



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA EURICCO ZACCARIOTTO

LEME
23/4/2020



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

MEMORIAL DESCRITIVO

SUMÁRIO

1 CONSIDERAÇÕES GERAIS	2
1.1 Normas.....	2
1.2 Qualidade dos serviços e materiais	2
1.3 Dúvidas.....	2
2 DESCRIÇÃO DO OBJETO	2
3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	4
3.1 Serviços preliminares.....	5
3.2 Urbanização.....	5
3.2.1 Passeios.....	5
3.2.2 Caixa de areia	5
3.2.3 Espaço recreação.....	5
3.2.4 Mobiliário	6
3.2.5 Instalações elétricas.....	6
3.2.6 Totem para colocação de placa.....	7
4 LIMPEZA FINAL	7



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Urbanização da Praça Euricco Zaccariotto – Jardim Quágua

1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente Memorial Descritivo constitui elemento fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas para a execução dos serviços de Urbanização da Praça Eurico Zaccariotto no Jardim Quágua no Município de Leme/SP. A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes no projeto, conforme desenhos, prescrições contidas neste memorial e demais documentos integrantes.

O presente memorial e especificações têm por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas na apresentação das propostas técnicas para a execução das obras e serviços.

Os elementos básicos de desenho e especificações ora fornecidos são suficientes para a proponente elaborar um planejamento completo da obra com a adoção de processos construtivos usuais.

1.1 Normas

Todos os materiais e sua aplicação ou instalação devem obedecer ao prescrito pelas Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) aplicáveis.

1.2 Qualidade dos serviços e materiais

Os serviços executados deverão obedecer rigorosamente às boas técnicas adotadas usualmente na Engenharia, em estrita consonância com as NORMAS TÉCNICAS em vigor.

A aplicação dos materiais será rigorosamente supervisionada pela fiscalização, não sendo aceitas aquelas cuja qualidade seja inferior à especificada. Em caso de dúvida, a mencionada fiscalização poderá exigir ensaios ou demais comprovações necessárias.

1.3 Dúvidas

No caso de dúvidas, os proponentes deverão procurar o engenheiro responsável, devendo todas as dúvidas serem sanadas antes da apresentação das propostas. Em caso de haver discrepância entre os desenhos do projeto e as especificações, prevalecerão as informações das especificações.

Durante as obras, a Prefeitura manterá fiscalização de acompanhamento que será responsável por dirimir as dúvidas porventura surgidas, bem como dar ao executor as informações e detalhes na realização dos trabalhos.

2 DESCRIÇÃO DO OBJETO

O projeto tem como objetivo a Urbanização da Praça Eurico Zaccariotto no Jardim Quágua, visando melhor aproveitamento do espaço público, otimizando o espaço e proporcionando local de lazer para a população da região.



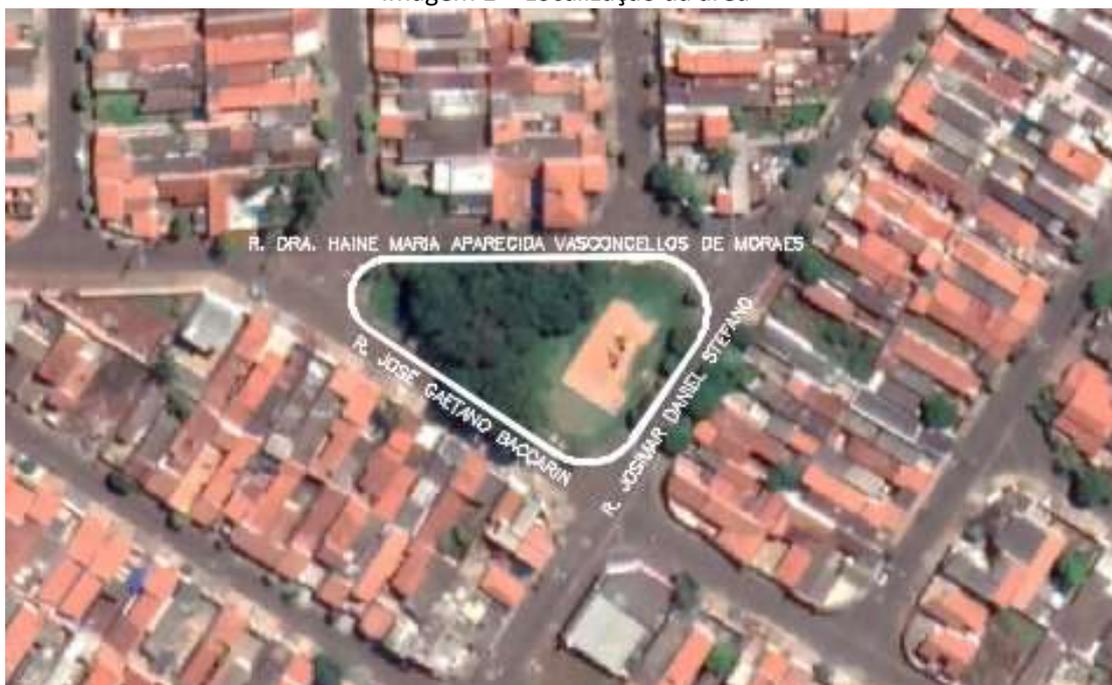
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

MEMORIAL DESCRITIVO

Na sua elaboração foram considerados as características e condições do local; a funcionalidade e adequação ao interesse público; a segurança; a facilidade e economia na execução, conservação e operação; o emprego de tecnologia, matéria-prima e mão de obra que favoreçam a redução de custos.

A área está localizada no Jardim Quágua; quadra entre a Rua Dra. Haine Maria Aparecida Vasconcellos de Moraes, Rua José Gaetano Baccarin e Rua Josimar Daniel Stefano. Possui área de 2.263,22 m².

Imagem 1 – Localização da área



Fonte: Google Maps, 2020.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

MEMORIAL DESCRITIVO

Imagem 2 – Situação atual da praça



Fonte: Prefeitura do Município de Leme.

O projeto é constituído de caixa de areia, passeios em piso intertravado, piso para academia em concreto, iluminação, lixeiras e bancos.

3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As presentes especificações têm por finalidade estabelecer as diretrizes gerais e fixar as características técnicas a serem observadas para a execução da Urbanização da Praça Euricco Zaccariotto no Jardim Quágua.

Todos os materiais e sua aplicação ou instalação devem obedecer ao disposto nas normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) aplicáveis, e da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

No caso de dúvida, estas deverão ser levadas ao conhecimento da fiscalização para o devido esclarecimento.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

MEMORIAL DESCRITIVO

3.1 Serviços preliminares

A placa de identificação de obra de dimensões 2,0 m de comprimento e 1,5 m de altura, em lona com impressão digital deverá ser exposta pela Contratada em um local visível na praça.

Deverá ser realizada a limpeza mecanizada do terreno com remoção da camada vegetal nos trechos a receber intertravado, seguida de carga, manobra, transporte e descarga do material.

O passeio de concreto existente no interior da praça também deverá ser removido.

Os dois postes de iluminação deverão ser removidos e serão substituídos.

3.2 Urbanização

3.2.1 Passeios

A calçada existente em concreto deverá ser mantida. Os passeios da praça deverão ser executados em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm, com resistência mínima de 35 MPa. O assentamento do bloco deverá ser realizado com pó de pedra, incluso na composição do serviço. Serão 436,60 m² de piso intertravado.

Na delimitação dos canteiros deverá ser assentada guia (meio fio) confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura).

3.2.2 Caixa de areia

A caixa de areia de 328,60 m² deverá ser executada com uma estrutura lateral delimitante em alvenaria composta de brocas de concreto armado de 20 cm de diâmetro, profundidade de 1,2 m, com aço CA-50 bitola 10 mm para armadura longitudinal e aço CA-60 bitola 5 mm para armadura transversal. A concretagem das brocas deverá ser feita com concreto de fck 30 MPa. O baldrame deverá ter profundidade de 35 cm, com largura de 20 cm, e preparo de fundo com lastro de brita de 5 cm. A armadura deverá ser composta de aço CA-50 bitola 10 mm para armadura longitudinal e aço CA-60 bitola 5 mm para armadura transversal. A concretagem deverá ser feita com concreto de fck 30 MPa. O baldrame deve ser impermeabilizado com duas demãos de tinta asfáltica.

Serão construídos 30 pilares de 40 cm de altura com aço CA-50 bitola 10 mm para armadura longitudinal e aço CA-60 bitola 5 mm para armadura transversal. A concretagem deverá ser feita com concreto de fck 25 MPa, com previsão de formas.

A alvenaria será de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), com cerca de 0,4 m de altura. A estrutura deverá receber chapisco com colher de pedreiro em argamassa traço 1:3, massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, fundo selador acrílico e pintura com duas demãos de tinta látex acrílica premium.

A caixa de areia deve receber lastro de 25 cm de areia fina.

3.2.3 Espaço recreação

O espaço para recreação deverá ser construído com piso em concreto usinado, moldado in loco, de fck=20 MPa, com 7 cm de espessura. O concreto deve ser sarrafeado e desempenado, sob solo compactado mecanicamente. O concreto deve receber as juntas de dilatação necessárias.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

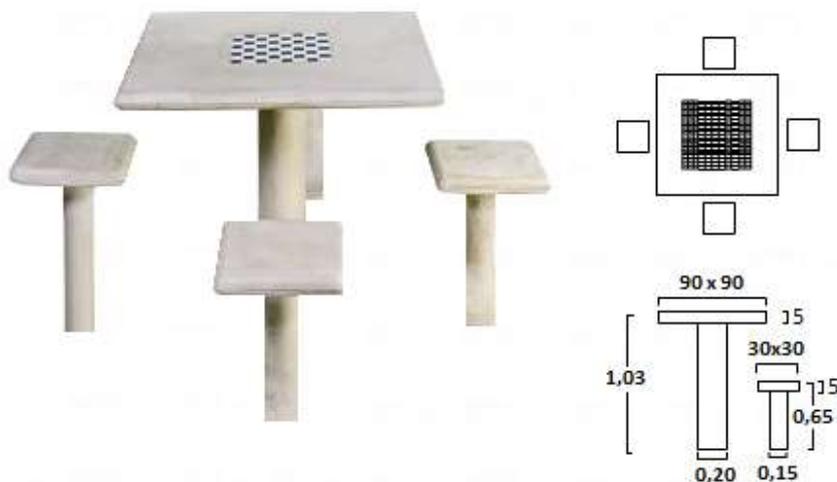
MEMORIAL DESCRITIVO

3.2.4 Mobiliário

Deverão ser colocados 2 conjuntos de 4 lixeiras em plástico para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros e 12 bancos em concreto pré-moldado sem encosto.

No espaço de recreação devem ser instalados 2 conjuntos de mesas com 4 bancos cada em concreto armado pré-moldado $f_{ck} = 25$ MPa no modelo da imagem abaixo.

Imagem 3 – Modelo da mesa e banco de concreto armado pré-moldado.



3.2.5 Instalações elétricas

Todos os serviços deverão utilizar mão de obra de alto padrão técnico, não sendo permitido o emprego de profissionais desconhecedores da boa técnica e da segurança. Todos os materiais básicos componentes como aparelhos e equipamentos a serem instalados, deverão atender aos padrões de fabricação e aos métodos de ensaio exigidos pela ABNT, assim como às especificações complementares da concessionária local. As especificações dos materiais deverão ser seguidas rigorosamente.

A iluminação externa será composta por 2 luminárias de 4 pétalas. Serão 2 postes telecônicos retos em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com altura total de 10,00 m. Em cada poste serão instaladas cruzetas reforçadas em ferro galvanizado para fixação de 4 luminárias em cada poste. Em cada poste serão instaladas 4 luminárias LED retangular de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W, de 120 W. Ao total serão 8 luminárias LED retangular.

A iluminação deverá ser composta por relé fotoelétrico para comando da iluminação.

A composição da fiação será de cabo de cobre flexível isolado 4 mm², anti-chama e eletroduto flexível corrugado, PEAD. Além de haste de aterramento 3/4 para SPDA, e caixa de passagem. Está prevista a ligação das instalações elétricas ao padrão de energia existente no local.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

MEMORIAL DESCRITIVO

3.2.6 Totem para colocação de placa

O totem deve ser executado em placa de concreto pré-moldado de $f_{ck}=25\text{MPa}$ com 2,0 m de altura, 0,40 m de largura e 0,20 m de espessura.

Para sua infraestrutura está prevista broca de 20 cm de diâmetro com aço CA-50 bitola 10 mm para armadura longitudinal e aço CA-60 bitola 5 mm para armadura transversal. A concretagem das brocas deverá ser feita com concreto de f_{ck} 30 MPa. O baldrame deverá ter profundidade mínima de 35 cm, com largura de 20 cm, e preparo de fundo com lastro de brita de 5 cm. A armadura do baldrame deverá ser composta de aço CA-50 bitola 10 mm para armadura longitudinal e aço CA-60 bitola 5 mm para armadura transversal. A concretagem deverá ser feita com concreto de f_{ck} 30 MPa. O baldrame deve ser impermeabilizado com duas demãos de tinta asfáltica.

O totem deve receber fundo selador acrílico e pintura com duas demãos de tinta látex acrílica.

4 LIMPEZA FINAL

Após a conclusão de todos os serviços, a obra deverá ser entregue limpa, sem resíduos de construção e com a aprovação de um responsável técnico.

Leme, 23 de abril de 2020

Manuela Mendes Souza
Engenheira civil
CREA/SP nº 5070213569