



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

MEMORIAL DESCRITIVO

INFRAESTRUTURA URBANA - ILUMINAÇÃO

REVISÃO 03





PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

MEMORIAL DESCRITIVO

EMPREENDIMENTO:

INFRAESTRUTURA URBANA – ILUMINAÇÃO

REQUERENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

LOCALIZAÇÃO:

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - MOGI GUAÇU/SP

DATA: **29/10/2025**

MEMORIAL: REVISÃO 03



SUMÁRIO

A. INTRODUÇÃO	4
B. CONSIDERAÇÕES	4
C. PROJETO	4
D. SEGURANÇA	4
E. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA	5
F. MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	5
G. ORÇAMENTO	5
1. SERVIÇOS PRELIMINARES	5
2. ILUMINAÇÃO DA AVENIDA PREFEITO NICO LANZI	5
3. ILUMINAÇÃO DA AVENIDA BASÍLIO BRUGNEROTO	7
4. ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DAS TORRES	8
5. ILUMINAÇÃO DO BAIRRO JARDIM LEONOR FRANCO	9
6. ILUMINAÇÃO DO BAIRRO JARDIM ELDORADO I E II	9
7. ILUMINAÇÃO DO BAIRRO JARDIM PANSANI	10
8. ILUMINAÇÃO DO BAIRRO JARDIM CHAPARRAL I	10
9. ILUMINAÇÃO DO BAIRRO JARDIM CHAPARRAL II	11
10. ILUMINAÇÃO DO BAIRRO JARDIM VICTÓRIA	11
H. RESPONSABILIDADE TÉCNICA	16



A. INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo constitui elemento fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas para a execução dos serviços para a Infraestrutura Urbana – Iluminação.

A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes no projeto, conforme desenhos, prescrições contidas neste memorial e demais documentos integrantes do contrato.

B. CONSIDERAÇÕES

Deverá ser atendida a relação dos serviços descritos neste memorial a serem aprovados na Planilha de Orçamento proposta, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do CDHU 199 - 08/2025, SINAPI 09/2025, SIURB 01/2025 e SBC 10/2025.

Quaisquer alterações do projeto ou especificações somente serão aceitas se acordadas, por escrito, com o responsável técnico. Dúvidas de especificações e/ou projetos deverão ser esclarecidas junto ao projetista, sendo que, qualquer execução baseada em má interpretação de desenho ou especificações será de inteira responsabilidade do executor dos serviços.

Em casos de divergências entre detalhes e desenhos e este Memorial Descritivo prevalecerão sempre os primeiros. Já em casos de divergência entre cotas de desenhos e suas dimensões medidas em escala prevalecerão sempre às primeiras.

Todos os detalhes constantes dos desenhos e não mencionados neste Memorial descritivo, assim como os detalhes aqui mencionados e não constantes dos desenhos, serão interpretados como fazendo parte integrante do projeto.

C. PROJETO

O projeto tem como objetivo realizar a Infraestrutura Urbana – Iluminação. O mesmo foi elaborado de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras (ABNT), métodos e prescrições do Departamento Nacional de Estradas de Rodagem (DNER) e do Departamento Nacional de Infra - Estrutura de Transportes (DNIT), inerentes à execução da obra.

Na sua elaboração foram considerados:

- I. As características e condições do local;
- II. A funcionalidade e adequação ao interesse público;
- III. A segurança;
- IV. A facilidade e economia na execução, conservação e operação;
- V. O emprego de tecnologia, matéria-prima e mão de obra que favoreçam a redução de custos.

D. SEGURANÇA

A empreiteira será responsável pela segurança contra acidentes, obedecendo ao disposto na NR 18, tanto de seus operários como de terceiros, devendo observar nesse sentido, todo o cuidado na operação de máquinas, utilização de ferramentas, escoramento e sinalização de valas abertas, fogo, etc. A Fiscalização poderá exigir quando necessário, a colocação de sinalizações especiais, a expensas da empreiteira.



E. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira contratada se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia – CREA ou Arquitetura - CAU.

A empreiteira contratada deverá analisar as especificações e desenhos contidos no projeto executivo, assim como realizar visita com vistoria técnica antes do início da obra, a fim de eliminar qualquer dúvida referente à sua execução.

Salienta-se que em caso de qualquer dúvida que por ventura apareça durante a execução dos serviços, a FISCALIZAÇÃO deve ser imediatamente consultada através de comunicação oficial para que estas possíveis dúvidas sejam esclarecidas.

F. MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

G. ORÇAMENTO

O presente memorial será composto pelos diversos serviços detalhados abaixo.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

IDENTIFICAÇÃO DE OBRA

Deverá ser fixada no local da obra uma placa alusiva de identificação que será confeccionada em chapa galvanizada nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm; requadro e estrutura em madeira, exposta em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento, ou voltada para a via que favoreça a melhor visualização. A placa deverá ser mantida em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

A placa de obra será medida pela área a ser confeccionada e instalada de 6,00 m² (metros quadrados).

Antes da confecção, a contratada deverá apresentar a arte para aprovação do fiscal da obra.

CANTEIRO DE OBRAS

Será locado banheiro químico modelo Standard, com manutenção seguindo as exigências da CETESB, também será locado container tipo depósito com área mínima de 13,80 m². A locação será para todo o período de obras.

2. ILUMINAÇÃO DA AVENIDA PREFEITO NICO LANZI

ENTRADA DE ENERGIA

Será instalado entrada de energia de 13 à 16 KVA, é incluso quadro de medição, disjuntor, cabo, poste de concreto com 7,50 m de altura e todos os acessórios necessários para a instalação. O disjuntor será bipolar com corrente de 20A, o DPS será de 275V – 40 KA.



CABOS E ELETRODUTOS

Será instalado cabos de cobre flexível de 16 e 25 mm², com isolamento 0,6/1 kV, com isolação HEPR 90°C, o eletrodutos será corrugado com diâmetro de 30 mm.

ATERRAMENTO

As caixas de passagem serão em alvenaria de blocos de concreto, com fundo em brita, nas medidas internas de 0,40 x 0,40 x 0,40 m, com aplicação de argamassa impermeabilizante e as caixas serão seladas, também inclui na composição a escvação e remoção do solo. Também será instalado haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m, cabo de cobre nu de 25 mm² e conector olhal de 5/8".

POSTE DE CONCRETO

Os postes serão de concreto circular, com altura de 11,00 m, instalados conforme normas vigentes, sendo incluso no serviço a execução da base de concreto para a fixação do poste. Também será instalado suporte adequado para a luminária LED de 180W especificada, equipada com tomada de 7 pinos e acessórios para fixação em braço metálico galvanizado, mantendo-se as dimensões previstas no projeto.

LUMINÁRIAS

As luminárias serão de led com potência de 180 w, para cada luminária será instalado relé fotoelétrico.

CARREGAMENTO E TRANSPORTE MECANIZADO

Deverá ser destinados à bota-foras os materiais provenientes da escavação, estes devendo ser feitos próximos aos pontos de passagem e de modo a não prejudicar o escoamento das águas superficiais, que inclui os serviços de carregamento, descarregamento e o transporte do material por veículos à disposição da obra até unidade de destinação final indicada pelo Município onde ocorrer a geração e retirada do entulho, que atenda às exigências de Legislação Municipal e a Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Estão inclusos todos os impostos legais e despesas necessárias junto aos órgãos regulamentadores das atividades envolvidas.

ATENÇÃO ÀS REDES DA COMGÁS E PROCEDIMENTOS ESPECÍFICOS

Considerando a existência de dutos subterrâneos pertencentes à COMGÁS ao longo da Avenida Prefeito Nico Lanzi, deverá ser adotada atenção redobrada durante a execução dos serviços. Para garantir a segurança e integridade das instalações, será obrigatória a realização prévia de SONDAGEM DE REDES, bem como a elaboração de PROJETO EXECUTIVO específico, considerando a interferência da rede de gás. Além disso, deverá ser efetuado LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO detalhado, assegurando o pleno atendimento à norma técnica NBR 17167.

Conforme já acordado entre esta Prefeitura e a COMGÁS, a empresa vencedora da licitação deverá entrar em contato diretamente com a concessionária para requisitar acompanhamento técnico especializado durante todas as perfurações e serviços que envolvam a instalação dos postes e cruzamento de dutos. Juntamente a essa requisição, deverá ser realizada comunicação formal ao Setor de Iluminação Pública da



Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu, para ciência e acompanhamento técnico das perfurações e demais etapas que envolvam o processo de implantação dos postes.

3. ILUMINAÇÃO DA AVENIDA BASÍLIO BRUGNEROTO

ENTRADA DE ENERGIA

Será instalado entrada de energia de 13 à 16 KVA, é incluso quadro de medição, disjuntor, cabo, poste de concreto com 7,50 m de altura e todos os acessórios necessários para a instalação. O disjuntor será bipolar com corrente de 10A, o DPS será de 275V – 40 KA.

CABOS E ELETRODUTOS

Será instalado cabo de cobre flexível de 4 mm², com isolamento 0,6/1 kV, com isolação HEPR 90°C, o eletrodutos será corrugado com diâmetro de 30 mm.

ATERRAMENTO

As caixas de passagem serão em alvenaria de blocos de concreto, com fundo em brita, nas medidas internas de 0,40 x 0,40 x 0,40 m, com aplicação de argamassa impermeabilizante e as caixas serão seladas, também inclui na composição a escavação e remoção do solo. Também será instalado haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m, cabo de cobre nu de 25 mm² e conector olhal de 5/8".

POSTE METÁLICO

Os postes serão telecônicos em aço, com altura de 10,00 m, engastado ou flangelado, é incluso no serviço a execução da base de concreto para fixação do poste. Também será instalado suporte tubular para uma luminária tipo pétala e braço em ferro galvanizado de 1" x 1,00 m.

LUMINÁRIAS

As luminárias serão de led com potência de 120 w, para cada luminária será instalado relé fotoelétrico.

DEMOLIÇÃO PASSEIO DE CONCRETO

Para a execução da vala técnica será demolido parte do passeio em concreto existente, de forma manual, considerando espessura de 10 cm.

CARREGAMENTO E TRANSPORTE MECANIZADO DE ENTULHO

Deverá ser destinados à bota-foras os materiais provenientes da demolição, estes devendo ser feitos próximos aos pontos de passagem e de modo a não prejudicar o escoamento das águas superficiais, que inclui os serviços de carregamento, descarregamento e o transporte do material por veículos à disposição da obra até unidade de destinação final indicada pelo Município onde ocorrer a geração e retirada do entulho, que atenda às exigências de Legislação Municipal e a Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Estão inclusos todos os impostos legais e despesas necessárias junto aos órgãos regulamentadores das atividades envolvidas.



VALA TÉCNICA

Para execução da vala técnica de 40 x 91 cm, para instalação de eletroduto enterrado, será escavado de forma mecanizada, para o reaterro será descontado o volume preenchido pelo eletroduto.

CARREGAMENTO E TRANSPORTE MECANIZADO

Deverá ser destinados à bota-foras os materiais provenientes da escavação, estes devendo ser feitos próximos aos pontos de passagem e de modo a não prejudicar o escoamento das águas superficiais, que inclui os serviços de carregamento, descarregamento e o transporte do material por veículos à disposição da obra até unidade de destinação final indicada pelo Município onde ocorrer a geração e retirada do entulho, que atenda às exigências de Legislação Municipal e a Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Estão inclusos todos os impostos legais e despesas necessárias junto aos órgãos regulamentadores das atividades envolvidas.

RECOMPOSIÇÃO DO PASSEIO E GRAMA

Para a reconstrução do passeio, será executado lastro em pedra britada com 5 cm de espessura, o piso será com requadro em concreto simples com fck de 20 Mpa e 7 cm de espessura. Também será executado o plantio de grama no trecho de passagem da vala técnica, com largura de 40 cm.

4. ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DAS TORRES

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Será retirado as luminárias existentes dos postes para troca, sendo uma luminária por poste.

CARREGAMENTO E TRANSPORTE MECANIZADO DE ENTULHO

Deverá ser destinados à bota-foras os materiais provenientes da demolição, estes devendo ser feitos próximos aos pontos de passagem e de modo a não prejudicar o escoamento das águas superficiais, que inclui os serviços de carregamento, descarregamento e o transporte do material por veículos à disposição da obra até unidade de destinação final indicada pelo Município onde ocorrer a geração e retirada do entulho, que atenda às exigências de Legislação Municipal e a Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Estão inclusos todos os impostos legais e despesas necessárias junto aos órgãos regulamentadores das atividades envolvidas.

CABOS

Será instalado cabo de cobre flexível de 4 mm², com isolamento 0,6/1 kV, com isolação HEPR 90°C e conector perfurante de 10 a 95 mm com derivação de 1,5 a 10 mm, sendo dois conectores por luminária.

LUMINÁRIAS

As luminárias serão de led com potência de 180 w, para cada luminária será instalado relé fotoelétrico.



5. ILUMINAÇÃO DO BAIRRO JARDIM LEONOR FRANCO

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Será retirado as luminárias existentes dos postes para troca, sendo uma luminária por poste.

CARREGAMENTO E TRANSPORTE MECANIZADO DE ENTULHO

Deverá ser destinados à bota-foras os materiais provenientes da demolição, estes devendo ser feitos próximos aos pontos de passagem e de modo a não prejudicar o escoamento das águas superficiais, que inclui os serviços de carregamento, descarregamento e o transporte do material por veículos à disposição da obra até unidade de destinação final indicada pelo Município onde ocorrer a geração e retirada do entulho, que atenda às exigências de Legislação Municipal e a Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Estão inclusos todos os impostos legais e despesas necessárias junto aos órgãos regulamentadores das atividades envolvidas.

CABOS

Será instalado cabo de cobre flexível de 4 mm², com isolamento 0,6/1 kV, com isolação HEPR 90°C e conector perfurante de 10 a 95 mm com derivação de 1,5 a 10 mm, sendo dois conectores por luminária.

LUMINÁRIAS

As luminárias serão de led com potência de 180 w, para cada luminária será instalado relé fotoelétrico.

6. ILUMINAÇÃO DO BAIRRO JARDIM ELDORADO I E II

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Será retirado as luminárias existentes dos postes para troca, sendo uma luminária por poste.

CARREGAMENTO E TRANSPORTE MECANIZADO DE ENTULHO

Deverá ser destinados à bota-foras os materiais provenientes da demolição, estes devendo ser feitos próximos aos pontos de passagem e de modo a não prejudicar o escoamento das águas superficiais, que inclui os serviços de carregamento, descarregamento e o transporte do material por veículos à disposição da obra até unidade de destinação final indicada pelo Município onde ocorrer a geração e retirada do entulho, que atenda às exigências de Legislação Municipal e a Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Estão inclusos todos os impostos legais e despesas necessárias junto aos órgãos regulamentadores das atividades envolvidas.

CABOS

Será instalado cabo de cobre flexível de 4 mm², com isolamento 0,6/1 kV, com isolação HEPR 90°C e conector perfurante de 10 a 95 mm com derivação de 1,5 a 10 mm, sendo dois conectores por luminária.

LUMINÁRIAS

As luminárias serão de led com potência de 180 w, para cada luminária será instalado relé fotoelétrico.



7. ILUMINAÇÃO DO BAIRRO JARDIM PANSANI

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Será retirado as luminárias existentes dos postes para troca, sendo uma luminária por poste.

CARREGAMENTO E TRANSPORTE MECANIZADO DE ENTULHO

Deverá ser destinados à bota-foras os materiais provenientes da demolição, estes devendo ser feitos próximos aos pontos de passagem e de modo a não prejudicar o escoamento das águas superficiais, que inclui os serviços de carregamento, descarregamento e o transporte do material por veículos à disposição da obra até unidade de destinação final indicada pelo Município onde ocorrer a geração e retirada do entulho, que atenda às exigências de Legislação Municipal e a Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Estão inclusos todos os impostos legais e despesas necessárias junto aos órgãos regulamentadores das atividades envolvidas.

CABOS

Será instalado cabo de cobre flexível de 4 mm², com isolamento 0,6/1 kV, com isolação HEPR 90°C e conector perfurante de 10 a 95 mm com derivação de 1,5 a 10 mm, sendo dois conectores por luminária.

LUMINÁRIAS

As luminárias serão de led com potência de 180 w, para cada luminária será instalado relé fotoelétrico.

8. ILUMINAÇÃO DO BAIRRO JARDIM CHAPARRAL I

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Será retirado as luminárias existentes dos postes para troca, sendo uma luminária por poste.

CARREGAMENTO E TRANSPORTE MECANIZADO DE ENTULHO

Deverá ser destinados à bota-foras os materiais provenientes da demolição, estes devendo ser feitos próximos aos pontos de passagem e de modo a não prejudicar o escoamento das águas superficiais, que inclui os serviços de carregamento, descarregamento e o transporte do material por veículos à disposição da obra até unidade de destinação final indicada pelo Município onde ocorrer a geração e retirada do entulho, que atenda às exigências de Legislação Municipal e a Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Estão inclusos todos os impostos legais e despesas necessárias junto aos órgãos regulamentadores das atividades envolvidas.

CABOS

Será instalado cabo de cobre flexível de 4 mm², com isolamento 0,6/1 kV, com isolação HEPR 90°C e conector perfurante de 10 a 95 mm com derivação de 1,5 a 10 mm, sendo dois conectores por luminária.

LUMINÁRIAS



As luminárias serão de led com potência de 180 w, para cada luminária será instalado relé fotoelétrico.

9. ILUMINAÇÃO DO BAIRRO JARDIM CHAPARRAL II

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Será retirado as luminárias existentes dos postes para troca, sendo uma luminária por poste.

CARREGAMENTO E TRANSPORTE MECANIZADO DE ENTULHO

Deverá ser destinados à bota-foras os materiais provenientes da demolição, estes devendo ser feitos próximos aos pontos de passagem e de modo a não prejudicar o escoamento das águas superficiais, que inclui os serviços de carregamento, descarregamento e o transporte do material por veículos à disposição da obra até unidade de destinação final indicada pelo Município onde ocorrer a geração e retirada do entulho, que atenda às exigências de Legislação Municipal e a Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Estão inclusos todos os impostos legais e despesas necessárias junto aos órgãos regulamentadores das atividades envolvidas.

CABOS

Será instalado cabo de cobre flexível de 4 mm², com isolamento 0,6/1 kV, com isolação HEPR 90°C e conector perfurante de 10 a 95 mm com derivação de 1,5 a 10 mm, sendo dois conectores por luminária.

LUMINÁRIAS

As luminárias serão de led com potência de 180 w, para cada luminária será instalado relé fotoelétrico.

10. ILUMINAÇÃO DO BAIRRO JARDIM VICTÓRIA

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Será retirado as luminárias existentes dos postes para troca, sendo uma luminária por poste.

CARREGAMENTO E TRANSPORTE MECANIZADO DE ENTULHO

Deverá ser destinados à bota-foras os materiais provenientes da demolição, estes devendo ser feitos próximos aos pontos de passagem e de modo a não prejudicar o escoamento das águas superficiais, que inclui os serviços de carregamento, descarregamento e o transporte do material por veículos à disposição da obra até unidade de destinação final indicada pelo Município onde ocorrer a geração e retirada do entulho, que atenda às exigências de Legislação Municipal e a Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Estão inclusos todos os impostos legais e despesas necessárias junto aos órgãos regulamentadores das atividades envolvidas.

CABOS

Será instalado cabo de cobre flexível de 4 mm², com isolamento 0,6/1 kV, com isolação HEPR 90°C e conector perfurante de 10 a 95 mm com derivação de 1,5 a 10 mm, sendo dois conectores por luminária.



LUMINÁRIAS

As luminárias serão de led com potência de 180 w, para cada luminária será instalado relé fotoelétrico.

Resumo

Av. Prefeito Nico Lanzi, Padrão de energia = 1,00 unid, Poste com 1 Lum. = 21,00 unid, entre a SP-340 e a Estrada Municipal MG-040.

Av. Basílio Brugneroto, Padrão de energia = 1,00 unid, Poste com 1 Lum. = 9,00 unid, entre a Rua Francisco Cola e SP – 342.

Av. Waldomiro Garcia de Oliveira, Luminária = 17,00 unid, entre a Rua Vicente Bernardes de Souza e a Rua Nair Simone Panciera.

Av. José Rodrigues Netto, Luminária = 109,00 unid, entre a Alameda Rubens Martini e Rua Salvador Ribeiro Filho e a Rua Antônio Ortiz e Rua Sólon Franco.

Av. Vitor Bueno, Luminária = 68,00 unid, entre a Rua Antônio Ortiz e Rua Sólon Franco e a Rua Wilson Rosalém.

Av. Pedro Risseto, Luminária = 23,00 unid, entre a Rua Wilson Rosalém e a Rua José de Biagio.

Rua Maria das Graças Barros Inácio, Luminária = 12,00 unid, entre a Rua Maria Helena Silveira Salgado e a Rua Benedito Carvalho de Azevedo.

Rua Alidia de Faria Lima, Luminária = 11,00 unid, entre a Rua Maria Helena Silveira Salgado e a Rua Benedito Carvalho de Azevedo.

Rua Antônio Pereira, Luminária = 8,00 unid, entre a Rua Maria Helena Silveira Salgado e a Rua Benedito Carvalho de Azevedo.

Rua Raimundo Alves Maques, Luminária = 9,00 unid, entre a Rua Maria Helena Silveira Salgado e a Rua Benedito Carvalho de Azevedo.

Rua Rubens Costa Dias Salgado, Luminária = 5,00 unid, entre a Rua Maria Helena Silveira Salgado e a Rua Benedito Carvalho de Azevedo.

Rua Adauri Crosnag, Luminária = 4,00 unid, entre a Rua Maria Helena Silveira Salgado e a Rua Benedito Carvalho de Azevedo.

Rua Nidio Felipe Rodrigues, Luminária = 3,00 unid, entre a Rua Maria Helena Silveira Salgado e a Rua Benedito Carvalho de Azevedo.

Rua Osvaldo Valentino Biaggio Rodrigues, Luminária = 2,00 unid, entre a Rua Maria Helena Silveira Salgado e a Rua Benedito Carvalho de Azevedo.

Rua Célia Stábile, Luminária = 2,00 unid, entre a Av. José Rodrigues Netto e a Rua Idalina Colombo.

Rua Rachel Trevisani Martini, Luminária = 2,00 unid, entre a Av. José Rodrigues Netto e a Rua Benedito Carvalho de Azevedo.

Rua José Nunes de Matos, Luminária = 3,00 unid, entre a Av. José Rodrigues Netto e a Rua Benedito Carvalho de Azevedo.

Rua Maria Aparecida Barbieri, Luminária = 3,00 unid, entre a Av. José Rodrigues Netto e a Rua Idalina Colombo.

Rua Idalina Colombo, Luminária = 18,00 unid, entre a Rua Maria Aparecida Barbieri e a Rua Célia Stábile.



Rua Benedito Carvalho de Azevedo, Luminária = 15,00 unid, entre a Rua José Nunes de Matos e a Rua Maria das Graças Barros Inácio.

Rua Maria Helena Silveira Salgado, Luminária = 24,00 unid, entre a Rua Osvaldo Valentino Biaggio Rodrigues.

Rua Clóvis Ferreira, Luminária = 24,00 unid, entre a Rua Maria Helena Silveira Salgado e a Rua Carlos Alberto Melchiori.

Rua Carlos Alberto Melchiori, Luminária = 6,00 unid, entre a Rua Clóvis Ferreira e a Rua Brulino Sebastião Aparecido Luiz Neri.

Rua José de Souza Mendes, Luminária = 5,00 unid, entre a Rua Clóvis Ferreira e a Rua Brulino Sebastião Aparecido Luiz Neri.

Rua Glaci Terezinha Marcondes, Luminária = 5,00 unid, entre a Rua Emil Celio Rheder e a Rua Brulino Sebastião Aparecido Luiz Neri.

Rua Antônio de Campos Bueno, Luminária = 4,00 unid, entre a Rua Emil Celio Rheder e a Rua Brulino Sebastião Aparecido Luiz Neri.

Rua Sebastião Ferreira, Luminária = 2,00 unid, entre a Rua Emil Celio Rheder e a Rua Brulino Sebastião Aparecido Luiz Neri.

Rua Marcílio de Lima, Luminária = 11,00 unid, entre a Rua Clóvis Ferreira e a Rua Vera Aparecida Lealdini Domingues.

Rua Carlos Eduardo Costa Lopes, Luminária = 14,00 unid, entre a Rua Antenor Indalécio e a Rua Vera Aparecida Lealdini Domingues.

Rua Benedita Barbosa de Souza, Luminária = 13,00 unid, entre a Rua Antenor Indalécio e a Rua Vera Aparecida Lealdini Domingues.

Rua Sebastião Alves, Luminária = 14,00 unid, entre a Rua Antenor Indalécio e a Rua Vera Aparecida Lealdini Domingues.

Rua Miguel Gonçalves de Oliveira, Luminária = 5,00 unid, entre a Rua Antenor Indalécio e a Rua Alexandre Cesar Missio.

Rua Antonio Feliciano, Luminária = 2,00 unid, entre a Rua Clóvis Ferreira.

Rua Antenor Indalécio, Luminária = 8,00 unid, entre a Rua Humberto Possato e a Rua Clóvis Ferreira.

Rua Irene Beraldi de Melo, Luminária = 3,00 unid, entre a Rua Antenor Indalécio e a Rua Miguel Gonçalves de Oliveira.

Rua Benedito Otávio de Melo, Luminária = 5,00 unid, entre a Rua Humberto Possato e a Rua Miguel Gonçalves de Oliveira.

Rua Humberto Possato, Luminária = 1,00 unid, entre a Rua Antenor Indalécio e Rua Benedito Otávio de Melo.

Rua Alexandre Cesar Missio, Luminária = 3,00 unid, entre a Rua Miguel Gonçalves de Oliveira e a Rua Sebastião Alves.

Rua Augusto Kempe, Luminária = 9,00 unid, entre a Rua Sebastião Alves e a Rua Clóvis Ferreira.

Rua Vera Aparecida Lealdini Domingues, Luminária = 7,00 unid, entre a Rua Sebastião Alves e a Rua Clóvis Ferreira.

Rua Emil Celio Rheder, Luminária = 9,00 unid, entre a Rua Sebastião Alves e a Rua Clóvis Ferreira.



Rua Braulino Sebastião Aparecido Luiz Neri, Luminária = 7,00 unid, entre a Rua Sebastião Ferreira e a Rua Carlos Alberto Melchiori.

Rua Durvalina de Souza Fernandes, Luminária = 8,00 unid, entre a Rua Maria Garzo da Fonseca e a Rua José Arnaldo Pissinatti Filho.

Rua José Arnaldo Pissinatti Filho, Luminária = 13,00 unid, entre a Rua Vereador Valerio Cruz e a Rua Miguel Gonçalves de Oliveira.

Rua João Prete, Luminária = 2,00 unid, entre a Rua Durvalina de Souza Fernandes e a Rua José Arnaldo Pissinatti Filho.

Rua Leonilda dos Santos Barbosa Mariano, Luminária = 3,00 unid, entre a Rua Durvalina de Souza Fernandes e a Rua José Arnaldo Pissinatti Filho.

Rua Maria Garzo da Fonseca, Luminária = 5,00 unid, entre a Rua José dos Santos e a Rua José Arnaldo Pissinatti Filho.

Av. Custodio Silva Neto, Luminária = 11,00 unid, entre a Rua José dos Santos e a Rua José Arnaldo Pissinatti Filho.

Rua Angelina Dalaroza Beraldi, Luminária = 5,00 unid, entre a Rua José dos Santos e a Rua José Arnaldo Pissinatti Filho.

Rua Maria Manente Cezaroni, Luminária = 6,00 unid, entre a Rua José dos Santos e a Rua José Arnaldo Pissinatti Filho.

Rua Moises dos Santos Querido, Luminária = 7,00 unid, entre a Rua José dos Santos e a Rua Vereador Valerio Cruz.

Rua Vereador Valerio Cruz, Luminária = 11,00 unid, entre a Rua Odirlei Barbosa e a Rua Moises dos Santos Querido.

Rua José dos Santos, Luminária = 6,00 unid, entre a Rua Moises dos Santos Querido e a Rua Maria Garzo da Fonseca.

Rua Gilberto Jose Dona, Luminária = 8,00 unid, entre a Rua Fernando Roberto e a Rua Dr. Walter Fernandes de Oliveira Júnior.

Rua José Gonçalves de Freitas, Luminária = 8,00 unid, entre a Rua Fernando Roberto e a Rua Dr. Walter Fernandes de Oliveira Júnior.

Rua Gumercindo Silveira Filho, Luminária = 8,00 unid, entre a Rua Fernando Roberto e a Rua Dr. Walter Fernandes de Oliveira Júnior.

Rua Antônio Romeiro Melo, Luminária = 5,00 unid, entre a Rua Fernando Roberto e a Rua Alexandre Afonso da Rocha Vale.

Rua Alexandre Afonso da Rocha Vale, Luminária = 8,00 unid, entre a Rua Fernando Roberto e a Rua Dr. Walter Fernandes de Oliveira Júnior.

Av. Custodio Silva Neto, Luminária = 10,00 unid, entre a Rua Fernando Roberto e a Rua Dr. Walter Fernandes de Oliveira Júnior.

Rua Antonio Custodio da Silva, Luminária = 8,00 unid, entre a Rua Fernando Roberto e a Rua Dr. Walter Fernandes de Oliveira Júnior.

Rua Luis Vicente Maciel, Luminária = 8,00 unid, entre a Rua Fernando Roberto e a Rua Dr. Walter Fernandes de Oliveira Júnior.

Rua Helena Rodrigues Mariano, Luminária = 8,00 unid, entre a Rua Fernando Roberto e a Rua Dr. Walter Fernandes de Oliveira Júnior.



Rua Priscila Helena Machado, Luminária = 4,00 unid, entre a Rua Fernando Roberto e a Rua Anésio Martinelli.

Rua Joaquim Osmar Prado, Luminária = 4,00 unid, entre a Rua Fernando Roberto e a Rua Anésio Martinelli.

Rua Antônio Pocobi, Luminária = 4,00 unid, entre a Rua Fernando Roberto e a Rua Luiza Spitti de Luiz.

Rua Benedito Montagnoli, Luminária = 3,00 unid, entre a Rua Fernando Roberto e a Rua Luiza Spitti de Luiz.

Rua Benedito Andrade, Luminária = 2,00 unid, entre a Rua Nicolau Magioli e a Rua Dr. Walter Fernandes de Oliveira Júnior.

Rua Luiza Spitti de Luiz, Luminária = 17,00 unid, entre a Rua Fernando Roberto e a Rua Marcilio Leme.

Rua Fernando Roberto, Luminária = 29,00 unid, entre a Rua Luiza Spitti de Luiz e a Rua Gilberto Jose Dona.

Rua Anésio Martinelli, Luminária = 5,00 unid, entre a Rua Luiza Spitti de Luiz e a Rua Helena Rodrigues Mariano.

Rua Nicolau Magioli, Luminária = 3,00 unid, entre a Rua Luiza Spitti de Luiz e a Rua Helena Rodrigues Mariano.

Rua Dr. Walter Fernandes de Oliveira Júnior, Luminária = 13,00 unid, entre a Rua Luiza Spitti de Luiz e a Rua Gilberto Jose Dona.

Rua Genival Beserra de Andrade, Luminária = 2,00 unid, entre a Rua José Liceras de Brito e a Rua Hum.

Rua Dorival Soares da Costa, Luminária = 3,00 unid, entre a Rua José Liceras de Brito e a Rua Hum.

Rua Marcilio Leme, Luminária = 22,00 unid, entre a Rua José Liceras de Brito e a Rua Benedito Aparecido Toledo.

Rua Benedito Aparecido Toledo, Luminária = 8,00 unid, entre a Rua Luiza Spitti de Luiz e a Rua Marcilio Leme.

Rua José Liceras de Brito, Luminária = 8,00 unid, entre a Rua Marcilio Leme e a Rua Hum.

Rua Um, Luminária = 4,00 unid, entre a Rua José Liceras de Brito e a Rua Dorival Soares da Costa.

Rua Edivaldo Moreira da Silva, Luminária = 3,00 unid, entre a Rua Benedito Aparecido Toledo e a Rua Marcilio Leme.

Rua Antenor Indalecio, Luminária = 4,00 unid, entre a Rua Benedito Aparecido Toledo e a Rua Marcilio Leme.

Rua José Benedito Silva, Luminária = 4,00 unid, entre a Rua Benedito Aparecido Toledo e a Rua Marcilio Leme.

Rua Reinaldo Gonçalves da Silva, Luminária = 4,00 unid, entre a Rua Benedito Aparecido Toledo e a Rua Marcilio Leme.

Rua José de Araújo, Luminária = 8,00 unid, entre a Rua Geraldo Machesi e a Rua Fernando Roberto.

Rua Sueli Ramos Maldonado, Luminária = 1,00 unid, entre a Rua Georgino Benedicto e a Rua Fernando Roberto.



Rua Gumerindo de Oliveira, Luminária = 1,00 unid, entre a Rua Georgino Benedicto e a Rua Fernando Roberto.

Rua Pedro Carlos Rodrigues de Oliveira, Luminária = 3,00 unid, entre a Rua Mateus de Deus e a Rua Fernando Roberto.

Rua Arioaldo Leinatti, Luminária = 1,00 unid, entre a Rua Mateus de Deus e a Rua Luiza Spitti de Luiz.

Rua Terezinha Ravagnani, Luminária = 10,00 unid, entre a Rua José Rodrigues Netto e a Rua Luiza Spitti de Luiz.

Rua Sólton Franco, Luminária = 18,00 unid, entre a Rua José Rodrigues Netto e a Rua Antonio Butan Batoni.

Rua Avelino Soares de Oliveira, Luminária = 11,00 unid, entre a Rua Quartoze e a Rua Augusto Ferri.

Rua Augusto Ferri, Luminária = 11,00 unid, entre a Rua Antonio Butan Batoni e a Rua Terezinha Ravagnani.

Rua Geraldo Machesi, Luminária = 7,00 unid, entre a Rua Augusto Ferri e a Rua José de Araújo.

Rua Maria do Rosário Cruz, Luminária = 9,00 unid, entre a Rua Terezinha Ravagnani e a Rua José de Araújo.

Rua Mateus de Deus, Luminária = 8,00 unid, entre a Rua Terezinha Ravagnani e a Rua José de Araújo.

Rua Georgino Benedicto, Luminária = 7,00 unid, entre a Rua Pedro Carlos Rodrigues de Oliveira e a Rua Vereador Valerio Cruz.

Rua Antonio Butan Batoni, Luminária = 4,00 unid, entre a Rua José Rodrigues Netto e a Rua Geraldo Machesi.

**NOTA: AS LUMINÁRIAS DE LED PRECISAM TER EFICIÊNCIA LUMINOSA ACIMA DE 160LM/W
FATOR DE POTÊNCIA >= 0.95
OBRIGATÓRIO INMETRO E SELO PROCEL**

H. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

ENG.: JHULY JARDIM LIMA
CREA: 5070634920
ART: 28027230231959449



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://processos.mogiguacu.sp.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 3400320030003000340031003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **JERRY ADRIANO ZENARI** em 15/12/2025 11:34

Checksum: **D9636AFD3C6E23140691AA851A77695D192FEA574D3293A99618836D6EF0887B**

Assinado eletronicamente por **DANIEL ROSSI** em 15/12/2025 11:44

Checksum: **1E2D7AA4AA9DDBAA5DD127F4DBCE402DEBA3678A0EB2A8EC8F3172FB92B33392**

