



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 m² 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 - Leitura

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.