

## MEMORIAL DESCRITIVO

CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IGARATINGA
TÍTULO:	MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO REDE DISTRIBUIÇÃO AÉREA URBANA



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE  
IGARATINGA



**G2M**  
PROJETOS  
E SOLUÇÕES TÉCNICAS

### 1- OBJETIVOS

O presente memoria descritivo tem como objetivo subsidiar e definir o escopo e as condições para contratação de empresa credenciada junto a CEMIG no grupo 0832, que irá realizar a aprovação do projeto executivo e execução das obras de modificação de rede de distribuição aérea urbana e subterrânea para atender o município de Igaratinga – MG, conforme projeto básico.

O projeto básico, planilha orçamentaria, memorial descritivo, cronograma, composição de BDI fazem parte integrante do certame e devem ser conferidos por meio da compatibilização não sendo aceito reivindicações posteriores à abertura do certame.

Nenhuma alteração se fará em qualquer especificação ou projeto sem a autorização da fiscalização de obra do Município de Igaratinga. A autorização só terá validade quando confirmada por escrito.

### 2- NORMAS TÉCNICAS

Este relatório e os projetos básicos está em conformidade com as seguintes normas técnicas:

- ND 2.1 – CEMIG – Instalações de Rede de Distribuição Aéreas Urbanas
- ND 2.7 – CEMIG - Instalações de Rede de Distribuição Aéreas Isoladas
- ND 2.9 – CEMIG – Instalações de Rede de Distribuição Compacta
- ND 3.1 – CEMIG – Projetos de Redes de Distribuição Aéreas Urbanas
- NR 10 – M. TRABALHO – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

### 3 – PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo máximo para execução dos serviços é de 120 dias, a contar da autorização de início, devendo o Contratado executar os serviços onde ocorrerão as intervenções.

Não estão inclusos no prazo de execução dos serviços o prazo para aprovação do DOSSIÊ(S) DE OBRA PART, junto a concessionária CEMIG. Esta aprovação do projeto executivo e liberação para execução das obras só poderá ser feita pelo contratado após a assinatura do contrato e autorização de início.

### 4 – INSTRUÇÕES PRELIMINARES

O Município poderá, a seu critério, prestar orientação e fiscalizar a execução dos serviços, de forma a garantir a qualidade e segurança necessária dos serviços.

A empresa contratada deverá agendar com o Município, a data para início da execução dos serviços e solicitar aprovação do planejamento da mesma, que deverá ser de acordo com as necessidades e períodos de execução determinados pelo Município.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Giovanni Gonçalves Martins  
CRT-MG/99546817600

## MEMORIAL DESCRITIVO

CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IGARATINGA
TÍTULO:	MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO REDE DISTRIBUIÇÃO AÉREA URBANA



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE  
IGARATINGA



**G2M**  
PROJETOS  
E SOLUÇÕES TÉCNICAS

### 5 – OBRA PART – CONCESSIONÁRIA CEMIG

As intervenções na rede de distribuição da concessionária CEMIG, só podem ser executadas por Empresas Legalmente Habilitadas para Obras Part no grupo 0832 (DTB-OBRA - PART REDES/LINHAS DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36,2kV).

O envio do Dossiê de Obra Part para análise, aprovação e liberação de execução pela concessionária é imprescindível e deverá ser feita antes do início da execução das obras.

Por isso somente empresas com cadastro ativo e vigente na concessionária CEMIG no grupo 0832, poderão participar do certame, sendo a comprovação do cadastro exigida no ato da assinatura do contrato junto ao município.

Recomendável cadastro vigente no grupo 0833 (DTB-OBRA - PART REDES/LINHAS DISTR ATÉ 36,2kV - LINHA VIVA), visto que algumas obras poderão necessitar de intervenções com a rede energizada.

Caso empresa não possua cadastro no grupo 0833 a mesma estará autorizada, caso necessário, terceirizar essas intervenções a empresas com cadastro no grupo 0833 vigente, sem ônus ao município.

### 6 – MATERIAIS

Todos os materiais a serem utilizados nas Obras PART, deverão ser de fornecedores homologados pela concessionária CEMIG, excetos os materiais referentes a Iluminação Pública e obras internas, materiais esses que devem ser de primeira qualidade e obedecerão às condições da ABNT.

### 7 – DESCRITIVO DOS SERVIÇOS

#### 7.1– Avenida Antonio Pio – Trevo de Igaratinga - Projeto 2022.06

- Substituição de 01 poste equipado com baixa tensão trifásica isolada condutor 3x1x70+70.
- Substituição de 01 poste equipado com baixa tensão trifásica isolada condutor 3x1x70+70 e média tensão trifásica protegida com condutor 3#50+9,5.
- Retirada de 02 vãos de baixa tensão trifásica isolada condutor 3X1X70+70 em postes existentes.
- Construção de Rede de Distribuição Subterrânea CEMIG, sendo:
  - Abertura e fechamento de 72,5 metros de valeta em passeio, com lançamento de 01 eletroduto corrugado PEAD 125mm.
  - Fornecimento e instalação de 04 caixas de passagem/inspeção do tipo ZB.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Giovanni Gonçalves Martins  
CRT-MG 99546817600

## MEMORIAL DESCRITIVO

CLIENTE:	MUNICIPIO DE IGARATINGA
TÍTULO:	MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO REDE DISTRIBUIÇÃO AÉREA URBANA



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE  
IGARATINGA



**G2M**  
PROJETOS  
E SOLUÇÕES TÉCNICAS

- Instalação de 04 descida/subidas transição rede aérea para rede subterrânea, com 02 eletroduto de aço 100mm e curva de aço 100mm.
- Lançamento de 112,50 metros de circuito de baixa tensão trifásica isolada subterrânea com condutor 120mm<sup>2</sup> XLPE 1KV.
- Construção de Rede de Distribuição Subterrânea TELECOM, sendo:
  - Abertura e fechamento de 39 metros de valeta em passeio, com lançamento de 01 eletroduto corrugado PEAD 125mm.
  - Fornecimento e instalação de 02 caixas de passagem/inspeção do tipo R1.
  - Instalação de 02 descida/subidas transição rede aérea para rede subterrânea, com 02 eletroduto de aço 100mm e curva de aço 100mm.
- Instalação de Padrão Bifásico com disjuntor 60A, instalado em poste CEMIG, contendo caixa, disjuntor, eletrodutos, condutores, aterramento e demais itens necessários.
- Construção de Rede de Distribuição Subterrânea Ramal de Entrada (do poste até o portal), sendo:
  - Abertura e fechamento de 30 metros de valeta em passeio, com lançamento de 01 eletroduto corrugado PEAD 63mm.
  - Fornecimento e instalação de 02 caixas de passagem/inspeção do tipo ZA.
  - Instalação de 01 descida do padrão até caixa ZA a ser instalada na base do poste, com 02 eletroduto de aço 40mm e curva de aço 40mm.
  - Lançamento de 30 metros de circuito de ramal de entrada bifásico subterrâneo com condutor 16mm<sup>2</sup> XLPE 1KV.

### 8 – MÃO DE OBRA

A empresa contratada deverá seguir os projetos básicos, memorial descritivo, padrões de qualidade e segurança, bem como as normas técnicas da concessionária e ABNT.

É obrigatório o uso de EPI durante a execução dos serviços, de acordo com as atividades a serem desenvolvidas, o não cumprimento dessa exigência poderá acarretar penalizações a contratada.

### 9 – GARANTIAS

A empresa contratada deverá garantir a qualidade dos serviços executados por um período de 12 meses, contados a partir da data de sua execução.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Giovanni Gonçalves Martins  
CRT-MG 99546817600

## MEMORIAL DESCRITIVO

CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IGARATINGA
TÍTULO:	MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO REDE DISTRIBUIÇÃO AÉREA URBANA



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE  
IGARATINGA



**G2M**  
PROJETOS  
E SOLUÇÕES TÉCNICAS

### 10 – CONDIÇÕES GERAIS

Responsabilidade da contratada:

- Fornecimento de mão de obra especializada e recursos necessários para execução dos serviços conforme escopo.
- Elaborar e aprovar junto a CEMIG projetos executivos seguindo orientação dos projetos básicos e visitas em campo.
- Fornecimento de transporte, estadia e alimentação para sua equipe de execução.
- Fornecimento de equipamentos, ferramental e materiais necessários para a execução dos serviços.
- Fornecimento de soluções (linha viva, intervenção no trânsito, etc), para liberação e execução dos serviços.
- Manter limpo e organizado o local de trabalho, antes, durante e após a execução das atividades.
- Proteger e isolar a área de trabalho durante a execução dos serviços.
- Manter a área livre após a execução dos serviços.
- Enviar relatórios a prefeitura do andamento de todo processo (elaboração projeto executivo, entrada dossiê junto a CEMIG, liberação acerto financeiro, aprovação projeto executivo, solicitação e liberação de manobras, execução de obras, etc).
- Elaborar projetos de travessia e ocupação de faixa de domínio quando necessário.
- Orientar o município com relação aos documentos e ações necessárias para liberação/aprovação/execução dos projetos.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Giovanni Gonçalves Martins  
CRT-MG 99546817600