



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Av. Ângelo Giuberti, 343 – Esplanada – Colatina – CEP 29702-902 – 3177-7003.

MEMORIAL DESCRITIVO

Tipo de Obra: **Extensão de rede com a finalidade de melhoria do sistema de Iluminação Pública.**

Local: Rua 06 de Maio, Patrimônio do Mosquem, São João Pequeno, Colatina/ES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Colatina

Colatina/ES, Março de 2022.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Av. Ângelo Giuberti, 343 – Esplanada – Colatina – CEP 29702-902 – 3177-7003.

1. Introdução

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo especificar o serviço técnico a ser executado, bem como os materiais e os métodos que serão empregados na obra de extensão de rede com a finalidade de melhoria no sistema de iluminação pública.

Todos os serviços devem ser executados em conformidades com as normas da Empresa de Luz e Força Santa Maria (ELFSM) e Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

2. Serviços Preliminares

2.1 Sinalização

A área onde o serviço for executado deverá ser sinalizada para o trânsito de veículos e pedestres.

2.2 Placa da Obra

Deverá ser providenciada placa com todas as informações sobre a obra que serão fornecidas pela fiscalização da mesma.

3. Localização

O projeto contempla a extensão da rede de distribuição de baixa tensão no trecho da Rua 06 de maio, próximo à esquina com a Rua 05 de julho, no Patrimônio do Mosquem, São João Pequeno, conforme a imagem a seguir.

Figura 1: Localização da extensão de rede da Rua 06 de maio, patrimônio do Mosquem





PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Av. Ângelo Giuberti, 343 – Esplanada – Colatina – CEP 29702-902 – 3177-7003.

Figura 02 e 03: fotos da Rua 06 de maio, patrimônio do Mosquem





PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Av. Ângelo Giuberti, 343 – Esplanada – Colatina – CEP 29702-902 – 3177-7003.

4. Instruções Gerais dos Serviços

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução da obra pelo interessado devem ser novos e atender às especificações da ELFSM, acompanhadas das respectivas notas fiscais e termos de garantia do fabricante, sendo vedada a utilização de equipamentos reformados ou reaproveitados.

A construção da rede somente poderá ser iniciada após a inspeção prévia dos materiais e equipamentos a serem aplicados, por representante da ELFSM.

As hastes de aterramento devem ser tipo aço cobreada diâmetro mínimo de 16 mm, alta camada de cobertura de cobre (0,254 mm) com comprimento mínimo de 2,00 metros.

Todos os braços de iluminação pública deverão ser aterrados solidamente ao neutro da rede de baixa tensão.

As amarrações dos cabos multiplexados próximas das estruturas e nos isoladores deverão ser feitas com fio de alumínio seção 4 mm, coberto com composto extrudado de polietileno termofixo XLPE.

Todas as ferragens devem ser galvanizadas a fogo.

As fases do cabo multiplex devem possuir cores distintas, sendo o neutro obrigatoriamente da cor azul claro.

5. Considerações Finais

Ao fim da obra, haverá a limpeza geral de toda a área do local. Esta obra após concluída será fiscalizada antes do seu recebimento para ligação, devendo atender aos requisitos mínimos de qualidade e segurança exigidos pelas normas vigentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Av. Ângelo Giuberti, 343 – Esplanada – Colatina – CEP 29702-902 – 3177-7003.

MEMORIAL DESCRITIVO

Tipo de Obra: **Extensão de rede com a finalidade de melhoria do sistema de Iluminação Pública.**

Local: Rua 06 de Maio, Patrimônio do Mosquem, São João Pequeno, Colatina/ES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Colatina

Colatina/ES, Março de 2022.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Av. Ângelo Giuberti, 343 – Esplanada – Colatina – CEP 29702-902 – 3177-7003.

1. Introdução

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo especificar o serviço técnico a ser executado, bem como os materiais e os métodos que serão empregados na obra de extensão de rede com a finalidade de melhoria no sistema de iluminação pública.

Todos os serviços devem ser executados em conformidades com as normas da Empresa de Luz e Força Santa Maria (ELFSM) e Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

2. Serviços Preliminares

2.1 Sinalização

A área onde o serviço for executado deverá ser sinalizada para o trânsito de veículos e pedestres.

2.2 Placa da Obra

Deverá ser providenciada placa com todas as informações sobre a obra que serão fornecidas pela fiscalização da mesma.

3. Localização

O projeto contempla a extensão da rede de distribuição de baixa tensão no trecho da Rua 06 de maio, próximo à esquina com a Rua 05 de julho, no Patrimônio do Mosquem, São João Pequeno, conforme a imagem a seguir.

Figura 1: Localização da extensão de rede da Rua 06 de maio, patrimônio do Mosquem





PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Av. Ângelo Giuberti, 343 – Esplanada – Colatina – CEP 29702-902 – 3177-7003.

Figura 02 e 03: fotos da Rua 06 de maio, patrimônio do Mosquem





PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Av. Ângelo Giuberti, 343 – Esplanada – Colatina – CEP 29702-902 – 3177-7003.

4. Instruções Gerais dos Serviços

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução da obra pelo interessado devem ser novos e atender às especificações da ELFSM, acompanhadas das respectivas notas fiscais e termos de garantia do fabricante, sendo vedada a utilização de equipamentos reformados ou reaproveitados.

A construção da rede somente poderá ser iniciada após a inspeção prévia dos materiais e equipamentos a serem aplicados, por representante da ELFSM.

As hastes de aterramento devem ser tipo aço cobreada diâmetro mínimo de 16 mm, alta camada de cobertura de cobre (0,254 mm) com comprimento mínimo de 2,00 metros.

Todos os braços de iluminação pública deverão ser aterrados solidamente ao neutro da rede de baixa tensão.

As amarrações dos cabos multiplexados próximas das estruturas e nos isoladores deverão ser feitas com fio de alumínio seção 4 mm, coberto com composto extrudado de polietileno termofixo XLPE.

Todas as ferragens devem ser galvanizadas a fogo.

As fases do cabo multiplex devem possuir cores distintas, sendo o neutro obrigatoriamente da cor azul claro.

5. Considerações Finais

Ao fim da obra, haverá a limpeza geral de toda a área do local. Esta obra após concluída será fiscalizada antes do seu recebimento para ligação, devendo atender aos requisitos mínimos de qualidade e segurança exigidos pelas normas vigentes.