



## MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

# Memorial Descritivo

**Município:** Luminárias – MG

**Obra:** CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS

*Será executada a pavimentação de concreto com piso sextavado(bloquete) e instalação de meio fio pre-fabricado nos seguintes locais:*

LOCAL	EXTENSÃO	LARGURA
Morro da Maritaca (Estrada Vicinal - Luminárias a Carrancas)	300,00 m	6,00 m
Comunidade da Cachoeira (Estrada Vicinal - Luminárias a Carrancas)	320,00 m	6,00 m
Morro da Fumaça (Estrada Vicinal Luminárias - Comunidades Rurais)	100,00 m	4,00 m
Comunidade do Mata Boi – TRECHO 1 (Estrada Vicinal Luminárias - Comunidades Rurais)	100,00 m	4,00 m
Comunidade do Mata Boi – TRECHO 2 (Estrada Vicinal Luminárias - Comunidades Rurais)	400,00 m	4,00 m

### ▪ **Condições Gerais:**

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 dos serviços.

Os elementos básicos do desenho e especificações ora fornecidos são suficientes para o proponente elaborar um planejamento completo da obra com a adoção de processos usuais. Todos os serviços executados, bem como todos os equipamentos utilizados, deverão ser de responsabilidade do mesmo acima citado.

### ▪ **Normas:**

Todos os serviços, equipamentos e sua aplicação ou instalação, devem obedecer no prescrito pelas normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), aplicáveis, ou outras específicas para cada caso.

### ▪ **Dúvidas:**

No caso de dúvidas, os proponentes deverão procurar os esclarecimentos na Secretaria de Planejamento Urbano da Prefeitura, devendo todas as dúvidas ser sanadas antes da apresentação das propostas.

Durante as obras, a Prefeitura manterá uma equipe de acompanhamento que será responsável por dirimir as dúvidas, porventura surgidas, bem como fornecer as informações e detalhes adicionais na realização dos trabalhos.

### ▪ **Observações:**

Antes do início dos serviços, será elaborado o cronograma, determinando os equipamentos necessários bem como as implicações quanto ao trânsito de veículos e pedestres no local da obra.



## MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

O CALÇAMENTO será executado sem interrupção do tráfego de veículos na via, assim a empresa executora deverá garantir a proteção e segurança dos seus funcionários e também dos usuários, no que diz respeito a qualquer atividade que possa causar acidentes decorrentes da execução da obra.

Se as circunstâncias ou as condições locais tornarem aconselhável substituir alguns materiais especificados no projeto, a substituição só poderá ser efetuada mediante expressa autorização da FISCALIZAÇÃO, por escrito, para cada caso em particular.

Serão impugnados pela FISCALIZAÇÃO todos os trabalhos que não satisfizerem as condições contratuais e, ou, técnicas. Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e refazer os trabalhos impugnados pela FISCALIZAÇÃO, bem como remover os entulhos, ficando por sua conta exclusiva as despesas correspondentes.

### ***Crêterios de Medição e Pagamentos:***

Os pagamentos somente serão efetivados após a confirmação da realização do serviço e/ou fornecimento de materiais, sendo suas conformidades avaliadas nas medições e de acordo com as condições contratuais, inclusive cumprimento dos cronogramas das diversas etapas. Ainda, deverão estar atendidas as condições relativas às operações, em especial relativas às normas de segurança do trabalho e às obrigações trabalhistas e previdenciárias.

Para tanto, as medições e pagamentos serão apreciados pela FISCALIZAÇÃO.

### ***Descrição dos serviços a serem executados:***

- **SERVIÇOS PRELIMINARES:**

#### **PLACA DE OBRA:**

Fornecer e fixar uma placa de identificação, sendo que a padronização da mesma deve seguir a definida pela Prefeitura. A colocação é obrigatória e deverá ser instalada no início da obra, tão logo seja emitida a Ordem de Serviço, permanecendo no local até o seu término. O fornecimento e instalação é de responsabilidade do Município e a conservação é de responsabilidade da CONTRATADA.

A placa deverá ser confeccionada em chapas galvanizadas nº. 26, afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8", em uma estrutura metálica com viga U, de 2", enrijecida e Metalon 20 x 20. O suporte para a instalação deverá ser em eucalipto autoclavado.

- Pintura na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva;
- Texto: Plotter de Recorte (película branca);
- Parte Inferior: Aplicação das marcas em cor.

A placa será afixada em local de especial visibilidade, preferencialmente na frente da obra, conforme orientações da Fiscalização. A Contratada deverá garantir sua integridade e perfeita conservação durante todo o período de execução da obra. O tamanho da placa será de 3 m (horizontal) x 1,5 m (vertical)

- **CALÇAMENTO:**

Será executado o calçamento em blocos de concreto sextavado com espessura de 10,0cm, dimensões de 30,0 x 30,0cm, 180kg/m<sup>2</sup>, FCK 35 Mpa, assentados sobre colchão de areia fina de 6,00 cm de espessura, o rejunte de bloquetes, será executado com areia lavada e peneirada com a finalidade de vedar os vazios existentes



## MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

A Pista pavimentada será delimitada por meio-fio pré-moldado, ficando com expensão e largura definida em acordo com tabela acima mencionada. O assentamento de bloquetes deve ser executado sobre a base de acordo com os alinhamento do meio-fio .

O município será responsável pelo fornecimento dos bloquetes sextavados 30 x 30 cm, com E=10 cm, sendo entregue o total necessário para o calçamento do trecho. Para cálculo da quantidade de peça a ser fornecido foi considerado um gasto de 12,5 (doze e meia) peças por metro quadrado de calçamento. O armazenamento do material é de responsabilidade da contratada.

Será, também, fornecida pelo município areia para execução do cochão para assentamento do bloquete e rejuntamento do mesmo. O cohão de areia terá espessura de 10 (dez) centímetros.

Após o assentamento dos bloquetes e rejuntamento, será lançado uma camada de areia lavada para tampar todos os vazios e irregularidades do calçamento. Esse material será fornecido pelo município.

Deverá ser instalado meio-fio confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) nas duas laterais da pista, em toda a extensão do trecho a ser calçado. Deverão ser colocados seguindo um alinhamento e suas partes superiores alinhadas com linha. Devem estar firmes, sem que corram o risco de desalinhar-se e com altura suficiente para que penetrem na base.

Os meio-fios serão rejuntados com argamassa 1:3 em toda a face. Eles deverão ser colocados antes do lançamento areia para assentamento dos blocos de concreto, de maneira a confinar o colchão de areia e os blocos de concreto. O lado do meio-fio que fica para a parte externa da pista deverá receber um aterro de terra apropriada e compactada manualmente, até a altura superior dos mesmos, para segura-lo.

### ***Considerações Finais:***

Todos os eventos ocorridos durante a execução da obra deverão ser registrados no Diário de Obras. O diário de obras será constituído de folhas numeradas tipograficamente em sequência e encartadas com a identificação do número do volume. Deverá conter termo de abertura solene, identificando os seguintes itens: a obra, as partes, as pessoas autorizadas a fazer anotações. Somente poderá ser assinado por profissionais assim autorizados.

Terá anotações diárias, mesmo que simplesmente para informar a normalidade do dia de trabalho, e principalmente para registrar eventos consideráveis ao bom andamento da obra, por exemplo, dias de chuva, período de tempo bom inoperante, ou razões diversas, anotando sempre as informações básicas, como dia do ocorrido, período de paralisação (ser houver), danos materiais, etc.

A(s) pessoa(s) responsável(is) por fazer as anotações no diário deverá(ão) sempre manuscrever com caneta esferográfica, de forma legível e contínua (sem pular linhas ou páginas), devendo sempre assinar e datar ao final da anotação. Linhas ou páginas em branco deverão ser anuladas e autenticadas pelos representantes responsáveis.

Luminárias, 01 de julho de 2020.

---

Célio Marcos de Souza (CREA-MG: 48.247/D)

Responsável Técnico