



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

# IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE UNIVERSAL NO PERIMETRO URBANO

LEME  
13/10/2021



# 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. JUSTIFICATIVA .....	3
4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....	4
4.1 Serviços preliminares .....	4
4.2 Demolições.....	4
4.3 Calçada .....	4
4.4 Caixa galeria .....	4
4.5 Rua .....	4
4.6 Paisagismo.....	4
5 LIMPEZA FINAL .....	5
ANEXO I – PLACA DE OBRA .....	6



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

## MEMORIAL DESCRITIVO

### OBRA: IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE UNIVERSAL NO PERIMETRO URBANO

---

#### 1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente Memorial Descritivo constitui elemento fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas para a execução dos serviços de Calçamento externo no entorno do parque ecológico Mourão no Jardim do Bosque 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 execução de calçada no parque ecológico Mourão no Jardim do Bosque, proporcionando local de lazer e caminhada para a população da cidade.



## 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 praça está localizada no Jardim do Bosque, nas avenidas TAUFIK NACIF MANSUR, BRIG. EDUARDO GOMES, PAUL HARRIS E MELVIN JONES

Imagem 1 – Localização da área



Fonte: Google Maps, 2021.

O projeto é constituído de execução de calçada em concreto.

### 3. JUSTIFICATIVA

As calçadas têm uma única função: possibilitar que os cidadãos possam ir e vir com liberdade, autonomia e, principalmente, segurança. Os moradores da região costumam utilizar a rua do parque ecológico para fazer caminhadas, porém o parque não possui calçamento em seu entorno. A execução da calçada trará segurança para os usuários, incentivo à prática de esportes e melhoria aos visitantes do parque ecológico.

As árvores na área onde deveria ser a calçada do parque não permitem que esta seja executada dentro dos limites do terreno, porém como as avenidas tem largura superior à necessária, o alargamento da área de passeio e estreitamento da via se faz possível, sendo que ainda sobra espaço para os carros estacionarem em paralelo a calçada, criando diversas vagas de estacionamento para os



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

### MEMORIAL DESCRITIVO

visitantes do parque. Os principais beneficiados serão os visitantes do parque ecológico, que poderão estacionar seus carros e transitar pelo entorno do parque sem correr riscos.

#### 4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

##### 4.1 Serviços preliminares

A placa de identificação de obra de 6 m<sup>2</sup> de área, em chapa de aço galvanizado, deverá obedecer rigorosamente às normas estabelecidas pelo Governo em seu *Manual de uso da marca pelo Governo Federal – Obras* (disponível em <https://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx> > *Gestão Urbana - Manual visual de placas e adesivos de obras*).

A placa deve ser exposta pela Contratada em um local visível na obra.

A placa de obra deverá ser mantida em bom estado de conservação até a conclusão dos serviços.

O anexo I mostra parte do Manual de Uso da Marca.

##### 4.2 Demolições

Para a correta execução da guia e calçada, deve-se demolir o asfalto ultrapassando a largura da calçada, para que a extrusora consiga percorrer a extensão sem problemas.

Todo o resíduo da demolição deve ter **correta destinação**.

##### 4.3 Calçada

Para que a guia e a calçada fiquem no nível correto em relação a rua, deve-se escavar a área de asfalto demolida.

As novas guias deverão ser do tipo extrusada.

A área da calçada deve receber argila vermelha como parte da preparação do solo, para que o piso fique na altura correta.

Deverá ser executada calçada em concreto, **sob lastro de brita, com execução de juntas de dilatação**.

Deve-se instalar piso podotátil de alerta para pessoas com deficiência visual em acordo com o projeto.

##### 4.4 Caixa galeria

Onde existe boca de lobo, elas devem ser refeitas na nova guia, executada em tijolo maciço, com tampa de concreto. Deve-se executar um canaleta interligando as bocas de lobo, para que ocorra a correta condução da água e drenagem.

##### 4.5 Rua

Deve-se recompor o asfalto após a execução das guias extrusadas.

##### 4.6 Paisagismo

Toda a área de calçada existente nas avenidas Taufic Nacif Mansur, Brigadeiro Eduardo Gomes e Paul Harris deve ter sua camada superficial de terra raspada e nivelada, para evitar que a sujeira vá para a nova calçada.



## **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME**

### **MEMORIAL DESCRITIVO**

#### **5 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, 13 de outubro de 2021

---

Nádia Bueno Kerches de Oliveira  
Engenheira civil  
CREA/SP nº 5069697253



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

## MEMORIAL DESCRITIVO

### ANEXO I – PLACA DE OBRA

## Padrão geral padrão da placa de obras - Leicaute

Com recursos do Governo Federal



#### Área total:

- Proporção de 8Y x 4Y.

#### Dimensões mínimas:

- 2,4m x 1,2m

Nota: A placa deve possuir tamanho adequado para visualização no canteiro de obras.

#### Área do nome da obra (A):

- Cor de fundo: verde - Pantone 3425C.
- Fonte: Signika Bold, caixa alta e baixa.
- Cor da fonte: branca.

#### Área de informações da obra (B):

- Cor de fundo: verde - Pantone 370C.
- Fonte: Signika Regular, caixa alta e baixa.
- Cor da fonte: amarela - Pantone 116C e Branca.
- Entrelinhas: 1
- Espaço entre letras: 0,2

#### Área das assinaturas (C):

- Cor de fundo: branca.
- As assinaturas devem estar centralizadas.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

## MEMORIAL DESCRITIVO

8Y



### Padrão geral de placa de obras - Informações

Com recursos do Governo Federal

#### Nome da obra

**Fonte:** Signika Bold.

**Cor da fonte:** branca.

**Espaço entre letras:** 0.

**Espaço entre linhas:** 1 vez o tamanho do corpo da letra. Exemplo: o corpo da letra sendo 60, o espaçamento será 60 (60 x 1 = 60).

Deve-se criar, primeiramente, margens à esquerda e à direita e separação central de colunas, de largura 1/2x. O corpo da fonte para o nome da obra será proporcional à largura da área restante.

Cada linha do nome da obra suporta 17 caracteres (contando os espaços) e o alinhamento deve ser centralizado.

O nome da obra pode ser distribuído em até 2 linhas.

**Exceção:** no caso de títulos longos que não se encaixem na regra acima, mudar o cálculo para 23 caracteres por linha, até 3 linhas, mantendo o restante das regras.

#### Informações da obra

**Fonte:** Signika Regular para o título e para a informação.

**Cor da fonte:** amarela - Pantone 116C para o título da informação e branca para a informação.

**Espaço entre letras:** 0.

**Espaço entre linhas:** 1 vez o tamanho do corpo da letra. Exemplo: o corpo da letra sendo 20, o espaçamento será 20 (20 x 1 = 20).

Deve-se criar, primeiramente, margens à esquerda e à direita e separação central de colunas, de largura 1/2x. O corpo da fonte para as informações da obra será proporcional à largura da área restante.

Cada coluna suporta linhas com 40 caracteres (contando os espaços), sendo cada coluna composta de até 4 linhas. O alinhamento deve ser à esquerda.