

Relatório Trimestral de
Indicadores 01

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

1.05.01.85815.CO.RT.0024-
25-0, RelatórioTrimestralIn-
dicadores_#01

**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
6.3.2	Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC)	21
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
6.3.3	Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT)	23
6.3.3.1	Resultado do Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT)	24
6.3.4	Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM)	24
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
6.3.5	Resultado do Critério de Operação (CO)	27
6.4	Critério de Conformidade (CC)	27
6.4.1	Índice de Conformidade dos Certificados (ICC)	28
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
6.4.2	Índice de Conformidade das Informações (ICI).....	29
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
6.4.3	Resultado do Critério de Conformidade (CC).....	30
7	Memorial de Cálculo do IDG	31
8	Valor da Contraprestação Mensal	32
9	Conclusão.....	33
10	Anexos	34

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
Índice de Desempenho Geral (IDG)	0,44
Penalidades	-0,20
Índice de Desempenho Geral (IDG) Final	0,24

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

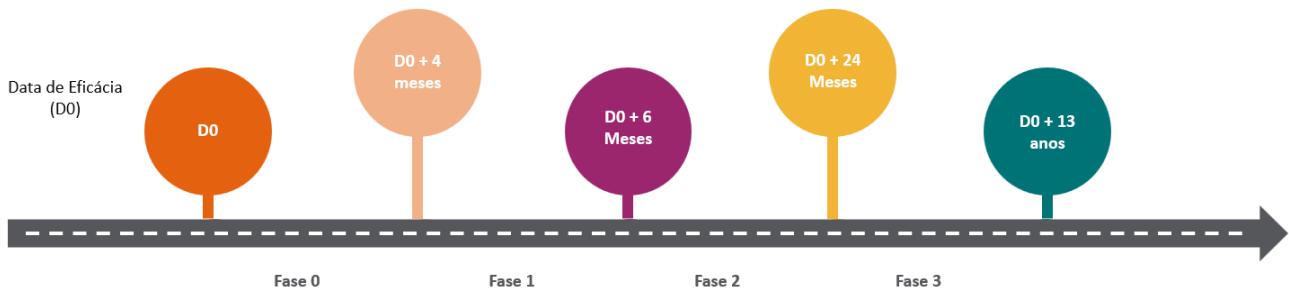


Figura 2 - Cronograma da Concessão

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:

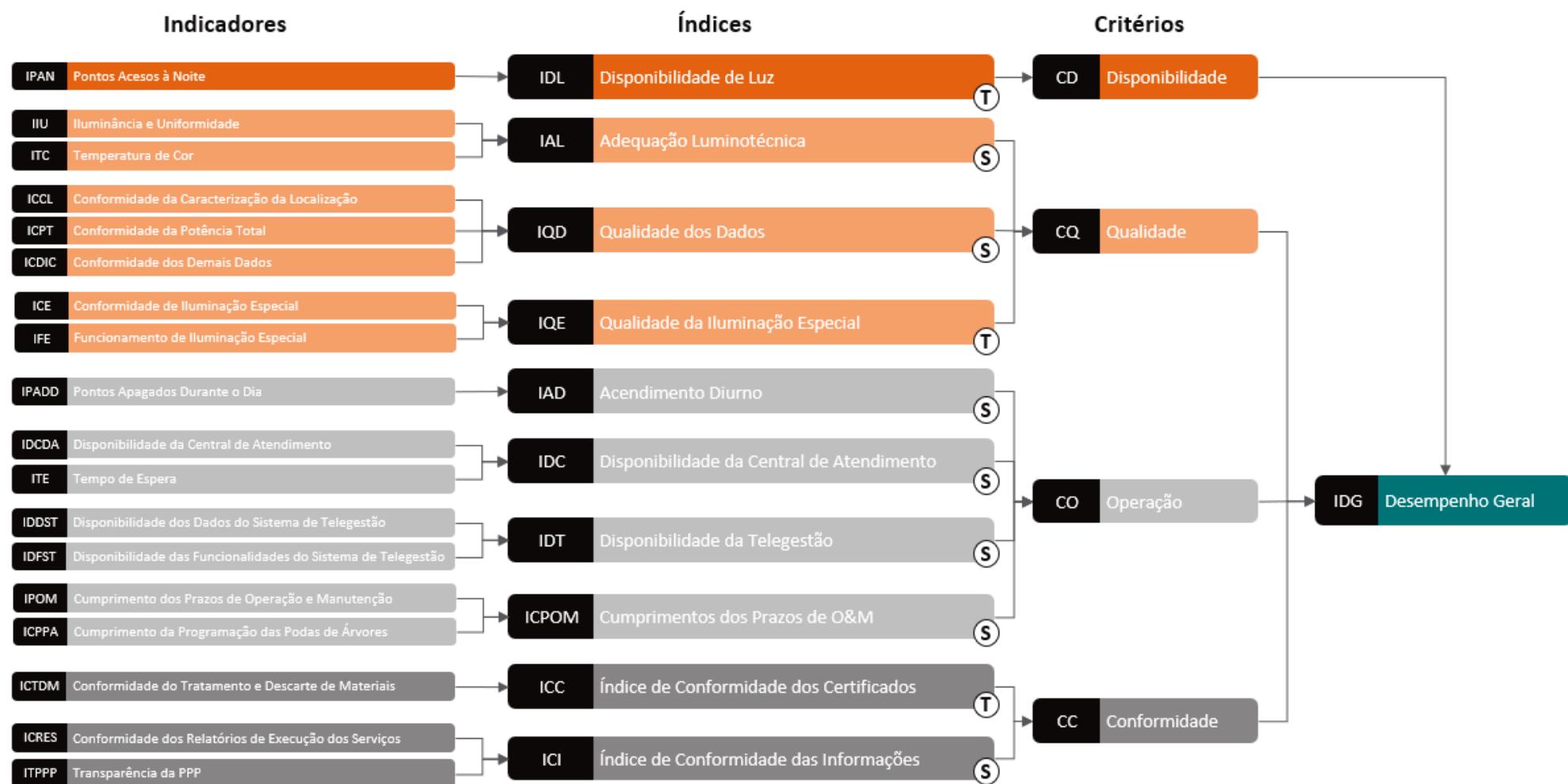


Figura 3 - Composição do IDG

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 Acessos 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 acessos 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 Acessos 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 acessado durante a noite de acordo com a verificação realizada em campo.	1

Indicador:	Indicador de Pontos Acessos 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:	$\frac{\text{Nº de pontos de IP conformes}}{\text{Qtde. Total de pontos de IP da amostra}}$	
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 Acessos 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:

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

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:

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

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

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"> • Até a conclusão da fase II: todos os pontos de iluminação pública após a modernização e eficientização, incluindo os pontos de iluminação pública provenientes da expansão da rede municipal de iluminação pública; • A partir do início da fase III: todos os pontos de iluminação pública registrados no cadastro. <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).

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

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:	$\frac{\text{Nº de pontos de IP conformes}}{\text{Qtde. Total de pontos de IP da amostra}}$	
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:

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

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:	$\frac{\text{Nº de pontos de IP conformes}}{\text{Qtde. Total de pontos de IP da amostra}}$	
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:

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

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:	1
	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterização do ponto de iluminação pública em convencional, pontos de iluminação pública terminal ou ponto de iluminação pública isolado; • Quantidade de pontos de iluminação pública no poste; • Indicação sobre a existência de interferência no fluxo luminoso por indivíduo arbóreo. 	
	Caso contrário	0
Fórmula:	$\frac{\text{Nº de pontos de IP conformes}}{\text{Qtde. Total de pontos de IP da amostra}}$	
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:

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

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:

$$\text{Nota Final IQD} = (20\% \times ICCL) + (70\% \times ICPT) + (10\% \times ICDIC)$$

$$\text{Nota Final IQD} = (20\% \times 1,00) + (70\% \times 1,00) + (10\% \times 1,00)$$

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

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:	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de lâmpada (refletor RGB, refletor padrão, luminária decorativa, spot, luminária linear); • Potência (W); • Temperatura correlata de cor (TCC); • Local de instalação definido no projeto. <p>Caso uma das informações não esteja conforme projeto</p>	1
Resultado:	ICE = NA / NA ICE = NA	0

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:

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

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 acessos no momento da vistoria. Ou seja, conforme se a equação a seguir for verdadeira:
	$\frac{\text{Qtde. de pontos de IP acessos}}{\text{Qtd. de pontos de IP previstos no local}} \geq 95\%$
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% ≤ % IFE < 89%	0,20
85% ≤ % 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:

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

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, abarcando 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 Durante 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:	$\frac{\text{Nº de pontos de IP conformes}}{\text{Qtde. Total de pontos de IP fiscalizados}}$
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:

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

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

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

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:	$\text{Nota Final IDC} = (0,7 \times \text{IDCDA}) + (0,3 \times \text{ITE})$
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:	$\frac{\text{Total de Horas de disponibilidade Real do sistema para recebimento de chamados}}{\text{Qtde. Total de horas de operação prevista para o trimestre}}$
Resultado:	$\text{IDCDA} = \text{NA} / \text{NA}$ $\text{IDCDA} = \text{NA}$

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

Faixas de Resultado da Aferição	Nota Final
% IDCDA ≥ 98%	1,00
97% ≤ % IDSC < 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:	$\frac{\text{Qtde. de chamados atendidos nos prazos de 60 segundos}}{\text{Qtde. total de chamados atendidos no período}}$
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.

$$\text{Nota Final ITE} = 0,00$$

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:

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

$$\text{Nota Final IDC} = (70\% \times 0,00) + (30\% \times 0,00)$$

$$\text{Nota Final IDC} = 0,00$$

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"> • 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; • A partir do início da fase III: todos os pontos de iluminação pública em vias principais registrados no cadastro. <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 x IDDST) + (0,5 x 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).

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

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"> • 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. • 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.
Fórmula:	Nota Final ICPOM = (0,70 x IPOM) + (0,30 x ICPPA)
Nota Final ICPOM:	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:	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 duplidade na abertura de chamados para um único ponto, será considerado apenas o primeiro aberto. 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.
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:	IPOM = NA / NA IPOM = NA IPOM = NA

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 Pode 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.	
Fórmula:		$\frac{\text{Nº de serviços de PODA DE ÁRVORE realizados no trimestre}}{\text{Qtde. Total de serviços de PODA DE ÁRVORE previstos no trimestre conforme Programação Anual de Poda de Árvore}}$
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:

$$\text{Nota Final IPCCCA} = 0,00$$

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:

$$\text{Nota Final ICPOM} = (70\% \times \text{IPOM}) + (30\% \times \text{IPCCA})$$

$$\text{Nota Final ICPOM} = (70\% \times 0,00) + (30\% \times 0,00)$$

$$\text{Nota Final ICPOM} = 0,00$$

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:

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

$$CO = (20\% \times 0,80) + (15\% \times 0,00) + (15\% \times 1,00) + (50\% \times 0,00)$$

$$CO = 0,31$$

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:

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

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:	$\text{ICTDM} = 0 / 3$ $\text{ICTDM} = 0,00$	

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:

$$\text{Nota Final ICC} = (100\% \times \text{ICTDM})$$

$$\text{Nota Final ICC} = (100\% \times 0,00)$$

$$\text{Nota Final ICC} = 0,00$$

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:	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.
	Caso Contrário
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:

$$\text{Nota Final ICI} = (40\% \times \text{ICRES}) + (60\% \times \text{ITPPP})$$

$$\text{Nota Final ICI} = (40\% \times 0,00) + (60\% \times 0,00)$$

$$\text{Nota Final ICI} = 0,00$$

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:

$$\text{CC} = (40\% \times \text{ICC}) + (60\% \times \text{ICI})$$

$$\text{CC} = (40\% \times 0,00) + (60\% \times 0,00)$$

$$\text{CC} = 0,00$$

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.

$$IDG_{\text{PrimeiroRelatório}} = 1,00$$

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 $IDG_{\text{Calculado}}$.

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:

$$IDG_{\text{Calculado}} = CD \times [(40\% \times CQ) + (50\% \times CO) + (10\% \times CC)]$$

$$IDG_{\text{Calculado}} = 0,80 \times [(40\% \times 1,00) + (50\% \times 0,31) + (10\% \times 0,00)]$$

$$IDG_{\text{Calculado}} = 0,44$$

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

T [+55 \(11\) 94889 0038](tel:+5511948890038)

Felipe Martinelli

Gerente de Negócios

E felipe.martinelli@arcadis.com

T [+55 \(11\) 2180 8965](tel:+551121808965)

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

www.arcadis.com



ANEXO 1 – EVIDÊNCIA INDICADOR IPAN

ANEXO 1 - Evidência Indicador IPAN

Descrição		Valor	Descrição		Valor
	Confirme	1		Absentax	430
	Não confirme	0		desconhec.	442
	Inacessibilidade	130		Não informado	54
	Indisponibilidade	131		Totalizar	931
DADOS EXATI					
Bairro	ID_Ponto_Servico	latitude	longitude	Lagradouro (COLETADO)	ARCADIS Afératio
Parque Industrial Avelino Alves Palma	220516	-21.12136460	-47.7798666	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 Acácas	273818	-21.23493390	-47.7748753	AVENIDA JOSE HERBERT FALEIROS	Vapor de Sódio 0
Recreio das Acácas	274178	-21.2346050	-47.7750361	AVENIDA JOSE HERBERT FALEIROS	Vapor de Sódio 1
Recreio das Acácas	275396	-21.23369970	-47.7754025	AVENIDA JOSE HERBERT FALEIROS	Vapor de Sódio 1
Recreio das Acácas	281122	-21.23012680	-47.7769032	AVENIDA JOSE HERBERT FALEIROS	Vapor de Sódio 1
Recreio das Acácas	282113	-21.22950930	-47.777115	AVENIDA JOSE HERBERT FALEIROS	Vapor de Sódio 1
Recreio das Acácas	284432	-21.22843770	-47.7778425	AVENIDA JOSE HERBERT FALEIROS	Vapor de Sódio 1
Recreio das Acácas	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	-21.16399010	-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	-21.15934290	-47.794247	AVENIDA SAUDADE	Vapor de Sódio 1
	226346	-21.151418130	-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	-21.154040580	-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 Itaú	288423	-21.17876830	-47.8664117	RUA AGNALDO GONCALO NETO	Vapor de Sódio 1
Jardim Itaú	288476	-21.17928040	-47.8665271	RUA AGNALDO GONCALO NETO	Vapor de Sódio 1
Jardim Itaú	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 ALIOSIO DE AZEVEDO	Vapor de Sódio 1
Jardim Maria Goretti	241917	-21.192570	-47.8429672	RUA ALIOSIO DE AZEVEDO	Vapor de Sódio 1
Jardim Maria Goretti	243237	-21.19240130	-47.8433309	RUA ALIOSIO DE AZEVEDO	Vapor de Sódio 1
Jardim Maria Goretti	281514	-21.19533630	-47.8362193	RUA ALIOSIO DE AZEVEDO	Vapor de Sódio 1

Bairro	ID_Ponto_Servico	latitude	longitude	DADOS EXATI	Logradoouro (COLETADO)	Tipo_Lamp	ARCADIS Afetado
Jardim Maria Goretti	284823	-21.1952850	-47.8368203	RUA ALIOIS 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 Simoni	239197	-21.10909180	-47.796732	RUA ANDRE NECHI		Vapor de Sódio	1
Adelino Simoni	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 Itaú	288463	-21.18224580	-47.8665158	RUA ANTONIO MARQUES CEBOLA		Vapor de Sódio	1
Jardim Itaú	288821	-21.17832970	-47.8672134	RUA ANTONIO MARQUES CEBOLA		Vapor de Sódio	0
Jardim Itaú	288854	-21.1785170	-47.8672524	RUA ANTONIO MARQUES CEBOLA		Vapor de Sódio	0
Jardim Itaú	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 NUNICA)		Vapor de Sódio	1
Jardim Joaquim Procópio de Araújo Ferraz	264092	-21.13632360	-47.8334854	RUA ANUNCIATA GIANCONI ROMANO (DONA NUNICA)		Vapor de Sódio	1
Jardim Joaquim Procópio de Araújo Ferraz	268067	-21.13580850	-47.834105	RUA ANUNCIATA GIANCONI ROMANO (DONA NUNICA)		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 ATAUULO ALVES		Vapor de Sódio	1
Parque Anhangüera	287632	-21.18593620	-47.7582267	RUA ATAUULO ALVES		Vapor de Sódio	1
Parque Anhangüera	287739	-21.18578920	-47.7582529	RUA ATAUULO ALVES		Vapor de Sódio	1
Parque Anhangüera	288894	-21.18531920	-47.7587503	RUA ATAUULO 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	-21.13296520	-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	-21.19567170	-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 CHIQUINHA GONZAGA		Vapor de Sódio	1
Jardim Paiva	229695	-21.15164280	-47.8399118	RUA CHIQUINHA GONZAGA		Vapor de Sódio	1
	230473	-21.15193480	-47.8401011	RUA CHIQUINHA GONZAGA		Vapor de Sódio	1
Jardim Paiva	233705	-21.15252740	-47.8408404	RUA CHIQUINHA 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

Bairro	ID_Ponto_Servico	latitude	longitude	DADOS EXATI	Logradoouro (COLETADO)	Tipo_Lamp	ARCADIS Afetado
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	-21.16666330	-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	-47.7705489	RUA DOUTOR ANTONIO CARLOS TINOCO		Vapor de Sódio	1
Jardim Anhangüera	260683	-21.17849330	-47.7711168	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	219055	-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	-47.7767675	RUA DOUTOR JOSE CARLOS DE ALMEIDA E SENNA		Vapor de Sódio	0
	233919	-21.16168760	-47.7285669	RUA DOUTOR JOSE OTAVIO DE OLIVEIRA		Vapor de Sódio	1
Parque Residencial Cândido Portinari	234196	-21.16056310	-47.7288702	RUA DOUTOR JOSE OTAVIO DE OLIVEIRA		Vapor de Sódio	1
Parque Residencial Cândido Portinari	234327	-21.15926760	-47.7289913	RUA DOUTOR JOSE OTAVIO DE OLIVEIRA		Vapor de Sódio	0
Parque Residencial Cândido Portinari	234399	-21.15952690	-47.7290832	RUA DOUTOR JOSE OTAVIO DE OLIVEIRA		Vapor de Sódio	1
Parque Residencial Cândido Portinari	234527	-21.1601140	-47.7292064	RUA DOUTOR JOSE OTAVIO DE OLIVEIRA		Vapor de Sódio	1
Jardim São José	221413	-21.2232370	-47.7605151	RUA DOUTOR JOSE RIBEIRO FERREIRA		Vapor de Sódio	1
Jardim São José	224278	-21.22323890	-47.7615427	RUA DOUTOR JOSE RIBEIRO FERREIRA		Vapor de Sódio	1
Jardim São José	230046	-21.22351490	-47.7633621	RUA DOUTOR JOSE RIBEIRO FERREIRA		Vapor de Sódio	1
Jardim São José	234943	-21.22371890	-47.7646984	RUA DOUTOR JOSE RIBEIRO FERREIRA		Vapor de Sódio	1
Jardim São José	242939	-21.2239730	-47.7664042	RUA DOUTOR JOSE RIBEIRO FERREIRA		Vapor de Sódio	1
Jardim América	228291	-21.1932110	-47.8064419	RUA DOUTOR PAULO TINOCO CABRAL		Vapor de Sódio	1
Jardim São Luiz	230040	-21.19472770	-47.8067187	RUA DOUTOR PAULO TINOCO CABRAL		Vapor de Sódio	1
Jardim Sumaré	232647	-21.19746380	-47.8071542	RUA DOUTOR PAULO TINOCO CABRAL		Vapor de Sódio	1
Jardim São Luiz	233123	-21.19800620	-47.8072267	RUA DOUTOR PAULO TINOCO CABRAL		Vapor de Sódio	1
Esplanada da Estação	225732	-21.15932140	-47.7620196	RUA DOUTOR SILVIO AOYAMA		Vapor de Sódio	1
Esplanada da Estação	228863	-21.15900610	-47.7629864	RUA DOUTOR SILVIO AOYAMA		Vapor de Sódio	1
Esplanada da Estação	235836	-21.15838990	-47.7649464	RUA DOUTOR SILVIO AOYAMA		Vapor de Sódio	1
Esplanada da Estação	251123	-21.15726360	-47.7684374	RUA DOUTOR SILVIO AOYAMA		Vapor de Sódio	1
Jardim São Luiz	273426	-21.19704540	-47.8022292	RUA DOUTOR SOARES ROMEU		Vapor de Sódio	1
Jardim América	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
	235826	-21.1316230	-47.8413854	RUA DOUTORA MARIA ORTIZ GABARRA BARBIERE		Vapor de Sódio	1
Parque das Andorinhas	239896	-21.13229680	-47.8425194	RUA DOUTORA MARIA ORTIZ GABARRA BARBIERE		Vapor de Sódio	1
Parque das Andorinhas	291403	-21.13278310	-47.8431919	RUA DOUTORA MARIA ORTIZ GABARRA BARBIERE		Vapor de Sódio	0
Parque das Andorinhas	291404	-21.13264490	-47.8432854	RUA DOUTORA MARIA ORTIZ GABARRA BARBIERE		Vapor de Sódio	1
Parque dos Pinus	234043	-21.11924420	-47.8177051	RUA ELVIRA AMADOR BIASOLI		Vapor de Sódio	1
Jardim Heitor Rigon	239876	-21.11923440	-47.8184321	RUA ELVIRA AMADOR BIASOLI		Vapor de Sódio	1
Dom Bernardo José Mielle	264048	-21.136820	-47.8502331	RUA ENGENHEIRO JAIME ZEIGER		Vapor de Sódio	1
Dom Bernardo José Mielle	274094	-21.13715390	-47.8542293	RUA ENGENHEIRO JAIME ZEIGER		Vapor de Sódio	1
Dom Bernardo José Mielle	277591	-21.13740060	-47.8561247	RUA ENGENHEIRO JAIME ZEIGER		Vapor de Sódio	1
Dom Bernardo José Mielle	291301	-21.13682780	-47.8570146	RUA ENGENHEIRO JAIME ZEIGER		Vapor de Sódio	0
Vila Amélia	220663	-21.1747370	-47.826373	RUA EPITACIO PESSOA		Vapor de Sódio	1
Vila Tibério	232264	-21.16410460	-47.8174591	RUA EPITACIO PESSOA		Vapor de Sódio	0
Vila Tibério	236736	-21.16511550	-47.8180313	RUA EPITACIO PESSOA		Vapor de Sódio	1
Vila Tibério	238393	-21.1653760	-47.8182517	RUA EPITACIO PESSOA		Vapor de Sódio	1
Vila Tibério	242457	-21.16591770	-47.8187301	RUA EPITACIO PESSOA		Vapor de Sódio	1
Vila Tibério	247390	-21.16665360	-47.8193851	RUA EPITACIO PESSOA		Vapor de Sódio	1
Jardim Irajá	235757	-21.20759470	-47.7962671	RUA EUGENIO ROCHA FILHO		Vapor de Sódio	1
Jardim Irajá	237543	-21.2077450	-47.7965794	RUA EUGENIO ROCHA FILHO		Vapor de Sódio	0

Bairro	ID_Ponto_Servico	latitude	longitude	DADOS EXATI	Logradoouro (COLETADO)	Tipo_Lamp	ARCADIS Afetção
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 HEILIO LAURATO (COMPADRE LAURENTINO)		Vapor de Sódio	1
Antônio Marincek	228282	-21.12722540	-47.806496	RUA HEILIO LAURATO (COMPADRE LAURENTINO)		Vapor de Sódio	1
Antônio Marincek	285303	-21.12742580	-47.8041876	RUA HEILIO 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	-47.7464094	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	-21.15590980	-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 IZURA JUNQUEIRA		Vapor de Sódio	1
Parque Industrial Lagoinha	288939	-21.19153440	-47.7588076	RUA IZURA JUNQUEIRA		Vapor de Sódio	1
Parque Industrial Lagoinha	289809	-21.1915310	-47.7591785	RUA IZURA 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	-21.1782250	-47.8159704	RUA JOSE BONIFACIO		Vapor Metálico	1
Centro	253874	-21.17322180	-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

Bairro	ID_Ponto_Servico	latitude	longitude	DADOS EXATI	Logradoouro (COLETADO)	Tipo_Lamp	ARCADIS Afetado
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	-21.127977790	-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
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 Anhangüera	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	-21.1457580	-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	-21.16370770	-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	-21.212228980	-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 Heitor 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	-47.985972	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

Bairro	ID_Ponto_Servico	latitude	longitude	DADOS EXATI	Logradoouro (COLETADO)	Tipo_Lamp	ARCADIS Afetado
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	-21.14162120	-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 Acácas	221619	-21.23443380	-47.7802076	RUA PROFESSOR OSCAR AUGUSTO GUELLI		Vapor de Sódio	1
Recreio das Acácas	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	-21.19716170	-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	-21.1811040	-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	-47.8282926	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	-21.17170780	-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 Jóquei 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	-21.151814960	-47.7654847	RUA SAO JOSE DOS CAMPOS		Vapor de Sódio	0
Jardim Jóquei 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	241856	-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

Bairro	ID_Ponto_Servico	latitude	longitude	DADOS EXATI	Logradouro (COLETADO)	Tipo_Lamp	ARCADIS 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 Simoni	265478	-21.10878460	-47.800729	RUA VALTER TIBERIO		Vapor de Sódio	1
Adelino Simoni	269023	-21.10825870	-47.8012929	RUA VALTER TIBERIO		Vapor de Sódio	1
Adelino Simoni	236267	-21.10849080	-47.7962404	RUA VEREADOR JOSE DE BARROS		Vapor de Sódio	1
Adelino Simoni	238013	-21.1087150	-47.7968624	RUA VEREADOR JOSE DE BARROS		Vapor de Sódio	1
Adelino Simoni	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	244447	-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 Elíseos	258502	-21.16325230	-47.7998427	TRAVESSA AIMORES		Vapor de Sódio	1
Campos Elíseos	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 CAIAPÓS		Vapor de Sódio	1
Vila Albertina	232773	-21.13978240	-47.8174849	TRAVESSA CAIAPÓS		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 GURUPÁ		Vapor de Sódio	1
Alto do Ipiranga	236094	-21.1492530	-47.8290774	TRAVESSA GURUPÁ		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 Elíseos	222458	-21.15995180	-47.8056114	TRAVESSA SAO JORGE		Vapor de Sódio	1
Campos Elíseos	288859	-21.1605530	-47.8048206	TRAVESSA SAO JORGE		Vapor de Sódio	1
Campos Elíseos	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	-21.1528950	-47.818463	TRAVESSA SAPUCAIA		Vapor de Sódio	1

ANEXO 2 – EVIDÊNCIA INDICADORES ICCL, ICPT, ICDIC

ID	Ponto Servico	LATITUDE (ICCL)	LONGITUDE (ICCL)	Bairro - Native (ICCL)	ENDERECO - NATIVO (ICCL)	SIGLA (ICCL)	Potência da Lâmpada (ICPT)	DEFINIÇÃO DO PONTO (ICD1)	QTD DE PONTOS LUMINOSOS (ICD1)	OBSTRUÇÃO ARBOREA (ICDIC)	Bairro - Native (ICCL2)	ENDERECO - NATIVO (ICCL2)	SIGLA (ICCL2)	Potência da Lâmpada (ICPT)	DEFINIÇÃO DO PONTO (ICD1)	QTD DE PONTOS LUMINOSOS (ICD1)	OBSTRUÇÃO ARBOREA (ICDIC)	RESULTADO			
																		ICCL	ICPT	ICDIC	
268434	-21.24544165111111	-47.8341885		Alameda Eduardo Campos	ALAMEDA EDUARDO CAMPOS	S-10	250	Convenional	1	Não		Alameda Eduardo Campos	S-10	250	Convenional	1	Não	1	1	1	
272308	-21.24529157222223	-47.83474316666667		Alameda Eduardo Campos	ALAMEDA EDUARDO CAMPOS	S-10	250	IP Terminal	1	Não		Alameda Eduardo Campos	S-10	250	IP Terminal	1	Não	1	1	1	
275878	-21.2377355555554	-47.835406388889	Bonfim Paulista	Alameda Eduardo Campos	ALAMEDA EDUARDO CAMPOS	S-10	250	Convenional	1	Não		Alameda Eduardo Campos	S-10	250	Convenional	1	Não	1	1	1	
296417	-21.24045957222222	-47.834655555555	Residencial Alto do Ipá	Alameda Eduardo Campos	ALAMEDA EDUARDO CAMPOS	S-10	400	Convenional	1	Não	Residencial Alto do Ipá	Alameda Eduardo Campos	S-10	400	Convenional	1	Não	1	1	1	
296426	-21.24194555555555	-47.8345578333336	Residencial Alto do Ipá	Alameda Eduardo Campos	ALAMEDA EDUARDO CAMPOS	S-10	400	Convenional	1	Não	Residencial Alto do Ipá	Alameda Eduardo Campos	S-10	400	Convenional	1	Não	1	1	1	
234514	-21.09947380555555	-47.80762916666667	Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jabol	Avenida Celso Daniel	Avenida Celso Daniel	N-16	150	Convenional	1	Não		Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jabol	Avenida Celso Daniel	N-16	150	Convenional	1	Sim	1	1	0
269552	-21.09379316111111	-47.801269444444	Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jabol	Avenida Celso Daniel	Avenida Celso Daniel	N-16	250	Convenional	1	Não		Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jabol	Avenida Celso Daniel	N-16	250	Convenional	1	Não	1	1	1
270505	-21.09521522222222	-47.801506944445	Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jabol	Avenida Celso Daniel	Avenida Celso Daniel	N-16	250	Convenional	1	Não		Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jabol	Avenida Celso Daniel	N-16	250	Convenional	1	Não	1	1	1
273723	-21.0926627	-47.80237166666666	Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jabol	Avenida Celso Daniel	Avenida Celso Daniel	N-16	150	Convenional	1	Não		Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jabol	Avenida Celso Daniel	N-16	150	Convenional	1	Não	1	1	1
282834	-21.0913363888888	-47.80359630555556	Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jabol	Avenida Celso Daniel	Avenida Celso Daniel	N-16	250	Convenional	1	Não		Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jabol	Avenida Celso Daniel	N-16	250	Convenional	1	Não	1	1	1
284243	-21.0979645	-47.80401994444444	Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jabol	Avenida Celso Daniel	Avenida Celso Daniel	N-16	250	Convenional	1	Não		Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jabol	Avenida Celso Daniel	N-16	250	Convenional	1	Não	1	1	1
289225	-21.0981435	-47.80514063888886	Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jabol	Avenida Celso Daniel	Avenida Celso Daniel	N-16	250	Convenional	1	Não		Distrito Empresarial Prefeito Luiz Roberto Jabol	Avenida Celso Daniel	N-16	250	Convenional	1	Não	1	1	1
220542	-21.19740547222222	-47.793828944444	Ribeirânia	Avenida Costabile Romano	L-03	250	Convenional	2	Não		Ribeirânia	Avenida Costabile Romano	L-03	250	Convenional	2	Não	1	1	1	
226582	-21.1965265	-47.794738611111	Avenida Costabile Romano	L-03	250	Convenional	1	Não		Avenida Costabile Romano	L-03	250	Convenional	1	Não	1	1	1			
227709	-21.20272047222222	-47.79150083333333	Ribeirânia	Avenida Costabile Romano	L-03	250	Convenional	2	Não		Avenida Costabile Romano	L-03	250	Convenional	2	Não	1	1	1		
228125	-21.20315402777778	-47.78190014444444	Ribeirânia	Avenida Costabile Romano	L-03	250	IP Terminal	2	Não		Ribeirânia	Avenida Costabile Romano	L-03	250	IP Terminal	2	Não	1	1	1	
220207	-21.20321202777778	-47.79798805555555	Ribeirânia	Avenida Costabile Romano	L-06	250	Convenional	2	Não		Ribeirânia	Avenida Costabile Romano	L-06	250	Convenional	2	Não	1	1	1	
220905	-21.20359377777778	-47.77998138888889	Ribeirânia	Avenida Costabile Romano	L-06	250	Convenional	2	Não		Ribeirânia	Avenida Costabile Romano	L-06	250	Convenional	2	Não	1	1	1	
228662	-21.20285002777778	-47.78201144444444	Ribeirânia	Avenida Costabile Romano	L-03	250	IP Terminal	2	Não		Ribeirânia	Avenida Costabile Romano	L-03	250	IP Terminal	2	Não	1	1	1	
227444	-21.23574402777778	-47.826747275	Avenida Doutor Francisco Gugliano	S-10	250	Convenional	1	Sim_Total_Arbóreo		Avenida Doutor Francisco Gugliano	S-10	250	Convenional	1	Sim_Total_Arbóreo	1	1	1			
223773	-21.23548805555555	-47.8263075	Parque Industrial Tanquinho	Avenida Doutor Francisco Gugliano	S-10	250	Convenional	1	Sim_Total_Arbóreo		Parque Industrial Tanquinho	Avenida Doutor Francisco Gugliano	S-10	250	Convenional	1	Sim_Total_Arbóreo	1	1	1	
223765	-21.23505861111111	-47.8270445	Avenida Doutor Francisco Gugliano	S-10	250	Convenional	1	Não		Avenida Doutor Francisco Gugliano	S-10	250	Convenional	1	Não	1	1	1			
224445	-21.23473227777777	-47.82711091666667	Parque Industrial Tanquinho	Avenida Doutor Francisco Gugliano	S-10	250	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóreo		Parque Industrial Tanquinho	Avenida Doutor Francisco Gugliano	S-10	250	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóreo	1	1	1	
225871	-21.22384472222222	-47.8273306638888	Jardim Nova Alana Sul	Avenida Doutor Francisco Gugliano	S-10	150	Convenional	1	Não		Jardim Nova Alana Sul	Avenida Doutor Francisco Gugliano	S-10	150	Convenional	1	Não	1	1	1	
228915	-21.23152027777778	-47.7872889	Avenida Doutor Francisco Gugliano	S-10	250	Convenional	1	Não		Avenida Doutor Francisco Gugliano	S-10	250	Convenional	1	Não	1	1	1			
229172	-21.23120633333333	-47.82791795000000	Avenida Doutor Francisco Gugliano	S-10	250	Convenional	1	Não		Avenida Doutor Francisco Gugliano	S-10	250	Convenional	1	Não	1	1	1			
285505	-21.12323636111111	-47.80421594444444	Antônio Marincak	Avenida João Embauba da Costa	N-07	100	Convenional	1	Não		Antônio Marincak	Avenida João Embauba da Costa	N-07	100	Convenional	1	Não	1	1	1	
287599	-21.12305555555555	-47.80457055555556	Antônio Marincak	Avenida João Embauba da Costa	N-07	100	Convenional	1	Não		Antônio Marincak	Avenida João Embauba da Costa	N-07	100	Convenional	1	Não	1	1	1	
219756	-21.15255613888889	-47.80519527777774	Campos Eliseos	Avenida Marechal Costa e Silva	N-01	250	Convenional	2	Não		Campos Eliseos	Avenida Marechal Costa e Silva	N-01	250	Convenional	2	Não	1	1	1	
220707	-21.15282065555557	-47.80526055555556	Campos Eliseos	Avenida Marechal Costa e Silva	N-01	250	Convenional	2	Não		Campos Eliseos	Avenida Marechal Costa e Silva	N-01	250	Convenional	2	Não	1	1	1	
226460	-21.13192980555555	-47.79471311111111	Campos Eliseos	Avenida Marechal Costa e Silva	N-04	250	Convenional	2	Não		Campos Eliseos	Avenida Marechal Costa e Silva	N-04	250	Convenional	2	Não	1	1	1	
226881	-21.15574861111111	-47.80628866666665	Campos Eliseos	Avenida Marechal Costa e Silva	N-01	250	Convenional	2	Não		Campos Eliseos	Avenida Marechal Costa e Silva	N-01	250	Convenional	2	Não	1	1	1	
227483	-21.1331446666666666	-47.79490222222222	Parque Industrial Tanquinho	Avenida Marechal Costa e Silva	N-04	100	IP Terminal	1	Não		Parque Industrial Tanquinho	Avenida Marechal Costa e Silva	N-04	100	IP Terminal	1	Não	1	1	1	
219225	-21.13051135111111	-47.79534877777778	Vila Elisa	Avenida Marechal Costa e Silva	N-04	250	Convenional	2	Não		Vila Elisa	Avenida Marechal Costa e Silva	N-04	250	Convenional	2	Não	1	1	1	
219756	-21.15255613888889	-47.80519527777774	Campos Eliseos	Avenida Marechal Costa e Silva	N-01	250	Convenional	2	Não		Campos Eliseos	Avenida Marechal Costa e Silva	N-01	250	Convenional	2	Não	1	1	1	
238041	-21.18191807222222	-47.77342555555556	Jardim José Figueira	Avenida Mário Orlando Galo	L-10	250	Convenional	1	Não		Jardim José Figueira	Avenida Mário Orlando Galo	L-10	250	Convenional	1	Não	1	1	1	
238139	-21.18171097222223	-47.77340494444445	Jardim José Figueira	Avenida Mário Orlando Galo	L-10	250	Convenional	1	Não		Jardim José Figueira	Avenida Mário Orlando Galo	L-10	250	Convenional	1	Não	1	1	1	
238155	-21.18018277777778	-47.77345444444445	Parque São Sebastião	Avenida Mário Orlando Galo	L-10	250	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóreo		Parque São Sebastião	Avenida Mário Orlando Galo	L-10	250	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóreo	1	1	1	
237864	-21.11536277777777	-47.82976035555556	Jardim Cristo Redentor	Avenida Maximiliam Magioni	N-15	150	IP Terminal	1	Sim_Minima_Placas		Jardim Cristo Redentor	Avenida Maximiliam Magioni	N-15	150	IP Terminal	1	Sim_Minima_Placas	0	1	1	
239066	-21.11541416666666	-47.82961314666665	Jardim Cristo Redentor	Avenida Maximiliam Magioni	N-15	250	Convenional	1	Não		Jardim Cristo Redentor	Avenida Maximiliam Magioni	N-15	250	Convenional	1	Não	1	1	1	
260752	-21.10867105555555	-47.78304813333333	Jardim Cristo Redentor	Avenida Maximiliam Magioni	N-15	150	IP Terminal	1	Não		Jardim Cristo Redentor	Avenida Maximiliam Magioni	N-15	150	IP Terminal	1	Não	1	1	1	
261268	-21.11025458333333	-47.83312597222222	Jardim Cristo Redentor	Avenida Maximiliam Magioni	N-15	250	Convenional	1	Não		Jardim Cristo Redentor	Avenida Maximiliam Magioni	N-15	250	Convenional	1	Não	1	1	1	
262341	-21.10927866666666	-47.83350452777778	Parque Ribeiro Preto	Avenida Maximiliam Magioni	N-15	250	Convenional	1	Não		Parque Ribeiro Preto	Avenida Maximiliam Magioni	N-15	250	Convenional	1	Não	1	1	1	
268663	-21.10922111111111	-47.83431527777778	Jardim Cristo Redentor	Avenida Maximiliam Magioni	N-15	250	Convenional	1	Não		Jardim Cristo Redentor	Avenida Maximiliam Magioni	N-15	250	Convenional	1	Não	1	1	1	
233563	-21.2161604	-47.78316475	City Ribeirão	Avenida Maximiliam Magioni	S-06	250	Convenional	2	Não		City Ribeirão	Avenida Maximiliam Magioni	S-06	250	Convenional	2	Não	1	1	1	
301559	-21.21514205555555	-47.78660333333333	City Ribeirão	Praça Campo da Cidade	S-06	100	Convenional	4	Não		City Ribeirão	Praça Campo da Cidade	S-06	100	Convenional	4	Não	1	1	1	
301589	-21.21557307777778	-47.78542638888889	City Ribeirão	Praça Campo da Cidade	S-06	50	Convenional	1	Não		City Ribeirão	Praça Campo da Cidade	S-06	50	Convenional	1	Não	1	1	1	
299095	-21.17501277777778	-47.86071177777778	Jardim Recreio	Praça das Orquídeas	O-10	250	Convenional	4	Não		Jardim Recreio	Praça das Orquídeas	O-10	250	Convenional	4	Não	1	1	1	
299093	-21.17483388888888	-47.86099333333333	Jardim Recreio	Praça das Orquídeas	O-10	250	Convenional	4	Não		Jardim Recreio	Praça das Orquídeas	O-10	250	Convenional	4	Não	1	1	1	
299153	-21.12121516666666	-47.79376033333333	Quintino Facci II	Praça Iris Riconie	N-10	250	Convenional	4	Não		Quintino Facci II	Praça Iris Riconie	N-10	250	Convenional	4	Não	1	IMP	IMP	
299597	-21.20740861111111	-47.																			

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

ID	Ponto	Serviço	LATITUDE (ICCF1)	LONGITUDE (ICCL1)	Bairro - Native (ICCL)	ENDERECO - NATIVO (ICCL)	SIGLA (ICCL1)	Potência da Lâmpada (ICPT1)	DIFERENÇA DO PONTO (ICOC)	QUANTIDADE DE PONTOS LUMINOSOS (ICOC)	OBSTRUÇÃO ÁRBOREIA (ICOC)	Bairro - Native (ICCL12)	ENDERECO - NATIVO (ICCL12)	SIGLA (ICCL12)	Potência da Lâmpada (ICPT12)	DIFERENÇA DO PONTO (ICOC12)	QUANTIDADE DE PONTOS LUMINOSOS (ICOC12)	OBSTRUÇÃO ÁRBOREIA (ICOC12)	ARCADIS			RESULTADO		
																			ICCL	ICPT1	ICOC12			
256189	-21.1072802777778		-47.8325733333334	Jardim Cristo Redentor	RUA ADILSON DA COSTA BOTELHO	N-15	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóree	Jardim Cristo Redentor	RUA ADILSON CASSIUS de Andrade	N-15	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóree	0	ICPT1	ICOC12	1	1	1	
256471	-21.1062031666666		-47.8326345333333	Jardim Cristo Redentor	RUA ADILSON DA COSTA BOTELHO	N-15	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóree	Jardim Cristo Redentor	RUA ADILSON DA COSTA BOTELHO	N-15	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóree	1	1	1	1	1	1	
244638	-21.2062826388888		-47.83092675	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenional	1	Não_	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
255982	-21.2060591111111		-47.8205688888889	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenional	1	Não_	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	0	1	1	
257843	-21.2065027777778		-47.8208865	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenional	1	Não_	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
260028	-21.2062841944443		-47.8212155555555	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenional	1	Não_	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
267770	-21.2053498888888		-47.8225096	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenional	1	Não_	Jardim Califórnia	RUA ADOLFO MANTOVANI	S-05	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
224914	-21.1132887777778		-47.8164793611111	Jardim Héitor Rigan	RUA ORIANA CARVALHO DE LIMA	N-06	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóree	Jardim Héitor Rigan	RUA ORIANA CARVALHO DE LIMA	N-06	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóree	1	1	1	1	1	1	
228152	-21.11321291666666		-47.8168842777778	Jardim Héitor Rigan	RUA ORIANA CARVALHO DE LIMA	N-06	100	IP Terminal	1	Não_	Jardim Héitor Rigan	RUA ORIANA CARVALHO DE LIMA	N-06	100	IP Terminal	1	Sim	1	1	1	0	1	1	
278052	-21.1369933333333		-47.8138988333333	Jardim Héitor Rigan	RUA ORIANA CARVALHO DE LIMA	N-06	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóree	Jardim Héitor Rigan	RUA ORIANA CARVALHO DE LIMA	N-06	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóree	1	1	1	1	1	1	
222441	-21.2065088888889		-47.8384402777778	Parque Ribeirão Preto	RUA AFONSO VILA	O-07	150	Convenional	1	Sim_Parcial_Arbóree	Parque Ribeirão Preto	RUA AFONSO VILA	O-07	150	Convenional	1	Sim_Parcial_Arbóree	1	1	1	1	1	1	
223284	-21.2063321388889		-47.8386095	Parque Ribeirão Preto	RUA AFONSO VILA	O-07	150	IP Terminal	1	Não_	Parque Ribeirão Preto	RUA AFONSO VILA	O-07	150	IP Terminal	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
270747	-21.198359305555555		-47.83447951666667	Parque Ribeirão Preto	RUA AFONSO VILA	O-03	150	Convenional	1	Não_	Parque Ribeirão Preto	RUA AFONSO VILA	O-03	150	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
276759	-21.2002815		-47.8354269444444	Parque Ribeirão Preto	RUA AFONSO VILA	O-07	150	Convenional	1	Não_	Parque Ribeirão Preto	RUA AFONSO VILA	O-07	150	Convenional	1	Não_	1	1	1	0	1	1	
277709	-21.2005808333333		-47.8355798055555	Parque Ribeirão Preto	RUA AFONSO VILA	O-07	150	Convenional	1	Não_	Parque Ribeirão Preto	RUA AFONSO VILA	O-07	150	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
258856	-21.2048129444444		-47.7705878888889	Ribeirânia	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenional	1	Não_	Ribeirânia	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
260260	-21.2047511111111		-47.7709508333333	Ribeirânia	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenional	1	Não_	Ribeirânia	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
267686	-21.2041208055555		-47.7720430555555	Ribeirânia	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenional	1	Não_	Ribeirânia	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
272301	-21.2037135555555		-47.7744233333333	Ribeirânia	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenional	1	Não_	Ribeirânia	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
276227	-21.2034082777776		-47.7755094444444	Ribeirânia	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenional	1	Não_	Ribeirânia	RUA AGOSTINHO VEIGA	L-06	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
221717	-21.1947813888889		-47.78019191666666	Iguatemi	RUA ALBINO GONCALVES	L-03	150	Convenional	1	Não_	Iguatemi	RUA ALBINO GONCALVES	L-03	150	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
223025	-21.194024		-47.7805572222222	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	1	1	1	
278771	-21.194874861111111		-47.7786319444444	Iguatemi	RUA ALBINO GONCALVES	L-03	100	Convenional	1	Não_	Iguatemi	RUA ALBINO GONCALVES	L-03	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
238366	-21.1905069444444		-47.7353410944444	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	1	1	1	
238391	-21.18818916666666		-47.7355661111111	Residencial Parque dos Servidores	RUA ALFREDO POGGI	L-11	100	Convenional	1	Não_	Residencial Parque dos Servidores	RUA ALFREDO POGGI	L-11	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
263534	-21.1494064722222		-47.7360097222222	Residencial Parque dos Servidores	RUA ALFREDO POGGI	L-11	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóree	Residencial Parque dos Servidores	RUA ALFREDO POGGI	L-11	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóree	1	1	1	1	1	1	
223958	-21.1578154444444		-47.8380693444444	Vila Monte Alegre	RUA AMÉLIA CAUL BRAGHETTO	O-05	150	Convenional	1	Não_	Vila Monte Alegre	RUA AMÉLIA CAUL BRAGHETTO	O-05	150	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
224877	-21.1568493777777		-47.8380408333333	Parque Residencial Cidade Universitária	RUA AMÉLIA CAUL BRAGHETTO	O-05	250	IP Terminal	1	Sim_Minima_Arbóree	Parque Residencial Cidade Universitária	RUA AMÉLIA CAUL BRAGHETTO	O-05	250	IP Terminal	1	Sim_Minima_Arbóree	1	1	1	1	1	1	
225672	-21.1575494444444		-47.83910575	Vila Monte Alegre	RUA AMÉLIA CAUL BRAGHETTO	O-11	150	IP Terminal	1	Sim_Parcial_Arbóree	Vila Monte Alegre	RUA AMÉLIA CAUL BRAGHETTO	O-11	150	IP Terminal	1	Sim_Parcial_Arbóree	1	1	1	1	1	1	
275343	-21.1504848888889		-47.8373122222222	Jardim Palha	RUA AMÉLIA MARIA DA CONCEIÇÃO	O-12	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arbóree	Jardim Palha	RUA AMÉLIA MARIA DA CONCEIÇÃO	O-12	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arbóree	1	1	1	1	1	1	
272702	-21.1504386944444		-47.8374686111111	Jardim Palha	RUA AMÉLIA MARIA DA CONCEIÇÃO	O-12	100	Convenional	1	Não_	Jardim Palha	RUA AMÉLIA MARIA DA CONCEIÇÃO	O-12	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
273212	-21.1494064722222		-47.8373991111111	Jardim Palha	RUA AMÉLIA MARIA DA CONCEIÇÃO	O-12	100	Convenional	1	Não_	Jardim Palha	RUA AMÉLIA MARIA DA CONCEIÇÃO	O-12	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
224250	-21.1398543333333		-47.8387161666667	Planoalto Verde	RUA AMÉRICO FABIO	O-12	250	Convenional	2	Sim_Minima_Arbóree	Planoalto Verde	RUA AMÉRICO FABIO	O-12	250	Convenional	2	Sim_Minima_Arbóree	1	1	1	1	1	1	
225844	-21.1394240555555		-47.8391266666667	Planoalto Verde	RUA AMÉRICO FABIO	O-12	70	Convenional	1	Não_	Planoalto Verde	RUA AMÉRICO FABIO	O-12	70	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
266518	-21.14057		-47.8342154166666	Planoalto Verde	RUA ANGÉLICO PANAZOLO	O-12	100	Convenional	1	Não_	Planoalto Verde	RUA ANGÉLICO PANAZOLO	O-12	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
271888	-21.1404182222222		-47.8348315888889	Planoalto Verde	RUA ANGÉLICO PANAZOLO	O-12	100	Convenional	1	Não_	Planoalto Verde	RUA ANGÉLICO PANAZOLO	O-12	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
257626	-21.1447423222222		-47.8477197777778	Planoalto Verde	RUA ANTONIA PIMENTEL DA SILVA	O-12	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóree	Planoalto Verde	RUA ANTONIA PIMENTEL DA SILVA	O-12	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóree	1	1	1	1	1	1	
262471	-21.1452452455555		-47.8496716111111	Jardim Arlindo Laguna	RUA ANTONIA PIMENTEL DA SILVA	O-12	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóree	Jardim Arlindo Laguna	RUA ANTONIA PIMENTEL DA SILVA	O-12	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóree	1	1	1	1	1	1	
266504	-21.1465696111111		-47.8526607777775	Jardim Doutor Paulo Gomes Romeo	RUA ANTONIA PIMENTEL DA SILVA	O-12	100	Convenional	1	Não_	Jardim Doutor Paulo Gomes Romeo	RUA ANTONIA PIMENTEL DA SILVA	O-12	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
228902	-21.2053975511111		-47.8516917222222	Jardim Califórnia	RUA ANTONIO CARLUKI	S-05	100	IP Terminal	1	Não_	Jardim Califórnia	RUA ANTONIO CARLUKI	S-05	100	IP Terminal	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
229047	-21.2063911111111		-47.8516977777778	Jardim Califórnia	RUA ANTONIO CARLUKI	S-05	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóree	Jardim Califórnia	RUA ANTONIO CARLUKI	S-05	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arbóree	1	1	1	1	1	1	
231808	-21.2091055555555		-47.8748168611111	Jardim Califórnia	RUA ANTONIO CARLUKI	S-05	100	Convenional	1	Não_	Jardim Califórnia	RUA ANTONIO CARLUKI	S-05	100	Convenional	1	Não_	1	1	1	1	1	1	
282429	-21.1423005055555		-47.8932469444444	Residencial Liliâna Tenuto Rossi	RUA ANTONIO DORTH MILANI	O-12	150	Convenional	1	Residencial Liliâna Tenuto Rossi	RUA ANTONIO DORTH MILANI	O-12	150	Convenional	1	Residencial Liliâna Tenuto Rossi	1	1	1	1	1	1		
282771	-21.14240525		-47.89569375	Residencial Liliâna Tenuto Rossi	RUA ANTONIO DORTH MILANI	O-12	150	Convenional	1	Não_	Res													

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

ID	Ponto	Serviço	LATITUDE (ICCL)	LONGITUDE (ICCL)	Bairro - Native (ICCL)	ENDERECO - NATIVO (ICCL)	SIGLA (ICCL)	Potência da Lâmpada (ICPL)	DEFINIÇÃO DO PONTO (ICOL)	QUANTIDADE DE PONTOS LUMINOSOS (ICOL)	OBSTRUÇÃO ÁRBOREA (ICOL)	Bairro - Native (ICCL2)	ENDERECO - NATIVO (ICCL2)	SIGLA (ICCL2)	Potência da Lâmpada (ICPL2)	DEFINIÇÃO DO PONTO (ICOL2)	QUANTIDADE DE PONTOS LUMINOSOS (ICOL2)	OBSTRUÇÃO ÁRBOREA (ICOL2)	ARCADIS			RESULTADO			
																			ICCL	ICPL	ICOL	ICCL	ICPL	ICOL	
259234	-21.15190869444444	-47.78823981111111	Independência	RUA BERNARDINO PISANI	N-05	250	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboreeo	RUA BERNARDINO PISANI	N-05	250	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboreeo	1	1	1							
280369	-21.15090901666666	-47.80339333333333	Campos Eliseos	RUA BUAIRQUE	N-01	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboreeo	RUA BUAIRQUE	N-01	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboreeo	1	1	1							
223666	-21.15877111111111	-47.80574083333334	Campos Eliseos	RUA BUAIRQUE	N-01	250	Convenional	2	Não_	RUA BUAIRQUE	N-01	250	Convenional	2	Não_	1	1	1							
225879	-21.15428022222222	-47.80698888888889	Campos Eliseos	RUA BUAIRQUE	N-01	250	Convenional	2	Sim_Minima_Arboreeo	RUA BUAIRQUE	N-01	250	Convenional	2	Sim_Minima_Arboreeo	1	1	1							
229985	-21.15070205555554	-47.80675575	Campos Eliseos	RUA BUAIRQUE	N-01	250	IP_Terminal	2	Não_	RUA BUAIRQUE	N-01	250	IP_Terminal	2	Não_	1	1	1							
234465	-21.18244230555554	-47.79602577777778	Jardim Paulista	RUA CARLOS CHAGAS	L-02	100	Convenional	1	Não_	RUA CARLOS CHAGAS	L-02	100	Convenional	1	Não_	1	1	1							
240444	-21.18176935111111	-47.79602578333334	Jardim Paulista	RUA CARLOS CHAGAS	L-02	100	Convenional	1	Não_	RUA CARLOS CHAGAS	L-02	100	Convenional	1	Não_	1	1	1							
246056	-21.18137705555555	-47.797832	Jardim Paulista	RUA CARLOS CHAGAS	L-02	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboreeo	Jardim Paulista	RUA CARLOS CHAGAS	L-02	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboreeo	1	1	1						
257376	-21.18016422222222	-47.79901294444444	Jardim Paulista	RUA CARLOS CHAGAS	L-02	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboreeo	Jardim Paulista	RUA CARLOS CHAGAS	L-02	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboreeo	1	1	1						
285928	-21.17830472222224	-47.814927777778	Jardim Heitor Rigo	RUA CAROLINA V MINAGARIN	N-06	100	IP_Terminal	1	Não_	Jardim Heitor Rigo	RUA CAROLINA V MINAGARIN	N-06	100	IP_Terminal	1	Não_	1	1	1						
285996	-21.17506694444444	-47.81498805555556	Jardim Heitor Rigo	RUA CAROLINA V MINAGARIN	N-06	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arboreeo	RUA CAROLINA V MINAGARIN	N-06	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arboreeo	1	1	1							
286139	-21.16673194444444	-47.81500494444444	Jardim Heitor Rigo	RUA CAROLINA V MINAGARIN	N-06	100	IP_Terminal	1	Não_	Jardim Heitor Rigo	RUA CAROLINA V MINAGARIN	N-06	100	IP_Terminal	1	Não_	1	1	1						
220862	-21.12668333333333	-47.785086666667	Valentina Figueiredo	RUA CHODÓ INDÉ	N-07	100	Convenional	1	Não_	Valentina Figueiredo	RUA CHODÓ INDÉ	N-07	100	Convenional	1	Não_	0	1	1						
288884	-21.1220955	-47.804912222222	Valentina Figueiredo	RUA CHODÓ INDÉ	N-07	100	IP_Terminal	1	Não_	Valentina Figueiredo	RUA CHODÓ INDÉ	N-07	100	IP_Terminal	1	Não_	1	1	1						
290442	-21.12185269444444	-47.805246111111	Valentina Figueiredo	RUA CHODÓ INDÉ	N-07	100	IP_Terminal	1	Não_	Valentina Figueiredo	RUA CHODÓ INDÉ	N-07	100	IP_Terminal	1	Não_	1	1	1						
241463	-21.18538133333334	-47.797153333333	Jardim Macizo	RUA CRENE	L-02	100	Convenional	1	Não_	Jardim Macizo	RUA CRENE	L-02	100	Convenional	1	Não_	1	1	1						
247809	-21.18574742222224	-47.798132222222	Vila Seixas	RUA CRENE	L-02	100	Convenional	1	Não_	Vila Seixas	RUA CRENE	L-02	100	Convenional	1	Não_	1	1	1						
249819	-21.18588611111111	-47.798418055555	Vila Seixas	RUA CRENE	L-02	100	IP_Terminal	1	Não_	Vila Seixas	RUA CRENE	L-02	100	IP_Terminal	1	Não_	1	1	1						
279920	-21.13916605555555	-47.83592877777778	Plano Verde	RUA COMANDANTE JOSÉ BENTO DA SILVA	O-12	70	IP_Terminal	1	Não_	Plano Verde	RUA COMANDANTE JOSÉ BENTO DA SILVA	O-12	70	IP_Terminal	1	Não_	1	1	1						
281867	-21.13936233333333	-47.836255777778	Plano Verde	RUA COMANDANTE JOSÉ BENTO DA SILVA	O-12	70	Convenional	1	Não_	Plano Verde	RUA COMANDANTE JOSÉ BENTO DA SILVA	O-12	70	Convenional	1	Não_	1	1	1						
284905	-21.13965102777777	-47.83674655555556	Plano Verde	RUA COMANDANTE JOSÉ BENTO DA SILVA	O-12	70	Convenional	1	Não_	Plano Verde	RUA COMANDANTE JOSÉ BENTO DA SILVA	O-12	70	Convenional	1	Não_	1	1	1						
234335	-21.14062327777777	-47.83654986111114	Jardim Aeroporto	RUA DAS PALMEIRAS	N-13	100	Convenional	1	Não_	Jardim Aeroporto	RUA DAS PALMEIRAS	N-13	100	Convenional	1	Não_	1	1	1						
249493	-21.14203961111112	-47.76467702777778	Jardim Aeroporto	RUA DAS PALMEIRAS	N-13	100	Convenional	1	Não_	Jardim Aeroporto	RUA DAS PALMEIRAS	N-13	100	Convenional	1	Não_	1	1	1						
235436	-21.14245366111111	-47.76480372222226	Jardim Aeroporto	RUA DAS PALMEIRAS	N-13	100	IP_Terminal	1	Não_	Jardim Aeroporto	RUA DAS PALMEIRAS	N-13	100	IP_Terminal	1	Não_	1	1	1						
238941	-21.14619531111111	-47.76553662222222	Jardim Aeroporto	RUA DAS PALMEIRAS	N-13	100	Convenional	1	Não_	Jardim Aeroporto	RUA DAS PALMEIRAS	N-13	100	Convenional	1	Não_	1	1	1						
240959	-21.14638911111111	-47.76604844444444	Parque Industrial Coronel Quíto Junqueira	RUA DAS PALMEIRAS	N-13	250	Convenional	2	Não_	Parque Industrial Coronel Quíto Junqueira	RUA DAS PALMEIRAS	N-13	250	Convenional	2	Não_	0	1	1						
286568	-21.10563672222222	-47.81240222222278	Quintino Facci II	RUA DEPUTADO ORLANDO JURCA	N-10	250	Convenional	1	Sim_Minima_Arboreeo	Quintino Facci II	RUA DEPUTADO ORLANDO JURCA	N-10	250	Convenional	1	Sim_Minima_Arboreeo	1	1	1						
286709	-21.10657922222222	-47.79286151111114	Quintino Facci II	RUA DEPUTADO ORLANDO JURCA	N-10	250	Convenional	1	Não_	Quintino Facci II	RUA DEPUTADO ORLANDO JURCA	N-10	250	Convenional	1	Não_	1	1	1						
286783	-21.10912055555556	-47.79286933333336	Quintino Facci II	RUA DEPUTADO ORLANDO JURCA	N-10	250	Convenional	1	Não_	Quintino Facci II	RUA DEPUTADO ORLANDO JURCA	N-10	250	Convenional	1	Não_	1	1	1						
286888	-21.10754194444444	-47.792798279	Quintino Facci II	RUA DEPUTADO ORLANDO JURCA	N-10	250	Convenional	1	Não_	Quintino Facci II	RUA DEPUTADO ORLANDO JURCA	N-10	250	Convenional	1	Não_	1	1	1						
286956	-21.10812880555555	-47.79294416666667	Quintino Facci II	RUA DEPUTADO ORLANDO JURCA	N-10	250	Convenional	1	Não_	Quintino Facci II	RUA DEPUTADO ORLANDO JURCA	N-10	250	Convenional	1	Não_	1	1	1						
238791	-21.12437975	-47.8249255	Jardim Orestes de Camargo	RUA DEZOLIN M B REIS	N-06	70	Convenional	1	Não_	Jardim Orestes de Camargo	RUA DEZOLIN M B REIS	N-06	70	Convenional	1	Não_	1	1	1						
292116	-21.12338633333333	-47.82887091666666	Jardim Orestes de Camargo	RUA DEZOLIN M B REIS	N-06	250	Convenional	4	Sim_Parcial_Arboreeo	Jardim Orestes de Camargo	RUA DEZOLIN M B REIS	N-06	250	Convenional	4	Sim_Parcial_Arboreeo	1	1	1						
292116	-21.12336633333334	-47.82887091666666	Jardim Orestes de Camargo	RUA DEZOLIN M B REIS	N-06	250	Convenional	4	Sim_Parcial_Arboreeo	Jardim Orestes de Camargo	RUA DEZOLIN M B REIS	N-06	250	Convenional	4	Sim_Parcial_Arboreeo	1	1	1						
292119	-21.12336633333334	-47.82887091666666	Jardim Orestes de Camargo	RUA DEZOLIN M B REIS	N-06	400	Convenional	4	Não_	Jardim Orestes de Camargo	RUA DEZOLIN M B REIS	N-06	400	Convenional	4	Não_	1	1	1						
292115	-21.1233232777778	-47.82900222222278	Jardim Orestes de Camargo	RUA DEZOLIN M B REIS	N-06	250	IP_Terminal	4	Sim_Parcial_Arboreeo	Jardim Orestes de Camargo	RUA DEZOLIN M B REIS	N-06	250	IP_Terminal	4	Sim_Parcial_Arboreeo	1	1	1						
258035	-21.12580055555556	-47.77038005555556	Residencial Greenville	RUA DEZOLIN ALEXANDRE PERES	L-13	100	Convenional	1	Não_	Residencial Greenville	RUA DEZOLIN ALEXANDRE PERES	L-13	100	Convenional	1	Não_	1	1	1						
259758	-21.21494631111111	-47.77094266666667	Residencial Greenville	RUA DEZOLIN ALEXANDRE PERES	L-13	100	Convenional	1	Não_	Residencial Greenville	RUA DEZOLIN ALEXANDRE PERES	L-13	100	Convenional	1	Não_	1	1	1						
260493	-21.21469505555556	-47.77110922222222	Residencial Greenville	RUA DEZOLIN ALEXANDRE PERES	L-13	100	Convenional	1	Não_	Residencial Greenville	RUA DEZOLIN ALEXANDRE PERES	L-13	100	Convenional	1	Não_	1	1	1						
227734	-21.200748	-47.82751811111111	Vila Guinmar	RUA DOMINGOS CENTOLA	O-03	150	IP_Terminal	1	Não_	Vila Guinmar	RUA DOMINGOS CENTOLA	O-03	150	IP_Terminal	1	Não_	1	1	1						
229904	-21.20060131111111	-47.78750472222226	Vila Guinmar	RUA DOMINGOS CENTOLA	O-03	150	Convenional	1	Não_	Vila Guinmar	RUA DOMINGOS CENTOLA	O-03	150	Convenional	1	Não_	1	1	1						
244562	-21.21806758333333	-47.78550444444444	City Ribeirão	RUA DOUTOR ANTONIO ENGRACIA DE OLIVEIRA	S-06	100	Convenional	1	Não_	City Ribeirão	RUA DOUTOR ANTONIO ENGRACIA DE OLIVEIRA	S-06	100	Convenional	1	Não_	1	1	1						
245415	-21.21779944444444	-47.78573092222225	City Ribeirão	RUA DOUTOR ANTONIO ENGRACIA DE OLIVEIRA	S-06	100	Convenional	1	Não_	City Ribeirão	RUA DOUTOR ANTONIO ENGRACIA DE OLIVEIRA	S-06	100	Convenional	1	Não_	1	1	1						
244282	-21.21744861111111	-47.78586472222222	City Ribeirão	RUA DOUTOR ANTONIO ENGRACIA DE OLIVEIRA	S-06	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboreeo	City Ribeirão	RUA DOUT														

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

ID	Ponto	Serviço	LATITUDE (ICCL1)	LONGITUDE (ICCL1)	Bairro - Native (ICCL)	ENDERECO - NATIVO (ICCL)	SIGLA (ICCL1)	Potência da Lâmpada (ICPL)	DIFERENÇA DO PONTO (ICOL)	CÓDIGO DE PONTOS LUMINOSOS (ICOL)	OBSTRUÇÃO ÁRBOREA (ICOL)	Bairro - Native (ICCL2)	ENDERECO - NATIVO (ICCL2)	SIGLA (ICCL2)	Potência da Lâmpada (ICPL2)	DIFERENÇA DO PONTO (ICOL2)	CÓDIGO DE PONTOS LUMINOSOS (ICOL2)	OBSTRUÇÃO ÁRBOREA (ICOL2)	ARCADIS			RESULTADO		
																			ICCL	ICCOL	ICCOL2	ICCOL2	ICCOL2	
261962	-21.13065655555555	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMÍGIO ROSENTO	L-09	250	Convenional	2	Não	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMÍGIO ROSENTO	L-09	250	Convenional	2	Não	1	1	1						
259821	-21.13123277777777	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMÍGIO ROSENTO	L-09	250	Convenional	2	Não	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMÍGIO ROSENTO	L-09	250	Convenional	2	Não	1	1	1						
268813	-21.13104555555555	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMÍGIO ROSENTO	L-09	250	Convenional	2	Não	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMÍGIO ROSENTO	L-09	250	Convenional	2	Não	1	1	1						
268884	-21.13147611111111	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMÍGIO ROSENTO	L-09	250	Convenional	2	Não	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMÍGIO ROSENTO	L-09	250	Convenional	2	Não	1	1	1						
272373	-21.13173772222223	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMÍGIO ROSENTO	L-09	250	Convenional	2	Não	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMÍGIO ROSENTO	L-09	250	Convenional	2	Não	1	1	1						
272959	-21.13175844444444	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMÍGIO ROSENTO	L-09	250	Convenional	2	Não	Jardim Florestan Fernandes	RUA EMÍGIO ROSENTO	L-09	250	Convenional	2	Não	1	1	1						
282491	-21.14368383333333	Planalto Verde	RUA ESCRITOR JOSE MAURO DE VASCONCELOS	O-12	70	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	Planalto Verde	RUA ESCRITOR JOSE MAURO DE VASCONCELOS	O-12	70	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	1	1	1						
284869	-21.144166	Planalto Verde	RUA ESCRITOR JOSE MAURO DE VASCONCELOS	O-12	70	Convenional	1	Não	Planalto Verde	RUA ESCRITOR JOSE MAURO DE VASCONCELOS	O-12	70	Convenional	1	Sim	1	1	0						
266977	-21.20447	Parque Ribeirão Preto	RUA JUERIDES FERNANDES BISTANE	O-07	150	Convenional	1	Não	Parque Ribeirão Preto	RUA JUERIDES FERNANDES BISTANE	O-07	150	Convenional	1	Não	1	1	1						
285882	-21.22622766666666	Parque Ribeirão Preto	RUA JUERIDES FERNANDES BISTANE	S-10	250	Convenional	1	Não	Parque Ribeirão Preto	RUA JUERIDES FERNANDES BISTANE	S-10	250	Convenional	1	Não	1	1	1						
248114	-21.11801027777777	Jardim Cristo Redentor	RUA JUERIDES APOLINÁRIO	N-15	150	IP_Terminal	1	Sim_Minima_Arboree	Jardim Cristo Redentor	RUA JUERIDES APOLINÁRIO	N-15	150	IP_Terminal	1	Sim_Minima_Arboree	1	1	1						
249913	-21.11770844444444	Jardim Cristo Redentor	RUA JUERIDES APOLINÁRIO	N-15	150	Convenional	1	Não	Jardim Cristo Redentor	RUA JUERIDES APOLINÁRIO	N-15	150	Convenional	1	Não	1	1	1						
285980	-21.17675111111111	Jardim Itai Mirim	RUA FAVERO	O-10	150	Convenional	1	Não	Jardim Itai Mirim	RUA FAVERO	O-10	150	Convenional	1	Não	1	1	1						
284029	-21.17623305555555	Jardim Itai Mirim	RUA FAVERO	O-10	150	Convenional	1	Não	Jardim Itai Mirim	RUA FAVERO	O-10	150	Convenional	1	Não	1	1	1						
285344	-21.17457472222223	Jardim Recreio	RUA FAVERO	O-10	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	Jardim Recreio	RUA FAVERO	O-10	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	1	1	1						
285511	-21.17883561111113	Jardim Recreio	RUA FAVERO	O-10	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	Jardim Recreio	RUA FAVERO	O-10	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	1	1	1						
271733	-21.18592833333333	Parque São Sebastião	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	L-10	150	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree	Parque São Sebastião	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	L-10	150	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree	1	1	1						
272791	-21.18454722222222	Parque São Sebastião	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	L-10	100	Convenional	1	Não	Parque São Sebastião	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	L-10	100	Convenional	1	Sim	1	1	0						
273215	-21.18388272222222	Parque São Sebastião	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	L-10	100	Convenional	1	Não	Parque São Sebastião	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	L-10	100	Convenional	1	Não	1	1	1						
274411	-21.1835463888889	Parque São Sebastião	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	L-10	100	Convenional	1	Não	Parque São Sebastião	RUA FRANCISCO DE ALMEIDA	L-10	100	Convenional	1	Não	1	1	1						
251927	-21.12312777777777	Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA FRANCISCO TAVARES	N-06	70	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree	Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA FRANCISCO TAVARES	N-06	70	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree	1	1	1						
251991	-21.12362633333333	Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA FRANCISCO TAVARES	N-06	70	Convenional	1	Não	Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA FRANCISCO TAVARES	N-06	70	Convenional	1	Não	1	1	1						
230245	-21.17093794444444	Campinho Elosseos	RUA FREI SANTO	N-01	70	Convenional	1	Não	Campinho Elosseos	RUA FREI SANTO	N-01	70	Convenional	1	Não	1	1	1						
234322	-21.17168691666666	Campinho Elosseos	RUA FREI SANTO	N-01	70	Convenional	1	Não	Campinho Elosseos	RUA FREI SANTO	N-01	70	Convenional	1	Não	1	1	1						
235976	-21.17197627777777	Campinho Elosseos	RUA FREI SANTO	N-01	100	Convenional	1	Não	Campinho Elosseos	RUA FREI SANTO	N-01	100	Convenional	1	Não	1	1	1						
235983	-21.17210863888889	Campinho Elosseos	RUA FREI SANTO	N-01	100	Convenional	1	Não	Campinho Elosseos	RUA FREI SANTO	N-01	100	Convenional	1	Não	1	1	1						
288840	-21.16866627777777	Campinho Elosseos	RUA FREI SANTO	N-01	100	Convenional	1	Não	Campinho Elosseos	RUA FREI SANTO	N-01	100	Convenional	1	Não	1	1	1						
270418	-21.13890316666667	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	1	1	1						
270725	-21.1369713888889	Jardim Eugênio Mendes Lopes	RUA GENI MARIA ALVES	O-12	150	Convenional	1	Não	Jardim Eugênio Mendes Lopes	RUA GENI MARIA ALVES	O-12	150	Convenional	1	Não	1	1	1						
270862	-21.1365448888889	Jardim Eugênio Mendes Lopes	RUA GENI MARIA ALVES	O-12	150	Convenional	1	Não	Jardim Eugênio Mendes Lopes	RUA GENI MARIA ALVES	O-12	150	Convenional	1	Não	1	1	1						
266169	-21.22080913888889	Jardim Canadá	RUA GERALDO XAVIER	S-04	100	Convenional	1	Não	Jardim Canadá	RUA GERALDO XAVIER	S-04	100	Convenional	1	Não	1	1	1						
267070	-21.22154161111111	Jardim Canadá	RUA GERALDO XAVIER	S-04	100	Convenional	1	Não	Jardim Canadá	RUA GERALDO XAVIER	S-04	100	Convenional	1	Não	1	1	1						
269454	-21.22149344444444	Jardim Canadá	RUA GERALDO XAVIER	S-04	100	Convenional	1	Não	Jardim Canadá	RUA GERALDO XAVIER	S-04	100	Convenional	1	Não	1	1	1						
230699	-21.1641108888889	Campinho Elosseos	RUA GOIAS	N-01	100	Convenional	1	Não	Campinho Elosseos	RUA GOIAS	N-01	100	Convenional	1	Não	1	1	1						
233801	-21.16371751111111	Campinho Elosseos	RUA GOIAS	N-01	100	Convenional	1	Não	Campinho Elosseos	RUA GOIAS	N-01	100	Convenional	1	Não	1	1	1						
243388	-21.16237415666666	Campinho Elosseos	RUA GOIAS	N-01	100	Convenional	1	Não	Campinho Elosseos	RUA GOIAS	N-01	100	Convenional	1	Não	1	1	1						
262180	-21.16036458333333	Campinho Elosseos	RUA GOIAS	N-01	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	Campinho Elosseos	RUA GOIAS	N-01	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	1	1	1						
266844	-21.16890027777777	Vila Tábito	RUA GOIAS	N-01	100	Convenional	1	Não	Vila Tábito	RUA GOIAS	N-01	100	Convenional	1	Não	1	1	1						
285725	-21.1664563888889	Vila Tábito	RUA GOIAS	N-01	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	Vila Tábito	RUA GOIAS	N-01	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	1	1	1						
292146	-21.16499833333333	Vila Tábito	RUA GOIAS	N-01	100	Convenional	1	Não	Vila Tábito	RUA GOIAS	N-01	100	Convenional	1	Não	1	1	1						
223088	-21.17865277777777	Vila Tábito	RUA GUERLHERME SCHMIDT	O-02	250	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	Vila Tábito	RUA GUERLHERME SCHMIDT	O-02	250	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	1	1	1						
226734	-21.17394577777777	Vila Tábito	RUA GUERLHERME SCHMIDT	O-02	250	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	Vila Tábito	RUA GUERLHERME SCHMIDT	O-02	250	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	1	1	1						
226967	-21.17309733333323	Vila Tábito	RUA GUERLHERME SCHMIDT	O-02	250	Convenional	1	Não	Vila Tábito	RUA GUERLHERME SCHMIDT	O-02	250	Convenional	1	Não	1	1	1						
231445	-21.17369611111111	Vila Tábito	RUA GUERLHERME SCHMIDT	O-02	250	Convenional	1	Não	Vila Tábito	RUA GUERLHERME SCHMIDT	O-02	250	Convenional	1	Não	1	1	1						
246219	-21.17049916666666	Vila Tábito	RUA GUERLHERME SCHMIDT	O-02	250	Convenional	1	Não	Vila Tábito	RUA GUERLHERME SCHMIDT	O-02	250	Convenional	1	Não	1	1	1						
229375	-21.17273052777777	Vila Tábito	RUA HELENA GARCIA LEAL	L-07	100	Convenional	1	Sim_Total_Arboree	Vila Tábito	RUA HELENA GARCIA LEAL	L-07	100	Convenional	1	Sim_Total_Arboree	1	1	1						
229817	-21.17350627777777	Vila Tábito	RUA HELENA GARCIA LEAL	L-07	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree	Vila Tábito	RUA HELENA GARCIA LEAL	L-07	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree	1	1	1						
261905	-21.1247863888889	Jardim Professor Antônio Palocci	RUA HENRIQUE SANTILLO	L-09	100	IP_Terminal	1	Não	Jardim Professor Antônio Palocci	RUA HENRIQUE SANTILLO	L-09	100	IP_Terminal	1	Não	1	1	1						
264860	-21.12461772222222	Jardim Professor Antônio Palocci	RUA HENRIQUE SANTILLO	L-09	100	Convenional	1	Não	Jardim Professor Antônio Palocci	RUA HENRIQUE SANTILLO	L-09	100	Convenional	1	Não	1	1	1						
275235	-21.20488722222222	Jardim Botânico	RUA IGNACIO FERREIRO	S-06	100	Convenional	1	Não	Jardim Botânico	RUA IGN														

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

ID	Ponto	Serviço	LATITUDE (ICCL1)	LONGITUDE (ICCL1)	Bairro - Native (ICCL)	ENDERECO - NATIVO (ICCL)	SIGLA (ICCL1)	Potência da Lâmpada (ICPL)	DEFINIÇÃO DO PONTO (ICD1)	QUANTIDADE DE PONTOS LUMINOSOS (ICD1)	OBSTRUÇÃO ÁRBOREIA (ICD1)	Bairro - Native (ICCL2)	ENDERECO - NATIVO (ICCL2)	SIGLA (ICCL2)	Potência da Lâmpada (ICPL2)	DEFINIÇÃO DO PONTO (ICD2)	QUANTIDADE DE PONTOS LUMINOSOS (ICD2)	OBSTRUÇÃO ÁRBOREIA (ICD2)	ARCADIS			RESULTADO						
																			ICCL	ICD1	ICD2	ICPL	ICD1	ICD2	ICPL			
238895	-21.1274407222222		-47.8151814444446	Vila Brasil	RUA JARDIM OPOLIS	N-11	100	Convenional	1	Não	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	Convenional	1	Não	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
261699	-21.2076055555555		-47.8151814444446	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	Convenional	1	Não	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	Convenional	1	Não	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
262622	-21.2110366666666		-47.8147972222225	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	Convenional	1	Não	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	Convenional	1	Não	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
264951	-21.2118720333333		-47.8103466666667	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	Convenional	1	Não	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	Convenional	1	Não	Jardim Canadá	RUA JOAO ALVES SILVA JUNIOR	S-04	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
266190	-21.2121758333333		-47.8121616666667	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	Jardim Canadá	RUA JOAO BATISTA BOLDONI	O-12	70	Convenional	1	Não	1	1	1	1
221350	-21.1378023888889		-47.8301941666666	Planalto Verde	RUA JOAO BATISTA BOLDONI	O-12	70	Convenional	1	Não	Planalto Verde	RUA JOAO BATISTA BOLDONI	O-12	70	IP-Terminal	1	Não	Planalto Verde	RUA JOAO BATISTA BOLDONI	O-12	70	Convenional	1	Não	1	1	1	1
226289	-21.1384360555557		-47.8391941666666	Planalto Verde	RUA JOAO BATISTA BOLDONI	O-12	70	IP-Terminal	1	Não	Planalto Verde	RUA JOAO BATISTA BOLDONI	O-12	70	IP-Terminal	1	Não	Planalto Verde	RUA JOAO BATISTA BOLDONI	O-12	70	Convenional	1	Não	1	1	1	1
230299	-21.1731078511111		-47.7953246944446	Campos Eiseos	RUA JOAO CALDEIRA JUNIOR	N-01	100	Convenional	1	Não	Campos Eiseos	RUA JOAO CALDEIRA JUNIOR	N-01	100	Convenional	1	Não	Campos Eiseos	RUA JOAO CALDEIRA JUNIOR	N-01	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
238808	-21.1727100777778		-47.9582183133334	Campos Eiseos	RUA JOAO CALDEIRA JUNIOR	N-01	150	Convenional	1	Sim, Parcial_Arboreeo	Campos Eiseos	RUA JOAO CALDEIRA JUNIOR	N-01	150	Convenional	1	Sim, Parcial_Arboreeo	Campos Eiseos	RUA JOAO CALDEIRA JUNIOR	N-01	150	Convenional	1	Sim	1	1	1	1
276769	-21.206000916666667		-47.8239567777778	Residencial Flórida	RUA JOAO DE BORTOLI	S-05	100	Convenional	1	Não	Residencial Flórida	RUA JOAO DE BORTOLI	S-05	100	Convenional	1	Não	Residencial Flórida	RUA JOAO DE BORTOLI	S-05	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
278669	-21.2057815111111		-47.82427025	Residencial Flórida	RUA JOAO DE BORTOLI	S-05	100	Convenional	1	Não	Residencial Flórida	RUA JOAO DE BORTOLI	S-05	100	Convenional	1	Não	Residencial Flórida	RUA JOAO DE BORTOLI	S-05	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
280951	-21.2056719222222		-47.82464475	Residencial Flórida	RUA JOAO DE BORTOLI	S-05	100	Convenional	1	Não	Residencial Flórida	RUA JOAO DE BORTOLI	S-05	100	Convenional	1	Não	Residencial Flórida	RUA JOAO DE BORTOLI	S-05	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
264865	-21.1808740555556		-47.7884125833333	Ribeirânia	RUA JOAO NOGUEIRA CARVALHO	L-03	100	IP-Terminal	1	Sim, Parcial_Arboreeo	Ribeirânia	RUA JOAO NOGUEIRA CARVALHO	L-03	100	IP-Terminal	1	Sim, Parcial_Arboreeo	Ribeirânia	RUA JOAO NOGUEIRA CARVALHO	L-03	100	IP-Terminal	1	Sim, Parcial_Arboreeo	1	1	1	1
263985	-21.2054286111111		-47.7809242777778	Ribeirânia	RUA JOAO NOGUEIRA CARVALHO	L-03	100	Convenional	1	Não	Ribeirânia	RUA JOAO NOGUEIRA CARVALHO	L-03	100	Convenional	1	Não	Ribeirânia	RUA JOAO NOGUEIRA CARVALHO	L-03	100	Convenional	1	Não	1	1	0	0
244555	-21.1231115277777		-47.7856257222222	Quintino Facci	RUA JOAO OCTAVIO TREZ	N-11	100	IP-Terminal	1	Não	Quintino Facci	RUA JOAO OCTAVIO TREZ	N-11	100	IP-Terminal	1	Não	Quintino Facci	RUA JOAO OCTAVIO TREZ	N-11	100	IP-Terminal	1	Não	1	1	1	1
244937	-21.1220938888887		-47.7856267222226	Quintino Facci	RUA JOAO OCTAVIO TREZ	N-11	250	Convenional	2	Não	Quintino Facci	RUA JOAO OCTAVIO TREZ	N-11	250	Convenional	2	Não	Quintino Facci	RUA JOAO OCTAVIO TREZ	N-11	250	Convenional	2	Não	0	1	1	1
244911	-21.1217612777778		-47.7856183333336	Quintino Facci	RUA JOAO OCTAVIO TREZ	N-11	250	Convenional	2	Não	Quintino Facci	RUA JOAO OCTAVIO TREZ	N-11	250	Convenional	2	Não	Quintino Facci	RUA JOAO OCTAVIO TREZ	N-11	250	Convenional	2	Não	0	1	1	1
253969	-21.1883731111111		-47.8204247222222	Vila Virginia	RUA JOAO ROSSI	S-01	250	IP-Terminal	1	Não	Vila Virginia	RUA JOAO ROSSI	S-01	250	IP-Terminal	1	Não	Vila Virginia	RUA JOAO ROSSI	S-01	250	IP-Terminal	1	Não	1	1	1	1
266878	-21.1881908055555		-47.7823033333333	Vila Virginia	RUA JOAO ROSSI	S-01	250	Convenional	1	Não	Vila Virginia	RUA JOAO ROSSI	S-01	250	Convenional	1	Não	Vila Virginia	RUA JOAO ROSSI	S-01	250	Convenional	1	Não	1	1	1	1
239604	-21.1904457777778		-47.7810541666664	Presidente Dutra	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	N-03	100	Convenional	1	Não	Presidente Dutra	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	N-03	100	Convenional	1	Não	Presidente Dutra	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	N-03	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
242130	-21.1307424444444		-47.8186179222222	Presidente Dutra	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	N-03	100	Convenional	1	Não	Presidente Dutra	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	N-03	100	Convenional	1	Não	Presidente Dutra	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	N-03	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
244869	-21.1316638333333		-47.7915079444445	Residencial das Américas	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	N-03	100	Convenional	1	Sim, Minima_Arboreeo	Residencial das Américas	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	N-03	100	Convenional	1	Sim, Minima_Arboreeo	Residencial das Américas	RUA JORNALISTA CANDIDO MOTA FILHO	N-03	100	Convenional	1	Sim, Minima_Arboreeo	1	1	1	1
221288	-21.1321451944444		-47.8102438888889	Presidente Dutra	RUA JOSE AUGUSTO DE MIRANDA PACENCA	N-03	100	Convenional	1	Não	Presidente Dutra	RUA JOSE AUGUSTO DE MIRANDA PACENCA	N-03	100	Convenional	1	Não	Presidente Dutra	RUA JOSE AUGUSTO DE MIRANDA PACENCA	N-03	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
226355	-21.1325928333333		-47.8166581888889	Presidente Dutra	RUA JOSE AUGUSTO DE MIRANDA PACENCA	N-03	100	Convenional	1	Não	Presidente Dutra	RUA JOSE AUGUSTO DE MIRANDA PACENCA	N-03	100	Convenional	1	Não	Presidente Dutra	RUA JOSE AUGUSTO DE MIRANDA PACENCA	N-03	100	Convenional	1	Não	1	1	0	0
260559	-21.1906522222222		-47.7710383888889	Parque Industrial Lagoinha	RUA JOSE DE PAVIA ROXO	L-08	100	IP-Terminal	1	Sim, Parcial_Arboreeo	Parque Industrial Lagoinha	RUA JOSE DE PAVIA ROXO	L-08	100	IP-Terminal	1	Sim, Parcial_Arboreeo	Parque Industrial Lagoinha	RUA JOSE DE PAVIA ROXO	L-08	100	IP-Terminal	1	Sim, Parcial_Arboreeo	1	1	1	1
263566	-21.1916495833334		-47.7716547222222	Parque Industrial Lagoinha	RUA JOSE DE PAVIA ROXO	L-08	70	Convenional	1	Não	Parque Industrial Lagoinha	RUA JOSE DE PAVIA ROXO	L-08	70	Convenional	1	Não	Parque Industrial Lagoinha	RUA JOSE DE PAVIA ROXO	L-08	70	Convenional	1	Não	1	1	1	1
268600	-21.1932805555555		-47.7731610277775	Parque Industrial Lagoinha	RUA JOSE DE PAVIA ROXO	L-08	70	Convenional	1	Não	Parque Industrial Lagoinha	RUA JOSE DE PAVIA ROXO	L-08	70	Convenional	1	Não	Parque Industrial Lagoinha	RUA JOSE DE PAVIA ROXO	L-08	70	Convenional	1	Não	1	1	1	1
287356	-21.1801774166666		-47.8464778888889	Jardim Itai	RUA JOSE EDUARDO PONTIM VILA	O-10	150	Convenional	1	Não	Jardim Itai	RUA JOSE EDUARDO PONTIM VILA	O-10	150	Convenional	1	Não	Jardim Itai	RUA JOSE EDUARDO PONTIM VILA	O-10	150	Convenional	1	Não	1	1	1	1
287973	-21.1804971666666		-47.8506305	Jardim Itai	RUA JOSE EDUARDO PONTIM VILA	O-10	150	Convenional	1	Não	Jardim Itai	RUA JOSE EDUARDO PONTIM VILA	O-10	150	Convenional	1	Não	Jardim Itai	RUA JOSE EDUARDO PONTIM VILA	O-10	150	Convenional	1	Não	1	1	1	1
225996	-21.1540652222222		-47.8308808055555	Jardim Paiva	RUA JOSE GUADENCIO DE OLIVEIRA	O-12	100	Convenional	1	Sim, Minima_Arboreeo	Jardim Paiva	RUA JOSE GUADENCIO DE OLIVEIRA	O-12	100	Convenional	1	Sim, Minima_Arboreeo	Jardim Paiva	RUA JOSE GUADENCIO DE OLIVEIRA	O-12	100	Convenional	1	Sim, Minima_Arboreeo	1	1	1	1
224887	-21.1510805555555		-47.8308227777778	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	Jardim Paiva	RUA JOSE GUADENCIO DE OLIVEIRA	O-12	100	IP-Terminal	1	Não	1	1	1	1
238347	-21.1264268111111		-47.8079269444444	Antônio Maricek	RUA JOSE MARTINS DE BARROS JUNIOR (SOLE)	N-07	100	Convenional	1	Não	Antônio Maricek	RUA JOSE MARTINS DE BARROS JUNIOR (SOLE)	N-07	100	Convenional	1	Não	Antônio Maricek	RUA JOSE MARTINS DE BARROS JUNIOR (SOLE)	N-07	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
244008	-21.1260560833333		-47.8088502777778	Antônio Maricek	RUA JOSE MARTINS DE BARROS JUNIOR (SOLE)	N-07	100	Convenional	1	Não	Antônio Maricek	RUA JOSE MARTINS DE BARROS JUNIOR (SOLE)	N-07	100	Convenional	1	Não	Antônio Maricek	RUA JOSE MARTINS DE BARROS JUNIOR (SOLE)	N-07	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
221381	-21.1537831111111		-47.8052569444446	Jardim Iara	RUA JOSE MOLINA GARCIA	N-14	100	Convenional	1	Não	Jardim Iara	RUA JOSE MOLINA GARCIA	N-14	100	Convenional	1	Não	Jardim Iara	RUA JOSE MOLINA GARCIA	N-14	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
226994	-21.1534158888889		-47.8043888888889	Jardim Iara	RUA JOSE MOLINA GARCIA	N-14	100	IP-Terminal	1	Não	Jardim Iara	RUA JOSE MOLINA GARCIA	N-14	100	IP-Terminal	1	Não	Jardim Iara	RUA JOSE MOLINA GARCIA	N-14	100	IP-Terminal	1	Não	1	1	1	1
254740	-21.1148160555555		-47.7940921944445	Quintino Facci II	RUA JOSE RODRIGUES	N-10	100	Convenional	1	Sim, Minima_Arboreeo	Quintino Facci II	RUA JOSE RODRIGUES	N-10	100	Convenional	1	Sim, Minima_Arboreeo	Quintino Facci II	RUA JOSE RODRIGUES	N-10	100	Convenional	1	Sim, Minima_Arboreeo</				

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

ID	Ponto	Serviço	LATITUDE (ICCC)	LONGITUDE (ICCC)	Bairro - Native (ICCC)	ENDERECO - NATIVO (ICCC)	SIGLA (ICCC)	Potência da Lâmpada (ICCP)	DIFERENÇA DO PONTO (ICCP)	CÓDIGO DE PONTOS LUMINOSOS (ICCD)	OBSTRUÇÃO ÁRBOREA (ICCD)	Bairro - Native (ICCC)	ENDERECO - NATIVO (ICCL2)	SIGLA (ICCL2)	Potência da Lâmpada (ICP12)	DIFERENÇA DO PONTO (ICP12)	CÓDIGO DE PONTOS LUMINOSOS (ICC12)	OBSTRUÇÃO ÁRBOREA (ICC12)	ARCADIS			RESULTADO		
234939	-21.208515		-47.817787	Jardim Califórnia	RUA MIGUEL DEL RE	S-05	100	Convenional	1	Sim_Total_Arboree		Jardim Califórnia	RUA MIGUEL DEL RE	S-05	100	Convenional	1	Sim_Total_Arboree		1	ICPT	ICCD	ICCL2	
234166	-21.208747222222		-47.81793875	Jardim Califórnia	RUA MIGUEL DEL RE	S-05	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree		Jardim Califórnia	RUA MIGUEL DEL RE	S-05	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree		1	1	1		
251924	-21.1368063888889		-47.73958675	Parque Residencial Cândido Portinari	RUA MIGUEL ORTIZ DIAS FILHOS	L-09	100	Convenional	1	Ns0_		Parque Residencial Cândido Portinari	RUA MIGUEL ORTIZ DIAS FILHOS	L-09	100	Convenional	1	Sim		1	1	0		
251964	-21.136708222222		-47.740404	Parque Residencial Cândido Portinari	RUA MIGUEL ORTIZ DIAS FILHOS	L-09	100	IP_Terminal	1	Ns0_		Parque Residencial Cândido Portinari	RUA MIGUEL ORTIZ DIAS FILHOS	L-09	100	IP_Terminal	1	Ns0_		1	1	1		
238029	-21.21713497222222		-47.784212	City Ribeirão	RUA MILTON ELMOR	S-06	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree		City Ribeirão	RUA MILTON ELMOR	S-06	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree		1	1	1		
238653	-21.21681509444444		-47.78430599444444	City Ribeirão	RUA MILTON ELMOR	S-06	100	Convenional	1	Ns0_		City Ribeirão	RUA MILTON ELMOR	S-06	100	IP_Terminal	1	Sim		1	1	0		
239250	-21.21644911111111		-47.78471125	City Ribeirão	RUA MILTON ELMOR	S-06	100	IP_Terminal	1	Ns0_		City Ribeirão	RUA MILTON ELMOR	S-06	100	IP_Terminal	1	Sim		1	1	0		
224665	-21.16001994444444		-47.83891183333333	Vila Monte Alegre	RUA MONTE ALEGRE	O-05	150	Convenional	1	Ns0_		Vila Monte Alegre	RUA MONTE ALEGRE	O-05	150	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
229900	-21.15919538888889		-47.83995311111111	Vila Monte Alegre	RUA MONTE ALEGRE	O-05	150	IP_Terminal	1	Ns0_		Vila Monte Alegre	RUA MONTE ALEGRE	O-05	150	IP_Terminal	1	Ns0_		1	1	1		
244641	-21.16545486111111		-47.8442790444445	Vila Tibério	RUA MONTE ALEGRE	O-05	250	Convenional	1	Ns0_		Vila Tibério	RUA CARLOS DE CAMPOS	O-05	250	Convenional	1	Ns0_		0	1	1		
252391	-21.16551877777777		-47.83164611111111	Vila Tibério	RUA MONTE ALEGRE	O-05	150	Convenional	1	Ns0_		Vila Tibério	RUA MONTE ALEGRE	O-05	150	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
283531	-21.16181647222222		-47.83654261111111	Sumarezinho	RUA MONTE ALEGRE	O-05	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree		Sumarezinho	RUA MONTE ALEGRE	O-05	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree		1	1	1		
234880	-21.10474647222222		-47.82836444444444	Jardim Cristo Redentor	RUA MODI KOGA	N-15	150	Convenional	1	Ns0_		Jardim Cristo Redentor	RUA MODI KOGA	N-15	150	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
247110	-21.105315		-47.83023709444444	Jardim Cristo Redentor	RUA MODI KOGA	N-15	150	Convenional	1	Ns0_		Jardim Cristo Redentor	RUA ESQUERDO BARACHINI	N-15	150	Convenional	1	Ns0_		0	1	1		
244962	-21.15830810555554		-47.83057916666664	Sumarezinho	RUA NATAL	O-06	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree		Sumarezinho	RUA NATAL	O-06	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree		1	1	1		
247912	-21.15823277777778		-47.83095333333333	Vila Maria Lúzia	RUA NATAL	O-06	150	IP_Terminal	1	Sim_Minima_Arboree		Vila Maria Lúzia	RUA NATAL	O-06	150	IP_Terminal	1	Sim_Minima_Arboree		1	1	1		
219519	-21.12525525		-47.8261563888889	Jardim Alexandre Balbo	RUA NELSON DE BORTOLI	N-06	70	IP_Terminal	1	Ns0_		Jardim Alexandre Balbo	RUA NELSON DE BORTOLI	N-06	70	IP_Terminal	1	Ns0_		1	1	1		
222323	-21.12481569444444		-47.8268553888889	Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Amália)	RUA NELSON DE BORTOLI	N-06	70	Convenional	1	Ns0_		Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Amália)	RUA NELSON DE BORTOLI	N-06	70	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
223984	-21.1245875		-47.82693655555555	Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Amália)	RUA NELSON DE BORTOLI	N-06	70	Convenional	1	Ns0_		Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Amália)	RUA NELSON DE BORTOLI	N-06	70	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
223984	-21.12514777777778		-47.82757280555555	Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA NICOLAU ACHE	N-06	70	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree		Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA NICOLAU ACHE	N-06	70	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree		1	1	1		
227742	-21.12275144444444		-47.82757280555555	Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA NICOLAU ACHE	N-06	70	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree		Jardim Orestes Lopes de Camargo	RUA NICOLAU ACHE	N-06	70	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree		1	1	1		
276008	-21.18570388888889		-47.83119972222226	Jardim Paulista	RUA ONDIBETE SILVEIRA	L-02	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree		Jardim Paulista	RUA ONDIBETE SILVEIRA	L-02	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree		1	1	1		
278101	-21.18568544444444		-47.7915128888889	Jardim Paulista	RUA ONDIBETE SILVEIRA	L-02	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree		Jardim Paulista	RUA ONDIBETE SILVEIRA	L-02	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree		1	1	1		
279348	-21.13120477777778		-47.83859725	Parque das Figueiras	RUA OSWALDO BORELLI	N-06	100	Convenional	1	Ns0_		Parque das Figueiras	RUA OSWALDO BORELLI	N-06	100	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
280928	-21.13094080555555		-47.83615458333333	Parque das Figueiras	RUA OSWALDO BORELLI	N-06	100	Convenional	1	Ns0_		Parque das Figueiras	RUA OSWALDO BORELLI	N-06	100	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
263541	-21.25607908333333		-47.8406195	Jardim Maria Goretti	RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	S-09	250	Convenional	1	Ns0_		Jardim Maria Goretti	RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	S-09	250	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
265948	-21.25645472222222		-47.8409142777778	Jardim Maria Goretti	RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	S-09	250	Convenional	1	Ns0_		Jardim Maria Goretti	RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	S-09	250	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
271833	-21.25700088888889		-47.84192444444444	Jardim Maria Goretti	RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	S-09	250	IP_Terminal	1	Ns0_		Jardim Maria Goretti	RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	S-09	250	IP_Terminal	1	Ns0_		1	1	1		
274924	-21.25848427777778		-47.8293827777778	Jardim das Manoéis	RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	S-09	100	IP_Terminal	1	Ns0_		Jardim das Manoéis	RUA PADRE JORGE LUIZ MOURA DE OLIVEIRA	S-09	100	IP_Terminal	1	Ns0_		1	1	1		
238334	-21.19127888888888		-47.8293827777778	Jardim Maria Goretti	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03	150	Convenional	1	Ns0_		Jardim Maria Goretti	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03	150	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
243565	-21.19136163888889		-47.83024361111111	Jardim Maria Goretti	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03	150	Convenional	1	Ns0_		Jardim Maria Goretti	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03	150	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
244798	-21.19091957222222		-47.83112380555556	Jardim Maria Goretti	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03	150	Convenional	1	Ns0_		Jardim Maria Goretti	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03	150	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
255345	-21.19056919444444		-47.83211008333333	Jardim Maria Goretti	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03	150	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree		Jardim Maria Goretti	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03	150	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree		1	1	1		
264463	-21.18959525		-47.83519444444444	Vila Virginia	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03	150	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree		Vila Virginia	RUA PADRE MANOEL BERNARDES	O-03	150	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree		1	1	1		
227733	-21.15740916666666		-47.83160944444444	Ipiranga	RUA PARA	O-06	250	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree		Ipiranga	RUA PARA	O-06	250	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree		1	1	1		
227777	-21.15817091666666		-47.8316735888889	Ipiranga	RUA PARA	O-06	150	Convenional	1	Ns0_		Ipiranga	RUA PARA	O-06	150	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
221164	-21.13381480555555		-47.83930803055556	Parque Industrial Tanquinho	RUA PAULO PADOVAN	N-04	100	Convenional	1	Ns0_		Parque Industrial Tanquinho	RUA PAULO PADOVAN	N-04	100	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
286230	-21.13408472222222		-47.829873133333	Parque Industrial Tanquinho	RUA PAULO PADOVAN	N-04	100	Convenional	1	Ns0_		Parque Industrial Tanquinho	RUA PAULO PADOVAN	N-04	100	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
239236	-21.13429147222222		-47.82951394444444	Jardim José Sampaio Júnior	RUA PRIMO BORDZAN	N-06	100	Convenional	1	Ns0_		Jardim José Sampaio Júnior	RUA PRIMO BORDZAN	N-06	100	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
240151	-21.13479222222222		-47.82962444444444	Jardim José Sampaio Júnior	RUA PRIMO BORDZAN	N-06	100	IP_Terminal	1	Ns0_		Jardim José Sampaio Júnior	RUA PRIMO BORDZAN	N-06	100	IP_Terminal	1	Ns0_		1	1	1		
226888	-21.22534438888889		-47.82934583333333	Jardim São José	RUA PROFESSOR EDGARD BUENO	S-08	70	Convenional	1	Ns0_		Jardim São José	RUA PROFESSOR EDGARD BUENO	S-08	70	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
228078	-21.22538944444444		-47.82727527222222	Jardim São José	RUA PROFESSOR EDGARD BUENO	S-08	70	Convenional	1	Ns0_		Jardim São José	RUA PROFESSOR EDGARD BUENO	S-08	70	Convenional	1	Ns0_		1	1	1		
237811	-21.122909		-47.83414444444444	Quintino Facci I	RUA PROFESSOR LUIS AUGUSTO COSTA	N-11	100	Convenional	1	Quintino Facci I		RUA PROFESSOR LUIS AUGUSTO COSTA	N-11	100	IP_Terminal	1	Quintino Facci I		1	1	0			
242826	-21.12281544444444		-47.83428666666666	Quintino Facci I	RUA PROFESSOR LUIS AUGUSTO COSTA	N-11	100	IP_Terminal	1	Quintino Facci I		RUA PROFESSOR LUIS AUGUSTO COSTA	N-11	100	IP_Terminal	1	Quintino Facci I</							

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

ID	Ponto	Serviço	LATITUDE (ICCL1)	LONGITUDE (ICCL1)	Bairro - Native (ICCL1)	ENDERECO - NATIVO (ICCL1)	SIGLA (ICCL1)	Potência da Lâmpada (ICPL1)	DIFERENÇA DO PONTO (ICOL1)	CÓDIGO DE PONTOS LUMINOSOS (ICOL1)	OBSTRUÇÃO ÁRBOREA (ICOL1)	Bairro - Native (ICCL2)	ENDERECO - NATIVO (ICCL2)	SIGLA (ICCL2)	Potência da Lâmpada (ICPL2)	DIFERENÇA DO PONTO (ICOL2)	CÓDIGO DE PONTOS LUMINOSOS (ICOL2)	OBSTRUÇÃO ÁRBOREA (ICOL2)	ARCADIS			RESULTADO					
																			ICCL1	ICCL2	ICOL1	ICOL2	ICPL1	ICPL2			
240708	-21.12447409444444	-47.842648055555	Parque das Oliveiras	RUA SEBASTIAO JOSÉ DE CARVALHO	N-15	150	Convenional	1	Não	Parque das Oliveiras	RUA SEBASTIAO JOSÉ DE CARVALHO	N-15	150	Convenional	1	Não	Parque das Oliveiras	RUA SEBASTIAO JOSÉ DE CARVALHO	N-15	150	Convenional	1	Não	1	1	1	1
241403	-21.12449516666665	-47.8429915	Parque das Oliveiras	RUA SEBASTIAO JOSÉ DE CARVALHO	N-15	150	Convenional	1	Não	Parque das Oliveiras	RUA SEBASTIAO JOSÉ DE CARVALHO	N-15	150	Convenional	1	Não	Parque das Oliveiras	RUA SEBASTIAO JOSÉ DE CARVALHO	N-15	150	Convenional	1	Não	1	1	1	1
257746	-21.12182503833333	-47.77062916666664	Jardim Manoel Penna	RUA SEAFIM TASQUETI	L-13	100	Convenional	1	Não	Jardim Manoel Penna	RUA SEAFIM TASQUETI	L-13	100	Convenional	1	Não	Jardim Manoel Penna	RUA SEAFIM TASQUETI	L-13	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
258944	-21.21010868111111	-47.77062916666664	Jardim Manoel Penna	RUA SEAFIM TASQUETI	L-13	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	Jardim Manoel Penna	RUA SEAFIM TASQUETI	L-13	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	Jardim Manoel Penna	RUA SEAFIM TASQUETI	L-13	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	1	1	1	1
265082	-21.1679037222222	-47.835895	Jardim Antártica	RUA SEVERIANO JOAQUIM BRUNO	O-05	150	IP Terminal	1	Sim_Minima_Arboree	Jardim Antártica	RUA SEVERIANO JOAQUIM BRUNO	O-05	150	IP Terminal	1	Sim_Minima_Arboree	Jardim Antártica	RUA SEVERIANO JOAQUIM BRUNO	O-05	150	IP Terminal	1	Sim_Minima_Arboree	1	1	1	1
271535	-21.1671607222222	-47.843526111111	Jardim Antártica	RUA SEVERIANO JOAQUIM BRUNO	O-05	150	Convenional	1	Não	Jardim Antártica	RUA SEVERIANO JOAQUIM BRUNO	O-05	150	Convenional	1	Não	Jardim Antártica	RUA SEVERIANO JOAQUIM BRUNO	O-05	150	Convenional	1	Não	1	1	1	1
274654	-21.16676719444444	-47.83508844444445	Sumareinho	RUA SEVERIANO JOAQUIM BRUNO	O-05	150	Convenional	1	Não	Sumareinho	RUA SEVERIANO JOAQUIM BRUNO	O-05	150	Convenional	1	Não	Sumareinho	RUA SEVERIANO JOAQUIM BRUNO	O-05	150	Convenional	1	Não	1	1	1	1
245694	-21.1123547222222	-47.7856902777775	Avelino Alves Palma	RUA SOLDADO ADALSON RAIMUNDO DA SILVA	N-10	100	Convenional	1	Não	Avelino Alves Palma	RUA SOLDADO ADALSON RAIMUNDO DA SILVA	N-10	100	Convenional	1	Não	Avelino Alves Palma	RUA SOLDADO ADALSON RAIMUNDO DA SILVA	N-10	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
253859	-21.11293783333333	-47.78710820777776	Avelino Alves Palma	RUA SOLDADO ADALSON RAIMUNDO DA SILVA	N-10	100	Convenional	1	Não	Avelino Alves Palma	RUA SOLDADO ADALSON RAIMUNDO DA SILVA	N-10	100	Convenional	1	Não	Avelino Alves Palma	RUA SOLDADO ADALSON RAIMUNDO DA SILVA	N-10	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
257189	-21.13209944444446	-47.787750277776	Avelino Alves Palma	RUA SOLDADO ADALSON RAIMUNDO DA SILVA	N-10	100	Convenional	1	Não	Avelino Alves Palma	RUA SOLDADO ADALSON RAIMUNDO DA SILVA	N-10	100	Convenional	1	Não	Avelino Alves Palma	RUA SOLDADO ADALSON RAIMUNDO DA SILVA	N-10	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
262231	-21.25239188888887	-47.832520277778	Rua Teresita Ferreira	S-10	100	IP Terminal	1	Não	Rua Teresita Ferreira	S-10	100	IP Terminal	1	Não	Rua Teresita Ferreira	S-10	100	IP Terminal	1	Não	IMP	IMP	IMP	IMP			
263373	-21.25212020000000	-47.83340586111111	Rua Teresita Ferreira	S-10	100	Convenional	1	Não	Rua Teresita Ferreira	S-10	100	Convenional	1	Não	Rua Teresita Ferreira	S-10	100	Convenional	1	Não	IMP	IMP	IMP	IMP			
264037	-21.25159694444444	-47.83349544444445	Avelino Alves Palma	RUA SOLDADO ADALSON RAIMUNDO DA SILVA	N-10	100	Convenional	1	Sim_Total_Arboree	Avelino Alves Palma	RUA SOLDADO ADALSON RAIMUNDO DA SILVA	N-10	100	Convenional	1	Sim_Total_Arboree	Avelino Alves Palma	RUA SOLDADO ADALSON RAIMUNDO DA SILVA	N-10	100	Convenional	1	Sim_Total_Arboree	1	1	1	1
224408	-21.10839613888889	-47.82703752777778	Jardim Cristo Redentor	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	N-15	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	Jardim Cristo Redentor	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	N-15	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	Jardim Cristo Redentor	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	N-15	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	1	1	1	1
240438	-21.1095544722222	-47.828491111111	Jardim Cristo Redentor	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	N-15	150	Convenional	1	Não	Jardim Cristo Redentor	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	N-15	150	Convenional	1	Não	Jardim Cristo Redentor	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	N-15	150	Convenional	1	Não	1	1	1	1
270620	-21.10656311111111	-47.82303625	Jardim Cristo Redentor	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	N-15	150	Convenional	1	Não	Jardim Cristo Redentor	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	N-15	150	Convenional	1	Não	Jardim Cristo Redentor	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	N-15	150	Convenional	1	Não	0	1	1	1
281827	-21.1074595	-47.78841916666664	Jardim Cristo Redentor	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	N-15	150	Convenional	1	Não	Jardim Cristo Redentor	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	N-15	150	Convenional	1	Não	Jardim Cristo Redentor	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	N-15	150	Convenional	1	Não	1	1	1	1
287770	-21.10776125	-47.8258315	Jardim Cristo Redentor	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	N-15	150	Convenional	1	Não	Jardim Cristo Redentor	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	N-15	150	Convenional	1	Não	Jardim Cristo Redentor	RUA TEREZINHA ALVES DE OLIVEIRA	N-15	150	Convenional	1	Não	0	1	1	1
224648	-21.11408555555555	-47.83791666666665	Jardim Cristo Redentor	RUA THEODINÔ MARION	N-15	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	Jardim Cristo Redentor	RUA THEODINÔ MARION	N-15	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	Jardim Cristo Redentor	RUA THEODINÔ MARION	N-15	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	1	1	1	1
290822	-21.11329983333333	-47.840579272222	Jardim Cristo Redentor	RUA THEODINÔ MARION	N-15	150	IP Terminal	1	Não	Jardim Cristo Redentor	RUA THEODINÔ MARION	N-15	150	IP Terminal	1	Não	Jardim Cristo Redentor	RUA THEODINÔ MARION	N-15	150	IP Terminal	1	Não	1	1	1	1
257706	-21.10748431055555	-47.78794897222225	Parque dos Sábios	RUA TOMAS CORRÊA DE MOURA	N-10	100	Convenional	1	Não	Parque dos Sábios	RUA TOMAS CORRÊA DE MOURA	N-10	100	Convenional	1	Não	Parque dos Sábios	RUA TOMAS CORRÊA DE MOURA	N-10	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
262404	-21.10810875	-47.78885085555556	Parque dos Sábios	RUA TOMAS CORRÊA DE MOURA	N-10	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	Parque dos Sábios	RUA TOMAS CORRÊA DE MOURA	N-10	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	Parque dos Sábios	RUA TOMAS CORRÊA DE MOURA	N-10	100	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	1	1	1	1
276204	-21.10810875	-47.78885085555556	Parque dos Sábios	RUA TOMAS CORRÊA DE MOURA	N-10	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree	Parque dos Sábios	RUA TOMAS CORRÊA DE MOURA	N-10	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree	Parque dos Sábios	RUA TOMAS CORRÊA DE MOURA	N-10	100	Convenional	1	Sim_Parcial_Arboree	1	1	1	1
264718	-21.10843083333333	-47.86658961111111	Jardim Itai	RUA TRES A	O-10	150	IP Terminal	1	Sim_Parcial_Arboree	Jardim Itai	RUA TRES A	O-10	150	IP Terminal	1	Sim_Parcial_Arboree	Jardim Itai	RUA TRES A	O-10	150	IP Terminal	1	Sim_Parcial_Arboree	1	1	1	1
288927	-21.18189751111111	-47.87458715888889	Ipiranga	RUA VILA BELA	N-02	150	Convenional	1	Não	Ipiranga	RUA VILA BELA	N-02	150	Convenional	1	Não	Ipiranga	RUA VILA BELA	N-02	150	Convenional	1	Não	1	1	1	1
256319	-21.12354266666666	-47.74156241666666	Jardim Professor Antônio Palocci	RUA VICENTE BARILARI SOBRINHO	L-09	100	Convenional	1	Não	Jardim Professor Antônio Palocci	RUA VICENTE BARILARI SOBRINHO	L-09	100	Convenional	1	Não	Jardim Professor Antônio Palocci	RUA VICENTE BARILARI SOBRINHO	L-09	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
257323	-21.12247813444444	-47.74194902777778	Jardim Professor Antônio Palocci	RUA VICENTE BARILARI SOBRINHO	L-09	100	Convenional	1	Não	Jardim Professor Antônio Palocci	RUA VICENTE BARILARI SOBRINHO	L-09	100	Convenional	1	Não	Jardim Professor Antônio Palocci	RUA VICENTE BARILARI SOBRINHO	L-09	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
257667	-21.12218077777778	-47.74205641666666	Jardim Professor Antônio Palocci	RUA VICENTE BARILARI SOBRINHO	L-09	100	Convenional	1	Não	Jardim Professor Antônio Palocci	RUA VICENTE BARILARI SOBRINHO	L-09	100	Convenional	1	Não	Jardim Professor Antônio Palocci	RUA VICENTE BARILARI SOBRINHO	L-09	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
225978	-21.15129916666666	-47.81826835555555	Vila Albertina	RUA VILA BELA	N-02	150	Convenional	1	Não	Vila Albertina	RUA VILA BELA	N-02	150	Convenional	1	Não	Vila Albertina	RUA VILA BELA	N-02	150	Convenional	1	Não	1	1	1	1
247815	-21.14966297222222	-47.81934716666665	Ipiranga	RUA VILA BELA	N-02	150	IP Terminal	1	Sim_Parcial_Arboree	Ipiranga	RUA VILA BELA	N-02	150	IP Terminal	1	Sim_Parcial_Arboree	Ipiranga	RUA VILA BELA	N-02	150	IP Terminal	1	Sim_Parcial_Arboree	1	1	1	1
259795	-21.14838715888889	-47.82178155555555	Ipiranga	RUA VILA NOVA	N-02	100	Convenional	1	Não	Ipiranga	RUA VILA NOVA	N-02	100	Convenional	1	Não	Ipiranga	RUA VILA NOVA	N-02	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
289093	-21.14567657	-47.82591252777778	Ipiranga	RUA VILA NOVA	N-02	100	Convenional	1	Não	Ipiranga	RUA VILA NOVA	N-02	100	Convenional	1	Não	Ipiranga	RUA VILA NOVA	N-02	100	Convenional	1	Não	1	1	1	1
254405	-21.19089713333333	-47.84675861111111	Adão do Carmo Leonel	RUA WALDEMAR JOAQUIM PAVÃO	O-04	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	Adão do Carmo Leonel	RUA WALDEMAR JOAQUIM PAVÃO	O-04	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	Adão do Carmo Leonel	RUA WALDEMAR JOAQUIM PAVÃO	O-04	150	Convenional	1	Sim_Minima_Arboree	1	1	1	1
249246	-21.18286444444444	-47.8111565	Vila Virgínia	TRAVESSA BARAINA	O-01	150	IP Terminal	1	Não	Vila Virgínia	TRAVESSA BARAINA	O-01	150	IP Terminal	1	Não	Vila Virgínia	TRAVESSA BARAINA	O-01	150	IP Terminal	1	Não	1	1	1	1
250311	-21.18321408333333	-47.81315416666667	Vila Virgínia	TRAVESSA BARAINA	O-01	150	IP Terminal	1	Sim_Parcial_Arboree	Vila Virgínia	TRAVESSA BARAINA	O-01	150	IP Terminal	1	Sim_Parcial_Arboree	Vila Virgínia	TRAVESSA BARAINA	O-01	150	IP Terminal	1	Sim_Parcial_Arboree	1	1	1	1
251844	-21.15195272222223	-47.81547805555556	Alto do Ipiranga	TRAVESSA BARIRÁ	O-06	150	IP Terminal	1	Não	Alto do Ipiranga	TRAVESSA BARIRÁ	O-06	150	IP Terminal	1	Não	Alto do Ipiranga	TRAVESSA BARIRÁ	O-06	150	IP Terminal	1	Não	1	1	1	1
253512	-21.																										

ANEXO 3 – EVIDÊNCIA INDICADOR IPADD

ANEXO 3 - Evidência Indicador IPAD

Descrição	Valor
Conforme	1
Não conforme	0
Impossibilidade	IMP

Descrição	Valor
Amostras	489
Conformes	464
Não conformes	25
Indicador IPADD	94,89%

BAIRRO_SHAPE	id_ponto_servico	DADOS EXATI			LOGRADOURO_(COLETADO)	ARCADIS	Aferição
		latitude	longitude	Altura			
Bonfim Paulista	272308	-21.245292	-47.834732		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	
Ribeirânia	289225	-21.0981435	-47.8051406		AVENIDA CELSO DANIEL	1	
Ribeirânia	220542	-21.1974055	-47.7938287		AVENIDA COSTABILE ROMANO	1	
Ribeirânia	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	228862	-21.20285	-47.7820114		AVENIDA COSTABILE ROMANO	1	
Parque Industrial Tanquinho	222744	-21.235774	-47.8267872		AVENIDA DOUTOR FRANCISCO GUGLIANO	1	
Parque Industrial Tanquinho	223273	-21.2354888	-47.8269307		AVENIDA DOUTOR FRANCISCO GUGLIANO	1	
Parque Industrial Tanquinho	223765	-21.2350539	-47.8270445		AVENIDA DOUTOR FRANCISCO GUGLIANO	1	
Jardim Nova Aliança Sul	224145	-21.2347323	-47.8271109		AVENIDA DOUTOR FRANCISCO GUGLIANO	1	
Jardim Nova Aliança Sul	225871	-21.2338465	-47.8273307		AVENIDA DOUTOR FRANCISCO GUGLIANO	1	
Jardim Nova Aliança Sul	228915	-21.231522	-47.827889		AVENIDA DOUTOR FRANCISCO GUGLIANO	1	
Jardim Nova Aliança Sul	229172	-21.2312063	-47.8279717		AVENIDA DOUTOR FRANCISCO GUGLIANO	1	
Antônio Marinck	285505	-21.1232364	-47.8042159		AVENIDA JOAO EMBOABA DA COSTA	1	
Antônio Marinck	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	-21.1528028	-47.8052961		AVENIDA MARECHAL COSTA E SILVA	1	
Campos Eliseos	226460	-21.1319298	-47.7974131		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 MAXIMILIAM MAGGIONI	1	
Jardim Cristo Redentor	260752	-21.1108673	-47.8330418		AVENIDA MAXIMILIAM MAGGIONI	1	
Jardim Cristo Redentor	261268	-21.1102546	-47.833126		AVENIDA MAXIMILIAM MAGGIONI	1	
Parque Ribeirão Preto	263241	-21.1098727	-47.8335045		AVENIDA MAXIMILIAM MAGGIONI	1	
Jardim Cristo Redentor	268663	-21.1092221	-47.8343315		AVENIDA MAXIMILIAM MAGGIONI	1	
City Ribeirão	233563	-21.216034	-47.7831647		AVENIDA MAXIMILIAM 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	
Jardim Salgado Filho	222633	-21.1403341	-47.7610062		RODOVIA ANHANGUERA	1	
Parque Residencial Cândido Portinari	226076	-21.1402181	-47.7619953		RODOVIA ANHANGUERA	1	
Sítio São Bento 2	281884	-21.1656464	-47.755747		RODOVIA ANHANGUERA	1	
Parque Residencial Cândido Portinari	281941	-21.1659956	-47.7557636		RODOVIA ANHANGUERA	1	
Recreio Anhangüera	282242	-21.1673295	-47.7558344		RODOVIA ANHANGUERA	1	
Chácaras Rio Pardo	235278	-21.1050961	-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	-21.107278	-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 CALLI BRAGHETTO	1	
Parque Residencial Cidade Universitária	224877	-21.1568493	-47.8388941		RUA AMELIA CALLI BRAGHETTO	1	
Vila Monte Alegre	225672	-21.1575469	-47.8391057		RUA AMELIA CALLI 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 CARLUCI	1
Jardim Califórnia	229047	-21.2063591	-47.8169748	RUA ANTONIO CARLUCI	1
Jardim Califórnia	231808	-21.2098103	-47.8174169	RUA ANTONIO CARLUCI	1
Residencial Liliana Tenuto Rossi	282429	-21.1423003	-47.8593247	RUA ANTONIO DORTH MILANI	1
Residencial Liliana Tenuto Rossi	282771	-21.1422052	-47.8596937	RUA ANTONIO DORTH MILANI	1
Antônio Marincék	235735	-21.1228549	-47.8076038	RUA ANTONIO DOS SANTOS MARQUES	1
Antônio Marincék	244056	-21.1218989	-47.8088734	RUA ANTONIO DOS SANTOS MARQUES	1
Parque Residencial Cândido Portinari	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	-21.1393962	-47.8198661	RUA ANTONIO SYLVIO PEZZUTO	1
Presidente Dutra	252944	-21.1348413	-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	-21.1252728	-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	-47.7716003	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	-21.20634	-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 Eiseos	280369	-21.1509099	-47.8033293	RUA BUARQUE	1
Campos Eiseos	223666	-21.1538771	-47.8057641	RUA BUARQUE	1
Campos Eiseos	225879	-21.1542802	-47.8060989	RUA BUARQUE	1
Campos Eiseos	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	-47.8149686	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	-47.7646777	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	-47.7928797	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	-21.1232323	-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 Guimara	227734	-21.2007478	-47.8275181	RUA DOMINGOS CENTOLA	1
Vila Guimara	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 CASIL	1
Jardim Marchesi	239842	-21.2054127	-47.8424829	RUA DOUTOR EUGENIO CASIL	1
Jardim Marchesi	243636	-21.2049886	-47.8434684	RUA DOUTOR EUGENIO CASIL	1
Jardim Marchesi	257738	-21.2021131	-47.8477712	RUA DOUTOR EUGENIO CASIL	1
Jardim Marchesi	259323	-21.2016079	-47.8483323	RUA DOUTOR EUGENIO CASIL	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	-47.802896	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 Vilicó Cantarelli	1
Parque Residencial Cândido Portinari	293214	-21.1431634	-47.7344239	RUA DOUTOR ROMULO PROT	1
Parque Residencial Cândido Portinari	293217	-21.1424814	-47.7348181	RUA DOUTOR ROMULO PROT	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 ELÍDIO VIEIRA DE SOUZA	0
Jardim José Sampaio Júnior	235242	-21.1342969	-47.8288133	RUA ELÍDIO VIEIRA DE SOUZA	1
Jardim José Sampaio Júnior	243575	-21.1358296	-47.8302546	RUA ELÍDIO VIEIRA DE SOUZA	1
Jardim Florestan Fernandes	259341	-21.1313353	-47.7472627	RUA EMÍDIO ROSSETO	1
Jardim Florestan Fernandes	261962	-21.1308566	-47.7440467	RUA EMÍDIO ROSSETO	1
Jardim Florestan Fernandes	259821	-21.1312323	-47.743033	RUA EMÍDIO ROSSETO	1
Jardim Florestan Fernandes	268313	-21.1310416	-47.7475732	RUA EMÍDIO ROSSETO	1
	268834	-21.1311476	-47.7479165	RUA EMÍDIO 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 FERNANDES BISTANE	1
	285882	-21.2262277	-47.8370648	RUA EURIDES FERNANDES 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 Itáu Mirim	283590	-21.1767511	-47.8601519	RUA FAVEIRO	1
Jardim Itáu 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	-21.1838833	-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	-21.1236328	-47.8315887	RUA FRANCISCO TAVARES	1
Campos Eliseos	230245	-21.1709379	-47.7952885	RUA FREI SANTO	1
Campos Eliseos	234322	-21.1716869	-47.7959449	RUA FREI SANTO	1
Campos Eliseos	235976	-21.171976	-47.7962146	RUA FREI SANTO	1
Campos Eliseos	235983	-21.1721086	-47.7962071	RUA FREI SANTO	1
Campos Eliseos	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 Eliseos	230699	-21.1641109	-47.8068239	RUA GOIAS	1
Campos Eliseos	233801	-21.1637174	-47.8073267	RUA GOIAS	1
Campos Eliseos	245388	-21.1623574	-47.8090663	RUA GOIAS	1
Campos Eliseos	262180	-21.1603646	-47.8115997	RUA GOIAS	1
Vila Tamandaré	266844	-21.16988	-47.8010574	RUA GOIAS	1
Campos Eliseos	285725	-21.1664564	-47.8042537	RUA GOIAS	1
Campos Eliseos	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 Eliseos	222491	-21.1506774	-47.7940352	RUA INOCENCIO DE ABREU	1
Campos Eliseos	223205	-21.1508631	-47.7941218	RUA INOCENCIO DE ABREU	1
Campos Eliseos	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	262689	-21.1384368	-47.8391994	RUA JOAO BATISTA BOLZONI	1
Campos Eliseos	230299	-21.1731079	-47.7953247	RUA JOAO CALDEIRA JUNIOR	1
Campos Eliseos	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 Itáu	287356	-21.1801774	-47.8646279	RUA JOSE EDUARDO PONTIM VILA	1
Jardim Itáu	289793	-21.1804974	-47.8656305	RUA JOSE EDUARDO PONTIM VILA	1
	222596	-21.1540652	-47.8384088	Av. Rio Parde	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
Planoalto Verde	281590	-21.1379885	-47.8362114	RUA LAURA COSTA ARANTES	1
Planoalto Verde	286735	-21.1385414	-47.8371339	RUA LAURA COSTA ARANTES	1
Jardim Botânico	224525	-21.1217926	-47.7944198	RUA LIDIA CATURELI GIROTE	1
Jardim Botânico	228092	-21.1215376	-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 Tarília de Carvalho	241736	-21.1311781	-47.7350322	RUA MANOEL JOSE DOS REIS	0
Jardim Diva Tarília de Carvalho	242188	-21.1307182	-47.7351984	RUA MANOEL JOSE DOS REIS	1
	254780	-21.2519806	-47.8320551	RUA MARCEL ROMANO LOPEZ	IMP
	256293	-21.2510447	-47.8322909	RUA MARCEL ROMANO LOPEZ	IMP
	257868	-21.2512377	-47.8325579	RUA MARCEL ROMANO LOPEZ	IMP
	265063	-21.2513198	-47.8336667	RUA MARCEL ROMANO LOPEZ	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	-21.2072272	-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 VALENCIA	1
Alto da Boa Vista	284850	-21.1992358	-47.8148223	RUA MARQUES DE VALENCIA	1
Alto da Boa Vista	285296	-21.1988909	-47.8148646	RUA MARQUES DE VALENCIA	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	-47.7404946	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	-47.8442797	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 Barachini	1
Sumarezinho	244962	-21.1583083	-47.8305379	RUA NATAL	1
Vila Maria Luiza	247912	-21.1582833	-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	-21.2568484	-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	-47.8170988	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 PROFESSORRA BRASILINA NUTI	1
Jardim Professor Antônio Palocci	264638	-21.1222828	-47.7455261	RUA PROFESSORRA BRASILINA NUTI	1
Jardim Professor Antônio Palocci	265042	-21.1215498	-47.7457776	Estrada Antonia Mugnato Marincek	1
	279751	-21.2774771	-47.8141724	RUA PROFESSORRA ISALTINA PRIMO	0
	282559	-21.2773201	-47.8145381	RUA PROFESSORRA 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	-21.1197941	-47.8248443	RUA RENATO BULGARELI	1
Antônio Marincek	233602	-21.1262382	-47.805789	RUA ROBERTO FILIPINI	1
Antônio Marincek	227754	-21.1261731	-47.806414	RUA ROBERTO FILIPINI	1
Jardim Canadá	248252	-21.214212	-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	-21.1663446	-47.7948286	RUA SACADURA CABRAL	1
Vila Tamandaré	240030	-21.1686559	-47.7968866	RUA SACADURA CABRAL	1
Vila Tamandaré	280394	-21.1630063	-47.791785	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 ADALISON RAIMUNDO DA SILVA	1
Avelino Alves Palma	253359	-21.1129378	-47.787108	RUA SOLDADO ADALISON RAIMUNDO DA SILVA	1
Avelino Alves Palma	257189	-21.1130299	-47.787775	RUA SOLDADO ADALISON RAIMUNDO DA SILVA	1
Avelino Alves Palma	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	284648	-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	-21.1224748	-47.741949	RUA VICENTE BARILARI SOBRINHO	1
Jardim Professor Antônio Palocci	257667	-21.1221808	-47.7420564	RUA VICENTE BARILARI SOBRINHO	1
Campos Eiseos	225978	-21.1512999	-47.7945856	RUA VICENTE GOLFETO	1
Campos Eiseos	229531	-21.1519938	-47.7951867	RUA VICENTE GOLFETO	1
Campos Eiseos	234635	-21.1529426	-47.7960136	RUA VICENTE GOLFETO	1
Campos Eiseos	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 Virginia	249246	-21.1828644	-47.8311565	TRAVESSA BARAUNA	1
Vila Virginía	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	-21.138192	-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 Eiseos	258424	-21.1604904	-47.8110503	TRAVESSA MADELENA	1
Campos Eiseos	259979	-21.1602161	-47.8112758	TRAVESSA MADELENA	1
Vila Tibério	286911	-21.1742704	-47.8255645	TRAVESSA MARACANA	1
Vila Tibério	288235	-21.1740436	-47.8257656	Rua Epitácio 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 periodo, 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 periodos 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 periodo, 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 periodos 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	DESCRÍÇÃO 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
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
VII.	Data de execução dos serviços e da energização	Não
VIII.	Datas de envio e aprovação de cada projeto (MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO ESPECIAL, EXPANSÃO DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, etc	Não
IX.	Quantidade de Projetos executados no período	N/A
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
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
I.	Estágios de desenvolvimento dos SERVIÇOS com execução pendente no mês anterior;	Não
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
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
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	DESCRICAÇÃO 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, 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 periodo	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 periodo, 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, 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 periodo	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	DESCRÍÇÃO 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 periodo		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	DESCRIPÇÃO 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, 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	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	DESCRIPÇÃO 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, 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	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

