



## Memorial Descritivo

Município: Luminárias - MG

Obra: Ponte do Bairro Espigão (Corrego do Taquaral)

Local: Rua Artur Moura Maia, Bairro Espigão.

### *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. A obra será executada sem interrupção dos serviços em andamento no local, assim a empresa executora deverá garantir a proteção e segurança dos seus funcionários e também dos usuários, no que diz respeito a quedas de materiais e qualquer outra atividade que possa causar acidentes decorrentes da execução da obra.



## MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

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

Se as circunstâncias ou as condições locais tornarem aconselhável substituir alguns materiais especificados no projeto, a substituição obedecerá ao disposto nos itens subsequentes e 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:*

Todos os serviços previstos somente serão considerados para efeito de pagamento, quando efetivamente executados. Para tanto, as medições e pagamentos serão apreciados pela FISCALIZAÇÃO. Os serviços deverão estar em perfeito acabamento, de acordo com normas vigentes e com as especificações deste memorial descritivo. Os pagamentos somente serão efetivados após a confirmação da realização do serviço, 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

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

- **SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA:**

Locação Topográfica de 16 unidades de pontos.

LOCAÇÃO DE OBRA (Gabarito):

Carpinteiro de forma com encargos complementares para locação de 108,00m<sup>2</sup> de obra.

Servente com encargos complementares para locação de 108,00m<sup>2</sup> de obra.

#### PROJETO EXECUTIVO.

Execução e fornecimento em 01 prancha, de Projeto de Estrutura Metálica necessária na Obra.

Execução e fornecimento em 02 pranchas, de Projeto de Estrutural de Concreto Armado necessário na Obra.

SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M

Mobilização e desmobilização de Equipamentos para execução de sondagem a percussão tipo SPT, D = 4"

Sondagem a percussão D = 2 1/2" com medida de SPT – Profundidade conforme sondagem. Com limite a até 30m



## MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

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

---

ENGENHEIRO SENIOR:

64 horas de engenheiro/arquiteto sênior.

- **INFRA-ESTRUTURA - ESTACAS E BLOCO DE COROAMENTO:**

ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 20 X 20 CM/50T

276 m de Cravação de estacas pré-moldadas de Concreto Protendido – Seção Quadrada de 20x20cm/50 t

Mobilização de Equipamentos para cravação de Estacas cravadas de até 15m, DMT de até 100 Km

ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL):

Servente com encargos complementares para escavação manual de 28,78m³ de terra.

CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM):

Ajudante de armador com encargos complementares para corte, dobra e montagem de 4.000Kg de aço CA-50 diâmetro (6,3mm a 12,5mm).

Armador com encargos complementares para corte, dobra e montagem de 4.000Kg de aço CA-50 diâmetro (6,3mm a 12,5mm).

FORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (FABRICAÇÃO):

Ajudante de carpinteiro com encargos complementares para forma e desforma, para uma área de 238,01m².

Carpinteiro de forma com encargos complementares para forma e desforma, para uma área de 238,01m².

FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO:

Aplicação de 98,86m³ de concreto auto-adensável em estrutura, inclusive espalhamento, adensamento e acabamento.

Lançamento de 98,86m³ de concreto em estrutura, inclusive transporte até o local de aplicação, exclusive aplicação.

ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO,

50 horas de Ajudante especializado com encargos complementares

50 horas de Montador com encargos complementares



## 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, 08 de Agosto de 2022.

---

Rubens Martiniano Vilela (CREA-MG: 246007/D)  
Responsável Técnico