOUTOR JOSE RIBEIRO FERREIRA		Vapor de Sódio	1
	228291	-21.1932110	-47.8064419	RUA DOUTOR PAULO TINOCO CABRAL		Vapor de Sódio	1
	230040	-21.19472770	-47.8067187	RUA DOUTOR PAULO TINOCO CABRAL		Vapor de Sódio	1
	232647	-21.19746380	-47.8071542	RUA DOUTOR PAULO TINOCO CABRAL		Vapor de Sódio	1
	233123	-21.19800620	-47.8072267	RUA DOUTOR PAULO TINOCO CABRAL		Vapor de Sódio	1
	225732	-21.15932140	-47.7620196	RUA DOUTOR SILVIO AOYAMA		Vapor de Sódio	1
	228863	-21.15900610	-47.7629864	RUA DOUTOR SILVIO AOYAMA		Vapor de Sódio	1
	235836	-21.15838990	-47.7649464	RUA DOUTOR SILVIO AOYAMA		Vapor de Sódio	1
	251123	-21.15726360	-47.7684374	RUA DOUTOR SILVIO AOYAMA		Vapor de Sódio	1
	273426	-21.19704540	-47.8022292	RUA DOUTOR SOARES ROMEU		Vapor de Sódio	1
	275234	-21.19681890	-47.8024731	RUA DOUTOR SOARES ROMEU		Vapor de Sódio	1
Jardim América	278854	-21.19541880	-47.8031186	RUA DOUTOR SOARES ROMEU		Vapor de Sódio	1
Jardim América	280696	-21.19480680	-47.8033925	RUA DOUTOR SOARES ROMEU		Vapor de Sódio	0
Jardim América	281571	-21.19444550	-47.8035572	RUA DOUTOR SOARES ROMEU		Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	258408	-21.1446530	-47.8325516	RUA DOUTOR VALTER DIMAS DE SOUZA NOGUEIRA		Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	269818	-21.1449510	-47.8343101	RUA DOUTOR VALTER DIMAS DE SOUZA NOGUEIRA		Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	273733	-21.14505230	-47.8349063	RUA DOUTOR VALTER DIMAS DE SOUZA NOGUEIRA		Vapor de Sódio	0
Planalto Verde	277373	-21.14515890	-47.8354931	RUA DOUTOR VALTER DIMAS DE SOUZA NOGUEIRA		Vapor de Sódio	0
Parque das Andorinhas	235826	-21.1316230	-47.8413854	RUA DOUTORA MARIA ORTIZ GABARRA BARBIERE		Vapor de Sódio	1
	239896	-21.13229680	-47.8425194	RUA DOUTORA MARIA ORTIZ GABARRA BARBIERE		Vapor de Sódio	1
	291403	-21.13278310	-47.8431919	RUA DOUTORA MARIA ORTIZ GABARRA BARBIERE		Vapor de Sódio	0
	291404	-21.13264490	-47.8432854	RUA DOUTORA MARIA ORTIZ GABARRA BARBIERE		Vapor de Sódio	1
	234043	-21.11924420	-47.8177051	RUA ELVIRA AMADOR BIASOLI		Vapor de Sódio	1
	239876	-21.11923440	-47.8184321	RUA ELVIRA AMADOR BIASOLI		Vapor de Sódio	1
	264048	-21.136820	-47.8502331	RUA ENGENHEIRO JAIME ZEIGER		Vapor de Sódio	1
	274094	-21.13715390	-47.8542293	RUA ENGENHEIRO JAIME ZEIGER		Vapor de Sódio	1
	277591	-21.13740060	-47.8561247	RUA ENGENHEIRO JAIME ZEIGER		Vapor de Sódio	1
	291301	-21.13682780	-47.8507146	RUA ENGENHEIRO JAIME ZEIGER		Vapor de Sódio	0
	220663	-21.1747370	-47.826373	RUA EPITACIO PESSOA		Vapor de Sódio	1
	232264	-21.16410460	-47.8174591	RUA EPITACIO PESSOA		Vapor de Sódio	0
	236736	-21.16511550	-47.8180313	RUA EPITACIO PESSOA		Vapor de Sódio	1
	238393	-21.1653760	-47.8182517	RUA EPITACIO PESSOA		Vapor de Sódio	1
	242457	-21.16591770	-47.8187301	RUA EPITACIO PESSOA		Vapor de Sódio	1
	247390	-21.16665360	-47.8193851	RUA EPITACIO PESSOA		Vapor de Sódio	1
	235757	-21.20759470	-47.7962671	RUA EUGENIO ROCHA FILHO		Vapor de Sódio	1
	237543	-21.2077450	-47.7965794	RUA EUGENIO ROCHA FILHO		Vapor de Sódio	0

DADOS EXATI						ARCADIS
Bairro	ID_Ponto_Servico	latitude	longitude	Logradouro (COLETADO)	Tipo_Lamp	Aferição
Jardim Irajá	249047	-21.20854010	-47.7982943	RUA EUGENIO ROCHA FILHO	Vapor de Sódio	1
Jardim Irajá	253203	-21.20884490	-47.79891	RUA EUGENIO ROCHA FILHO	Vapor de Sódio	1
Jardim Cristo Redentor	225735	-21.11338780	-47.8391763	RUA EVALDO GRELO GARCIA	Vapor de Sódio	1
Jardim Cristo Redentor	226954	-21.11319390	-47.8394102	RUA EVALDO GRELO GARCIA	Vapor de Sódio	0
Jardim Cristo Redentor	228087	-21.1130010	-47.8396381	RUA EVALDO GRELO GARCIA	Vapor de Sódio	1
Vila Seixas	251937	-21.18692010	-47.7987392	RUA FAGUNDES VARELA	Vapor de Sódio	1
Vila Seixas	257040	-21.18785490	-47.7995108	RUA FAGUNDES VARELA	Vapor de Sódio	1
Vila Seixas	263084	-21.18896010	-47.8004311	RUA FAGUNDES VARELA	Vapor de Sódio	1
Vila Seixas	266717	-21.18962790	-47.8009898	RUA FAGUNDES VARELA	Vapor de Sódio	1
Jardim Professor Antônio Palocci	257289	-21.12601180	-47.7418855	RUA FARAIT CAIXE	Vapor de Sódio	1
Jardim Professor Antônio Palocci	260947	-21.12488890	-47.7435576	RUA FARAIT CAIXE	Vapor de Sódio	1
Jardim Professor Antônio Palocci	262054	-21.12416090	-47.7441	RUA FARAIT CAIXE	Vapor de Sódio	1
Jardim Professor Antônio Palocci	262666	-21.12360070	-47.7443813	RUA FARAIT CAIXE	Vapor de Sódio	1
Jardim Professor Antônio Palocci	263668	-21.12204190	-47.7449447	RUA FARAIT CAIXE	Vapor de Sódio	1
Jardim Cristo Redentor	219480	-21.10965950	-47.83802	RUA FRANCISCO PEDRILLI	Vapor de Sódio	1
Parque Ribeirão Preto	284372	-21.10842840	-47.8368222	RUA FRANCISCO PEDRILLI	Vapor de Sódio	1
Jardim Cristo Redentor	288370	-21.10917270	-47.8375499	RUA FRANCISCO PEDRILLI	Vapor de Sódio	1
Antônio Marincek	223930	-21.1272850	-47.8058313	RUA HELIO LAURATO (COMPADRE LAURENTINO)	Vapor de Sódio	1
Antônio Marincek	228282	-21.12722540	-47.806496	RUA HELIO LAURATO (COMPADRE LAURENTINO)	Vapor de Sódio	1
Antônio Marincek	285303	-21.12742580	-47.8041876	RUA HELIO LAURATO (COMPADRE LAURENTINO)	Vapor de Sódio	0
Parque São Sebastião	260853	-21.18487540	-47.7434802	RUA HENRIQUE BELOUBE	Vapor de Sódio	1
Parque São Sebastião	262122	-21.18385960	-47.7440548	RUA HENRIQUE BELOUBE	Vapor de Sódio	1
Parque São Sebastião	262473	-21.18359530	-47.7442436	RUA HENRIQUE BELOUBE	Vapor de Sódio	1
Parque São Sebastião	262950	-21.18329780	-47.7444509	RUA HENRIQUE BELOUBE	Vapor de Sódio	1
Ipiranga	280839	-21.16244260	-47.8142979	RUA INDUSTRIAL	Vapor de Sódio	0
Ipiranga	284817	-21.16258130	-47.8148543	RUA INDUSTRIAL	Vapor de Sódio	0
Ipiranga	287354	-21.16266710	-47.8151975	RUA INDUSTRIAL	Vapor de Sódio	1
Parque Residencial Cândido Portinari	263766	-21.16617890	-47.7449182	RUA IRENE CAPUCCI DE OLIVEIRA	Vapor de Sódio	1
Parque Residencial Cândido Portinari	264367	-21.16626430	-47.7452758	RUA IRENE CAPUCCI DE OLIVEIRA	Vapor de Sódio	0
Parque Residencial Cândido Portinari	266354	-21.16651540	-47.7646094	RUA IRENE CAPUCCI DE OLIVEIRA	Vapor de Sódio	1
Jardim Paiva	256780	-21.15430960	-47.8477601	RUA ITALO MAGNANI	Vapor de Sódio	1
Jardim Paiva	259029	-21.15504790	-47.8484149	RUA ITALO MAGNANI	Vapor de Sódio	1
Jardim Paiva	259913	-21.15509080	-47.8486962	RUA ITALO MAGNANI	Vapor de Sódio	1
Jardim Paiva	259932	-21.15559040	-47.8487458	RUA ITALO MAGNANI	Vapor de Sódio	1
Parque Industrial Lagoinha	221071	-21.19153680	-47.7602892	RUA IZAURA JUNQUEIRA	Vapor de Sódio	1
Parque Industrial Lagoinha	288939	-21.19153440	-47.7588076	RUA IZAURA JUNQUEIRA	Vapor de Sódio	1
Parque Industrial Lagoinha	289809	-21.1915310	-47.7591785	RUA IZAURA JUNQUEIRA	Vapor de Sódio	1
Residencial Léo Gomes de Moraes	232699	-21.12338760	-47.7641035	RUA JACIRA DE ALMEIDA SAMPAIO	Vapor de Sódio	1
Residencial Léo Gomes de Moraes	232794	-21.12305980	-47.7641296	RUA JACIRA DE ALMEIDA SAMPAIO	Vapor de Sódio	1
Parque Industrial Tanquinho	261091	-21.14040930	-47.8001262	RUA JEREMIAS MARTINS	Vapor de Sódio	1
Parque Industrial Tanquinho	263184	-21.14034870	-47.8004576	RUA JEREMIAS MARTINS	Vapor de Sódio	1
Jardim Saint Gerard	261867	-21.2293710	-47.7886697	RUA JOAO ALFREDO TARDELLI	Vapor de Sódio	1
Jardim Saint Gerard	263591	-21.22932820	-47.7889325	RUA JOAO ALFREDO TARDELLI	Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	271830	-21.14106580	-47.8346387	RUA JOAO PEDRO MACEDO SALOMAO	Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	273647	-21.14083530	-47.8349353	RUA JOAO PEDRO MACEDO SALOMAO	Vapor de Sódio	0
Planalto Verde	277298	-21.14037750	-47.8355314	RUA JOAO PEDRO MACEDO SALOMAO	Vapor de Sódio	1
Jardim Itaú	287468	-21.18216040	-47.8648206	RUA JOSE BALDIN	Vapor de Sódio	1
Jardim Itaú	287600	-21.18196530	-47.8650749	RUA JOSE BALDIN	Vapor de Sódio	1
Vila Seixas	221657	-21.1782530	-47.8159704	RUA JOSE BONIFACIO	Vapor Metálico	1
Centro	253874	-21.17122180	-47.8103487	RUA JOSE BONIFACIO	Vapor Metálico	1
Centro	258863	-21.17208420	-47.8110848	RUA JOSE BONIFACIO	Vapor Metálico	1
Centro	262937	-21.17281440	-47.8116951	RUA JOSE BONIFACIO	Vapor Metálico	1
Centro	279287	-21.17561720	-47.8140506	RUA JOSE BONIFACIO	Vapor Metálico	1
Centro	287186	-21.1768750	-47.8151033	RUA JOSE BONIFACIO	Vapor Metálico	0
Centro	287414	-21.17674980	-47.8152108	RUA JOSE BONIFACIO	Vapor Metálico	0
Jardim Heitor Rigon	236460	-21.11359810	-47.8179839	RUA JOSE DE ALCANTARA	Vapor de Sódio	1
Jardim Heitor Rigon	240309	-21.11385090	-47.8184227	RUA JOSE DE ALCANTARA	Vapor de Sódio	1
Jardim Heitor Rigon	248415	-21.11361440	-47.8195371	RUA JOSE DE ALCANTARA	Vapor de Sódio	1
Jardim Heitor Rigon	248632	-21.1126880	-47.8194246	RUA JOSE DE ALCANTARA	Vapor de Sódio	0
Jardim Itaú	287356	-21.18017740	-47.8646279	RUA JOSE EDUARDO PONTIM VILA	Vapor de Sódio	1
Jardim Itaú	287543	-21.18027290	-47.8649298	RUA JOSE EDUARDO PONTIM VILA	Vapor de Sódio	1
Jardim Itaú Mirim	288327	-21.18067980	-47.8662403	RUA JOSE EDUARDO PONTIM VILA	Vapor de Sódio	1
Quintino Facci II	225948	-21.1131020	-47.7945748	RUA JOSE FALINI	Vapor de Sódio	1
Quintino Facci II	229905	-21.11307290	-47.7952524	RUA JOSE FALINI	Vapor de Sódio	1
Quintino Facci II	288944	-21.11315550	-47.7932279	RUA JOSE FALINI	Vapor de Sódio	1
	265755	-21.15592160	-47.7893549	RUA JOSE GASTAO DE OLIVEIRA	Vapor de Sódio	1
Independência	266309	-21.15527740	-47.7894421	RUA JOSE GASTAO DE OLIVEIRA	Vapor de Sódio	1
Independência	266777	-21.15467720	-47.7895281	RUA JOSE GASTAO DE OLIVEIRA	Vapor de Sódio	1
Jardim Alexandre Balbo	241007	-21.12962490	-47.8298483	RUA JOSE GUMERATO	Vapor de Sódio	1
Jardim Alexandre Balbo	242969	-21.12974730	-47.8301805	RUA JOSE GUMERATO	Vapor de Sódio	1
Dom Bernardo José Mielle	255428	-21.13482570	-47.8470603	RUA JOSE RUIZ	Vapor de Sódio	1
Dom Bernardo José Mielle	257020	-21.1344370	-47.8475601	RUA JOSE RUIZ	Vapor de Sódio	0
Dom Bernardo José Mielle	259470	-21.13375290	-47.8484444	RUA JOSE RUIZ	Vapor de Sódio	1
Dom Bernardo José Mielle	260735	-21.13335760	-47.8489464	RUA JOSE RUIZ	Vapor de Sódio	0
Dom Bernardo José Mielle	264221	-21.13229860	-47.8502868	RUA JOSE RUIZ	Vapor de Sódio	1

DADOS EXATI							ARCADIS
Bairro	ID_Ponto_Servico	latitude	longitude	Logradouro (COLETADO)		Tipo_Lamp	Aferição
Jardim Paiva	264055	-21.15412220	-47.8500378	RUA JOVINO RIBEIRO PINTO		Vapor de Sódio	1
Jardim Paiva	264708	-21.15406530	-47.8503361	RUA JOVINO RIBEIRO PINTO		Vapor de Sódio	0
Jardim Paiva	264936	-21.15484770	-47.8506814	RUA JOVINO RIBEIRO PINTO		Vapor de Sódio	1
Jardim Interlagos	274145	-21.19083410	-47.7511464	RUA LEONARDO GONCALVES		Vapor de Sódio	1
Jardim Interlagos	274678	-21.19100590	-47.7514884	RUA LEONARDO GONCALVES		Vapor de Sódio	1
Jardim Interlagos	276333	-21.19136140	-47.7524597	RUA LEONARDO GONCALVES		Vapor de Sódio	1
Jardim Interlagos	278812	-21.19197070	-47.7540587	RUA LEONARDO GONCALVES		Vapor de Sódio	1
	225667	-21.12883740	-47.8165472	RUA LUIS CROPANESE SPADARO JUNIOR		Vapor de Sódio	1
	233425	-21.12797790	-47.8176253	RUA LUIS CROPANESE SPADARO JUNIOR		Vapor de Sódio	0
	279461	-21.13090390	-47.8140458	RUA LUIS CROPANESE SPADARO JUNIOR		Vapor de Sódio	0
	285603	-21.13016420	-47.8149049	RUA LUIS CROPANESE SPADARO JUNIOR		Vapor de Sódio	0
	266943	-21.19756410	-47.7728025	RUA LUIS JOSE DE MATOS		Vapor de Sódio	1
Nova Ribeirânia	266943	-21.19756410	-47.7728025	RUA LUIS JOSE DE MATOS		Vapor de Sódio	1
Ribeirânia	272387	-21.19958540	-47.7744578	RUA LUIS JOSE DE MATOS		Vapor de Sódio	1
Nova Ribeirânia	273209	-21.199870	-47.7746846	RUA LUIS JOSE DE MATOS		Vapor de Sódio	1
Nova Ribeirânia	274929	-21.20042890	-47.7751347	RUA LUIS JOSE DE MATOS		Vapor de Sódio	1
Parque dos Lagos	257345	-21.19876670	-47.7418603	RUA LUIS PERACINE		Vapor de Sódio	1
Parque dos Lagos	258056	-21.19863780	-47.7421196	RUA LUIS PERACINE		Vapor de Sódio	1
Recreio Anhangüera	280301	-21.20824780	-47.7549729	RUA LUPERCIO BERTOCHI		Vapor de Sódio	1
Recreio Anhanguera	281860	-21.20802830	-47.7557028	RUA LUPERCIO BERTOCHI		Vapor de Sódio	1
Recreio Anhangüera	282917	-21.20790690	-47.7561505	RUA LUPERCIO BERTOCHI		Vapor de Sódio	1
Campos Elíseos	279366	-21.16075420	-47.8032025	RUA MAJOR CARVALHO		Vapor de Sódio	1
Campos Elíseos	280317	-21.16095650	-47.8033727	RUA MAJOR CARVALHO		Vapor de Sódio	1
Campos Elíseos	281647	-21.1612350	-47.8036179	RUA MAJOR CARVALHO		Vapor de Sódio	1
Campos Elíseos	286219	-21.16207350	-47.8043554	RUA MAJOR CARVALHO		Vapor de Sódio	1
Campos Elíseos	288915	-21.16259360	-47.8048099	RUA MAJOR CARVALHO		Vapor de Sódio	1
Ipiranga	220770	-21.14943090	-47.8158841	RUA MANAUS		Vapor de Sódio	1
Ipiranga	224951	-21.15043710	-47.8164452	RUA MANAUS		Vapor de Sódio	1
Ipiranga	261034	-21.14435210	-47.8114243	RUA MANAUS		Vapor de Sódio	1
Ipiranga	264584	-21.14518780	-47.811971	RUA MANAUS		Vapor de Sódio	1
Ipiranga	269593	-21.14575580	-47.8126591	RUA MANAUS		Vapor de Sódio	1
Jardim José Figueira	242421	-21.18086570	-47.7353299	RUA MANUEL DA SILVEIRA D'ELBOUX		Vapor de Sódio	1
Jardim José Figueira	244087	-21.1808620	-47.7360085	RUA MANUEL DA SILVEIRA D'ELBOUX		Vapor de Sódio	1
Jardim José Figueira	245555	-21.18085240	-47.7367443	RUA MANUEL DA SILVEIRA D'ELBOUX		Vapor de Sódio	1
Residencial Parque dos Servidores	240808	-21.18911580	-47.7346075	RUA MARIA APARECIDA TOLEDO FIOROTO		Vapor de Sódio	1
Residencial Parque dos Servidores	242394	-21.18875480	-47.7352797	RUA MARIA APARECIDA TOLEDO FIOROTO		Vapor de Sódio	1
Residencial Parque dos Servidores	243210	-21.18857380	-47.7356116	RUA MARIA APARECIDA TOLEDO FIOROTO		Vapor de Sódio	1
Parque Residencial Cândido Portinari	246575	-21.16395810	-47.7371348	RUA MARIA DA SILVA COSTA		Vapor de Sódio	1
Parque Residencial Cândido Portinari	247261	-21.16272880	-47.7374457	RUA MARIA DA SILVA COSTA		Vapor de Sódio	1
Parque Residencial Cândido Portinari	247981	-21.16170770	-47.7377674	RUA MARIA DA SILVA COSTA		Vapor de Sódio	1
Parque Residencial Cândido Portinari	248800	-21.16029690	-47.7381327	RUA MARIA DA SILVA COSTA		Vapor de Sódio	1
Jardim Manoel Penna	254097	-21.21228980	-47.7692721	RUA MARIO MISSAO		Vapor de Sódio	1
Jardim Manoel Penna	256329	-21.21185380	-47.7698894	RUA MARIO MISSAO		Vapor de Sódio	1
Residencial e Comercial Palmares	288983	-21.17637090	-47.7587889	RUA MARIO MONDI		Vapor de Sódio	1
Residencial e Comercial Palmares	289527	-21.17663040	-47.7590076	RUA MARIO MONDI		Vapor de Sódio	1
Jardim Eugênio Mendes Lopes	275402	-21.13781530	-47.8548357	RUA MARLENE JOAO IBRAHIM		Vapor de Sódio	1
Jardim Eugênio Mendes Lopes	276797	-21.1383020	-47.855599	RUA MARLENE JOAO IBRAHIM		Vapor de Sódio	1
Jardim Eugênio Mendes Lopes	277151	-21.13845690	-47.8558352	RUA MARLENE JOAO IBRAHIM		Vapor de Sódio	1
Parque Ribeirão Preto	219609	-21.10542680	-47.8380724	RUA MAXIMILIANO MAGGIONI		Vapor de Sódio	1
Parque Ribeirão Preto	223729	-21.10490420	-47.8388286	RUA MAXIMILIANO MAGGIONI		Vapor de Sódio	1
Parque Ribeirão Preto	226845	-21.10453750	-47.8393943	RUA MAXIMILIANO MAGGIONI		Vapor de Sódio	1
Jardim Cristo Redentor	228484	-21.10393080	-47.8395015	RUA MAXIMILIANO MAGGIONI		Vapor de Sódio	1
Jardim Eugênio Mendes Lopes	268570	-21.13896670	-47.8521083	RUA MESSIAS GOMES DA SILVA		Vapor de Sódio	1
Jardim Eugênio Mendes Lopes	268688	-21.13838840	-47.852191	RUA MESSIAS GOMES DA SILVA		Vapor de Sódio	1
Jardim Eugênio Mendes Lopes	268952	-21.13776190	-47.8522815	RUA MESSIAS GOMES DA SILVA		Vapor de Sódio	1
Jardim Eugênio Mendes Lopes	269411	-21.13655540	-47.852459	RUA MESSIAS GOMES DA SILVA		Vapor de Sódio	1
Jardim Maria de Lourdes	223220	-21.12042940	-47.8162688	RUA MILTON ALCIDES SALOMAO		Vapor de Sódio	1
Jardim Heltor Rigon	286912	-21.12126270	-47.8151281	RUA MILTON ALCIDES SALOMAO		Vapor de Sódio	1
Jardim Maria de Lourdes	288446	-21.12107190	-47.8153467	RUA MILTON ALCIDES SALOMAO		Vapor de Sódio	1
Ipiranga	248547	-21.15120930	-47.831136	RUA MILTON PEREIRA		Vapor de Sódio	1
Vila Recreio	249150	-21.15080810	-47.8312434	RUA MILTON PEREIRA		Vapor de Sódio	1
Adão do Carmo Leonel	251504	-21.19132850	-47.8457581	RUA MINISTRO MARIO ANDREAZA		Vapor de Sódio	1
Adão do Carmo Leonel	252297	-21.19155510	-47.8460796	RUA MINISTRO MARIO ANDREAZA		Vapor de Sódio	1
Adão do Carmo Leonel	292334	-21.19128830	-47.8451457	RUA MINISTRO MARIO ANDREAZA		Vapor de Sódio	1
Parque Ribeirão Preto	265174	-21.23039480	-47.7456681	RUA MUN.CITY RIBEIRAO		Vapor de Sódio	1
Parque Ribeirão Preto	265286	-21.23067360	-47.745752	RUA MUN.CITY RIBEIRAO		Vapor de Sódio	1
Parque Ribeirão Preto	266764	-21.22686390	-47.7465606	RUA MUN.CITY RIBEIRAO		Vapor de Sódio	1
Parque Ribeirão Preto	267121	-21.22962420	-47.7467618	RUA MUN.CITY RIBEIRAO		Vapor de Sódio	1
Parque Ribeirão Preto	267525	-21.23034120	-47.7469792	RUA MUN.CITY RIBEIRAO		Vapor de Sódio	1
Parque Ribeirão Preto	267689	-21.22672490	-47.7470265	RUA MUN.CITY RIBEIRAO		Vapor de Sódio	0
Parque Ribeirão Preto	267757	-21.22794020	-47.7470872	RUA MUN.CITY RIBEIRAO		Vapor de Sódio	1
Jardim América	251034	-21.18967210	-47.7985972	RUA MURCHED CURY		Vapor de Sódio	1
Jardim América	258658	-21.18974160	-47.7997421	RUA MURCHED CURY		Vapor de Sódio	1
Jardim América	264935	-21.18981210	-47.8007211	RUA MURCHED CURY		Vapor de Sódio	1
City Ribeirão	223162	-21.2111020	-47.780493	RUA NATAL DE LAZARI		Vapor de Sódio	1

DADOS EXATI						ARCADIS
Bairro	ID_Ponto_Servico	latitude	longitude	Logradouro (COLETADO)	Tipo_Lamp	Aferição
City Ribeirão	226911	-21.21228670	-47.7815407	RUA NATAL DE LAZARI	Vapor de Sódio	1
City Ribeirão	230544	-21.21321160	-47.7823563	RUA NATAL DE LAZARI	Vapor de Sódio	1
Parque Ribeirão Preto	267814	-21.19588530	-47.8518855	RUA OSVALDO ALVES PEREIRA	Vapor de Sódio	1
Parque Ribeirão Preto	268111	-21.19554470	-47.8519842	RUA OSVALDO ALVES PEREIRA	Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	227715	-21.14113360	-47.839465	RUA PASCHOAL MELE	Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	230307	-21.14178820	-47.8400512	RUA PASCHOAL MELE	Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	231689	-21.1421760	-47.840382	RUA PASCHOAL MELE	Vapor de Sódio	1
Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Amália)	270798	-21.12635740	-47.822939	RUA PAULO GERARDI	Vapor de Sódio	1
Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Amália)	277712	-21.12564580	-47.8240932	RUA PAULO GERARDI	Vapor de Sódio	1
Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Amália)	281266	-21.12530080	-47.8246588	RUA PAULO GERARDI	Vapor de Sódio	1
Jardim José Sampaio Júnior	241862	-21.13684920	-47.8299619	RUA PEDRO FRAMARTINO	Vapor de Sódio	1
Jardim José Sampaio Júnior	243425	-21.13713830	-47.8302249	RUA PEDRO FRAMARTINO	Vapor de Sódio	1
Jardim Aeroporto	229619	-21.14128710	-47.7632004	RUA PIRANGI	Vapor de Sódio	IMP
Jardim Aeroporto	229989	-21.1416220	-47.7633224	RUA PIRANGI	Vapor de Sódio	IMP
Jardim Aeroporto	234141	-21.14534550	-47.7644243	RUA PIRANGI	Vapor de Sódio	IMP
Alto da Boa Vista	254998	-21.20149810	-47.8105406	RUA PROFESSOR CORREA LEITE	Vapor de Sódio	0
Alto da Boa Vista	263748	-21.20310950	-47.8118695	RUA PROFESSOR CORREA LEITE	Vapor de Sódio	1
Alto da Boa Vista	267999	-21.20374280	-47.8123846	RUA PROFESSOR CORREA LEITE	Vapor de Sódio	1
Alto da Boa Vista	269742	-21.20409210	-47.8126765	RUA PROFESSOR CORREA LEITE	Vapor de Sódio	0
Alto da Boa Vista	279547	-21.20570620	-47.8140057	RUA PROFESSOR CORREA LEITE	Vapor de Sódio	1
Recreio das Acácias	221619	-21.23443380	-47.7802076	RUA PROFESSOR OSCAR AUGUSTO GUELLI	Vapor de Sódio	1
Recreio das Acácias	223852	-21.23414950	-47.7807933	RUA PROFESSOR OSCAR AUGUSTO GUELLI	Vapor de Sódio	1
Alto da Boa Vista	256354	-21.19869010	-47.8206293	RUA PROFESSOR VESPASIANO PIZZA	Vapor de Sódio	0
Alto da Boa Vista	258493	-21.198480	-47.8209444	RUA PROFESSOR VESPASIANO PIZZA	Vapor de Sódio	1
Alto da Boa Vista	263962	-21.19786240	-47.8217476	RUA PROFESSOR VESPASIANO PIZZA	Vapor de Sódio	0
Alto da Boa Vista	269279	-21.1971670	-47.822642	RUA PROFESSOR VESPASIANO PIZZA	Vapor Metálico	1
Parque Residencial Cidade Universitária	243347	-21.15732260	-47.8434675	RUA PROFESSORA ANTONIETA OLIVEIRA DE ALMEIDA	Vapor de Sódio	1
Parque Residencial Cidade Universitária	243644	-21.15701210	-47.8435321	RUA PROFESSORA ANTONIETA OLIVEIRA DE ALMEIDA	Vapor de Sódio	1
Parque Residencial Cidade Universitária	243880	-21.15667230	-47.8436043	RUA PROFESSORA ANTONIETA OLIVEIRA DE ALMEIDA	Vapor de Sódio	1
Parque Industrial Lagoinha	228762	-21.19331360	-47.7629374	RUA QUARTO BERTOLDI	Vapor de Sódio	1
Parque Residencial Lagoinha	230736	-21.19408070	-47.763561	RUA QUARTO BERTOLDI	Vapor de Sódio	1
Parque Industrial Lagoinha	230784	-21.19431550	-47.7635404	RUA QUARTO BERTOLDI	Vapor de Sódio	1
Vila Virgínia	221735	-21.18662290	-47.826523	RUA RANGEL PESTANA	Vapor de Sódio	1
Jardim Piratininga	223901	-21.18111040	-47.8386965	RUA RANGEL PESTANA	Vapor de Sódio	1
Vila Virgínia	230415	-21.18595490	-47.8279934	RUA RANGEL PESTANA	Vapor de Sódio	1
Vila Virgínia	235709	-21.18552750	-47.8289296	RUA RANGEL PESTANA	Vapor de Sódio	1
Vila Virgínia	239454	-21.18524020	-47.8295826	RUA RANGEL PESTANA	Vapor de Sódio	1
Vila Virgínia	241138	-21.1851220	-47.8298532	RUA RANGEL PESTANA	Vapor de Sódio	1
Vila Virgínia	246394	-21.18472020	-47.830728	RUA RANGEL PESTANA	Vapor de Sódio	1
Vila Pompéia	255431	-21.13202420	-47.8204757	RUA RAPHAEL FRANCISCO LIPPI	Vapor de Sódio	1
Residencial das Américas	261896	-21.13123070	-47.8214779	RUA RAPHAEL FRANCISCO LIPPI	Vapor de Sódio	1
Residencial das Américas	264819	-21.13085560	-47.8219535	RUA RAPHAEL FRANCISCO LIPPI	Vapor de Sódio	1
Vila Mariana	228706	-21.14840030	-47.7950705	RUA RIBEIRAO PRETO	Vapor de Sódio	1
Vila Carvalho	234779	-21.12526390	-47.7835388	RUA RIBEIRAO PRETO	Vapor de Sódio	1
Vila Brasil	237499	-21.12650220	-47.784127	RUA RIBEIRAO PRETO	Vapor de Sódio	1
Vila Carvalho	243082	-21.1286120	-47.7852546	RUA RIBEIRAO PRETO	Vapor de Sódio	1
Vila Carvalho	247920	-21.1308160	-47.7861895	RUA RIBEIRAO PRETO	Vapor de Sódio	1
Vila Carvalho	252223	-21.13202540	-47.7869553	RUA RIBEIRAO PRETO	Vapor de Sódio	0
Vila Carvalho	253040	-21.13231340	-47.7871022	RUA RIBEIRAO PRETO	Vapor de Sódio	0
Vila Tibério	221930	-21.16872910	-47.8160546	RUA RODRIGUES ALVES	Vapor de Sódio	1
Vila Tibério	227027	-21.16951640	-47.8167398	RUA RODRIGUES ALVES	Vapor de Sódio	1
Vila Tibério	236249	-21.17093850	-47.8179978	RUA RODRIGUES ALVES	Vapor de Sódio	1
Vila Tibério	241762	-21.17170830	-47.8186667	RUA RODRIGUES ALVES	Vapor de Sódio	1
Vila Tibério	288284	-21.16723360	-47.8153076	RUA RODRIGUES ALVES	Vapor Metálico	1
Parque Industrial Avelino Alves Palma	220315	-21.11771110	-47.7798681	RUA ROSA BRECIANI FARNOCHI	Vapor de Sódio	1
Parque Industrial Avelino Alves Palma	220456	-21.11842710	-47.779907	RUA ROSA BRECIANI FARNOCHI	Vapor de Sódio	1
Parque Industrial Avelino Alves Palma	220653	-21.11950990	-47.7799537	RUA ROSA BRECIANI FARNOCHI	Vapor de Sódio	1
Avelino Alves Palma	220894	-21.12104340	-47.7800206	RUA ROSA BRECIANI FARNOCHI	Vapor de Sódio	1
Jardim Cristo Redentor	275599	-21.1069340	-47.8353862	RUA SANTA ZORZETA BRUSSOLO	Vapor de Sódio	1
Jardim Cristo Redentor	282263	-21.1060420	-47.8364342	RUA SANTA ZORZETA BRUSSOLO	Vapor de Sódio	1
Parque Ribeirão Preto	285662	-21.10603540	-47.8370608	RUA SANTA ZORZETA BRUSSOLO	Vapor de Sódio	1
Jardim Jôquei Clube	229329	-21.15272690	-47.763148	RUA SAO JOSE DOS CAMPOS	Vapor de Sódio	1
Esplanada da Estação	237437	-21.15827870	-47.7652973	RUA SAO JOSE DOS CAMPOS	Vapor de Sódio	1
Esplanada da Estação	238355	-21.15814960	-47.7654847	RUA SAO JOSE DOS CAMPOS	Vapor de Sódio	0
Jardim Jôquei Clube	238882	-21.15848230	-47.7656074	RUA SAO JOSE DOS CAMPOS	Vapor de Sódio	1
Jardim Porto Seguro	281728	-21.14548720	-47.7556616	RUA SENADOR DARCY RIBEIRO	Vapor de Sódio	1
Jardim Porto Seguro	283107	-21.14566620	-47.7562794	RUA SENADOR DARCY RIBEIRO	Vapor de Sódio	1
Adelino Simioni	235412	-21.11615670	-47.7961205	RUA TENENTE ADEMAR ANDRADE	Vapor de Sódio	1
Adelino Simioni	235738	-21.11725080	-47.7961714	RUA TENENTE ADEMAR ANDRADE	Vapor de Sódio	1
Adelino Simioni	235832	-21.11760490	-47.796189	RUA TENENTE ADEMAR ANDRADE	Vapor de Sódio	1
Valentina Figueiredo	241256	-21.11962310	-47.8084227	RUA TITO BONAGAMBA	Vapor de Sódio	1
Valentina Figueiredo	241764	-21.11926890	-47.8085112	RUA TITO BONAGAMBA	Vapor de Sódio	1
Valentina Figueiredo	242895	-21.11861460	-47.8086745	RUA TITO BONAGAMBA	Vapor de Sódio	1
Valentina Figueiredo	243833	-21.11802380	-47.8088221	RUA TITO BONAGAMBA	Vapor de Sódio	1
Parque dos Sabiás	259444	-21.10768740	-47.7882537	RUA TOMAS CORREA DE MOURA	Vapor de Sódio	1



DADOS EXATI							ARCADIS
Bairro	ID_Ponto_Servico	latitude	longitude	Logradouro (COLETADO)		Tipo_Lamp	Aferição
Parque dos Sabiás	263356	-21.10834540	-47.7889371	RUA TOMAS CORREA DE MOURA		Vapor de Sódio	1
Parque dos Sabiás	271558	-21.10961880	-47.7903228	RUA TOMAS CORREA DE MOURA		Vapor de Sódio	1
Parque dos Sabiás	272126	-21.10913390	-47.7904264	RUA TOMAS CORREA DE MOURA		Vapor de Sódio	1
Jardim Salgado Filho	252632	-21.12708290	-47.7689271	RUA TREMEMBE		Vapor de Sódio	1
Jardim Salgado Filho	265560	-21.12551320	-47.7725054	RUA TREMEMBE		Vapor de Sódio	1
Jardim Salgado Filho	271381	-21.1247310	-47.7742529	RUA TREMEMBE		Vapor de Sódio	1
Jardim Salgado Filho	271734	-21.12459770	-47.7743477	RUA TREMEMBE		Vapor de Sódio	1
Bosque das Juritis	274100	-21.21194040	-47.8021925	RUA UDELIO SCODRO		Vapor de Sódio	1
Jardim Irajá	276003	-21.21202470	-47.8025309	RUA UDELIO SCODRO		Vapor de Sódio	1
Jardim Irajá	278286	-21.21210640	-47.8028917	RUA UDELIO SCODRO		Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	244115	-21.1537230	-47.8436673	RUA VALENCIO FAGUNDES LEOMIL		Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	244166	-21.15431690	-47.8436719	RUA VALENCIO FAGUNDES LEOMIL		Vapor de Sódio	1
Planalto Verde	244210	-21.15497420	-47.8436844	RUA VALENCIO FAGUNDES LEOMIL		Vapor de Sódio	1
Adelino Simioni	265478	-21.10878460	-47.800729	RUA VALTER TIBERIO		Vapor de Sódio	1
Adelino Simioni	269023	-21.10825870	-47.8012929	RUA VALTER TIBERIO		Vapor de Sódio	1
Adelino Simioni	236267	-21.10849080	-47.7962404	RUA VEREADOR JOSE DE BARROS		Vapor de Sódio	1
Adelino Simioni	238013	-21.1087150	-47.7968624	RUA VEREADOR JOSE DE BARROS		Vapor de Sódio	1
Adelino Simioni	240356	-21.10878910	-47.7972504	RUA VEREADOR JOSE DE BARROS		Vapor de Sódio	1
Jardim Arlindo Laguna	243479	-21.14087520	-47.8434055	RUA VICENTE DE CAMPOS		Vapor de Sódio	1
Jardim Arlindo Laguna	244847	-21.14029060	-47.8437904	RUA VICENTE DE CAMPOS		Vapor de Sódio	1
Jardim Manoel Penna	259018	-21.21221410	-47.7706556	RUA VICENTE URBANO		Vapor de Sódio	1
Jardim Manoel Penna	260824	-21.21263330	-47.7711876	RUA VICENTE URBANO		Vapor de Sódio	1
Jardim Manoel Penna	262610	-21.21332540	-47.7717102	RUA VICENTE URBANO		Vapor de Sódio	1
Jardim Manoel Penna	296873	-21.21393930	-47.7718706	RUA VICENTE URBANO		Vapor de Sódio	1
Jardim Cristo Redentor	223412	-21.10231610	-47.8269324	RUA WILSON FERREIRA GOMES		Vapor de Sódio	1
Jardim Cristo Redentor	224823	-21.1013130	-47.8271551	RUA WILSON FERREIRA GOMES		Vapor de Sódio	1
Jardim Cristo Redentor	225765	-21.10127870	-47.8273296	RUA WILSON FERREIRA GOMES		Vapor de Sódio	1
Jardim Cristo Redentor	227773	-21.10108770	-47.827598	RUA WILSON FERREIRA GOMES		Vapor de Sódio	1
Jardim Cristo Redentor	234253	-21.10661270	-47.8287786	RUA ZILDA FARIA		Vapor de Sódio	1
Parque Ribeirão Preto	238475	-21.1070270	-47.8294956	RUA ZILDA FARIA		Vapor de Sódio	1
Jardim Cristo Redentor	268659	-21.10407310	-47.8227031	RUA ZILDA FARIA		Vapor de Sódio	1
Jardim Cristo Redentor	272904	-21.10436720	-47.8234062	RUA ZILDA FARIA		Vapor de Sódio	1
Jardim Cristo Redentor	278837	-21.1047560	-47.8243501	RUA ZILDA FARIA		Vapor de Sódio	1
Jardim José Sampaio Júnior	224502	-21.13692570	-47.8269809	RUA ZINA OLGA CALDO DONATO		Vapor de Sódio	1
Jardim José Sampaio Júnior	229325	-21.13624960	-47.8277901	RUA ZINA OLGA CALDO DONATO		Vapor de Sódio	0
Jardim José Sampaio Júnior	231579	-21.13562010	-47.8281679	RUA ZINA OLGA CALDO DONATO		Vapor de Sódio	1
Jardim José Sampaio Júnior	232195	-21.13489560	-47.8283015	RUA ZINA OLGA CALDO DONATO		Vapor de Sódio	0
Campos Eliseos	258502	-21.16325230	-47.7998427	TRAVESSA AIMORES		Vapor de Sódio	1
Campos Eliseos	261768	-21.16289830	-47.8003007	TRAVESSA AIMORES		Vapor de Sódio	1
Ipiranga	272476	-21.15521940	-47.8232508	TRAVESSA BOM JESUS		Vapor de Sódio	1
Ipiranga	276164	-21.15475950	-47.8238435	TRAVESSA BOM JESUS		Vapor de Sódio	1
Ipiranga	277912	-21.15452570	-47.8241393	TRAVESSA BOM JESUS		Vapor de Sódio	1
Vila Albertina	227785	-21.1390360	-47.8168233	TRAVESSA CAIAPOS		Vapor de Sódio	1
Vila Albertina	232773	-21.13978240	-47.8174849	TRAVESSA CAIAPOS		Vapor de Sódio	1
Ipiranga	261336	-21.15103940	-47.8114418	TRAVESSA CORAL		Vapor de Sódio	1
Ipiranga	262826	-21.15130	-47.8116715	TRAVESSA CORAL		Vapor de Sódio	1
Vila Tamandaré	242001	-21.16995180	-47.7971871	TRAVESSA CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES		Vapor de Sódio	1
Vila Tamandaré	243889	-21.16971570	-47.7975107	TRAVESSA CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES		Vapor de Sódio	1
Vila Tamandaré	248000	-21.16925020	-47.7981088	TRAVESSA CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES		Vapor de Sódio	1
Alto do Ipiranga	233290	-21.14971590	-47.8284846	TRAVESSA GURUPA		Vapor de Sódio	1
Alto do Ipiranga	236094	-21.1492530	-47.8290774	TRAVESSA GURUPA		Vapor de Sódio	1
Ipiranga	253810	-21.15319450	-47.8201949	TRAVESSA IDALIA		Vapor de Sódio	1
Ipiranga	254765	-21.15300470	-47.8203987	TRAVESSA IDALIA		Vapor de Sódio	1
Ipiranga	222376	-21.1558350	-47.8161012	TRAVESSA PATERLINI		Vapor de Sódio	1
Ipiranga	223886	-21.15604740	-47.8162952	TRAVESSA PATERLINI		Vapor de Sódio	1
Campos Eliseos	222458	-21.15995180	-47.8056114	TRAVESSA SAO JORGE		Vapor de Sódio	1
Campos Eliseos	288859	-21.1605530	-47.8048206	TRAVESSA SAO JORGE		Vapor de Sódio	1
Campos Eliseos	290481	-21.16035540	-47.8050853	TRAVESSA SAO JORGE		Vapor de Sódio	1
Ipiranga	238592	-21.15306750	-47.8182457	TRAVESSA SAPUCAIA		Vapor de Sódio	1
Ipiranga	240449	-21.1528990	-47.818463	TRAVESSA SAPUCAIA		Vapor de Sódio	1

## **ANEXO 2 – EVIDÊNCIA**

### **INDICADORES ICCL, ICPT, ICDIC**

ANEXO 2 - Evidência Indicadores ICCL, ICPT e ICDC

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

HASH TOTVS: A3-A6-B5-39-4E-90-99-BA-1E-D0-E4-9E-F8-07-05-94-ED-14-99-1C

O	Ponto	Servico	LATITUDE (ICCL)	LONGITUDE (ICCL)	Endereço - Nativos (ICCL)	Endereço - Nativos (ICCL)	TIPO (ICCL)	Postura da Limpeza (ICCL)	DEFINIÇÃO DO PONTO (ICCL)	QTD DE PONTOS LUMINÓFOS (ICCL)	OBSTACULO ARBORIZADO (ICCL)	Endereço - Nativos (ICCL)	Endereço - Nativos (ICCL)	TIPO (ICCL)	Postura da Limpeza (ICCL)	DEFINIÇÃO DO PONTO (ICCL)	QTD DE PONTOS LUMINÓFOS (ICCL)	OBSTACULO ARBORIZADO (ICCL)	ICCL	IPP	ICM
	256189	-21.072802777777778	-47.832357333333334	Jardim Cristo Redentor	RUA ADILSON DA COSTA BOTEHO	N-15	150	Convenção	1		Sim_Mínima_Arboriz	Jardim Cristo Redentor	RUA Adilson Casanova de Andrade	N-15	150	Convenção	1	Sim_Mínima_Arboriz	0	1	1
	256471	-21.106304166666666	-47.832634533333333	Jardim Cristo Redentor	RUA ADILSON DA COSTA BOTEHO	N-15	150	Convenção	1		Sim_Mínima_Arboriz	Jardim Cristo Redentor	RUA ADILSON DA COSTA BOTEHO	N-15	150	Convenção	1	Sim_Mínima_Arboriz	1	1	1
	244638	-21.206829638888888	-47.831892075	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenção	1		Não_	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	255932	-21.206695111111111	-47.820586888888889	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenção	1		Não_	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenção	1	Sim	1	1	0
	257843	-21.206502777777778	-47.8208865	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenção	1		Não_	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	260028	-21.206284194444443	-47.821221555555555	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenção	1		Não_	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	267770	-21.205349688888889	-47.822506	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenção	1		Não_	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	224914	-21.113288777777778	-47.836479361111114	Jardim Heitor Rigon	RUA ADRIANA CARVALHO DE LIMA	N-06	100	Convenção	1		Sim_Mínima_Arboriz	Jardim Heitor Rigon	RUA ADRIANA CARVALHO DE LIMA	N-06	100	Convenção	1	Sim_Mínima_Arboriz	1	1	1
	228152	-21.113212916666665	-47.831688427777778	Jardim Heitor Rigon	RUA ADRIANA CARVALHO DE LIMA	N-06	100	IP Terminal	1		Não_	Jardim Heitor Rigon	RUA ADRIANA CARVALHO DE LIMA	N-06	100	IP Terminal	1	Sim	1	1	0
	278052	-21.113699333333333	-47.813888333333333	Jardim Heitor Rigon	RUA ADRIANA CARVALHO DE LIMA	N-06	100	Convenção	1		Sim_Mínima_Arboriz	Jardim Heitor Rigon	RUA ADRIANA CARVALHO DE LIMA	N-06	100	Convenção	1	Sim_Mínima_Arboriz	1	1	1
	232441	-21.206530888888889	-47.831845402777778	Parque Ribeiro Preto	RUA AFONSO VILA	O-07	150	Convenção	1		Sim_Parcial_Arboriz	Parque Ribeiro Preto	RUA AFONSO VILA	O-07	150	Convenção	1	Sim_Parcial_Arboriz	1	1	1
	232384	-21.206832138888889	-47.83186095	Parque Ribeiro Preto	RUA AFONSO VILA	O-07	150	IP Terminal	1		Não_	Parque Ribeiro Preto	RUA AFONSO VILA	O-07	150	IP Terminal	1	Não_	1	1	1
	270747	-21.198359305555556	-47.834479166666667	Parque Ribeiro Preto	RUA AFONSO VILA	O-03	150	Convenção	1		Não_	Parque Ribeiro Preto	RUA AFONSO VILA	O-03	150	Convenção	1	Não_	1	1	1
	276759	-21.2002815	-47.835423694444444	Parque Ribeiro Preto	RUA AFONSO VILA	O-07	150	Convenção	1		Não_	Parque Ribeiro Preto	RUA AFONSO VILA	O-07	150	Convenção	1	Sim	1	1	0
	277709	-21.200589083333334	-47.835579805555554	Parque Ribeiro Preto	RUA AFONSO VILA	O-07	150	Convenção	1		Não_	Parque Ribeiro Preto	RUA AFONSO VILA	O-07	150	Convenção	1	Não_	1	1	1
	258556	-21.204812944444445	-47.770587888888889	Ribeirão	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenção	1		Não_	Ribeirão	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	260260	-21.204753111111111	-47.770950833333336	Ribeirão	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenção	1		Não_	Ribeirão	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	267686	-21.204120805555554	-47.773043055555554	Ribeirão	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenção	1		Não_	Ribeirão	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	272301	-21.203713555555556	-47.774452333333336	Ribeirão	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenção	1		Não_	Ribeirão	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	276227	-21.203408027777776	-47.775500694444446	Ribeirão	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenção	1		Não_	Ribeirão	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	221717	-21.194178138888889	-47.780219156666666	Iguatemi	RUA ALBINO GONCALVES	L-03	150	Convenção	1		Não_	Iguatemi	RUA ALBINO GONCALVES	L-03	150	Convenção	1	Não_	1	1	1
	223025	-21.194024	-47.7805257222222	Iguatemi	RUA ALBINO GONCALVES	L-03	150	IP Terminal	1		Não_	Iguatemi	RUA ALBINO GONCALVES	L-03	150	IP Terminal	1	Não_	1	1	1
	287771	-21.194874861111111	-47.778633194444446	Iguatemi	RUA ALBINO GONCALVES	L-03	100	Convenção	1		Não_	Iguatemi	RUA ALBINO GONCALVES	L-03	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	238366	-21.190055694444446	-47.731354169444445	Parque Residencial Cidade Universitária	RUA ALFREDO POGGI	L-11	100	IP Terminal	1		Não_	Parque Residencial Cidade Universitária	RUA ALFREDO POGGI	L-11	100	IP Terminal	1	Não_	1	1	1
	238391	-21.188189916666666	-47.731565111111111	Residencial Parque dos Servidores	RUA ALFREDO POGGI	L-11	100	Convenção	1		Não_	Residencial Parque dos Servidores	RUA ALFREDO POGGI	L-11	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	238334	-21.189271444444444	-47.7336092722222	Residencial Parque dos Servidores	RUA ALFREDO POGGI	L-11	100	Convenção	1		Sim_Mínima_Arboriz	Residencial Parque dos Servidores	RUA ALFREDO POGGI	L-11	100	Convenção	1	Sim_Mínima_Arboriz	1	1	1
	232958	-21.157815444444445	-47.831809404444444	Vila Monte Alegre	RUA AMELIA CALL BRAGHETTO	O-05	150	Convenção	1		Não_	Vila Monte Alegre	RUA AMELIA CALL BRAGHETTO	O-05	150	Convenção	1	Não_	1	1	1
	224877	-21.156849277777777	-47.831889408333334	Parque Residencial Cidade Universitária	RUA AMELIA CALL BRAGHETTO	O-05	250	IP Terminal	1		Sim_Mínima_Arboriz	Parque Residencial Cidade Universitária	RUA AMELIA CALL BRAGHETTO	O-05	250	IP Terminal	1	Sim_Mínima_Arboriz	1	1	1
	225672	-21.157546944444444	-47.83190575	Vila Monte Alegre	RUA AMELIA CALL BRAGHETTO	O-11	150	IP Terminal	1		Sim_Parcial_Arboriz	Vila Monte Alegre	RUA AMELIA CALL BRAGHETTO	O-11	150	IP Terminal	1	Sim_Parcial_Arboriz	1	1	1
	272543	-21.150846888888889	-47.8317312222222	Jardim Paiva	RUA AMELIA MARIA DA CONCEICAO	O-12	100	Convenção	1		Sim_Parcial_Arboriz	Jardim Paiva	RUA AMELIA MARIA DA CONCEICAO	O-12	100	Convenção	1	Sim_Parcial_Arboriz	1	1	1
	272702	-21.150438694444443	-47.831746861111111	Jardim Paiva	RUA AMELIA MARIA DA CONCEICAO	O-12	100	Convenção	1		Não_	Jardim Paiva	RUA AMELIA MARIA DA CONCEICAO	O-12	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	273212	-21.1494084722222	-47.853789611111111	Jardim Paiva	RUA AMELIA MARIA DA CONCEICAO	O-12	100	Convenção	1		Não_	Jardim Paiva	RUA AMELIA MARIA DA CONCEICAO	O-12	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	224250	-21.139854833333334	-47.831878716666667	Planalto Verde	RUA AMERICO FABIO	O-12	250	Convenção	2		Sim_Mínima_Arboriz	Planalto Verde	RUA AMERICO FABIO	O-12	250	Convenção	2	Sim_Mínima_Arboriz	1	1	1
	225844	-21.139424055555555	-47.831812666666667	Planalto Verde	RUA AMERICO FABIO	O-12	70	Convenção	1		Não_	Planalto Verde	RUA AMERICO FABIO	O-12	70	Convenção	1	Não_	1	1	1
	269518	-21.14067	-47.834215416666666	Planalto Verde	RUA ANGELO PANAZOLO	O-12	100	Convenção	1		Não_	Planalto Verde	RUA ANGELO PANAZOLO	O-12	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	273188	-21.140182	-47.834825388888889	Planalto Verde	RUA ANGELO PANAZOLO	O-12	100	Convenção	1		Não_	Planalto Verde	RUA ANGELO PANAZOLO	O-12	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	257626	-21.14472422222223	-47.847719777777776	Planalto Verde	RUA ANTONIA PIMENTEL DA SILVA	O-12	100	Convenção	1		Sim_Mínima_Arboriz	Planalto Verde	RUA ANTONIA PIMENTEL DA SILVA	O-12	100	Convenção	1	Sim_Mínima_Arboriz	1	1	1
	262471	-21.145824555555556	-47.849627611111111	Jardim Arlindo Laguna	RUA ANTONIA PIMENTEL DA SILVA	O-12	100	Convenção	1		Sim_Mínima_Arboriz	Jardim Arlindo Laguna	RUA ANTONIA PIMENTEL DA SILVA	O-12	100	Convenção	1	Sim_Mínima_Arboriz	1	1	1
	266504	-21.145606111111111	-47.851266027777775	Jardim Doutor Paulo Gomes Romo	RUA ANTONIA PIMENTEL DA SILVA	O-12	100	Convenção	1		Não_	Jardim Doutor Paulo Gomes Romo	RUA ANTONIA PIMENTEL DA SILVA	O-12	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	228902	-21.205697361111111	-47.831694172222225	Jardim Califórnia	RUA ANTONIO CARLICO	S-05	100	IP Terminal	1		Não_	Jardim Califórnia	RUA ANTONIO CARLICO	S-05	100	IP Terminal	1	Não_	1	1	1
	229047	-21.206309111111112	-47.831897477777778	Jardim Califórnia	RUA ANTONIO CARLICO	S-05	100	Convenção	1		Sim_Mínima_Arboriz	Jardim Califórnia	RUA ANTONIO CARLICO	S-05	100	Convenção	1	Sim_Mínima_Arboriz	1	1	1
	231808	-21.208103055555555	-47.831741861111111	Jardim Califórnia	RUA ANTONIO CARLICO	S-05	100	Convenção	1		Não_	Jardim Califórnia	RUA ANTONIO CARLICO	S-05	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	282429	-21.142300305555555	-47.839324694444446	Residencial Liana Tenuto Rossi	RUA ANTONIO DORTH MILANI	O-12	150	Convenção	1		Não_	Residencial Liana Tenuto Rossi	RUA ANTONIO DORTH MILANI	O-12	150	Convenção	1	Não_	1	1	1
	282771	-21.14220525	-47.85369375	Residencial Liana Tenuto Rossi	RUA ANTONIO DORTH MILANI	O-12	150	Convenção	1		Não_	Residencial Liana Tenuto Rossi	RUA ANTONIO DORTH MILANI	O-12	150	Convenção	1	Não_	1	1	1
	235735	-21.122854888888888	-47.807608333333333	Antônio Maricsek	RUA ANTONIO DOS SANTOS MARQUES	N-07	100	Convenção	1		Não_	Antônio Maricsek	RUA ANTONIO DOS SANTOS MARQUES	N-07	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	244056	-21.121898888888889	-47.808873611111111	Antônio Maricsek	RUA ANTONIO DOS SANTOS MARQUES	N-07	100	Convenção	1		Não_	Antônio Maricsek	RUA ANTONIO DOS SANTOS MARQUES	N-07	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	247482	-21.121485361111112	-47.809402027777778	Parque Residencial Cândido Portinari	RUA ANTONIO DOS SANTOS MARQUES	N-07	100	Convenção	1		Não_	Parque Residencial Cândido Portinari	RUA ANTONIO DOS SANTOS MARQUES	N-07	100	Convenção	1	Sim	1	1	0
	261535	-21.162542916666666	-47.743769416666666	Parque Residencial Cândido Portinari	RUA ANTONIO FELIPINI	L-10	100	Convenção	1		Não_	Parque Residencial Cândido Portinari	RUA ANTONIO FELIPINI	L-10	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	262341	-21.162627194444443	-47.744141083333333	Parque Residencial Cândido Portinari	RUA ANTONIO FELIPINI	L-10	100	Convenção	1		Não_	Parque Residencial Cândido Portinari	RUA ANTONIO FELIPINI	L-10	100	Convenção	1	Não_	1	1	1
	263069	-21.162717555555556	-47.7451080555556	Parque Residencial Cândido Portinari	RUA ANTONIO FELIPINI	L-10	100	IP Terminal	1		Não_	Parque Residencial Cândido Portinari	RUA ANTONIO FELIPINI	L-10	100	Convenção	1	Sim	1	1	0
	263734	-21.162798027777778	-47.744883083333335	Parque Residencial Cândido Portinari	RUA ANTONIO FELIPINI	L-10	100	IP Terminal	1		Não_	Parque Residencial Cândido Portinari	RUA ANTONIO FELIPINI	L-10	100	IP Terminal	1	Não_	1	1	1
	230333	-21.126286527777778	-47.827867805555555	Jardim Alexandre Balbo	RUA ANTONIO SCARFIM	N-06	100	IP Terminal	1		Não_	Jardim Alexandre Balbo	RUA ANTONIO SCARFIM	N-06	100	IP Terminal	1	Não_	1	1	1
	230570	-21.126580833333332	-47.823802916666667	Jardim Alexandre Balbo	RUA ANTONIO SCARFIM	N-06	100	Convenção	1		Sim_Mínima_Arboriz	Jardim Alexandre Balbo	RUA ANTONIO SCARFIM	N-06	100	Convenção	1	Sim_Mínima_Arboriz	1	1	1
	230842	-21.126933333333332	-47.823804888888886	Jardim Alexandre Balbo	RUA ANTONIO SCARFIM	N-06	100	IP Terminal	1		Não_	Jardim Alexandre Balbo	RUA ANTONIO SCARFIM	N-06	100	IP Terminal	1	Não_	1	1	1
	248949	-21.132627194444444	-47.831867184444444	Presidente Dutra	RUA ANTONIO SILVIO PEZZUTO	N-03	100	Convenção	1		Sim_Parcial_Arboriz	Presidente Dutra	RUA ANTONIO SILVIO PEZZUTO	N-03	100	Convenção	1	Sim_Parcial_Arboriz	1	1	1
	251444	-21.133936166666667	-47.832866138888889	Ipiranga	RUA ANTONIO SILVIO PEZZUTO	N-03	100	Convenção	1		Sim_Parcial_Arboriz	Ipiranga	RUA ANTONIO SILVIO PEZZUTO	N-03	100	Convenção	1	Sim_Parcial_Arboriz	1	1	1
	252944	-21.134483333333333	-47.820087305555555	Presidente Dutra	RUA ANTONIO SILVIO PEZZUTO	N-03	100	Convenção	1		Sim_Parcial_Arboriz	Presidente Dutra	RUA ANTONIO SILVIO PEZZUTO	N-03	100	Convenção	1	Sim_Parcial_Arboriz	1	1	1
	231312	-21.1422785	-47.8068895	Ipiranga	RUA APENINOS	N-03	100	Convenção	1		Sim_Parcial_Arboriz	Ipiranga	RUA APENINOS	N-03	100	Convenção	1	Sim_Parcial_Arboriz			

HASH TOTVS: A3-A6-B5-39-4E-90-99-BA-1E-D0-E4-9E-F8-07-05-94-ED-14-99-1C

ARCADOS													RESULTADO												
ID	Ponto Servico	LATITUDE (ICEL)	LONGITUDE (ICEL)	Bairro - Ntativo (ICEL)	ENDERECO - NATIVO (ICEL)	SIGLA (ICEL)	Prntica de Lmenda (ICP)	DEFINICAO DO PONTO (ICEL)	QTDE DE PONTOS LUMINOSOS (ICEL)	OBTURACAO ARBORIA (ICEL)	Bairro - Ntativo (ICEL2)	ENDERECO - NATIVO (ICEL2)	SIGLA (ICEL2)	Prntica de Lmenda (ICP2)	DEFINICAO DO PONTO (ICEL2)	QTDE DE PONTOS LUMINOSOS (ICEL2)	OBTURACAO ARBORIA (ICEL2)	ICEL	ICP	ICELC					
	259234	-21.1519180944444	-47.7822286111111	Independncia	RUA BERNARDINO PISANI	N-05		250	Convencional	1	Sim_Parcial_Arbitrio	Independncia	N-05		250	Convencional	1	Sim_Parcial_Arbitrio	1	1	1				
	280369	-21.1500991666667	-47.8033293333333	Campo Elias	RUA BUARQUE	N-01		100	Convencional	1	Sim_Parcial_Arbitrio	Campo Elias	N-01		100	Convencional	1	Sim_Parcial_Arbitrio	1	1	1				
	223666	-21.1538771111111	-47.8057640833334	Campo Elias	RUA BUARQUE	N-01		250	Convencional	2	Ndo_	Campo Elias	N-01		250	Convencional	2	Ndo_	1	1	1				
	225879	-21.1542800222223	-47.8060988888889	Campo Elias	RUA BUARQUE	N-01		250	Convencional	2	Sim_Minima_Arbitrio	Campo Elias	N-01		250	Convencional	2	Sim_Minima_Arbitrio	1	1	1				
	229985	-21.1550703055555	-47.80675575	Campo Elias	RUA BUARQUE	N-01		250	IP Terminal	2	Ndo_	Campo Elias	N-01		250	IP Terminal	2	Ndo_	1	1	1				
	234405	-21.1824423055555	-47.7960257777778	Jardim Paulista	RUA CARLOS CHAGAS	L-02		100	Convencional	1	Ndo_	Jardim Paulista	L-02		100	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	204444	-21.1817608611111	-47.7906758333334	Jardim Paulista	RUA CARLOS CHAGAS	L-02		100	Convencional	1	Ndo_	Jardim Paulista	L-02		100	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	246036	-21.1811379055556	-47.797832	Jardim Paulista	RUA CARLOS CHAGAS	L-02		100	Convencional	1	Sim_Parcial_Arbitrio	Jardim Paulista	L-02		100	Convencional	1	Sim_Parcial_Arbitrio	1	1	1				
	253736	-21.1801642222222	-47.7990129444444	Jardim Paulista	RUA CARLOS CHAGAS	L-02		100	Convencional	1	Sim_Parcial_Arbitrio	Jardim Paulista	L-02		100	Convencional	1	Sim_Parcial_Arbitrio	1	1	1				
	285928	-21.1178304722222	-47.8148790277778	Jardim Helter Rigon	RUA CAROLINA V MINAGARINO	N-06		100	IP Terminal	1	Ndo_	Jardim Helter Rigon	N-06		100	IP Terminal	1	Ndo_	1	1	1				
	285996	-21.1175066944444	-47.8149808055556	Jardim Helter Rigon	RUA CAROLINA V MINAGARINO	N-06		100	Convencional	1	Sim_Minima_Arbitrio	Jardim Helter Rigon	N-06		100	Convencional	1	Sim_Minima_Arbitrio	1	1	1				
	286139	-21.1168731944444	-47.8150049444444	Jardim Helter Rigon	RUA CAROLINA V MINAGARINO	N-06		100	IP Terminal	1	Ndo_	Jardim Helter Rigon	N-06		100	IP Terminal	1	Ndo_	1	1	1				
	220362	-21.1216638333333	-47.8052806666667	Valentina Figueiredo	RUA CHOZO INOUE	N-07		100	Convencional	1	Ndo_	Valentina Figueiredo	N-07		100	Convencional	1	Ndo_	0	1	1				
	289884	-21.1220955	-47.8049412222222	Valentina Figueiredo	RUA CHOZO INOUE	N-07		100	IP Terminal	1	Ndo_	Valentina Figueiredo	N-07		100	IP Terminal	1	Ndo_	1	1	1				
	290442	-21.1218526944444	-47.8050246111111	Valentina Figueiredo	RUA CHOZO INOUE	N-07		100	IP Terminal	1	Ndo_	Valentina Figueiredo	N-07		100	IP Terminal	1	Ndo_	1	1	1				
	241463	-21.1853818333334	-47.7917533333335	Jardim Macedo	RUA CIRENE	L-02		100	Convencional	1	Ndo_	Jardim Macedo	L-02		100	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	247809	-21.1857747222222	-47.7981322222222	Vila Selas	RUA CIRENE	L-02		100	Convencional	1	Ndo_	Vila Selas	L-02		100	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	249819	-21.1858861111111	-47.7984183055556	Vila Selas	RUA CIRENE	L-02		100	IP Terminal	1	Ndo_	Vila Selas	L-02		100	IP Terminal	1	Ndo_	1	1	1				
	279920	-21.1391660555556	-47.8359282777778	Planalto Verde	RUA COMANDANTE JOSE BENTO DA SILVA	O-12		70	IP Terminal	1	Ndo_	Planalto Verde	N-06		70	IP Terminal	1	Ndo_	1	1	1				
	281867	-21.1393628333333	-47.8362557777778	Planalto Verde	RUA COMANDANTE JOSE BENTO DA SILVA	O-12		70	Convencional	1	Ndo_	Planalto Verde	O-12		70	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	284905	-21.1390510277778	-47.8367465555556	Planalto Verde	RUA COMANDANTE JOSE BENTO DA SILVA	O-12		70	Convencional	1	Ndo_	Planalto Verde	O-12		70	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	234335	-21.1406232777778	-47.7645498611111	Jardim Aeroporto	RUA DAS PALMEIRAS	N-13		100	Convencional	1	Ndo_	Jardim Aeroporto	N-13		100	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	234953	-21.1420396111112	-47.7646770277778	Jardim Aeroporto	RUA DAS PALMEIRAS	N-13		100	Convencional	1	Ndo_	Jardim Aeroporto	N-13		100	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	235436	-21.1425366111111	-47.7648037222222	Jardim Aeroporto	RUA DAS PALMEIRAS	N-13		100	IP Terminal	1	Ndo_	Jardim Aeroporto	N-13		100	IP Terminal	1	Ndo_	1	1	1				
	238941	-21.1461953611111	-47.7650687222222	Jardim Aeroporto	RUA DAS PALMEIRAS	N-13		100	Convencional	1	Ndo_	Jardim Aeroporto	N-13		100	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	240959	-21.1468391111111	-47.7660484444444	Parque Industrial Coronel Quito Junqueira	RUA DAS PALMEIRAS	N-13		250	Convencional	2	Ndo_	Parque Industrial Coronel Quito Junqueira	N-13		250	Convencional	2	Ndo_	0	1	1				
	286568	-21.1056367222222	-47.7928420277778	Quintino Faci II	RUA DEPUTADO ORLANDO JURICA	N-10		250	Convencional	1	Sim_Minima_Arbitrio	Quintino Faci II	N-10		250	Convencional	1	Sim_Minima_Arbitrio	1	1	1				
	286709	-21.1065787222222	-47.7928616111111	Quintino Faci II	RUA DEPUTADO ORLANDO JURICA	N-10		250	Convencional	1	Ndo_	Quintino Faci II	N-10		250	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	286733	-21.1069128055556	-47.7928693333336	Quintino Faci II	RUA DEPUTADO ORLANDO JURICA	N-10		250	Convencional	1	Ndo_	Quintino Faci II	N-10		250	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	286808	-21.1075341944444	-47.792879	Quintino Faci II	RUA DEPUTADO ORLANDO JURICA	N-10		250	Convencional	1	Ndo_	Quintino Faci II	N-10		250	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	286956	-21.1081288055556	-47.7928941666667	Quintino Faci II	RUA DEPUTADO ORLANDO JURICA	N-10		250	Convencional	1	Ndo_	Quintino Faci II	N-10		250	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	238791	-21.12437875	-47.8294255	Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA DEZOLIM M B REIS	N-06		70	Convencional	1	Ndo_	Jardim Orestes Lopes de Camargo	N-06		70	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	292116	-21.1233658333334	-47.8288709166666	Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA DEZOLIM M B REIS	N-06		250	Convencional	4	Sim_Parcial_Arbitrio	Jardim Orestes Lopes de Camargo	N-06		250	Convencional	4	Sim_Parcial_Arbitrio	1	1	1				
	292116	-21.1233658333334	-47.8288709166666	Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA DEZOLIM M B REIS	N-06		250	Convencional	4	Sim_Parcial_Arbitrio	Jardim Orestes Lopes de Camargo	N-06		250	Convencional	4	Sim_Parcial_Arbitrio	1	1	1				
	292119	-21.12339075	-47.8250687222222	Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA DEZOLIM M B REIS	N-06		400	Convencional	4	Ndo_	Jardim Orestes Lopes de Camargo	N-06		400	Convencional	4	Ndo_	1	1	1				
	292115	-21.1233230277778	-47.8290000277778	Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA DEZOLIM M B REIS	N-06		250	IP Terminal	4	Sim_Parcial_Arbitrio	Jardim Orestes Lopes de Camargo	N-06		250	IP Terminal	4	Sim_Parcial_Arbitrio	1	1	1				
	258035	-21.1528011866667	-47.7703800555556	Residencial Greenville	RUA DIRCEU ALEXANDRE PERES	L-13		100	Convencional	1	Ndo_	Residencial Greenville	L-13		100	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	295758	-21.2149463611111	-47.7709426666667	Residencial Greenville	RUA DIRCEU ALEXANDRE PERES	L-13		100	Convencional	1	Ndo_	Residencial Greenville	L-13		100	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	260493	-21.2148905555556	-47.7711092222222	Residencial Greenville	RUA DIRCEU ALEXANDRE PERES	L-13		100	Convencional	1	Ndo_	Residencial Greenville	L-13		100	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	227734	-21.200748	-47.8275181111111	Vila Guimar	RUA DOMINGOS CENTOLA	O-03		150	IP Terminal	1	Ndo_	Vila Guimar	O-03		150	IP Terminal	1	Ndo_	1	1	1				
	239904	-21.2006013611111	-47.8278694722222	Vila Guimar	RUA DOMINGOS CENTOLA	O-03		150	Convencional	1	Ndo_	Vila Guimar	O-03		150	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	244562	-21.2180678333333	-47.7855604444444	City Ribeiro	RUA DOUTOR ANTONIO ENGRACIA DE OLIVEIRA	S-06		100	Convencional	1	Ndo_	City Ribeiro	S-06		100	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	245415	-21.2177659444444	-47.7857309722225	City Ribeiro	RUA DOUTOR ANTONIO ENGRACIA DE OLIVEIRA	S-06		100	Convencional	1	Ndo_	City Ribeiro	S-06		100	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	246282	-21.2174486111111	-47.7858764722222	City Ribeiro	RUA DOUTOR ANTONIO ENGRACIA DE OLIVEIRA	S-06		100	Convencional	1	Sim_Parcial_Arbitrio	City Ribeiro	S-06		100	Convencional	1	Sim_Parcial_Arbitrio	1	1	1				
	234094	-21.2182258333333	-47.7958440555556	Jardim Botânico	RUA DOUTOR CARLOS CHAGAS FILHO	S-07		250	Convencional	1	Ndo_	Jardim Botânico	S-07		250	Convencional	1	Ndo_	1	1	0				
	243293	-21.2102144444445	-47.7975648333333	Jardim Botânico	RUA DOUTOR CARLOS CHAGAS FILHO	S-07		150	Convencional	1	Ndo_	Jardim Botânico	S-07		150	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	245320	-21.2105604055556	-47.7976580833333	Jardim Botânico	RUA DOUTOR CARLOS CHAGAS FILHO	S-07		150	Convencional	1	Ndo_	Jardim Botânico	S-07		150	Convencional	1	Ndo_	1	1	1				
	236525	-21.2059859166667	-47.8415275277778	Jardim Marchesi	RUA DOUTOR EUGENIO CASLO	O-07		250	Convencional	2	Ndo_	Jardim Marchesi	O-07		250	Convencional	2	N							

HASH TOTVS: A3-A6-B5-39-4E-90-99-BA-1E-D0-E4-9E-F8-07-05-94-ED-14-99-1C

ID	Ponto	Servico	LATITUDE (ICEL)	LONGITUDE (ICEL)	Bairro - Nativio (ICEL)	ENDERECO - NATIVIO (ICEL)	SIGLA (ICEL)	Potência da Lâmpada (ICP1)	DEFINIÇÃO DO PONTO (ICP2)	QTD DE PONTOS LUMINOSOS (ICEL)	OBSTRUÇÃO ARBÓREA (ICEL)	Bairro - Nativio (ICEL2)		ENDERECO - NATIVIO (ICEL2)	ARCABOUÇO		DEFINIÇÃO DO PONTO (ICEL2)		QTD DE PONTOS LUMINOSOS (ICEL2)	OBSTRUÇÃO ARBÓREA (ICEL2)		ICEL	RESULTADO			
												SIGLA (ICEL2)	Potência da Lâmpada (ICP2)		ICEL2	ICEL3	ICEL4	ICEL5		ICEL6						
261962	-21.13056555555557	-47.74046666666667	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMIGDIO ROSSETO	L-09	250	Convencional	2	Não	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMIGDIO ROSSETO	L-09	250	Convencional	2	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
259821	-21.13123227777777	-47.74303302777778	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMIGDIO ROSSETO	L-09	250	Convencional	2	Não	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMIGDIO ROSSETO	L-09	250	Convencional	2	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
268313	-21.131045555555555	-47.74757319444444	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMIGDIO ROSSETO	L-09	250	Convencional	2	Não	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMIGDIO ROSSETO	L-09	250	Convencional	2	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
268834	-21.13114761111111	-47.74791652777775	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMIGDIO ROSSETO	L-09	250	Convencional	2	Não	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMIGDIO ROSSETO	L-09	250	Convencional	2	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
272373	-21.13137372222223	-47.75009688888889	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMIGDIO ROSSETO	L-09	250	Convencional	2	Não	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMIGDIO ROSSETO	L-09	250	Convencional	2	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
272959	-21.13175894444444	-47.75046680555554	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMIGDIO ROSSETO	L-09	250	Convencional	2	Não	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMIGDIO ROSSETO	L-09	250	Convencional	2	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
282491	-21.14368358333335	-47.83638694444444	Planalto Verde	RUA ESCRITOR JOSE MAURO DE VASCONCELOS	O-12	70	Convencional	1	Sim_Minima_Arborio	Planalto Verde	RUA ESCRITOR JOSE MAURO DE VASCONCELOS	O-12	70	Convencional	1	Sim_Minima_Arborio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
284869	-21.144166	-47.83680947222222	Planalto Verde	RUA ESCRITOR JOSE MAURO DE VASCONCELOS	O-12	70	Convencional	1	Não	Planalto Verde	RUA ESCRITOR JOSE MAURO DE VASCONCELOS	O-12	70	Convencional	1	Sim	1	1	1	0	1	1	1	1	0	
266977	-21.20447	-47.85136666666664	Parque Ribeirão Preto	RUA EURIDES FERNADES BISTANE	O-07	150	Convencional	1	Não	Parque Ribeirão Preto	RUA EURIDES FERNADES BISTANE	O-07	150	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
285882	-21.22627666666666	-47.83706475	Jardim Cristo Redentor	RUA EURIDES FERNADES BISTANE	S-10	250	Convencional	1	Não	Jardim Cristo Redentor	RUA EURIDES FERNADES BISTANE	S-10	250	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
248134	-21.118010502777777	-47.83112547222222	Jardim Cristo Redentor	RUA EURIDES APOLINARIO	N-15	150	IP Terminal	1	Sim_Minima_Arborio	Jardim Cristo Redentor	RUA EURIDES APOLINARIO	N-15	150	IP Terminal	1	Sim_Minima_Arborio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
249913	-21.117708944444445	-47.8313075	Jardim Cristo Redentor	RUA EURIDES APOLINARIO	N-15	150	Convencional	1	Não	Jardim Cristo Redentor	RUA EURIDES APOLINARIO	N-15	150	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
283590	-21.176751111111113	-47.86015188888886	Jardim Itai Mirim	RUA FAVERO	O-10	150	Convencional	1	Não	Jardim Itai Mirim	RUA FAVERO	O-10	150	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
284029	-21.176230555555556	-47.86050097222222	Jardim Itai Mirim	RUA FAVERO	O-10	150	Convencional	1	Não	Jardim Itai Mirim	RUA FAVERO	O-10	150	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
285344	-21.17415747222223	-47.86181875	Jardim Recreio	RUA FAVERO	O-10	150	Convencional	1	Sim_Minima_Arborio	Jardim Recreio	RUA FAVERO	O-10	150	Convencional	1	Sim_Minima_Arborio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
285511	-21.173883361111113	-47.86199222222222	Jardim Recreio	RUA FAVERO	O-10	150	Convencional	1	Sim_Minima_Arborio	Jardim Recreio	RUA FAVERO	O-10	150	Convencional	1	Sim_Minima_Arborio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
271793	-21.18592832333333	-47.74965508333333	Parque São Sebastião	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	L-10	150	Convencional	1	Sim_Parcial_Arborio	Parque São Sebastião	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	L-10	150	Convencional	1	Sim_Parcial_Arborio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
272791	-21.18454572222222	-47.75027875	Parque São Sebastião	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	L-10	100	Convencional	1	Não	Parque São Sebastião	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	L-10	100	Convencional	1	Sim	1	1	1	0	1	1	1	1	0	
273215	-21.18388297222222	-47.75052938888886	Parque São Sebastião	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	L-10	100	Convencional	1	Não	Parque São Sebastião	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	L-10	100	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
273411	-21.18354663888889	-47.75061638888889	Parque São Sebastião	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	L-10	100	Convencional	1	Não	Parque São Sebastião	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	L-10	100	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
251827	-21.123132777777777	-47.831588305555556	Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA FRANCISCO TAVARES	N-06	70	Convencional	1	Sim_Parcial_Arborio	Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA FRANCISCO TAVARES	N-06	70	Convencional	1	Sim_Parcial_Arborio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
251991	-21.12336283333335	-47.83158872222222	Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA FRANCISCO TAVARES	N-06	70	Convencional	1	Não	Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA FRANCISCO TAVARES	N-06	70	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
230245	-21.170937844444443	-47.79528847222225	Campos Elíseos	RUA FREI SANTO	N-01	70	Convencional	1	Não	Campos Elíseos	RUA FREI SANTO	N-01	70	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
234322	-21.175168091666665	-47.79584944444444	Campos Elíseos	RUA FREI SANTO	N-01	70	Convencional	1	Não	Campos Elíseos	RUA FREI SANTO	N-01	70	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
235976	-21.171976027777777	-47.79621463888889	Campos Elíseos	RUA FREI SANTO	N-01	100	Convencional	1	Não	Campos Elíseos	RUA FREI SANTO	N-01	100	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
235983	-21.1721086388889	-47.79620711111111	Campos Elíseos	RUA FREI SANTO	N-01	70	Convencional	1	Não	Campos Elíseos	RUA FREI SANTO	N-01	70	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
288840	-21.1686302777778	-47.79327805555555	Campos Elíseos	RUA FREI SANTO	N-01	70	Convencional	1	Não	Campos Elíseos	RUA FREI SANTO	N-01	70	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
270418	-21.13890341666667	-47.85286358333333	Jardim Eugênio Mendes Lopes	RUA GENI MARIA ALVES	O-12	100	IP Terminal	1	Não	Jardim Eugênio Mendes Lopes	RUA GENI MARIA ALVES	O-12	100	IP Terminal	1	Não	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
270725	-21.1369173888889	-47.85292802777778	Jardim Eugênio Mendes Lopes	RUA GENI MARIA ALVES	O-12	150	Convencional	1	Não	Jardim Eugênio Mendes Lopes	RUA GENI MARIA ALVES	O-12	150	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
270862	-21.1365448888889	-47.8529831666667	Jardim Eugênio Mendes Lopes	RUA GENI MARIA ALVES	O-12	150	Convencional	1	Não	Jardim Eugênio Mendes Lopes	RUA GENI MARIA ALVES	O-12	150	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
266169	-21.2208091388889	-47.8121542777778	Jardim Canadá	RUA GERALDO XAVIER	S-04	100	Convencional	1	Não	Jardim Canadá	RUA GERALDO XAVIER	S-04	100	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
267070	-21.2215418111111	-47.81228172222224	Jardim Canadá	RUA GERALDO XAVIER	S-04	100	Convencional	1	Não	Jardim Canadá	RUA GERALDO XAVIER	S-04	100	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
269454	-21.22149194444445	-47.81261905555556	Jardim Canadá	RUA GERALDO XAVIER	S-04	100	Convencional	1	Não	Jardim Canadá	RUA GERALDO XAVIER	S-04	100	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
230699	-21.1641108888889	-47.80682391666666	Campos Elíseos	RUA GOAS	N-01	100	Convencional	1	Não	Campos Elíseos	RUA GOAS	N-01	100	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
233801	-21.16371736111111	-47.80732675	Campos Elíseos	RUA GOAS	N-01	100	Convencional	1	Não	Campos Elíseos	RUA GOAS	N-01	100	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
245388	-21.162357416666666	-47.80906305555554	Campos Elíseos	RUA GOAS	N-01	100	Convencional	1	Não	Campos Elíseos	RUA GOAS	N-01	100	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
262180	-21.16036458333333	-47.81599666666666	Campos Elíseos	RUA GOAS	N-01	100	Convencional	1	Sim_Minima_Arborio	Campos Elíseos	RUA GOAS	N-01	100	Convencional	1	Sim_Minima_Arborio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
266844	-21.16890002777778	-47.80105736111111	Vila Tamandaré	RUA GOAS	N-01	100	Convencional	1	Não	Vila Tamandaré	RUA GOAS	N-01	100	Convencional	1	Não	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
285725	-21.1664563388889	-47.8042536666667	Campos Elíseos	RUA GOAS	N-01	100	Convencional	1	Sim_Minima_Arborio	Campos Elíseos	RUA GOAS	N-01	100	Convencional	1	Sim_Minima_Arborio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
291246	-21.16409813333334	-47.8064082777																								

HASH TOTVS: A3-A6-B5-39-4E-90-99-BA-1E-D0-E4-9E-F8-07-05-94-ED-14-99-1C

ID	Ponto	Servico	LATITUDE (ICEL)	LONGITUDE (ICEL)	Bairro - Nativo (ICEL)	ENDERECO - NATIVO (ICEL)	SIGLA (ICEL)	Prestação de Lâmina (ICEL)	DEFINIÇÃO DO PONTO (ICEL)	QTD DE PONTOS LUMINOSOS (ICEL)	OBSTRUÇÃO ARBÓREA (ICEL)	ARCABOUÇO									
												Bairro - Nativo (ICEL)	ENDERECO - NATIVO (ICEL)	SIGLA (ICEL)	Prestação de Lâmina (ICEL)	DEFINIÇÃO DO PONTO (ICEL)	QTD DE PONTOS LUMINOSOS (ICEL)	OBSTRUÇÃO ARBÓREA (ICEL)	ICEL	KPI	KDUC
238895	-21.12744072222222	-47.78473166666665	Vila Brasil	RUA JARDINOPOLIS	N-11	100	Convenção	1	Não	Vila Brasil	RUA JARDINOPOLIS	N-11	100	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
261699	-21.21076455555555	-47.81151814444444	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	Convenção	1	Não	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
262632	-21.21103666666668	-47.81164797222225	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	Convenção	1	Não	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
264951	-21.21187208333333	-47.81203466666667	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	Convenção	1	Não	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
266190	-21.21217583333333	-47.81216716666667	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	IP Terminal	1	Não	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	IP Terminal	1	Não	1	1	1	1	1
221350	-21.13789263888889	-47.83268611111111	Planoalto Verde	RUA JOAO BATISTA BOLZONI	O-12	70	Convenção	1	Não	Planoalto Verde	RUA JOAO BATISTA BOLZONI	O-12	70	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
226289	-21.13843680555557	-47.83195194666666	Planoalto Verde	RUA JOAO BATISTA BOLZONI	O-12	70	IP Terminal	1	Não	Planoalto Verde	RUA JOAO BATISTA BOLZONI	O-12	70	IP Terminal	1	Não	1	1	1	1	1
230299	-21.17310786111111	-47.79524694444444	Campos Eliseos	RUA JOAO CALDEIRA JUNIOR	N-01	100	Convenção	1	Não	Campos Eliseos	RUA JOAO CALDEIRA JUNIOR	N-01	100	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
233808	-21.17271007777778	-47.79518133333334	Campos Eliseos	RUA JOAO CALDEIRA JUNIOR	N-01	150	Convenção	1	Sim, Parcial	Arboreo	Campos Eliseos	N-01	150	Convenção	1	Sim, Parcial	Arboreo	1	1	1	1
276769	-21.20600916666667	-47.82395677777778	Residencial Florida	RUA JOAO DE BORTOLI	S-05	100	Convenção	1	Não	Residencial Florida	RUA JOAO DE BORTOLI	S-05	100	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
278669	-21.20578136111111	-47.82427025	Residencial Florida	RUA JOAO DE BORTOLI	S-05	100	Convenção	1	Não	Residencial Florida	RUA JOAO DE BORTOLI	S-05	100	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
280951	-21.20567197222223	-47.82464475	Residencial Florida	RUA JOAO DE BORTOLI	S-05	100	Convenção	1	Não	Residencial Florida	RUA JOAO DE BORTOLI	S-05	100	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
260635	-21.20640780555556	-47.78841258333333	Ribeirânia	RUA JOAO NOGUEIRA CARVALHO	L-03	100	IP Terminal	1	Sim, Parcial	Arboreo	Ribeirânia	RUA JOAO NOGUEIRA CARVALHO	L-03	100	IP Terminal	1	Sim, Parcial	Arboreo	1	1	1
263985	-21.20582861111112	-47.78902427777778	Ribeirânia	RUA JOAO NOGUEIRA CARVALHO	L-03	100	Convenção	1	Não	Ribeirânia	RUA JOAO NOGUEIRA CARVALHO	L-03	100	Convenção	1	Sim		1	1	1	0
244555	-21.12311527777777	-47.78562572222222	Quintino Faci I	RUA JOAO OCTAVIO TREZ	N-11	100	IP Terminal	1	Não	Quintino Faci I	RUA JOAO OCTAVIO TREZ	N-11	100	IP Terminal	1	Não	1	1	1	1	1
244897	-21.12209388888887	-47.78562672222226	Quintino Faci I	RUA JOAO OCTAVIO TREZ	N-11	250	Convenção	2	Não	Quintino Faci I	Av. Mal. Costa e Silva	N-11	250	Convenção	2	Não		0	1	1	1
244911	-21.12176127777778	-47.78561683333336	Quintino Faci I	RUA JOAO OCTAVIO TREZ	N-11	250	Convenção	2	Não	Quintino Faci I	Av. Mal. Costa e Silva	N-11	250	Convenção	2	Não		0	1	1	1
253969	-21.18837311111111	-47.82024247222222	Via Virginia	RUA JOAO ROSSITI	S-01	250	IP Terminal	1	Não	Via Virginia	RUA JOAO ROSSITI	S-01	250	IP Terminal	1	Não	1	1	1	1	1
266878	-21.18819080555557	-47.82230033333333	Via Virginia	RUA JOAO ROSSITI	O-01	250	Convenção	1	Não	Via Virginia	RUA JOAO ROSSITI	O-01	250	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
239604	-21.13045277777778	-47.81405416666664	Presidente Dutra	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	N-03	100	Convenção	1	Não	Presidente Dutra	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	N-03	100	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
242130	-21.13074444444444	-47.81367197222222	Presidente Dutra	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	N-03	100	Convenção	1	Não	Presidente Dutra	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	N-03	100	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
248569	-21.13166358333335	-47.81950769444445	Residencial das Americas	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	N-03	100	Convenção	1	Sim, Mínima	Arboreo	Residencial das Americas	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	N-03	100	Convenção	1	Sim, Mínima	Arboreo	1	1	1
223288	-21.13124519444444	-47.81624388888889	Presidente Dutra	RUA JOSE AUGUSTO DE MIRANDA PACENCIA	N-03	100	Convenção	1	Não	Presidente Dutra	RUA JOSE AUGUSTO DE MIRANDA PACENCIA	N-03	100	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
226355	-21.13259258333334	-47.81665138888889	Presidente Dutra	RUA JOSE AUGUSTO DE MIRANDA PACENCIA	N-03	100	Convenção	1	Não	Presidente Dutra	RUA JOSE AUGUSTO DE MIRANDA PACENCIA	N-03	100	Convenção	1	Sim		1	1	1	0
260559	-21.19060725	-47.77101838888889	Parque Industrial Lagoa	RUA JOSE DE PAVIA ROKO	L-08	100	IP Terminal	1	Sim, Parcial	Arboreo	Parque Industrial Lagoa	RUA JOSE DE PAVIA ROKO	L-08	100	IP Terminal	1	Sim, Parcial	Arboreo	1	1	1
263566	-21.19164958333334	-47.77186647222222	Parque Industrial Lagoa	RUA JOSE DE PAVIA ROKO	L-08	70	Convenção	1	Não	Parque Industrial Lagoa	RUA JOSE DE PAVIA ROKO	L-08	70	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
268060	-21.19328055555554	-47.77316102777775	Parque Industrial Lagoa	RUA JOSE DE PAVIA ROKO	L-08	70	Convenção	1	Não	Parque Industrial Lagoa	RUA JOSE DE PAVIA ROKO	L-08	70	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
287356	-21.18017745666666	-47.86462788888889	Jardim Itai	RUA JOSE EDUARDO PONTIM VILA	O-10	150	Convenção	1	Não	Jardim Itai	RUA JOSE EDUARDO PONTIM VILA	O-10	150	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
287973	-21.18040745666668	-47.8658305	Jardim Itai	RUA JOSE EDUARDO PONTIM VILA	O-10	150	Convenção	1	Não	Jardim Itai	RUA JOSE EDUARDO PONTIM VILA	O-10	150	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
222596	-21.15406522222222	-47.81840880555555	Jardim Paiva	RUA JOSE GUADENCIO DE OLIVEIRA	O-12	250	Convenção	1	Não	Jardim Paiva	Av. Rio Parana	O-12	250	Convenção	1	Não		0	1	1	1
223283	-21.15366352777777	-47.81870388888889	Jardim Paiva	RUA JOSE GUADENCIO DE OLIVEIRA	O-12	100	Convenção	1	Sim, Mínima	Arboreo	Jardim Paiva	RUA JOSE GUADENCIO DE OLIVEIRA	O-12	100	Convenção	1	Sim, Mínima	Arboreo	1	1	1
224837	-21.15308055555555	-47.83898227777778	Jardim Paiva	RUA JOSE GUADENCIO DE OLIVEIRA	O-12	100	IP Terminal	1	Não	Jardim Paiva	RUA JOSE GUADENCIO DE OLIVEIRA	O-12	100	IP Terminal	1	Não	1	1	1	1	1
238347	-21.12646286111111	-47.80789269444445	Antônio Marincek	RUA JOSE MARTINS DE BARROS JUNIOR (SOLE)	N-07	100	Convenção	1	Não	Antônio Marincek	RUA JOSE MARTINS DE BARROS JUNIOR (SOLE)	N-07	100	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
244008	-21.12605608333335	-47.80885027777778	Antônio Marincek	RUA JOSE MARTINS DE BARROS JUNIOR (SOLE)	N-07	100	Convenção	1	Não	Antônio Marincek	RUA JOSE MARTINS DE BARROS JUNIOR (SOLE)	N-07	100	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
221381	-21.15367386111113	-47.76052569444444	Jardim Iara	RUA JOSE MOLINA GARCIA	N-14	100	Convenção	1	Não	Jardim Iara	RUA JOSE MOLINA GARCIA	N-14	100	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
290944	-21.15241588888889	-47.76042888888889	Jardim Iara	RUA JOSE MOLINA GARCIA	N-14	150	Convenção	1	Não	Jardim Iara	RUA JOSE MOLINA GARCIA	N-14	150	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
222792	-21.11481680555556	-47.79409219444445	Quintino Faci II	RUA JOSE RODRIGUES	N-10	100	Convenção	1	Sim, Mínima	Arboreo	Quintino Faci II	RUA JOSE RODRIGUES	N-10	100	Convenção	1	Sim, Mínima	Arboreo	1	1	1
224976	-21.11487188888889	-47.79440977777778	Quintino Faci II	RUA JOSE RODRIGUES	N-10	100	IP Terminal	1	Não	Quintino Faci II	RUA JOSE RODRIGUES	N-10	100	IP Terminal	1	Não	1	1	1	1	1
275511	-21.11518527777778	-47.79070916666666	Quintino Faci II	RUA JOSE RODRIGUES	N-10	100	IP Terminal	1	Sim, Parcial	Arboreo	Quintino Faci II	RUA JOSE RODRIGUES	N-10	100	IP Terminal	1	Sim, Parcial	Arboreo	1	1	1
230792	-21.12497138888889	-47.81732633333334	Gerardo Correia de Carvalho	RUA JOSE VITALIANO	N-07	100	Convenção	1	Sim, Parcial	Arboreo	Gerardo Correia de Carvalho	RUA JOSE VITALIANO	N-07	100	Convenção	1	Sim, Parcial	Arboreo	1	1	1
231232	-21.12461568333334	-47.81723822222222	Gerardo Correia de Carvalho	RUA JOSE VITALIANO	N-07	100	Convenção	1	Não	Gerardo Correia de Carvalho	RUA JOSE VITALIANO	N-07	100	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
254740	-21.14976227777778	-47.78740645666667	Independência	RUA LASAR SEGALL	N-05	100	Convenção	1	Não	Independência	RUA LASAR SEGALL	N-05	100	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
257994	-21.15092486111111	-47.78280266666667	Independência	RUA LASAR SEGALL	N-05	100	Convenção	1	Sim, Mínima	Arboreo	Independência	RUA LASAR SEGALL	N-05	100	Convenção	1	Sim, Mínima	Arboreo	1	1	1
260593	-21.15179786111111	-47.788481	Independência	RUA LASAR SEGALL	N-05	100	Convenção	1	Não	Independência	RUA LASAR SEGALL	N-05	100	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1
261990	-21.13788527777778	-47.83621136111111	Planoalto Verde	RUA LAURA COSTA AMANTES	O-12	70	Convenção	1	Não	Planoalto Verde	RUA LAURA COSTA AMANTES	O-12	70	Convenção	1	Não	1	1	1	1	1

HASH TOTVS: A3-A6-B5-39-4E-90-99-BA-1E-D0-E4-9E-F8-07-05-94-ED-14-99-1C

ARCADO											RESULTADO											
ID	Ponto Servico	LATITUDE (ICEL)	LONGITUDE (ICEL)	Rátrio - Nativo (ICEL)	ENDERECO - NATIVO (ICEL)	SIGLA (ICEL)	Potência de Lindeira (ICEL)	DEFINIÇÃO DO PONTO (ICEL)	QTD DE PONTOS LUMINOSOS (ICEL)	OBTUSICA ARBORIA (ICEL)	Rátrio - Nativo (ICEL)	ENDERECO - NATIVO (ICEL)	SIGLA (ICEL)	Potência de Lindeira (ICEL)	DEFINIÇÃO DO PONTO (ICEL)	QTD DE PONTOS LUMINOSOS (ICEL)	OBTUSICA ARBORIA (ICEL)	ICEL	KCP	ICMC		
23499	-21.208515	-47.817797		Jardim Califórnia	RUA MIGUEL DEL RE	S-05		100	Convencional	1	Sim_Total_Arboreo	Jardim Califórnia	RUA MIGUEL DEL RE	S-05		100	Convencional	1	Sim_Total_Arboreo	1	1	1
236166	-21.20878472222223	-47.81793875		Jardim Califórnia	RUA MIGUEL DEL RE	S-05		100	Convencional	1	Sim_Parcial_Arboreo	Jardim Califórnia	RUA MIGUEL DEL RE	S-05		100	Convencional	1	Sim_Parcial_Arboreo	1	1	1
251924	-21.136006388889	-47.73958675		Parque Residencial Cândido Portinari	RUA MIGUEL ORTIZ DIAS FILHOS	L-09		100	Convencional	1	Não_	Parque Residencial Cândido Portinari	RUA MIGUEL ORTIZ DIAS FILHOS	L-09		100	Convencional	1	Sim	1	1	0
253964	-21.13670822222222	-47.740496		Parque Residencial Cândido Portinari	RUA MIGUEL ORTIZ DIAS FILHOS	L-09		100	IP Terminal	1	Não_	Parque Residencial Cândido Portinari	RUA MIGUEL ORTIZ DIAS FILHOS	L-09		100	IP Terminal	1	Não_	1	1	1
238029	-21.21734972222222	-47.784212		City Ribeiro	RUA MILTON ELMOR	S-06		100	Convencional	1	Sim_Minima_Arboreo	City Ribeiro	RUA MILTON ELMOR	S-06		100	Convencional	1	Sim_Minima_Arboreo	1	1	1
238603	-21.21681705555556	-47.78430604444444		City Ribeiro	RUA MILTON ELMOR	S-06		100	Convencional	1	Não_	City Ribeiro	RUA MILTON ELMOR	S-06		100	Convencional	1	Não_	1	1	1
239250	-21.21648611111111	-47.78847125		City Ribeiro	RUA MILTON ELMOR	S-06		100	IP Terminal	1	Não_	City Ribeiro	RUA MILTON ELMOR	S-06		100	IP Terminal	1	Sim	1	1	0
224665	-21.18001994444443	-47.83891183333334		Vila Monte Alegre	RUA MONTE ALEGRE	O-05		150	Convencional	1	Não_	Vila Monte Alegre	RUA MONTE ALEGRE	O-05		150	Convencional	1	Não_	1	1	1
229900	-21.159195388889	-47.83993111111114		Vila Monte Alegre	RUA MONTE ALEGRE	O-05		150	IP Terminal	1	Não_	Vila Monte Alegre	RUA MONTE ALEGRE	O-05		150	IP Terminal	1	Não_	1	1	1
246461	-21.16545486111111	-47.84427969444445		Vila Tibério	RUA MONTE ALEGRE	O-05		250	Convencional	1	Não_	Vila Tibério	Rua Carlos de Campos	O-05		250	Convencional	1	Não_	0	1	1
252391	-21.16551877777777	-47.83164611111111		Vila Tibério	RUA MONTE ALEGRE	O-05		150	Convencional	1	Não_	Vila Tibério	RUA MONTE ALEGRE	O-05		150	Convencional	1	Não_	1	1	1
283531	-21.16581947222223	-47.83542611111111		Sumarezinho	RUA MONTE ALEGRE	O-05		150	Convencional	1	Sim_Minima_Arboreo	Sumarezinho	RUA MONTE ALEGRE	O-05		150	Convencional	1	Sim_Minima_Arboreo	1	1	1
234630	-21.10474647222222	-47.82883644444444		Jardim Cristo Redentor	RUA MOOBI KOGA	N-15		150	Convencional	1	Não_	Jardim Cristo Redentor	RUA MOOBI KOGA	N-15		150	Convencional	1	Não_	1	1	1
242710	-21.1053135	-47.83023769444444		Jardim Cristo Redentor	RUA MOOBI KOGA	N-15		150	Convencional	1	Não_	Jardim Cristo Redentor	Rua Eduardo Baracchini	N-15		150	Convencional	1	Não_	0	1	1
244962	-21.158308305555554	-47.830537916666664		Sumarezinho	RUA NATAL	O-06		150	Convencional	1	Sim_Minima_Arboreo	Sumarezinho	RUA NATAL	O-06		150	Convencional	1	Sim_Minima_Arboreo	1	1	1
247912	-21.15882327777778	-47.83098533333333		Via Maria Lúcia	RUA NATAL	O-06		150	IP Terminal	1	Sim_Minima_Arboreo	Via Maria Lúcia	RUA NATAL	O-06		150	IP Terminal	1	Sim_Minima_Arboreo	1	1	1
219519	-21.2325252	-47.825215638889		Jardim Alexandre Balbo	RUA NELSON DE BORTOLI	N-06		70	IP Terminal	1	Não_	Jardim Alexandre Balbo	RUA NELSON DE BORTOLI	N-06		70	IP Terminal	1	Não_	1	1	1
222333	-21.12481569444443	-47.826651638889		Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Amália)	RUA NELSON DE BORTOLI	N-06		70	Convencional	1	Não_	Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Amália)	RUA NELSON DE BORTOLI	N-06		70	Convencional	1	Não_	1	1	1
223984	-21.1245875	-47.82693655555555		Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Amália)	RUA NELSON DE BORTOLI	N-06		70	Convencional	1	Não_	Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Amália)	RUA NELSON DE BORTOLI	N-06		70	Convencional	1	Não_	1	1	1
222961	-21.12351477777778	-47.82673825		Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA NICOLAU ACHÉ	N-06		70	Convencional	1	Não_	Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA NICOLAU ACHÉ	N-06		70	Convencional	1	Não_	1	1	1
227742	-21.12275144444443	-47.82757805555555		Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA NICOLAU ACHÉ	N-06		70	Convencional	1	Sim_Minima_Arboreo	Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA NICOLAU ACHÉ	N-06		70	Convencional	1	Sim_Minima_Arboreo	1	1	1
276008	-21.185703388889	-47.79113997222226		Jardim Paulista	RUA ONDIBECTE SILVEIRA	L-02		100	Convencional	1	Sim_Parcial_Arboreo	Jardim Paulista	RUA ONDIBECTE SILVEIRA	L-02		100	Convencional	1	Sim_Parcial_Arboreo	1	1	1
278101	-21.18568544444445	-47.791512888889		Jardim Paulista	RUA ONDIBECTE SILVEIRA	L-02		100	Convencional	1	Sim_Parcial_Arboreo	Jardim Paulista	RUA ONDIBECTE SILVEIRA	L-02		100	Convencional	1	Sim_Parcial_Arboreo	1	1	1
279348	-21.13124077777778	-47.83189725		Parque das Figueiras	RUA OSWALDO BORELLI	N-06		100	Convencional	1	Não_	Parque das Figueiras	RUA OSWALDO BORELLI	N-06		100	Convencional	1	Não_	1	1	1
280928	-21.130940805555557	-47.83615458333333		Parque das Figueiras	RUA OSWALDO BORELLI	N-06		100	Convencional	1	Não_	Parque das Figueiras	RUA OSWALDO BORELLI	N-06		100	Convencional	1	Não_	1	1	1
263541	-21.25607608333333	-47.8006195			RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	S-09		250	Convencional	1	Não_		RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	S-09		250	Convencional	1	Não_	1	1	1
265948	-21.25645547222222	-47.80091427777778			RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	S-09		250	Convencional	1	Não_		RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	S-09		250	Convencional	1	Não_	1	1	1
271633	-21.257008888889	-47.80199244444444			RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	S-09		250	IP Terminal	1	Não_		RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	S-09		250	IP Terminal	1	Não_	1	1	1
274924	-21.25684802777778	-47.802638888889		Jardim das Mandões	RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	S-09		100	IP Terminal	1	Não_	Jardim das Mandões	RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	S-09		100	IP Terminal	1	Não_	1	1	1
238334	-21.191727888889	-47.829382777778		Jardim Maria Goretti	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03		150	Convencional	1	Não_	Jardim Maria Goretti	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03		150	Convencional	1	Não_	1	1	1
243565	-21.191361638889	-47.83024361111111		Jardim Maria Goretti	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03		150	Convencional	1	Não_	Jardim Maria Goretti	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03		150	Convencional	1	Não_	1	1	1
248798	-21.1909919722222	-47.83112380555556		Jardim Maria Goretti	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03		150	Convencional	1	Não_	Jardim Maria Goretti	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03		150	Convencional	1	Não_	1	1	1
255345	-21.19065919444443	-47.83211008333333		Jardim Maria Goretti	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03		150	Convencional	1	Sim_Parcial_Arboreo	Jardim Maria Goretti	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03		150	Convencional	1	Sim_Parcial_Arboreo	1	1	1
264463	-21.18995125	-47.8335194444445		Via Virgínia	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03		150	Convencional	1	Sim_Parcial_Arboreo	Via Virgínia	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03		150	Convencional	1	Sim_Parcial_Arboreo	1	1	1
222733	-21.157430916666666	-47.81614969444445		Ipiranga	RUA PARA	O-06		250	Convencional	1	Sim_Minima_Arboreo	Ipiranga	RUA PARA	O-06		250	Convencional	1	Sim_Minima_Arboreo	1	1	1
221777	-21.158170916666666	-47.816785388889		Ipiranga	RUA PARA	O-06		150	Convencional	1	Não_	Ipiranga	RUA PARA	O-06		150	Convencional	1	Não_	1	1	1
229658	-21.158508388889	-47.817089777778		Ipiranga	RUA PARA	O-06		150	Convencional	1	Não_	Ipiranga	RUA PARA	O-06		150	Convencional	1	Não_	1	1	1
249510	-21.16147191666667	-47.819695138889		Ipiranga	RUA PARA	O-06		150	Convencional	1	Não_	Ipiranga	RUA PARA	O-06		150	Convencional	1	Não_	1	1	1
250993	-21.1616920833333	-47.81989336111111		Ipiranga	RUA PARA	O-06		150	Convencional	1	Não_	Ipiranga	RUA PARA	O-06		150	Convencional	1	Não_	1	1	1
251492	-21.161938555555555	-47.82010486111111		Sumarezinho	RUA PARA	O-06		150	Convencional	1	Não_	Sumarezinho	RUA PARA	O-06		150	Convencional	1	Sim	1	1	0
259478	-21.1630945	-47.82111080555556		Sumarezinho	RUA PARA	O-06		150	Convencional	1	Não_	Sumarezinho	RUA PARA	O-06		150	Convencional	1	Não_	1	1	1
221164	-21.133614805555556	-47.79390080555556		Parque Industrial Tanquinho	RUA PAULO PADOVAN	N-04		100	Convencional	1	Não_	Parque Industrial Tanquinho	RUA PAULO PADOVAN	N-04		100	Convencional	1	Não_	1	1	1
286230	-21.13408472222224	-47.79288783333333		Parque Industrial Tanquinho	RUA PAULO PADOVAN	N-04		100	Convencional	1	Não_	Parque Industrial Tanquinho	RUA PAULO PADOVAN	N-04		100	Convencional	1	Não_	1	1	1
239236	-21.13492147222222	-47.82951394444444		Jardim José Sampaio Júnior	RUA PRIMO BORDOZAN	N-06		100	Convencional	1	Não_	Jardim José Sampaio Júnior	RUA PRIMO BORDOZAN	N-06		100	Convencional	1	Não_	1	1	1
240151	-21.13479222222222	-47.82968244444444		Jardim José Sampaio Júnior	RUA PRIMO BORDOZAN	N-06		100	IP Terminal	1	Não_	Jardim José Sampaio Júnior	RUA PRIMO BORDOZAN	N-06		100	IP Terminal	1	Não_	1	1	1



HASH TOTVS: A3-A6-B5-39-4E-90-99-BA-1E-D0-E4-9E-F8-07-05-94-ED-14-99-1C

ARCADIS													ARCADIS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ID	Ponto	Servico	LATITUDE (ICSL)	LONGITUDE (ICSL)	Rótulo - Nativo (ICSL)	ENDERECO - NATIVO (ICSL)	SIGLA (ICSL)	Potência da Lâmpada (ICP2)	DEFINIÇÃO DO PONTO (ICP2)	QTD DE PONTOS LUMINOSOS (ICP2)	OBSTRUÇÃO ARBÓREA (ICP2)	Nome - Realiza (ICSL)	ENDERECO - NATIVO (ICSL2)	SIGLA (ICSL2)	Potência da Lâmpada (ICP2)	DEFINIÇÃO DO PONTO (ICP2)	QTD DE PONTOS LUMINOSOS (ICP2)	OBSTRUÇÃO ARBÓREA (ICP2)	ICSL	ICP1	ICP2	ICP3	ICP4	ICP5	ICP6	ICP7	ICP8	ICP9	ICP10	ICP11	ICP12	ICP13	ICP14	ICP15	ICP16	ICP17	ICP18	ICP19	ICP20	ICP21	ICP22	ICP23	ICP24	ICP25	ICP26	ICP27	ICP28	ICP29	ICP30	ICP31	ICP32	ICP33	ICP34	ICP35	ICP36	ICP37	ICP38	ICP39	ICP40	ICP41	ICP42	ICP43	ICP44	ICP45	ICP46	ICP47	ICP48	ICP49	ICP50	ICP51	ICP52	ICP53	ICP54	ICP55	ICP56	ICP57	ICP58	ICP59	ICP60	ICP61	ICP62	ICP63	ICP64	ICP65	ICP66	ICP67	ICP68	ICP69	ICP70	ICP71	ICP72	ICP73	ICP74	ICP75	ICP76	ICP77	ICP78	ICP79	ICP80	ICP81	ICP82	ICP83	ICP84	ICP85	ICP86	ICP87	ICP88	ICP89	ICP90	ICP91	ICP92	ICP93	ICP94	ICP95	ICP96	ICP97	ICP98	ICP99	ICP100	ICP101	ICP102	ICP103	ICP104	ICP105	ICP106	ICP107	ICP108	ICP109	ICP110	ICP111	ICP112	ICP113	ICP114	ICP115	ICP116	ICP117	ICP118	ICP119	ICP120	ICP121	ICP122	ICP123	ICP124	ICP125	ICP126	ICP127	ICP128	ICP129	ICP130	ICP131	ICP132	ICP133	ICP134	ICP135	ICP136	ICP137	ICP138	ICP139	ICP140	ICP141	ICP142	ICP143	ICP144	ICP145	ICP146	ICP147	ICP148	ICP149	ICP150	ICP151	ICP152	ICP153	ICP154	ICP155	ICP156	ICP157	ICP158	ICP159	ICP160	ICP161	ICP162	ICP163	ICP164	ICP165	ICP166	ICP167	ICP168	ICP169	ICP170	ICP171	ICP172	ICP173	ICP174	ICP175	ICP176	ICP177	ICP178	ICP179	ICP180	ICP181	ICP182	ICP183	ICP184	ICP185	ICP186	ICP187	ICP188	ICP189	ICP190	ICP191	ICP192	ICP193	ICP194	ICP195	ICP196	ICP197	ICP198	ICP199	ICP200	ICP201	ICP202	ICP203	ICP204	ICP205	ICP206	ICP207	ICP208	ICP209	ICP210	ICP211	ICP212	ICP213	ICP214	ICP215	ICP216	ICP217	ICP218	ICP219	ICP220	ICP221	ICP222	ICP223	ICP224	ICP225	ICP226	ICP227	ICP228	ICP229	ICP230	ICP231	ICP232	ICP233	ICP234	ICP235	ICP236	ICP237	ICP238	ICP239	ICP240	ICP241	ICP242	ICP243	ICP244	ICP245	ICP246	ICP247	ICP248	ICP249	ICP250	ICP251	ICP252	ICP253	ICP254	ICP255	ICP256	ICP257	ICP258	ICP259	ICP260	ICP261	ICP262	ICP263	ICP264	ICP265	ICP266	ICP267	ICP268	ICP269	ICP270	ICP271	ICP272	ICP273	ICP274	ICP275	ICP276	ICP277	ICP278	ICP279	ICP280	ICP281	ICP282	ICP283	ICP284	ICP285	ICP286	ICP287	ICP288	ICP289	ICP290	ICP291	ICP292	ICP293	ICP294	ICP295	ICP296	ICP297	ICP298	ICP299	ICP300	ICP301	ICP302	ICP303	ICP304	ICP305	ICP306	ICP307	ICP308	ICP309	ICP310	ICP311	ICP312	ICP313	ICP314	ICP315	ICP316	ICP317	ICP318	ICP319	ICP320	ICP321	ICP322	ICP323	ICP324	ICP325	ICP326	ICP327	ICP328	ICP329	ICP330	ICP331	ICP332	ICP333	ICP334	ICP335	ICP336	ICP337	ICP338	ICP339	ICP340	ICP341	ICP342	ICP343	ICP344	ICP345	ICP346	ICP347	ICP348	ICP349	ICP350	ICP351	ICP352	ICP353	ICP354	ICP355	ICP356	ICP357	ICP358	ICP359	ICP360	ICP361	ICP362	ICP363	ICP364	ICP365	ICP366	ICP367	ICP368	ICP369	ICP370	ICP371	ICP372	ICP373	ICP374	ICP375	ICP376	ICP377	ICP378	ICP379	ICP380	ICP381	ICP382	ICP383	ICP384	ICP385	ICP386	ICP387	ICP388	ICP389	ICP390	ICP391	ICP392	ICP393	ICP394	ICP395	ICP396	ICP397	ICP398	ICP399	ICP400	ICP401	ICP402	ICP403	ICP404	ICP405	ICP406	ICP407	ICP408	ICP409	ICP410	ICP411	ICP412	ICP413	ICP414	ICP415	ICP416	ICP417	ICP418	ICP419	ICP420	ICP421	ICP422	ICP423	ICP424	ICP425	ICP426	ICP427	ICP428	ICP429	ICP430	ICP431	ICP432	ICP433	ICP434	ICP435	ICP436	ICP437	ICP438	ICP439	ICP440	ICP441	ICP442	ICP443	ICP444	ICP445	ICP446	ICP447	ICP448	ICP449	ICP450	ICP451	ICP452	ICP453	ICP454	ICP455	ICP456	ICP457	ICP458	ICP459	ICP460	ICP461	ICP462	ICP463	ICP464	ICP465	ICP466	ICP467	ICP468	ICP469	ICP470	ICP471	ICP472	ICP473	ICP474	ICP475	ICP476	ICP477	ICP478	ICP479	ICP480	ICP481	ICP482	ICP483	ICP484	ICP485	ICP486	ICP487	ICP488	ICP489	ICP490	ICP491	ICP492	ICP493	ICP494	ICP495	ICP496	ICP497	ICP498	ICP499	ICP500	ICP501	ICP502	ICP503	ICP504	ICP505	ICP506	ICP507	ICP508	ICP509	ICP510	ICP511	ICP512	ICP513	ICP514	ICP515	ICP516	ICP517	ICP518	ICP519	ICP520	ICP521	ICP522	ICP523	ICP524	ICP525	ICP526	ICP527	ICP528	ICP529	ICP530	ICP531	ICP532	ICP533	ICP534	ICP535	ICP536	ICP537	ICP538	ICP539	ICP540	ICP541	ICP542	ICP543	ICP544	ICP545	ICP546	ICP547	ICP548	ICP549	ICP550	ICP551	ICP552	ICP553	ICP554	ICP555	ICP556	ICP557	ICP558	ICP559	ICP560	ICP561	ICP562	ICP563	ICP564	ICP565	ICP566	ICP567	ICP568	ICP569	ICP570	ICP571	ICP572	ICP573	ICP574	ICP575	ICP576	ICP577	ICP578	ICP579	ICP580	ICP581	ICP582	ICP583	ICP584	ICP585	ICP586	ICP587	ICP588	ICP589	ICP590	ICP591	ICP592	ICP593	ICP594	ICP595	ICP596	ICP597	ICP598	ICP599	ICP600	ICP601	ICP602	ICP603	ICP604	ICP605	ICP606	ICP607	ICP608	ICP609	ICP610	ICP611	ICP612	ICP613	ICP614	ICP615	ICP616	ICP617	ICP618	ICP619	ICP620	ICP621	ICP622	ICP623	ICP624	ICP625	ICP626	ICP627	ICP628	ICP629	ICP630	ICP631	ICP632	ICP633	ICP634	ICP635	ICP636	ICP637	ICP638	ICP639	ICP640	ICP641	ICP642	ICP643	ICP644	ICP645	ICP646	ICP647	ICP648	ICP649	ICP650	ICP651	ICP652	ICP653	ICP654	ICP655	ICP656	ICP657	ICP658	ICP659	ICP660	ICP661	ICP662	ICP663	ICP664	ICP665	ICP666	ICP667	ICP668	ICP669	ICP670	ICP671	ICP672	ICP673	ICP674	ICP675	ICP676	ICP677	ICP678	ICP679	ICP680	ICP681	ICP682	ICP683	ICP684	ICP685	ICP686	ICP687	ICP688	ICP689	ICP690	ICP691	ICP692	ICP693	ICP694	ICP695	ICP696	ICP697	ICP698	ICP699	ICP700	ICP701	ICP702	ICP703	ICP704	ICP705	ICP706	ICP707	ICP708	ICP709	ICP710	ICP711	ICP712	ICP713	ICP714	ICP715	ICP716	ICP717	ICP718	ICP719	ICP720	ICP721	ICP722	ICP723	ICP724	ICP725	ICP726	ICP727	ICP728	ICP729	ICP730	ICP731	ICP732	ICP733	ICP734	ICP735	ICP736	ICP737	ICP738	ICP739	ICP740	ICP741	ICP742	ICP743	ICP744	ICP745	ICP746	ICP747	ICP748	ICP749	ICP750	ICP751	ICP752	ICP753	ICP754	ICP755	ICP756	ICP757	ICP758	ICP759	ICP760	ICP761	ICP762	ICP763	ICP764	ICP765	ICP766	ICP767	ICP768	ICP769	ICP770	ICP771	ICP772	ICP773	ICP774	ICP775	ICP776	ICP777	ICP778	ICP779	ICP780	ICP781	ICP782	ICP783	ICP784	ICP785	ICP786	ICP787	ICP788	ICP789	ICP790	ICP791	ICP792	ICP793	ICP794	ICP795	ICP796	ICP797	ICP798	ICP799	ICP800	ICP801	ICP802	ICP803	ICP804	ICP805	ICP806	ICP807	ICP808	ICP809	ICP810	ICP811	ICP812	ICP813	ICP814	ICP815	ICP816	ICP817	ICP818	ICP819	ICP820	ICP821	ICP822	ICP823	ICP824	ICP825	ICP826	ICP827	ICP828	ICP829	ICP830	ICP831	ICP832	ICP833	ICP834	ICP835	ICP836	ICP837	ICP838	ICP839	ICP840	ICP841	ICP842	ICP843	ICP844	ICP845	ICP846	ICP847	ICP848	ICP849	ICP850	ICP851	ICP852	ICP853	ICP854	ICP855	ICP856	ICP857	ICP858	ICP859	ICP860	ICP861	ICP862	ICP863	ICP864	ICP865	ICP866	ICP867	ICP868	ICP869	ICP870	ICP871	ICP872	ICP873	ICP874	ICP875	ICP876	ICP877	ICP878	ICP879	ICP880	ICP881	ICP882	ICP883	ICP884	ICP885	ICP886	ICP887	ICP888	ICP889	ICP890	ICP891	ICP892	ICP893	ICP894	ICP895	ICP896	ICP897	ICP898	ICP899	ICP900	ICP901	ICP902	ICP903	ICP904	ICP905	ICP906	ICP907	ICP908	ICP909	ICP910	ICP911	ICP912	ICP913	ICP914	ICP915	ICP916	ICP917	ICP918	ICP919	ICP920	ICP921	ICP922	ICP923	ICP924	ICP925	ICP926	ICP927	ICP928	ICP929	ICP930	ICP931	ICP932	ICP933	ICP934	ICP935	ICP936	ICP937	ICP938	ICP939	ICP940	ICP941	ICP942	ICP943	ICP944	ICP945	ICP946	ICP947	ICP948	ICP949	ICP950	ICP951	ICP952	ICP953	ICP954	ICP955	ICP956	ICP957	ICP958	ICP959	ICP960	ICP961	ICP962	ICP963	ICP964	ICP965	ICP966	ICP967	ICP968	ICP969	ICP970	ICP971	ICP972	ICP973

## **ANEXO 3 – EVIDÊNCIA INDICADOR IPADD**

ANEXO 3 - Evidência Indicador IPAD

Descrição	Valor	Descrição	Valor
Conforme	1	Amstras	489
Não conforme	0	Conformes	464
Impossibilidade	IMP	Não conformes	25
		Indicador IPADD	94,89%

DADOS EXATI					ARCADIS
BAIRRO_SHAPE	id_ponto_servico	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	Aferição
	268434	-21.2454414	-47.8341885	ALAMEDA EDUARDO CAMPOS	1
	272308	-21.245292	-47.8347432	ALAMEDA EDUARDO CAMPOS	1
Bonfim Paulista	275878	-21.2377236	-47.8354606	ALAMEDA EDUARDO CAMPOS	1
Residencial Alto do Ipê	296417	-21.244026	-47.8344656	ALAMEDA EDUARDO CAMPOS	1
Residencial Alto do Ipê	296426	-21.2419456	-47.8345576	ALAMEDA EDUARDO CAMPOS	1
Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jábali	234514	-21.0994738	-47.8071629	AVENIDA CELSO DANIEL	1
Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jábali	269552	-21.0937914	-47.8012859	AVENIDA CELSO DANIEL	1
Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jábali	270505	-21.0952152	-47.8015097	AVENIDA CELSO DANIEL	0
Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jábali	273723	-21.0926627	-47.8023772	AVENIDA CELSO DANIEL	1
Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jábali	282834	-21.0913396	-47.8035963	AVENIDA CELSO DANIEL	0
Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jábali	284243	-21.0979645	-47.8040199	AVENIDA CELSO DANIEL	1
Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jábali	289225	-21.0981435	-47.8051406	AVENIDA CELSO DANIEL	1
Ribeirânia	220542	-21.1974055	-47.7938287	AVENIDA COSTABILE ROMANO	1
	226582	-21.1965265	-47.7947879	AVENIDA COSTABILE ROMANO	1
Ribeirânia	227709	-21.2027205	-47.7817601	AVENIDA COSTABILE ROMANO	1
Ribeirânia	228125	-21.203154	-47.7819002	AVENIDA COSTABILE ROMANO	1
Ribeirânia	220207	-21.203217	-47.7797888	AVENIDA COSTABILE ROMANO	1
Ribeirânia	220905	-21.2033598	-47.7799834	AVENIDA COSTABILE ROMANO	1
Ribeirânia	228662	-21.20285	-47.7820114	AVENIDA COSTABILE ROMANO	1
	222744	-21.235774	-47.8267872	AVENIDA DOUTOR FRANCISCO GUGLIANO	1
Parque Industrial Tanquinho	223273	-21.2354888	-47.8269307	AVENIDA DOUTOR FRANCISCO GUGLIANO	1
	223765	-21.2350539	-47.8270445	AVENIDA DOUTOR FRANCISCO GUGLIANO	1
Parque Industrial Tanquinho	224145	-21.2347323	-47.8271109	AVENIDA DOUTOR FRANCISCO GUGLIANO	1
Jardim Nova Aliança Sul	225871	-21.2238465	-47.8273307	AVENIDA DOUTOR FRANCISCO GUGLIANO	1
	228915	-21.231522	-47.827889	AVENIDA DOUTOR FRANCISCO GUGLIANO	1
	229172	-21.2312063	-47.8279717	AVENIDA DOUTOR FRANCISCO GUGLIANO	1
Antônio Marincek	285505	-21.1232364	-47.8042159	AVENIDA JOAO EMBOABA DA COSTA	1
Antônio Marincek	287599	-21.1232006	-47.8045791	AVENIDA JOAO EMBOABA DA COSTA	1
Campos Eliseos	219756	-21.1525561	-47.8051795	AVENIDA MARECHAL COSTA E SILVA	1
Campos Eliseos	220707	-21.1528208	-47.8052961	AVENIDA MARECHAL COSTA E SILVA	1
Campos Eliseos	226460	-21.1319298	-47.7947131	AVENIDA MARECHAL COSTA E SILVA	1
Campos Eliseos	226831	-21.1557486	-47.8062387	AVENIDA MARECHAL COSTA E SILVA	1
Parque Industrial Tanquinho	227483	-21.1331447	-47.7949192	AVENIDA MARECHAL COSTA E SILVA	1
Vila Elisa	219225	-21.1306114	-47.7934848	AVENIDA MARECHAL COSTA E SILVA	0
Campos Eliseos	219756	-21.1525561	-47.8051795	AVENIDA MARECHAL COSTA E SILVA	1
Jardim José Figueira	238041	-21.181919	-47.7334226	AVENIDA MARIO ORLANDO GALO	1
Jardim José Figueira	238139	-21.181711	-47.7334049	AVENIDA MARIO ORLANDO GALO	1
Parque São Sebastião	238155	-21.1808183	-47.7334544	AVENIDA MARIO ORLANDO GALO	1
Jardim Cristo Redentor	237864	-21.1153683	-47.8293763	Rua Sebastião Mizzati	1
Jardim Cristo Redentor	239066	-21.1154149	-47.8296314	AVENIDA MAXIMILLIAM MAGGIONI	1
Jardim Cristo Redentor	260752	-21.1108673	-47.8330418	AVENIDA MAXIMILLIAM MAGGIONI	1
Jardim Cristo Redentor	261268	-21.1102546	-47.833126	AVENIDA MAXIMILLIAM MAGGIONI	1
Parque Ribeirão Preto	263241	-21.1098727	-47.8335045	AVENIDA MAXIMILLIAM MAGGIONI	1
Jardim Cristo Redentor	268663	-21.1092221	-47.8343315	AVENIDA MAXIMILLIAM MAGGIONI	1
City Ribeirão	233563	-21.216034	-47.7831647	AVENIDA MAXIMILLIAM MAGGIONI	1
City Ribeirão	301559	-21.2151421	-47.7866063	PRACA CAMPO DA CITY	1
City Ribeirão	301589	-21.215573	-47.7854026	PRACA CAMPO DA CITY	1
Jardim Recreio	290905	-21.1750173	-47.8607118	PRACA DAS ORQUIDEAS	1
Jardim Recreio	290903	-21.1748339	-47.8609093	PRACA DAS ORQUIDEAS	1
Quintino Facci II	291352	-21.1211219	-47.7937608	PRACA IRIS RICIONE	IMP
Quintino Facci II	291353	-21.1212766	-47.7935385	PRACA IRIS RICIONE	IMP
Nova Ribeirânia	296957	-21.2007409	-47.7703438	PRACA JORGE AMADO	1
Nova Ribeirânia	296960	-21.2006269	-47.7709341	PRACA JORGE AMADO	1
(L-9)	303119	-21.1535214	-47.7459249	PRACA PROFESSOR ANTONIO PALOCI	1
(L-9)	303120	-21.1535743	-47.7456991	PRACA PROFESSOR ANTONIO PALOCI	1
Santa Cruz do José Jacques	294257	-21.2064854	-47.7961107	PRACA TRIUNFO	1
Sítio São Bento 2	221465	-21.1412239	-47.760583	RODOVIA ANHANGUERA	1
	222633	-21.1403341	-47.7610062	RODOVIA ANHANGUERA	1
Jardim Salgado Filho	226076	-21.1402181	-47.7619953	RODOVIA ANHANGUERA	1
Parque Residencial Cândido Portinari	281884	-21.1656464	-47.755747	RODOVIA ANHANGUERA	1
Sítio São Bento 2	281941	-21.1659956	-47.7557636	RODOVIA ANHANGUERA	1
Parque Residencial Cândido Portinari	282242	-21.1673295	-47.7558344	RODOVIA ANHANGUERA	1
Recreio Anhangüera	287347	-21.2126837	-47.758217	RODOVIA ANHANGUERA	1
Chácaras Rio Pardo	232578	-21.1050691	-47.7830152	RUA ABDALLA CURY ESTEFAN	1
Chácaras Rio Pardo	237842	-21.1034299	-47.7842004	RUA ABDALLA CURY ESTEFAN	1
Chácaras Rio Pardo	239727	-21.1028744	-47.784605	RUA ABDALLA CURY ESTEFAN	1
Quintino Facci II	222887	-21.1100951	-47.7940974	RUA ADELINO ANTONIO CHAVES	1
Quintino Facci II	227144	-21.1100745	-47.794775	RUA ADELINO ANTONIO CHAVES	1
Quintino Facci II	287946	-21.1101413	-47.7930397	RUA ADELINO ANTONIO CHAVES	1
Jardim Cristo Redentor	253280	-21.1067659	-47.832143	RUA ADILSON DA COSTA BOTELHO	1
Jardim Cristo Redentor	256189	-21.10728	-47.8323573	RUA Antônio Cassiano de Andrade	1
Jardim Cristo Redentor	256471	-21.1062034	-47.8326346	RUA ADILSON DA COSTA BOTELHO	1
Jardim Califórnia	244638	-21.2068266	-47.8189267	RUA ADOLFO MANTOVANI	1
Jardim Califórnia	255932	-21.2066951	-47.8205869	RUA ADOLFO MANTOVANI	1
Jardim Califórnia	257843	-21.2065028	-47.8208865	RUA ADOLFO MANTOVANI	1
Jardim Califórnia	260028	-21.2062842	-47.8212216	RUA ADOLFO MANTOVANI	0
Jardim Califórnia	267770	-21.2053499	-47.822506	RUA ADOLFO MANTOVANI	0
Jardim Heitor Rigon	224914	-21.1132888	-47.8164794	RUA ADRIANA CARVALHO DE LIMA	1
Jardim Heitor Rigon	228152	-21.1132129	-47.8168843	RUA ADRIANA CARVALHO DE LIMA	1
Jardim Heitor Rigon	278052	-21.1136993	-47.8138988	RUA ADRIANA CARVALHO DE LIMA	1
Parque Ribeirão Preto	222441	-21.2065309	-47.838454	RUA AFONSO VILA	1
Parque Ribeirão Preto	223284	-21.2068321	-47.8386095	RUA AFONSO VILA	1
Parque Ribeirão Preto	270747	-21.1983593	-47.8344792	RUA AFONSO VILA	0
Parque Ribeirão Preto	276759	-21.2002815	-47.8354237	RUA AFONSO VILA	1
Parque Ribeirão Preto	277709	-21.2005891	-47.8355798	RUA AFONSO VILA	1
Ribeirânia	258856	-21.2048129	-47.7705879	RUA AGOSTINHO VEIGA	1
Ribeirânia	260260	-21.2047511	-47.7709851	RUA AGOSTINHO VEIGA	1
Ribeirânia	267686	-21.2041208	-47.7730431	RUA AGOSTINHO VEIGA	1
Ribeirânia	272301	-21.2037136	-47.7744523	RUA AGOSTINHO VEIGA	1
Ribeirânia	276227	-21.203408	-47.7755007	RUA AGOSTINHO VEIGA	0
Iguatemi	221717	-21.1941781	-47.7801919	RUA ALBINO GONCALVES	1
Iguatemi	223025	-21.194024	-47.7805257	RUA ALBINO GONCALVES	1
Iguatemi	287771	-21.1948749	-47.7786332	RUA ALBINO GONCALVES	1
Parque Residencial Cidade Universitária	238366	-21.1900557	-47.7335417	RUA ALFREDO POGGI	1
Residencial Parque dos Servidores	238391	-21.1881899	-47.7335656	RUA ALFREDO POGGI	1
Residencial Parque dos Servidores	238534	-21.1892714	-47.733601	RUA ALFREDO POGGI	1
Vila Monte Alegre	223958	-21.1578154	-47.8388097	RUA AMELIA CAILIL BRAGHETTO	1
Parque Residencial Cidade Universitária	224877	-21.1568493	-47.8388941	RUA AMELIA CAILIL BRAGHETTO	1
Vila Monte Alegre	225672	-21.1575469	-47.8391057	RUA AMELIA CAILIL BRAGHETTO	1
Jardim Paiva	272543	-21.1508469	-47.8537312	RUA AMELIA MARIA DA CONCEICAO	1
Jardim Paiva	272702	-21.1504387	-47.8537469	RUA AMELIA MARIA DA CONCEICAO	1
Jardim Paiva	273212	-21.1494065	-47.8537896	RUA AMELIA MARIA DA CONCEICAO	1
Planalto Verde	224250	-21.1398548	-47.8387872	RUA AMERICO FABIO	1

Planalto Verde	225844	-21.1394241	-47.8391287	RUA AMERICO FABIO	1
Planalto Verde	269518	-21.14067	-47.8342154	RUA ANGELO PANAZOLO	1
Planalto Verde	273188	-21.140182	-47.8348354	RUA ANGELO PANAZOLO	1
Planalto Verde	257626	-21.1447242	-47.8477198	RUA ANTONIA PIMENTEL DA SILVA	1
Jardim Arlindo Laguna	262471	-21.1458246	-47.8496276	RUA ANTONIA PIMENTEL DA SILVA	1
Jardim Doutor Paulo Gomes Romeo	266504	-21.1465696	-47.851266	RUA ANTONIA PIMENTEL DA SILVA	1
Jardim Califórnia	228902	-21.2056974	-47.8169417	RUA ANTONIO CARLUCCI	1
Jardim Califórnia	229047	-21.2063591	-47.8169748	RUA ANTONIO CARLUCCI	1
Jardim Califórnia	231808	-21.2098103	-47.8174169	RUA ANTONIO CARLUCCI	1
Residencial Liliانا Tenuto Rossi	282429	-21.1423003	-47.8593247	RUA ANTONIO DORTH MILANI	1
Residencial Liliانا Tenuto Rossi	282771	-21.1422052	-47.8596937	RUA ANTONIO DORTH MILANI	1
Antônio Marincek	235735	-21.1228549	-47.8076038	RUA ANTONIO DOS SANTOS MARQUES	1
Antônio Marincek	244056	-21.1218989	-47.8088734	RUA ANTONIO DOS SANTOS MARQUES	1
	247482	-21.1214854	-47.809402	RUA ANTONIO DOS SANTOS MARQUES	1
Parque Residencial Cândido Portinari	261535	-21.1625429	-47.7437694	RUA ANTONIO FELIPINI	1
Parque Residencial Cândido Portinari	262341	-21.1626272	-47.7441411	RUA ANTONIO FELIPINI	1
Parque Residencial Cândido Portinari	263069	-21.1627176	-47.7445108	RUA ANTONIO FELIPINI	1
Parque Residencial Cândido Portinari	263734	-21.16279	-47.7448831	RUA ANTONIO FELIPINI	1
Jardim Alexandre Balbo	230333	-21.1262865	-47.8279678	RUA ANTONIO SCARPIM	1
Jardim Alexandre Balbo	230570	-21.1265808	-47.8280029	RUA ANTONIO SCARPIM	0
Jardim Alexandre Balbo	230842	-21.1269353	-47.8280409	RUA ANTONIO SCARPIM	1
Presidente Dutra	249949	-21.1342308	-47.8196672	RUA ANTONIO SYLVIO PEZZUTO	1
Ipiranga	251444	-21.1339362	-47.8198661	RUA ANTONIO SYLVIO PEZZUTO	1
Presidente Dutra	252944	-21.1344813	-47.8200873	RUA ANTONIO SYLVIO PEZZUTO	1
Ipiranga	231312	-21.1422765	-47.8068895	RUA APENINOS	1
Ipiranga	238869	-21.1435835	-47.8080469	RUA APENINOS	1
Ipiranga	248707	-21.1453494	-47.8096037	RUA APENINOS	1
Ipiranga	255476	-21.1464856	-47.8106063	RUA APENINOS	1
Jardim Salgado Filho	250368	-21.1255278	-47.768247	RUA APIAI	1
Jardim Salgado Filho	257063	-21.1291504	-47.7701318	RUA APIAI	1
Jardim Salgado Filho	259837	-21.1307267	-47.7709122	RUA APIAI	1
Jardim Salgado Filho	262296	-21.1319515	-47.771603	RUA APIAI	1
Independência	248333	-21.1564481	-47.7862426	RUA ARISTIDES DE OLIVEIRA	1
Independência	258367	-21.1560789	-47.7880446	RUA ARISTIDES DE OLIVEIRA	1
Independência	260255	-21.156123	-47.7883752	RUA ARISTIDES DE OLIVEIRA	1
Parque Ribeirão Preto	235224	-21.20687	-47.8411561	RUA B 16	1
Parque Ribeirão Preto	238546	-21.2062646	-47.8419935	RUA B 16	1
Jardim Marchesi	239009	-21.20614	-47.8422251	RUA B 16	1
Independência	254852	-21.1524249	-47.7874145	RUA BERNARDINO PISANI	1
Independência	255919	-21.152294	-47.7876032	RUA BERNARDINO PISANI	1
Independência	259234	-21.1519187	-47.7882299	RUA BERNARDINO PISANI	1
Campos Eliseos	280369	-21.1509099	-47.8033293	RUA BUARQUE	1
Campos Eliseos	223666	-21.1538771	-47.8057641	RUA BUARQUE	1
Campos Eliseos	225879	-21.1542802	-47.8060989	RUA BUARQUE	1
Campos Eliseos	229985	-21.1550703	-47.8067557	RUA BUARQUE	1
Jardim Paulista	234465	-21.1824423	-47.7960258	RUA CARLOS CHAGAS	1
Jardim Paulista	240444	-21.1817694	-47.7969676	RUA CARLOS CHAGAS	1
Jardim Paulista	246036	-21.1811373	-47.797832	RUA CARLOS CHAGAS	1
Jardim Paulista	253736	-21.1801642	-47.7990129	RUA CARLOS CHAGAS	1
Jardim Heitor Rigon	285928	-21.1178305	-47.814979	RUA CAROLINA V MINAGARINO	1
Jardim Heitor Rigon	285996	-21.1175067	-47.8149868	RUA CAROLINA V MINAGARINO	1
Jardim Heitor Rigon	286139	-21.1168732	-47.8150049	RUA CAROLINA V MINAGARINO	1
Valentina Figueiredo	220362	-21.1216638	-47.8052807	Av José de Laurentis	1
Valentina Figueiredo	289884	-21.1220955	-47.8049412	RUA CHOZO INOUE	1
Valentina Figueiredo	290442	-21.1218527	-47.8050246	RUA CHOZO INOUE	1
Jardim Macedo	241463	-21.1853818	-47.7971753	RUA CIRENE	1
Vila Seixas	247809	-21.1857747	-47.7981322	RUA CIRENE	1
Vila Seixas	249819	-21.1858861	-47.7984183	RUA CIRENE	1
Planalto Verde	279920	-21.1391661	-47.8359283	RUA COMANDANTE JOSE BENTO DA SILVA	0
Planalto Verde	281867	-21.1393628	-47.8362558	RUA COMANDANTE JOSE BENTO DA SILVA	0
Planalto Verde	284905	-21.139651	-47.8367466	RUA COMANDANTE JOSE BENTO DA SILVA	1
Jardim Aeroporto	234335	-21.1406233	-47.7645499	RUA DAS PALMEIRAS	1
Jardim Aeroporto	234953	-21.1420396	-47.764677	RUA DAS PALMEIRAS	1
Jardim Aeroporto	235436	-21.1425366	-47.7648037	RUA DAS PALMEIRAS	1
Jardim Aeroporto	238941	-21.1461954	-47.7655687	RUA DAS PALMEIRAS	1
Parque Industrial Coronel Quito Junqueira	240959	-21.1468391	-47.7660484	RUA Thomaz Alberto Wately	1
Quintino Facci II	286568	-21.1056367	-47.792842	RUA DEPUTADO ORLANDO JURCA	1
Quintino Facci II	286709	-21.1065797	-47.7928616	RUA DEPUTADO ORLANDO JURCA	1
Quintino Facci II	286733	-21.1069128	-47.7928693	RUA DEPUTADO ORLANDO JURCA	1
Quintino Facci II	286898	-21.1075342	-47.792879	RUA DEPUTADO ORLANDO JURCA	1
Quintino Facci II	286956	-21.1081288	-47.7928944	RUA DEPUTADO ORLANDO JURCA	0
Jardim Orestes Lopes de Camargo	238791	-21.1243797	-47.8294255	RUA DEZOLIN M B REIS	1
Jardim Orestes Lopes de Camargo	292116	-21.1233366	-47.8288709	RUA DEZOLIN M B REIS	1
Jardim Orestes Lopes de Camargo	292116	-21.1233366	-47.8288709	RUA DEZOLIN M B REIS	1
Jardim Orestes Lopes de Camargo	292119	-21.1233907	-47.8285065	RUA DEZOLIN M B REIS	1
Jardim Orestes Lopes de Camargo	292115	-21.123323	-47.829	RUA DEZOLIN M B REIS	1
Residencial Greenville	258035	-21.2158012	-47.7703801	RUA DIRCEU ALEXANDRE PERES	1
Residencial Greenville	259758	-21.2149464	-47.7709427	RUA DIRCEU ALEXANDRE PERES	1
Residencial Greenville	260493	-21.2146951	-47.7711092	RUA DIRCEU ALEXANDRE PERES	1
Vila Guiomar	227734	-21.200748	-47.8275181	RUA DOMINGOS CENTOLA	1
Vila Guiomar	229904	-21.2006014	-47.8278695	RUA DOMINGOS CENTOLA	1
City Ribeirão	244562	-21.2180676	-47.7855604	RUA DOUTOR ANTONIO ENGRACIA DE OLIVEIRA	1
City Ribeirão	245415	-21.2177659	-47.785731	RUA DOUTOR ANTONIO ENGRACIA DE OLIVEIRA	1
City Ribeirão	246282	-21.2174486	-47.7858765	RUA DOUTOR ANTONIO ENGRACIA DE OLIVEIRA	1
Jardim Botânico	234094	-21.2128226	-47.7958443	RUA DOUTOR CARLOS CHAGAS FILHO	1
Jardim Botânico	243293	-21.2130124	-47.7973648	RUA DOUTOR CARLOS CHAGAS FILHO	1
Jardim Botânico	245320	-21.2130561	-47.7976581	RUA DOUTOR CARLOS CHAGAS FILHO	1
Jardim Marchesi	236525	-21.2059859	-47.8415375	RUA DOUTOR EUGENIO CASILO	1
Jardim Marchesi	239842	-21.2054127	-47.8424829	RUA DOUTOR EUGENIO CASILO	1
Jardim Marchesi	243636	-21.2049886	-47.8434684	RUA DOUTOR EUGENIO CASILO	1
Jardim Marchesi	257738	-21.2021131	-47.8477712	RUA DOUTOR EUGENIO CASILO	1
Jardim Marchesi	259323	-21.2016079	-47.848323	RUA DOUTOR EUGENIO CASILO	0
Jardim São Luiz	270235	-21.1968031	-47.8016413	RUA DOUTOR LAUDO DE CAMARGO	1
Jardim São Luiz	271782	-21.19692	-47.8019345	RUA DOUTOR LAUDO DE CAMARGO	1
Jardim São Luiz	277375	-21.1973175	-47.8028996	RUA DOUTOR LAUDO DE CAMARGO	1
Jardim Cristo Redentor	257175	-21.1059528	-47.8323051	RUA DOUTOR MARCELO HENRIQUE RIBEIRO DA SILVA	1
Parque Ribeirão Preto	290749	-21.107544	-47.8314578	RUA Adilson da Costa Botelho	1
Parque Residencial Cândido Portinari	239478	-21.1434342	-47.7341217	Rua Vilco Cantarelli	1
Parque Residencial Cândido Portinari	293214	-21.1431634	-47.7344239	RUA DOUTOR ROMULO PROTTA	1
Parque Residencial Cândido Portinari	293217	-21.1424814	-47.7348181	RUA DOUTOR ROMULO PROTTA	1
Planalto Verde	262237	-21.1447471	-47.8331235	RUA DOUTOR VALTER DIMAS DE SOUZA NOGUEIRA	1
Planalto Verde	273733	-21.1450523	-47.8349063	RUA DOUTOR VALTER DIMAS DE SOUZA NOGUEIRA	1
Planalto Verde	277373	-21.1451589	-47.8354931	RUA DOUTOR VALTER DIMAS DE SOUZA NOGUEIRA	1
Parque das Andorinhas	237824	-21.1319618	-47.841945	RUA DOUTORA MARIA ORTIZ GABARRA BARBIERE	1
Parque das Andorinhas	242065	-21.1326647	-47.8430779	RUA DOUTORA MARIA ORTIZ GABARRA BARBIERE	1
Parque das Andorinhas	291404	-21.1326449	-47.8432854	RUA DOUTORA MARIA ORTIZ GABARRA BARBIERE	1
Conjunto Habitacional Jardim das Palmeiras	246382	-21.1907122	-47.7370521	RUA EGYDIO STEFANELLI	1
Conjunto Habitacional Jardim das Palmeiras	248693	-21.1915847	-47.738082	RUA EGYDIO STEFANELLI	1
Conjunto Habitacional Jardim das Palmeiras	249800	-21.1920443	-47.7386288	RUA EGYDIO STEFANELLI	1
Jardim José Sampaio Júnior	231222	-21.1336547	-47.8282095	RUA ELIDIO VIEIRA DE SOUZA	0
Jardim José Sampaio Júnior	235242	-21.1342969	-47.8288133	RUA ELIDIO VIEIRA DE SOUZA	1
Jardim José Sampaio Júnior	243575	-21.1358296	-47.8302546	RUA ELIDIO VIEIRA DE SOUZA	1
Jardim Florestan Fernandes	259341	-21.1313353	-47.7427627	RUA EMIGDIO ROSSETO	1
Jardim Florestan Fernandes	261962	-21.1308566	-47.7440467	RUA EMIGDIO ROSSETO	1
Jardim Florestan Fernandes	259821	-21.1312323	-47.743033	RUA EMIGDIO ROSSETO	1
	268313	-21.1310416	-47.7475732	RUA EMIGDIO ROSSETO	1
	268834	-21.1311476	-47.7479165	RUA EMIGDIO ROSSETO	1

Jardim Florestan Fernandes	272373	-21.1317377	-47.7500969	RUA EMIGDIO ROSSETO	1
	272959	-21.1317589	-47.7504668	RUA EMIGDIO ROSSETO	1
Planalto Verde	282491	-21.1436836	-47.8363869	RUA ESCRITOR JOSE MAURO DE VASCONCELOS	1
Planalto Verde	284869	-21.144166	-47.8368095	RUA ESCRITOR JOSE MAURO DE VASCONCELOS	1
Parque Ribeirão Preto	266977	-21.20447	-47.8513637	RUA EURIDES FERNADES BISTANE	1
	285882	-21.2262277	-47.8370648	RUA EURIDES FERNADES BISTANE	1
Jardim Cristo Redentor	248134	-21.1180105	-47.8311255	RUA EURIPIDES APOLINARIO	1
Jardim Cristo Redentor	249913	-21.1177089	-47.8313307	RUA EURIPIDES APOLINARIO	1
Jardim Itaú Mirim	283590	-21.1767511	-47.8601519	RUA FAVEIRO	1
Jardim Itaú Mirim	284029	-21.1762331	-47.860501	RUA FAVEIRO	1
Jardim Recreio	285344	-21.1741575	-47.8618187	RUA FAVEIRO	0
Jardim Recreio	285511	-21.1738834	-47.8619922	RUA FAVEIRO	1
Parque São Sebastião	271733	-21.1859283	-47.7496551	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	1
Parque São Sebastião	272791	-21.1845457	-47.7502787	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	1
Parque São Sebastião	273215	-21.183883	-47.7505294	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	1
Parque São Sebastião	273411	-21.1835466	-47.7506516	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	1
Jardim Orestes Lopes de Camargo	251927	-21.1231128	-47.8315883	RUA FRANCISCO TAVARES	1
Jardim Orestes Lopes de Camargo	251991	-21.1233628	-47.8315887	RUA FRANCISCO TAVARES	1
Campos Elíseos	230245	-21.1709379	-47.7952885	RUA FREI SANTO	1
Campos Elíseos	234322	-21.1716869	-47.7959449	RUA FREI SANTO	1
Campos Elísios	235976	-21.171976	-47.7962146	RUA FREI SANTO	1
Campos Elíseos	235983	-21.1721086	-47.7962071	RUA FREI SANTO	1
Campos Elíseos	288840	-21.168663	-47.7932278	RUA FREI SANTO	1
Jardim Eugênio Mendes Lopes	270418	-21.1389034	-47.8528636	RUA Anália da Rocha Frandini	1
Jardim Eugênio Mendes Lopes	270725	-21.1369174	-47.852928	RUA GENI MARIA ALVES	1
Jardim Eugênio Mendes Lopes	270862	-21.1365449	-47.8529834	RUA GENI MARIA ALVES	1
Jardim Canadá	266169	-21.2208091	-47.8121543	RUA GERALDO XAVIER	IMP
Jardim Canadá	267070	-21.2215416	-47.8122817	RUA GERALDO XAVIER	IMP
Jardim Canadá	269454	-21.2214919	-47.8126191	RUA GERALDO XAVIER	IMP
Campos Elíseos	230699	-21.1641109	-47.8068239	RUA GOIAS	1
Campos Elíseos	233801	-21.1637174	-47.8073267	RUA GOIAS	1
Campos Elíseos	245388	-21.1623574	-47.8090663	RUA GOIAS	1
Campos Elíseos	262180	-21.1603646	-47.8115997	RUA GOIAS	1
Vila Tamandaré	266844	-21.16898	-47.8010574	RUA GOIAS	1
Campos Elíseos	285725	-21.1664564	-47.8042537	RUA GOIAS	1
Campos Elíseos	291246	-21.1646998	-47.8064083	RUA GOIAS	1
Centro	224984	-21.1787685	-47.8164743	RUA GUATAPARA	1
Vila Virgínia	232188	-21.1783614	-47.8173936	RUA GUATAPARA	1
Vila Virgínia	236670	-21.1783885	-47.8180274	RUA GUATAPARA	1
Vila Virgínia	242950	-21.1783104	-47.818778	RUA GUATAPARA	1
Vila Tibério	221830	-21.17409	-47.826539	RUA GUILHERME SCHMIDT	1
Vila Tibério	226734	-21.1734698	-47.8273502	RUA GUILHERME SCHMIDT	1
Vila Tibério	229676	-21.1730973	-47.8278496	RUA GUILHERME SCHMIDT	1
Vila Tibério	234145	-21.1725007	-47.8286399	RUA GUILHERME SCHMIDT	1
Vila Tibério	246219	-21.1709499	-47.8306613	RUA GUILHERME SCHMIDT	1
Residencial e Comercial Palmares	229375	-21.1728271	-47.7631042	RUA HELENA GARCIA LEAL	1
Residencial e Comercial Palmares	229817	-21.172235	-47.7633168	RUA HELENA GARCIA LEAL	1
Jardim Professor Antônio Palocci	263905	-21.1254786	-47.745037	RUA HENRIQUE SANTILLO	1
Jardim Professor Antônio Palocci	264860	-21.1246175	-47.7456302	RUA HENRIQUE SANTILLO	1
Jardim Botânico	275235	-21.210489	-47.79109	RUA IGNACIO FERRERO	1
Jardim Botânico	277116	-21.2109265	-47.7915966	RUA IGNACIO FERRERO	1
Campos Elíseos	222491	-21.1506774	-47.7940352	RUA INOCENCIO DE ABREU	1
Campos Elíseos	223205	-21.1508631	-47.7941218	RUA INOCENCIO DE ABREU	1
Campos Elíseos	224246	-21.152077	-47.7943195	RUA INOCENCIO DE ABREU	1
Parque Residencial Cândido Portinari	261151	-21.1646614	-47.7435937	RUA IOLANDA PEREIRA ACRA	1
Parque Residencial Cândido Portinari	262711	-21.164834	-47.7443282	RUA IOLANDA PEREIRA ACRA	1
Ribeirânia	273729	-21.1969912	-47.7907247	RUA IRINEU FERREIRA	1
Ribeirânia	275706	-21.19762	-47.7910363	RUA IRINEU FERREIRA	1
Ribeirânia	280409	-21.1939181	-47.7918823	RUA IRINEU FERREIRA	0
Ribeirânia	310355	-21.1950491	-47.7912633	RUA IRINEU FERREIRA	1
Ribeirânia	310359	-21.1949447	-47.7908742	RUA IRINEU FERREIRA	1
Jardim Macedo	226524	-21.18656	-47.7946807	RUA JACIRA	1
Jardim Macedo	232576	-21.1869624	-47.7956851	RUA JACIRA	1
Jardim Macedo	246335	-21.1877899	-47.7979203	Av Dr Francisco Junqueira	1
Bonfim Paulista	251915	-21.2625695	-47.8100534	RUA JAIRO P SALLES	1
Bonfim Paulista	253525	-21.2618781	-47.81027	RUA JAIRO P SALLES	1
Vila Brasil	223277	-21.1290916	-47.7805638	RUA JARDINOPOLIS	1
Vila Brasil	227944	-21.1286257	-47.7818344	RUA JARDINOPOLIS	1
Vila Brasil	232834	-21.1281111	-47.7830001	RUA JARDINOPOLIS	1
Vila Brasil	238895	-21.1274407	-47.7844732	RUA JARDINOPOLIS	1
Jardim Canadá	261699	-21.2107611	-47.8115182	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	1
Jardim Canadá	262632	-21.2110357	-47.811648	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	0
Jardim Canadá	264951	-21.2118721	-47.8120347	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	1
Jardim Canadá	266190	-21.2121758	-47.8121672	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	1
Planalto Verde	221350	-21.1378926	-47.8382686	RUA JOAO BATISTA BOLZONI	1
Planalto Verde	226289	-21.1384368	-47.8391994	RUA JOAO BATISTA BOLZONI	1
Campos Elíseos	230299	-21.1731079	-47.7953247	RUA JOAO CALDEIRA JUNIOR	1
Campos Elíseos	233808	-21.17271	-47.7958138	RUA JOAO CALDEIRA JUNIOR	1
Residencial Flórida	276769	-21.2060009	-47.8239568	RUA JOAO DE BORTOLI	1
Residencial Flórida	278669	-21.2057814	-47.8242702	RUA JOAO DE BORTOLI	1
Residencial Flórida	280951	-21.205672	-47.8246447	RUA JOAO DE BORTOLI	1
Ribeirânia	260635	-21.2066078	-47.7884126	RUA JOAO NOGUEIRA CARVALHO	1
Ribeirânia	263985	-21.2058286	-47.7890243	RUA JOAO NOGUEIRA CARVALHO	1
Quintino Facci I	244555	-21.1231115	-47.7856257	RUA JOAO OCTAVIO TREZ	1
Quintino Facci I	244937	-21.1220939	-47.7856267	Av Mal. Costa e Silva	1
Quintino Facci I	244911	-21.1217613	-47.7856168	Av Mal. Costa e Silva	1
Vila Virgínia	253969	-21.1883731	-47.8202425	RUA JOAO ROSSITI	1
Vila Virgínia	266878	-21.1881908	-47.8223003	RUA JOAO ROSSITI	1
Presidente Dutra	239604	-21.1304453	-47.8184054	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	1
Presidente Dutra	242130	-21.1307424	-47.818672	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	0
Residencial das Américas	248569	-21.1316636	-47.8195077	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	1
Presidente Dutra	223288	-21.1321452	-47.8162439	RUA JOSE AUGUSTO DE MIRANDA PACIENCIA	1
Presidente Dutra	226355	-21.1325926	-47.8166581	RUA JOSE AUGUSTO DE MIRANDA PACIENCIA	1
Parque Industrial Lagoinha	260559	-21.1906072	-47.7710184	RUA JOSE DE PAIVA ROXO	1
Parque Industrial Lagoinha	263566	-21.1916496	-47.7718665	RUA JOSE DE PAIVA ROXO	1
Parque Industrial Lagoinha	268060	-21.1932381	-47.773161	RUA JOSE DE PAIVA ROXO	1
Jardim Itaú	287356	-21.1801774	-47.8646279	RUA JOSE EDUARDO PONTIM VILA	1
Jardim Itaú	287973	-21.1804974	-47.8656305	RUA JOSE EDUARDO PONTIM VILA	1
	222596	-21.1540652	-47.8384088	Av. Rio Pardo	1
Jardim Paiva	223293	-21.1536635	-47.8387039	RUA JOSE GUADENCIO DE OLIVEIRA	1
Jardim Paiva	224837	-21.1530806	-47.8389823	RUA JOSE GUADENCIO DE OLIVEIRA	1
Antônio Marincek	238347	-21.1264629	-47.8079827	RUA JOSE MARTINS DE BARROS JUNIOR (SOLE)	1
Antônio Marincek	244008	-21.1260561	-47.8088503	RUA JOSE MARTINS DE BARROS JUNIOR (SOLE)	1
Jardim Iara	221381	-21.1536739	-47.7605257	RUA JOSE MOLINA GARCIA	1
Jardim Iara	290944	-21.1534159	-47.7604389	RUA JOSE MOLINA GARCIA	1
Quintino Facci II	222792	-21.1148168	-47.7940922	RUA JOSE RODRIGUES	1
Quintino Facci II	224976	-21.1148719	-47.7944098	RUA JOSE RODRIGUES	1
Quintino Facci II	275511	-21.1135185	-47.7909709	RUA JOSE RODRIGUES	1
Geraldo Correia de Carvalho	230792	-21.1249754	-47.8172363	RUA JOSE VITALIANO	1
Geraldo Correia de Carvalho	231232	-21.1246156	-47.8172282	RUA JOSE VITALIANO	1
Independência	254740	-21.1497623	-47.7874064	RUA LASAR SEGALL	1
Independência	257994	-21.1509249	-47.7880207	RUA LASAR SEGALL	1
Independência	260593	-21.1517974	-47.788481	RUA LASAR SEGALL	1
Planalto Verde	281590	-21.1379885	-47.8362114	RUA LAURA COSTA ARANTES	1
Planalto Verde	286735	-21.1385414	-47.8371339	RUA LAURA COSTA ARANTES	1
Jardim Botânico	224525	-21.2127926	-47.7944198	RUA LIDIA CATURELI GIROTE	1
Jardim Botânico	228092	-21.2125376	-47.794953	RUA LIDIA CATURELI GIROTE	1

Sumarezinho	269508	-21.1618979	-47.8227051	RUA LINDORO VICENTE SANTANA	1
Sumarezinho	276211	-21.160829	-47.823831	Rua Dr Antônio José Moreira	1
Adão do Carmo Leonel	255861	-21.1919209	-47.8472083	RUA MAJOR FABIANO PEREIRA RAMOS	1
Adão do Carmo Leonel	256579	-21.1916985	-47.8474304	RUA MAJOR FABIANO PEREIRA RAMOS	1
Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Amália)	256507	-21.1236706	-47.8206639	RUA MANOEL GARCIA	0
Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Amália)	260641	-21.1232664	-47.8213135	RUA MANOEL GARCIA	1
Jardim Diva Tarlá de Carvalho	241736	-21.1311781	-47.7350322	RUA MANOEL JOSE DOS REIS	0
Jardim Diva Tarlá de Carvalho	242188	-21.1307182	-47.7351984	RUA MANOEL JOSE DOS REIS	1
	254780	-21.2519806	-47.8320551	RUA MARCEL ROMANO LOPES	IMP
	256293	-21.2510447	-47.8322909	RUA MARCEL ROMANO LOPES	IMP
	257868	-21.2512377	-47.8325579	RUA MARCEL ROMANO LOPES	IMP
	265063	-21.2511398	-47.8336667	RUA MARCEL ROMANO LOPES	IMP
Ribeirânia	221276	-21.2072772	-47.7800978	RUA MARIA ISABEL TABARY	1
Ribeirânia	288868	-21.2076386	-47.7790352	RUA MARIA ISABEL TABARY	1
Ribeirânia	290054	-21.2074677	-47.7793557	RUA MARIA ISABEL TABARY	1
Ribeirânia	297857	-21.2072727	-47.7803717	RUA MARIA ISABEL TABARY	1
Jardim Ângelo Jurca	228949	-21.1701212	-47.7231503	RUA MARIA PERONE SARMENTO	1
Jardim Ângelo Jurca	229244	-21.1702171	-47.7234211	RUA MARIA PERONE SARMENTO	1
Adão do Carmo Leonel	254552	-21.1916113	-47.8468325	RUA MARIO TITOTO	1
Adão do Carmo Leonel	255399	-21.1913594	-47.8470823	RUA MARIO TITOTO	1
Adão do Carmo Leonel	256215	-21.1911261	-47.8473177	RUA MARIO TITOTO	1
Alto da Boa Vista	220613	-21.2005732	-47.8158661	RUA MARQUES DE VALENCA	1
Alto da Boa Vista	284850	-21.1992358	-47.8148223	RUA MARQUES DE VALENCA	1
Alto da Boa Vista	285296	-21.1988909	-47.8148646	RUA MARQUES DE VALENCA	1
Jardim Califórnia	234439	-21.2062873	-47.8176897	RUA MIGUEL DEL RE	1
Jardim Califórnia	234939	-21.208515	-47.8177787	RUA MIGUEL DEL RE	1
Jardim Califórnia	236166	-21.2087847	-47.8179388	RUA MIGUEL DEL RE	1
Parque Residencial Cândido Portinari	251924	-21.1368006	-47.7395867	RUA MIGUEL ORTIZ DIAS FILHOS	1
Parque Residencial Cândido Portinari	253964	-21.1367082	-47.740496	RUA MIGUEL ORTIZ DIAS FILHOS	1
City Ribeirão	238029	-21.217135	-47.784212	RUA MILTON ELMOR	1
City Ribeirão	238653	-21.2168171	-47.7843507	RUA MILTON ELMOR	1
City Ribeirão	239250	-21.2164491	-47.7844712	RUA MILTON ELMOR	1
Vila Monte Alegre	224665	-21.1600199	-47.8389118	RUA MONTE ALEGRE	1
Vila Monte Alegre	229900	-21.1591954	-47.8399531	RUA MONTE ALEGRE	1
Vila Tibério	246461	-21.1654549	-47.8427797	RUA Carlos de Campos	1
Vila Tibério	252391	-21.1655188	-47.8316461	RUA MONTE ALEGRE	1
Sumarezinho	283531	-21.1618195	-47.8365426	RUA MONTE ALEGRE	1
Jardim Cristo Redentor	234630	-21.1047465	-47.8288364	RUA MOOKI KOGA	1
Jardim Cristo Redentor	242710	-21.1053135	-47.8302377	Rua Eduardo Baracchini	1
Sumarezinho	244962	-21.1583083	-47.8305379	RUA NATAL	1
Vila Maria Luiza	247912	-21.1588233	-47.8309853	RUA NATAL	1
Jardim Alexandre Balbo	219519	-21.1252552	-47.8262156	RUA NELSON DE BORTOLI	1
Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Amália)	222333	-21.1248157	-47.8266856	RUA NELSON DE BORTOLI	1
Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Amália)	223984	-21.1245875	-47.8269366	RUA NELSON DE BORTOLI	1
Jardim Orestes Lopes de Camargo	222961	-21.1235148	-47.8267382	RUA NICOLAU ACHE	1
Jardim Orestes Lopes de Camargo	227742	-21.1227514	-47.8275728	RUA NICOLAU ACHE	1
Jardim Paulista	276008	-21.1857034	-47.79114	RUA ONDIBECTE SILVEIRA	1
Jardim Paulista	278101	-21.1856854	-47.7915129	RUA ONDIBECTE SILVEIRA	1
Parque das Figueiras	279348	-21.1312408	-47.8358972	RUA OSWALDO BORELLI	1
Parque das Figueiras	280928	-21.1309408	-47.8361546	RUA OSWALDO BORELLI	1
	263541	-21.2560791	-47.8006195	RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	1
	265948	-21.2564555	-47.8009143	RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	1
	271633	-21.2570009	-47.8019924	RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	1
Jardim das Mansões	274924	-21.256848	-47.8026369	RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	1
Jardim Maria Goretti	238334	-21.1917279	-47.8293883	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	1
Jardim Maria Goretti	243565	-21.1913616	-47.8302436	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	1
Jardim Maria Goretti	248798	-21.190992	-47.8311238	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	1
Jardim Maria Goretti	255345	-21.1905692	-47.8321101	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	1
Vila Virgínia	264463	-21.1899552	-47.8335319	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	1
Ipiranga	222733	-21.1574309	-47.8161497	RUA PARA	1
Ipiranga	227777	-21.1581709	-47.8167854	RUA PARA	0
Ipiranga	229658	-21.1585084	-47.8170898	RUA PARA	1
Ipiranga	249510	-21.1614719	-47.8196951	RUA PARA	1
Ipiranga	250993	-21.1616921	-47.8198934	RUA PARA	1
Sumarezinho	252492	-21.1619386	-47.8201049	RUA PARA	1
Sumarezinho	259478	-21.1630945	-47.8211108	RUA PARA	1
Parque Industrial Tanquinho	221164	-21.1336148	-47.7939008	RUA PAULO PADOVAN	1
Parque Industrial Tanquinho	286230	-21.1340845	-47.7928878	RUA PAULO PADOVAN	1
Jardim José Sampaio Júnior	239236	-21.1349215	-47.8295339	RUA PRIMO BORDIZAN	1
Jardim José Sampaio Júnior	240151	-21.1347922	-47.8296824	RUA PRIMO BORDIZAN	1
Jardim São José	226988	-21.2253444	-47.7623846	RUA PROFESSOR EDGARD BUENO	1
Jardim São José	228078	-21.2253899	-47.7627275	RUA PROFESSOR EDGARD BUENO	1
Quintino Facci I	237811	-21.122909	-47.7841864	RUA PROFESSOR LUIS AUGUSTO COSTA	1
Quintino Facci I	242826	-21.1228154	-47.7852487	RUA PROFESSOR LUIS AUGUSTO COSTA	1
Jardim Professor Antônio Palocci	264289	-21.1241567	-47.7452871	RUA PROFESSORA BRASILINA NUTI	1
Jardim Professor Antônio Palocci	264638	-21.1222828	-47.7455261	RUA PROFESSORA BRASILINA NUTI	1
Jardim Professor Antônio Palocci	265042	-21.1215498	-47.7457776	Estrada Antonia Mugnato Marincek	1
	279751	-21.2774771	-47.8141724	RUA PROFESSORA ISALTINA PRIMO	0
	282559	-21.2773201	-47.8145381	RUA PROFESSORA ISALTINA PRIMO	1
Adelino Simioni	243448	-21.1165529	-47.7974722	RUA PROFESSORA MARIA CELINA VALTER DE ASSIS	1
Adelino Simioni	244365	-21.1163409	-47.7975931	RUA PROFESSORA MARIA CELINA VALTER DE ASSIS	1
Jardim Orestes Lopes de Camargo	233408	-21.1211995	-47.8284892	RUA RAPHEL PAPA FERES	1
Jardim Orestes Lopes de Camargo	237292	-21.1211929	-47.8291732	RUA RAPHEL PAPA FERES	1
Parque dos Pinus	274191	-21.1214569	-47.8235331	RUA RENATO BULGARELI	1
Parque dos Pinus	291943	-21.1199741	-47.824843	RUA RENATO BULGARELI	1
Antônio Marincek	223602	-21.1262382	-47.805789	RUA ROBERTO FILIPINI	1
Antônio Marincek	227754	-21.1261731	-47.806414	RUA ROBERTO FILIPINI	1
Jardim Canadá	248252	-21.2142121	-47.8095544	RUA ROMILDO CANTARELLI	1
Jardim Canadá	255232	-21.214243	-47.8105763	RUA ROMILDO CANTARELLI	1
Jardim Canadá	257344	-21.2142924	-47.8109012	RUA ROMILDO CANTARELLI	0
Quintino Facci II	266712	-21.1241329	-47.7894834	RUA ROSA TOGNOLE PACAGNELA	1
Quintino Facci II	270432	-21.1243939	-47.7901164	RUA ROSA TOGNOLE PACAGNELA	1
Vila Tamandaré	221815	-21.1653842	-47.7939631	RUA SACADURA CABRAL	1
Vila Tamandaré	227303	-21.166346	-47.7948286	RUA SACADURA CABRAL	1
Vila Tamandaré	240030	-21.1686559	-47.7968866	RUA SACADURA CABRAL	1
Vila Tamandaré	280394	-21.1630063	-47.79185	RUA SACADURA CABRAL	1
Bonfim Paulista	229967	-21.2613368	-47.8171392	RUA SANTO BORTOLIM	1
Bonfim Paulista	237491	-21.2619219	-47.8181357	RUA SANTO BORTOLIM	1
Parque das Oliveiras	240708	-21.1247747	-47.8428048	RUA SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO	1
Parque das Oliveiras	241403	-21.1244954	-47.8429915	RUA SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO	1
Jardim Manoel Penna	257746	-21.2128251	-47.7702891	RUA SERAFIM TASQUETI	1
Jardim Manoel Penna	258944	-21.2130109	-47.7706269	RUA SERAFIM TASQUETI	1
Jardim Antártica	265082	-21.1679037	-47.8335895	RUA SEVERIANO JOAQUIM BRUNO	1
Jardim Antártica	271535	-21.1671607	-47.8345826	RUA SEVERIANO JOAQUIM BRUNO	1
Sumarezinho	274654	-21.1667672	-47.8350884	RUA SEVERIANO JOAQUIM BRUNO	1
Avelino Alves Palma	245694	-21.1123547	-47.78569	RUA SOLDADO ADAILSON RAIMUNDO DA SILVA	1
Avelino Alves Palma	253359	-21.1129378	-47.787108	RUA SOLDADO ADAILSON RAIMUNDO DA SILVA	1
Avelino Alves Palma	257189	-21.1132099	-47.787775	RUA SOLDADO ADAILSON RAIMUNDO DA SILVA	1
	262231	-21.2523919	-47.833225	RUA TEREZA FERREIRA	IMP
	263373	-21.2521202	-47.8334059	RUA TEREZA FERREIRA	IMP
	264037	-21.2531957	-47.8334954	RUA TEREZA FERREIRA	1
Jardim Cristo Redentor	224408	-21.1083961	-47.8270735	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	1
Jardim Cristo Redentor	240438	-21.1095545	-47.8298491	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	1
Jardim Cristo Redentor	270620	-21.1065636	-47.8230262	RUA 58	1
Jardim Cristo Redentor	281827	-21.1074595	-47.8248419	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	1
Jardim Cristo Redentor	287770	-21.1077612	-47.8258315	Rua 66b	1
Jardim Cristo Redentor	228468	-21.1140856	-47.8397261	RUA THEOLINDO MARION	1

Jardim Cristo Redentor	290822	-21.1132998	-47.840173	RUA THEOLINDO MARION	1
Parque dos Sabiás	257706	-21.1074843	-47.787949	RUA TOMAS CORREA DE MOURA	1
Parque dos Sabiás	263204	-21.1081087	-47.7888858	RUA TOMAS CORREA DE MOURA	1
Parque dos Sabiás	268718	-21.1087431	-47.7898336	RUA TOMAS CORREA DE MOURA	1
Jardim Itaú	288468	-21.1809431	-47.8665896	RUA TRES A	1
Jardim Itaú	288927	-21.1819874	-47.8674235	RUA TRES A	1
Jardim Professor Antônio Palocci	256319	-21.1235427	-47.7415624	RUA VICENTE BARILARI SOBRINHO	1
Jardim Professor Antônio Palocci	257323	-21.1224782	-47.741949	RUA VICENTE BARILARI SOBRINHO	1
Jardim Professor Antônio Palocci	257667	-21.1221808	-47.7420564	RUA VICENTE BARILARI SOBRINHO	1
Campos Elíseos	225978	-21.1512999	-47.7945856	RUA VICENTE GOLFETO	1
Campos Elíseos	229531	-21.1519938	-47.7951867	RUA VICENTE GOLFETO	1
Campos Elíseos	234635	-21.1529426	-47.7960136	RUA VICENTE GOLFETO	1
Campos Elíseos	240704	-21.1540559	-47.7969611	RUA VICENTE GOLFETO	1
Ipiranga	222033	-21.1440313	-47.8265767	RUA VILA BELA	1
Ipiranga	228074	-21.1518417	-47.8168555	RUA VILA BELA	1
Vila Albertina	238821	-21.1507113	-47.8182683	RUA VILA BELA	1
Ipiranga	247815	-21.149663	-47.8193874	RUA VILA BELA	1
Ipiranga	259795	-21.1483871	-47.8211577	RUA VILA BELA	1
Ipiranga	225812	-21.1446781	-47.8271827	RUA VILA NOVA	0
Ipiranga	279553	-21.1468974	-47.8243657	RUA VILA NOVA	1
Ipiranga	289093	-21.1456765	-47.8259125	RUA VILA NOVA	1
Adão do Carmo Leonel	254405	-21.1908973	-47.8467589	RUA WALDEMAR JOAQUIM PAVAO	1
Adão do Carmo Leonel	255050	-21.1906969	-47.8469578	RUA WALDEMAR JOAQUIM PAVAO	1
Vila Virgínia	249246	-21.1828644	-47.8311565	TRAVESSA BARAUNA	1
Vila Virgínia	250311	-21.1832141	-47.8313354	TRAVESSA BARAUNA	1
Alto do Ipiranga	251844	-21.1519527	-47.8315478	TRAVESSA BARTIRA	1
Alto do Ipiranga	253512	-21.1517601	-47.8317887	TRAVESSA BARTIRA	1
Ipiranga	272476	-21.1552194	-47.8232508	TRAVESSA BOM JESUS	1
Ipiranga	276164	-21.1547595	-47.8238435	TRAVESSA BOM JESUS	0
Vila Albertina	262414	-21.1386853	-47.8216511	TRAVESSA CARAJAS	1
Vila Albertina	266337	-21.1381192	-47.8222811	TRAVESSA CARAJAS	1
Ipiranga	282722	-21.1486344	-47.8145494	TRAVESSA CASTELO	1
Ipiranga	284183	-21.1488749	-47.8147525	TRAVESSA CASTELO	1
Vila Tibério	227759	-21.173755	-47.8274955	TRAVESSA DO SISAL	1
Vila Tibério	228772	-21.1739591	-47.8276691	TRAVESSA DO SISAL	1
Campos Elíseos	258424	-21.1604904	-47.8110503	TRAVESSA MADALENA	1
Campos Elíseos	259979	-21.1602161	-47.8112758	TRAVESSA MADALENA	1
Vila Tibério	286911	-21.1742704	-47.8255645	TRAVESSA MARACANA	1
Vila Tibério	288235	-21.1740436	-47.8257656	Rua Epiácio Pessoa	1
Vila Tibério	284494	-21.1666023	-47.8252221	TRAVESSA MARACIA	1
Vila Tibério	287124	-21.1660774	-47.825647	TRAVESSA MARACIA	1
Vila Carvalho	286458	-21.1449517	-47.7928581	TRAVESSA VIRADOURO	1
Vila Carvalho	288920	-21.144692	-47.7932092	TRAVESSA VIRADOURO	1
Bonfim Paulista	225381	-21.2255316	-47.8169672	VIA DOUTOR LUIZ CARLOS BIANCHI	1
Bonfim Paulista	228178	-21.2263614	-47.8171678	VIA DOUTOR LUIZ CARLOS BIANCHI	1
	242462	-21.2486264	-47.8188841	VIA DOUTOR LUIZ CARLOS BIANCHI	0

# **ANEXO 4 – EVIDÊNCIA INDICADOR ICRES**



# ANEXO 4 - Evidência Indicador ICRES

## AVALIAÇÃO DO RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

De acordo com o Anexo 4 - Caderno de Encargos, em seu item 5.10.1, "... a CONCESSIONÁRIA deverá apresentar mensalmente ao PODER CONCEDENTE o Relatório de Execução dos Serviços, contendo o histórico dos SERVIÇOS executados no último mês, contemplando, minimamente, com as informações abaixo listadas."

De acordo com o Anexo 6 - Sistema de Mensuração de Desempenho, no item 6.6.2, "Um relatório de execução de serviços será considerado conforme se for entregue dentro do prazo e de maneira completa, segundo as exigências do CADERNO DE ENCARGOS."

ITEM	DESCRIÇÃO Indicadores ICRES - Relatório Agosto/2024	CONFORMIDADE		OBSERVAÇÕES
I.	Tipo de Serviço	OK		
II.	Número da Ordem de Serviço	OK		
III.	Quantidade de ordem de serviços demandadas e atendidas para manutenção dos Pontos de Iluminação Pública	Não	Não citado	
IV.	Datas de demanda e execução das ordens de SERVIÇO	Não	Não citado	
V.	Identificação dos logradouros abrangendo tipo, nome e região	Não	Não citado	
VI.	Quantidade de componentes retirados, substituídos ou instalados, na REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, com divisão por modelo e tecnologia	Não	Não citado	
VII.	Data de execução dos serviços e da energização	OK		
VIII.	Datas de envio e aprovação de cada projeto (MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO ESPECIAL, EXPANSÃO DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, etc	Não	Não aplicável	
IX.	Quantidade de Projetos executados no período	N/A	Não aplicável	
X.	Indicação dos PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA com interferência no fluxo luminoso por ÁRVORES e a recomendação de execução do serviço de PODA DE ÁRVORE para o trimestre seguinte	Não	Não citado	
XI.	Informações sobre serviço de PODA DE ÁRVORE realizados no período, bem como o histórico de solicitações com status e motivo de aprovação ou reprovação	Não	Não citado	
I.	Estágios de desenvolvimento dos SERVIÇOS com execução pendente no mês anterior;	N/A	Não aplicável	
II.	Evolução das atividades referentes à execução da MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, implantação do SISTEMA DE TELEGESTÃO, implantação de ILUMINAÇÃO ESPECIAL e execução da EXPANSÃO DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	N/A	Não aplicável	
III.	Registros de Boletins de Ocorrência no períodos sobre furtos e vandalismo na REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Não	Não citado	
IV.	Número de PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ADICIONAIS instalados no último mês e o status dos procedimentos de termos de aceite e de verificação, nos termos do capítulo 16	Não	Não citado	
V.	Evolução das atividades referentes à execução das ações previstas nos PROGRAMAS DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (PGS), e acompanhamento do SISTEMA DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (SGSA)	Não	Não citado	
VI.	Controles financeiros e gerenciais das ATIVIDADES RELACIONADAS	Não	Não citado	
	Data de Entrega	OK	19/09/2024	
Avaliação Final		Não conforme		

AVALIAÇÃO DO RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

De acordo com o Anexo 4 - Caderno de Encargos, em seu item 5.10.1, "... a CONCESSIONÁRIA deverá apresentar mensalmente ao PODER CONCEDENTE o Relatório de Execução dos Serviços, contendo o histórico dos SERVIÇOS executados no último mês, contemplando, minimamente, com as informações abaixo listadas."

De acordo com o Anexo 6 - Sistema de Mensuração de Desempenho, no item 6.6.2, "Um relatório de execução de serviços será considerado conforme se for entregue dentro do prazo e de maneira completa, segundo as exigências do CADERNO DE ENCARGOS."

ITEM	DESCRIÇÃO Indicadores ICRES - Relatório Setembro/2024	CONFORMIDADE	OBSERVAÇÕES
I.	Tipo de Serviço	OK	
II.	Número da Ordem de Serviço	OK	
III.	Quantidade de ordem de serviços demandadas e atendidas para manutenção dos Pontos de Iluminação Pública	OK	
IV.	Datas de demanda e execução das ordens de SERVIÇO	Não	Apenas especificado uma data nos relatórios. Conforme apresentado no POM, as duas datas devem aparecer nos relatórios
V.	Identificação dos logradouros abrangendo tipo, nome e região	OK	
VI.	Quantidade de componentes retirados, substituídos ou instalados, na REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, com divisão por modelo e tecnologia	Não	Citado para Modernizações mas não apresentado os quantitativos de materiais retirados, susbtituidos da Manutenção
VII.	Data de execução dos serviços e da energização	Não	Não especificado
VIII.	Datas de envio e aprovação de cada projeto (MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO ESPECIAL, EXPANSÃO DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, etc	Não	Não citado sobre projetos, nem mesmo se não houve a atividade
IX.	Quantidade de Projetos executados no período	N/A	Não aplicável, plano de modernização ainda estava em fase de aprovação neste período
X.	Indicação dos PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA com interferência no fluxo luminoso por ÁRVORES e a recomendação de execução do serviço de PODA DE ÁRVORE para o trimestre seguinte	OK	Item citado como sem atividade
XI.	Informações sobre serviço de PODA DE ÁRVORE realizados no período, bem como o histórico de solicitações com status e motivo de aprovação ou reprovação	OK	Item citado como sem atividade
I.	Estágios de desenvolvimento dos SERVIÇOS com execução pendente no mês anterior;	Não	Não Apresentado
II.	Evolução das atividades referentes à execução da MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, implantação do SISTEMA DE TELEGESTÃO, implantação de ILUMINAÇÃO ESPECIAL e execução da EXPANSÃO DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	N/A	Não aplicável, não apresentado. Este item será avaliado na Fase II
III.	Registros de Boletins de Ocorrência no períodos sobre furtos e vandalismo na REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	OK	Item citado como sem atividade
IV.	Número de PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ADICIONAIS instalados no último mês e o status dos procedimentos de termos de aceite e de verificação, nos termos do capítulo 16	OK	Item citado como sem atividade
V.	Evolução das atividades referentes à execução das ações previstas nos PROGRAMAS DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (PGS), e acompanhamento do SISTEMA DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (SGSA)	OK	
VI.	Controles financeiros e gerenciais das ATIVIDADES RELACIONADAS	Não	
	Data de Entrega	22/01/2025	
	Avaliação Final	Não conforme	

AVALIAÇÃO DO RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

De acordo com o Anexo 4 - Caderno de Encargos, em seu item 5.10.1, "... a CONCESSIONÁRIA deverá apresentar mensalmente ao PODER CONCEDENTE o Relatório de Execução dos Serviços, contendo o histórico dos SERVIÇOS executados no último mês, contemplando, minimamente, com as informações abaixo listadas."

De acordo com o Anexo 6 - Sistema de Mensuração de Desempenho, no item 6.6.2, "Um relatório de execução de serviços será considerado conforme se for entregue dentro do prazo e de maneira completa, segundo as exigências do CADERNO DE ENCARGOS."

ITEM	DESCRIÇÃO Indicadores ICRES - Relatório Outubro/2024	CONFORMIDADE	
I.	Tipo de Serviço	OK	
II.	Número da Ordem de Serviço	OK	
III.	Quantidade de ordem de serviços demandadas e atendidas para manutenção dos Pontos de Iluminação Pública	OK	
IV.	Datas de demanda e execução das ordens de SERVIÇO	Não	Apenas especificado uma data nos relatórios. Conforme apresentado no POM, as duas datas devem aparecer nos relatórios
V.	Identificação dos logradouros abrangendo tipo, nome e região	OK	
VI.	Quantidade de componentes retirados, substituídos ou instalados, na REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, com divisão por modelo e tecnologia	Não	Citado para Modernizações mas não apresentado os quantitativos de materiais retirados, susbtituidos da Manutenção
VII.	Data de execução dos serviços e da energização	Não	Não especificado
VIII.	Datas de envio e aprovação de cada projeto (MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO ESPECIAL, EXPANSÃO DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, etc	Não	Não citado sobre projetos, nem mesmo se não houve a atividade
IX.	Quantidade de Projetos executados no período	N/A	Não aplicável, plano de modernização ainda estava em fase de aprovação neste período
X.	Indicação dos PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA com interferência no fluxo luminoso por ÁRVORES e a recomendação de execução do serviço de PODA DE ÁRVORE para o trimestre seguinte	OK	Item citado como sem atividade
XI.	Informações sobre serviço de PODA DE ÁRVORE realizados no período, bem como o histórico de solicitações com status e motivo de aprovação ou reprovação	OK	Item citado como sem atividade
I.	Estágios de desenvolvimento dos SERVIÇOS com execução pendente no mês anterior;	Não	Não Apresentado
II.	Evolução das atividades referentes à execução da MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, implantação do SISTEMA DE TELEGESTÃO, implantação de ILUMINAÇÃO ESPECIAL e execução da EXPANSÃO DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	N/A	Não aplicável, não apresentado. Este item será avaliado na Fase II
III.	Registros de Boletins de Ocorrência no períodos sobre furtos e vandalismo na REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	OK	
IV.	Número de PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ADICIONAIS instalados no último mês e o status dos procedimentos de termos de aceite e de verificação, nos termos do capítulo 16	OK	Item citado como sem atividade
V.	Evolução das atividades referentes à execução das ações previstas nos PROGRAMAS DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (PGS), e acompanhamento do SISTEMA DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (SGSA)	OK	
VI.	Controles financeiros e gerenciais das ATIVIDADES RELACIONADAS	Não	
	Data de Entrega	22/01/2025	
Avaliação Final		Não conforme	

AVALIAÇÃO DO RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

De acordo com o Anexo 4 - Caderno de Encargos, em seu item 5.10.1, "... a CONCESSIONÁRIA deverá apresentar mensalmente ao PODER CONCEDENTE o Relatório de Execução dos Serviços, contendo o histórico dos SERVIÇOS executados no último mês, contemplando, minimamente, com as informações abaixo listadas."

De acordo com o Anexo 6 - Sistema de Mensuração de Desempenho, no item 6.6.2, "Um relatório de execução de serviços será considerado conforme se for entregue dentro do prazo e de maneira completa, segundo as exigências do CADERNO DE ENCARGOS. "

ITEM	DESCRIÇÃO Indicadores ICRES - Relatório Novembro/2024	CONFORMIDADE	OBSERVAÇÕES
I.	Tipo de Serviço	OK	
II.	Número da Ordem de Serviço	OK	
III.	Quantidade de ordem de serviços demandadas e atendidas para manutenção dos Pontos de Iluminação Pública	OK	
IV.	Datas de demanda e execução das ordens de SERVIÇO	Não	Apenas especificado uma data nos relatórios. Conforme apresentado no POM, as duas datas devem aparecer nos relatórios
V.	Identificação dos logradouros abrangendo tipo, nome e região	OK	
VI.	Quantidade de componentes retirados, substituídos ou instalados, na REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, com divisão por modelo e tecnologia	Não	Citado para Modernizações mas não apresentado os quantitativos de materiais retirados, susbtituidos da Manutenção
VII.	Data de execução dos serviços e da energização	Não	Não especificado
VIII.	Datas de envio e aprovação de cada projeto (MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO ESPECIAL, EXPANSÃO DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, etc	Não	Não citado sobre projetos, nem mesmo se não houve a atividade
IX.	Quantidade de Projetos executados no período	Não	Foi citado modernização no mês, mas não foi citado o projeto
X.	Indicação dos PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA com interferência no fluxo luminoso por ÁRVORES e a recomendação de execução do serviço de PODA DE ÁRVORE para o trimestre seguinte	OK	Item citado como sem atividade
XI.	Informações sobre serviço de PODA DE ÁRVORE realizados no período, bem como o histórico de solicitações com status e motivo de aprovação ou reprovação	OK	Item citado como sem atividade
I.	Estágios de desenvolvimento dos SERVIÇOS com execução pendente no mês anterior;	Não	Não Apresentado
II.	Evolução das atividades referentes à execução da MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, implantação do SISTEMA DE TELEGESTÃO, implantação de ILUMINAÇÃO ESPECIAL e execução da EXPANSÃO DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	N/A	Não aplicável, não apresentado. Este item será avaliado na Fase II
III.	Registros de Boletins de Ocorrência no períodos sobre furtos e vandalismo na REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	OK	
IV.	Número de PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ADICIONAIS instalados no último mês e o status dos procedimentos de termos de aceite e de verificação, nos termos do capítulo 16	OK	Item citado como sem atividade
V.	Evolução das atividades referentes à execução das ações previstas nos PROGRAMAS DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (PGS), e acompanhamento do SISTEMA DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (SGSA)	OK	
VI.	Controles financeiros e gerenciais das ATIVIDADES RELACIONADAS	Não	
	Data de Entrega	ok	06/12/2024
Avaliação Final		Não conforme	

### AVALIAÇÃO DO RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

De acordo com o Anexo 4 - Caderno de Encargos, em seu item 5.10.1, "... a CONCESSIONÁRIA deverá apresentar mensalmente ao PODER CONCEDENTE o Relatório de Execução dos Serviços, contendo o histórico dos SERVIÇOS executados no último mês, contemplando, minimamente, com as informações abaixo listadas."

De acordo com o Anexo 6 - Sistema de Mensuração de Desempenho, no item 6.6.2, "Um relatório de execução de serviços será considerado conforme se for entregue dentro do prazo e de maneira completa, segundo as exigências do CADERNO DE ENCARGOS."

ITEM	DESCRIÇÃO Indicadores ICRES - Relatório Dezembro/2024	CONFORMIDADE	OBSERVAÇÕES
I.	Tipo de Serviço	OK	
II.	Número da Ordem de Serviço	OK	
III.	Quantidade de ordem de serviços demandadas e atendidas para manutenção dos Pontos de Iluminação Pública	OK	
IV.	Datas de demanda e execução das ordens de SERVIÇO	Não	Apenas especificado uma data nos relatórios. Conforme apresentado no POM, as duas datas devem aparecer nos relatórios
V.	Identificação dos logradouros abrangendo tipo, nome e região	OK	
VI.	Quantidade de componentes retirados, substituídos ou instalados, na REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, com divisão por modelo e tecnologia	Não	Citado para Modernizações mas não apresentado os quantitativos de materiais retirados, substituídos da Manutenção
VII.	Data de execução dos serviços e da energização	Não	Não especificado
VIII.	Datas de envio e aprovação de cada projeto (MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO ESPECIAL, EXPANSÃO DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, etc	Não	Não citado sobre projetos, nem mesmo se não houve a atividade
IX.	Quantidade de Projetos executados no período	Não	Não citado sobre projetos executados ou não executados
X.	Indicação dos PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA com interferência no fluxo luminoso por ÁRVORES e a recomendação de execução do serviço de PODA DE ÁRVORE para o trimestre seguinte	OK	Item citado como sem atividade
XI.	Informações sobre serviço de PODA DE ÁRVORE realizados no período, bem como o histórico de solicitações com status e motivo de aprovação ou reprovação	OK	Item citado como sem atividade
I.	Estágios de desenvolvimento dos SERVIÇOS com execução pendente no mês anterior;	Não	Não Apresentado
II.	Evolução das atividades referentes à execução da MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, implantação do SISTEMA DE TELEGESTÃO, implantação de ILUMINAÇÃO ESPECIAL e execução da EXPANSÃO DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	N/A	Não aplicável, não apresentado. Este item será avaliado na Fase II
III.	Registros de Boletins de Ocorrência no períodos sobre furtos e vandalismo na REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	OK	Item citado como sem atividade
IV.	Número de PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ADICIONAIS instalados no último mês e o status dos procedimentos de termos de aceite e de verificação, nos termos do capítulo 16	OK	Item citado como sem atividade
V.	Evolução das atividades referentes à execução das ações previstas nos PROGRAMAS DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (PGS), e acompanhamento do SISTEMA DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (SGSA)	OK	
VI.	Controles financeiros e gerenciais das ATIVIDADES RELACIONADAS	Não	
	Data de Entrega	OK	20/01/2025
Avaliação Final		Não conforme	

AVALIAÇÃO DO RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

De acordo com o Anexo 4 - Caderno de Encargos, em seu item 5.10.1, "... a CONCESSIONÁRIA deverá apresentar mensalmente ao PODER CONCEDENTE o Relatório de Execução dos Serviços, contendo o histórico dos SERVIÇOS executados no último mês, contemplando, minimamente, com as informações abaixo listadas."

De acordo com o Anexo 6 - Sistema de Mensuração de Desempenho, no item 6.6.2, "Um relatório de execução de serviços será considerado conforme se for entregue dentro do prazo e de maneira completa, segundo as exigências do CADERNO DE ENCARGOS. "

ITEM	DESCRIÇÃO Indicadores ICRES - Relatório Janeiro/2025	CONFORMIDADE	OBSERVAÇÕES
I.	Tipo de Serviço	OK	
II.	Número da Ordem de Serviço	OK	
III.	Quantidade de ordem de serviços demandadas e atendidas para manutenção dos Pontos de Iluminação Pública	OK	
IV.	Datas de demanda e execução das ordens de SERVIÇO	Não	Apenas especificado uma data nos relatórios. Conforme apresentado no POM, as duas datas devem aparecer nos relatórios
V.	Identificação dos logradouros abrangendo tipo, nome e região	OK	
VI.	Quantidade de componentes retirados, substituídos ou instalados, na REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, com divisão por modelo e tecnologia	Não	Citado para Modernizações mas não apresentado os quantitativos de materiais retirados, susbtituidos da Manutenção
VII.	Data de execução dos serviços e da energização	Não	Não especificado
VIII.	Datas de envio e aprovação de cada projeto (MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO ESPECIAL, EXPANSÃO DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, etc	Não	Não citado sobre projetos, nem mesmo se não houve a atividade
IX.	Quantidade de Projetos executados no período		Não aplicável, plano de modernização ainda estava em fase de aprovação neste período
X.	Indicação dos PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA com interferência no fluxo luminoso por ÁRVORES e a recomendação de execução do serviço de PODA DE ÁRVORE para o trimestre seguinte	OK	Item citado como sem atividade
XI.	Informações sobre serviço de PODA DE ÁRVORE realizados no período, bem como o histórico de solicitações com status e motivo de aprovação ou reprovação	OK	Item citado como sem atividade
I.	Estágios de desenvolvimento dos SERVIÇOS com execução pendente no mês anterior;	Não	Não Apresentado
II.	Evolução das atividades referentes à execução da MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, implantação do SISTEMA DE TELEGESTÃO, implantação de ILUMINAÇÃO ESPECIAL e execução da EXPANSÃO DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	N/A	Não aplicável, não apresentado. Este item será avaliado na Fase II
III.	Registros de Boletins de Ocorrência no períodos sobre furtos e vandalismo na REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Não	Necessita de justificativa maior, comprovando que não houve registro de furto registrados no sistema
IV.	Número de PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ADICIONAIS instalados no último mês e o status dos procedimentos de termos de aceite e de verificação, nos termos do capítulo 16	OK	Item citado como sem atividade
V.	Evolução das atividades referentes à execução das ações previstas nos PROGRAMAS DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (PGS), e acompanhamento do SISTEMA DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (SGSA)	OK	
VI.	Controles financeiros e gerenciais das ATIVIDADES RELACIONADAS	Não	Não Apresentado
	Data de Entrega	OK	04/02/2025
Avaliação Final		Não conforme	

AVALIAÇÃO DO RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

De acordo com o Anexo 4 - Caderno de Encargos, em seu item 5.10.1, "... a CONCESSIONÁRIA deverá apresentar mensalmente ao PODER CONCEDENTE o Relatório de Execução dos Serviços, contendo o histórico dos SERVIÇOS executados no último mês, contemplando, minimamente, com as informações abaixo listadas."

De acordo com o Anexo 6 - Sistema de Mensuração de Desempenho, no item 6.6.2, "Um relatório de execução de serviços será considerado conforme se for entregue dentro do prazo e de maneira completa, segundo as exigências do CADERNO DE ENCARGOS."

ITEM	DESCRIÇÃO Indicadores ICRES - Relatório Fevereiro/2025	CONFORMIDADE	OBSERVAÇÕES
I.	Tipo de Serviço	OK	
II.	Número da Ordem de Serviço	OK	
III.	Quantidade de ordem de serviços demandadas e atendidas para manutenção dos Pontos de Iluminação Pública	OK	
IV.	Datas de demanda e execução das ordens de SERVIÇO	Não	Apenas especificado uma data nos relatórios. Conforme apresentado no POM, as duas datas devem aparecer nos relatórios
V.	Identificação dos logradouros abrangendo tipo, nome e região	OK	
VI.	Quantidade de componentes retirados, substituídos ou instalados, na REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, com divisão por modelo e tecnologia	Não	Citado para Modernizações mas não apresentado os quantitativos de materiais retirados, susbtituídos da Manutenção
VII.	Data de execução dos serviços e da energização	Não	Não especificado
VIII.	Datas de envio e aprovação de cada projeto (MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO ESPECIAL, EXPANSÃO DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, etc	Não	Não citado sobre projetos, nem mesmo se não houve a atividade
IX.	Quantidade de Projetos executados no período	Não	Foi citado modernização no mês, mas não foi citado o projeto
X.	Indicação dos PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA com interferência no fluxo luminoso por ÁRVORES e a recomendação de execução do serviço de PODA DE ÁRVORE para o trimestre seguinte	Não	Citado como sem atividade mas há registros da Manutenção sobre necessidade de Poda
XI.	Informações sobre serviço de PODA DE ÁRVORE realizados no período, bem como o histórico de solicitações com status e motivo de aprovação ou reprovação	OK	Item citado como sem atividade
I.	Estágios de desenvolvimento dos SERVIÇOS com execução pendente no mês anterior;	Não	Não Apresentado
II.	Evolução das atividades referentes à execução da MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, implantação do SISTEMA DE TELEGESTÃO, implantação de ILUMINAÇÃO ESPECIAL e execução da EXPANSÃO DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	OK	Item citado como sem atividade
III.	Registros de Boletins de Ocorrência no períodos sobre furtos e vandalismo na REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	OK	Citado mas sem registro
IV.	Número de PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ADICIONAIS instalados no último mês e o status dos procedimentos de termos de aceite e de verificação, nos termos do capítulo 16	OK	Item citado como sem atividade
V.	Evolução das atividades referentes à execução das ações previstas nos PROGRAMAS DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (PGS), e acompanhamento do SISTEMA DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (SGSA)	OK	
VI.	Controles financeiros e gerenciais das ATIVIDADES RELACIONADAS	Não	
	Data de Entrega	OK	07/03/2025
Avaliação Final		Não conforme	

AVALIAÇÃO DO RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

De acordo com o Anexo 4 - Caderno de Encargos, em seu item 5.10.1, "... a CONCESSIONÁRIA deverá apresentar mensalmente ao PODER CONCEDENTE o Relatório de Execução dos Serviços, contendo o histórico dos SERVIÇOS executados no último mês, contemplando, minimamente, com as informações abaixo listadas."

De acordo com o Anexo 6 - Sistema de Mensuração de Desempenho, no item 6.6.2, "Um relatório de execução de serviços será considerado conforme se for entregue dentro do prazo e de maneira completa, segundo as exigências do CADERNO DE ENCARGOS."

ITEM	DESCRIÇÃO Indicadores ICRES - Relatório Março/2025	CONFORMIDADE	OBSERVAÇÕES
I.	Tipo de Serviço	OK	
II.	Número da Ordem de Serviço	OK	
III.	Quantidade de ordem de serviços demandadas e atendidas para manutenção dos Pontos de Iluminação Pública	OK	
IV.	Datas de demanda e execução das ordens de SERVIÇO	Não	Apenas especificado uma data nos relatórios. Conforme apresentado no POM, as duas datas devem aparecer nos relatórios
V.	Identificação dos logradouros abrangendo tipo, nome e região	OK	
VI.	Quantidade de componentes retirados, substituídos ou instalados, na REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, com divisão por modelo e tecnologia	Não	Citado para Modernizações mas não apresentado os quantitativos de materiais retirados, susbtituídos da Manutenção
VII.	Data de execução dos serviços e da energização	Não	Não especificado
VIII.	Datas de envio e aprovação de cada projeto (MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO ESPECIAL, EXPANSÃO DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, etc	Não	Não citado sobre projetos, nem mesmo se não houve a atividade
IX.	Quantidade de Projetos executados no período	Não	Não citado sobre projetos executados ou não executados
X.	Indicação dos PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA com interferência no fluxo luminoso por ÁRVORES e a recomendação de execução do serviço de PODA DE ÁRVORE para o trimestre seguinte	Não	Item citado como sem atividade, porém necessário justificar melhor pois conforme o plano de poda de árvore a atividade já deveria ter sido iniciada
XI.	Informações sobre serviço de PODA DE ÁRVORE realizados no período, bem como o histórico de solicitações com status e motivo de aprovação ou reprovação	Não	Item citado como sem atividade, porém necessário justificar melhor pois conforme o plano de poda de árvore a atividade já deveria ter sido iniciada
I.	Estágios de desenvolvimento dos SERVIÇOS com execução pendente no mês anterior;	Não	Não Apresentado
II.	Evolução das atividades referentes à execução da MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, implantação do SISTEMA DE TELEGESTÃO, implantação de ILUMINAÇÃO ESPECIAL e execução da EXPANSÃO DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Não	Não Apresentado
III.	Registros de Boletins de Ocorrência no períodos sobre furtos e vandalismo na REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	OK	Item citado como sem atividade
IV.	Número de PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ADICIONAIS instalados no último mês e o status dos procedimentos de termos de aceite e de verificação, nos termos do capítulo 16	OK	Item citado como sem atividade
v.	Evolução das atividades referentes à execução das ações previstas nos PROGRAMAS DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (PGS), e acompanhamento do SISTEMA DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (SGSA)	OK	
VI.	Controles financeiros e gerenciais das ATIVIDADES RELACIONADAS	Não	
	Data de Entrega	OK	Não houve publicação da data, mas já estava disponível no Portal
Avaliação Final		Não conforme	



# **ANEXO 5 – EVIDÊNCIA INDICADOR ITPPP**

## ANEXO 9 - Evidência Indicador ITPPP

### PROCESSO DE TRANSPARÊNCIA DA PPP (ANEXO 4 - CADERNO DE ENCARGOS)

A CONCESSIONÁRIA deverá disponibilizar, gerenciar e manter ativo, durante todo o período da CONCESSÃO um portal online para compartilhamento de informações, notícias e documentos diretamente relacionados à CONCESSÃO para o público em geral. Todos os documentos disponibilizados devem estar abertamente disponíveis para download sem necessidade de cadastro ou registro prévio. A CONCESSIONÁRIA deverá divulgar e manter todo histórico no portal online, minimamente os seguintes documentos em até 30 (trinta) dias após a sua emissão:

ITEM	DESCRIÇÃO PROCESSO DE TRANSPARÊNCIA DA PPP	CONFORMIDADE
I.	Plano de Operação e Manutenção	0
II.	Plano de Modernização	0
III.	Relatório Mensal de Execução dos Serviços	OK
IV.	Relatório Trimestral de Desempenho	OK
V.	Termos de Aceite emitidos	OK
VI.	Contrato e seus anexos	OK
VII.	Termos Aditivos ao contrato, bem como os estudos que embasaram cada Termo Aditivo	OK
VIII.	Contratos de atividades relacionadas	OK
IX.	Contratos de financiamento	OK
X.	Divulgação de políticas de transações com partes relacionadas	OK
XI.	Demonstrações financeiras/contábeis da concessionária	0
XII.	Fotos e vídeos apresentando a evolução da modernização e eficientização da rede municipal de iluminação pública, conforme descrito no item 15.4;	OK
XIII.	Cronograma com visualização gráfica, conforme descrito no item 15.5	0

# Protocolo de assinaturas

## Documento

---

**Nome do envelope:** 1.05.01.85815.CO.RT.0024-25-0.\_RelatórioTrimestralIndicadores\_#01\_&Anexos

**Autor:** Roberta Ortiga Martins - roberta.martins@arcadis.com

**Status:** Finalizado

**HASH TOTVS:** A3-A6-B5-39-4E-90-99-BA-1E-D0-E4-9E-F8-07-05-94-ED-14-99-1C

**SHA256:** 2208a63bcf19c9b5af18e8cbe109fa200d4f52b180f721375a5e1326b55924e6

## Assinaturas

---

**Nome:** Felipe Martinelli - **CPF/CNPJ:** 369.815.518-45

**E-mail:** felipe.martinelli@arcadis.com - **Data:** 08/05/2025 10:48:52

**Status:** Assinado eletronicamente como gestor

**Tipo de Envio:** Documento enviado por E-mail

**Tipo de Autenticação:** Utilizando login e senha, pessoal e intransferível

**Visualizado em:** 08/05/2025 10:48:35 - **Leitura completa em:** 08/05/2025 10:48:50

**IP:** 170.85.18.99

**Geolocalização:** Indisponível ou compartilhamento não autorizado pelo assinante

## Autenticidade

---

Para verificar a autenticidade do documento, escaneie o QR Code ou acesse o link abaixo:

<https://totvssign.totvs.app/webapptotvssign/#/verify/search?codigo=A3-A6-B5-39-4E-90-99-BA-1E-D0-E4-9E-F8-07-05-94-ED-14-99-1C>

**HASH TOTVS:** A3-A6-B5-39-4E-90-99-BA-1E-D0-E4-9E-F8-07-05-94-ED-14-99-1C

