



## 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 E REVITALIZAÇÃO DE VIAS URBANAS

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

TRECHOS	BAIRRO	ÁREA DE PAVIMENT. (M²)	MEIO - FIO (M)		SARJETA (M)		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
			LAT. DIR.	LAT. ESQ.	LAT. DIR.	LAT. ESQ.		
Rua Manoel Teodoro Correa	São Sebastião	498,14	80,00	81,35	xxxxxxx	xxxxxxx	21°30'10"S	44°54'08"W
Prolongamento da Rua Tote	São Sebastião	1.834,45	237,06	228,31	xxxxxxx	xxxxxxx	21°30'31"S	44°53'46"W
Rua Antônio de Souza	São Sebastião	264,00	60,00	60,00	xxxxxxx	xxxxxxx	21°30'26"S	44°53'46"W
Estrada Luminárias -Carrancas (km-0)	São Sebastião	3.379,46	334,57	335,84	334,57	xxxxxxx	21°30'33"S	44°53'45"W
Rua Vereador Paulo Garcia de Andrade	São Sebastião	215,00	21,50	21,50	xxxxxxx	xxxxxxx	21°30'30"S	44°53'57"W
Rua Vereador Antônio Gonçalves	São Sebastião	425,00	42,50	42,50	xxxxxxx	xxxxxxx	21°30'32"S	44°53'56"W
Rua José Fassio Filho	Bela Vista	982,43	170,64	156,00	xxxxxxx	xxxxxxx	21°30'25"S	44°54'52"W
Rua Maria Cândida de Lima	Espigão	560,00	62,00	62,00	xxxxxxx	xxxxxxx	21°30'23"S	44°54'07"W
Rua José Vitor Terra	Espigão	328,00	41,00	41,00	xxxxxxx	xxxxxxx	21°30'23"S	44°54'06"W
Rua José Antônio Barbosa	Espigão	366,40	45,80	45,80	xxxxxxx	xxxxxxx	21°30'21"S	44°54'06"W
Rua Francisco da Silveira	Espigão	120,00	15,00	15,00	xxxxxxx	xxxxxxx	21°30'33"S	44°54'15"W
Rua Ipê	Espigão	225,15	23,70	23,70	xxxxxxx	xxxxxxx	21°30'29"S	44°54'13"W
Rua Renou Ferreira Leite	Esplanada	320,00	32,00	32,00	xxxxxxx	xxxxxxx	21°30'35"S	44°54'24"W
Rua Mariana Martins de Andrade	Esplanada	52,25	9,50	9,50	xxxxxxx	xxxxxxx	21°30'36"S	44°54'21"W
Rua Nicanor de Assis Moreira	Chácara	280,00	35,00	35,00	xxxxxxx	xxxxxxx	21°31'02"S	44°54'02"W
Rua Paulo Fonseca	Chácara	520,00	65,00	65,00	xxxxxxx	xxxxxxx	21°31'03"S	44°54'00"W

#### ▪ **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



## MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

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

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.

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.

### ***Critérios 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.



## MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

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

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 8,00 cm, 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

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, 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 colchão para assentamento do bloquete e rejuntamento do mesmo. O colchão 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.

- **MEIO-FIO:**

Deverá ser instalado meio-fio confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x16,7x30 cm (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.

- **SARJETAS:**

Para permitir melhor escoamento das águas pluviais e superficiais serão executadas sarjetas Tipo I - 50 x 5 cm, I = 3%, padrão DEOP-MG, respeitando o alinhamento dos meios-fios e o nível do pavimento acabado, que lançarão as águas coletadas nas outras canaletas das ruas subjacentes, já que a cidade, nesta região mais alta, não possui rede coletora de águas pluviais.

O concreto utilizado na confecção das mesmas é preferencialmente usinado e com garantia de 15 MPa aos 28 dias de cura. É preferencial também, que o agregado de maior dimensão seja a brita 0.



## MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

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

---

### ***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, 20 de outubro de 2020.

---

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

Responsável Técnico