

MEMORIAL DESCRITIVO		   	
CLIENTE:	MUNICIPIO DE CORDISBURGO		
TÍTULO:	MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO REDE DISTRIBUIÇÃO AÉREA URBANA		

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 extensão de rede de distribuição aérea urbana para atender diversos endereços do município de Cordisburgo – MG, conforme projetos básicos.

Os projetos básicos, 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. 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 9946817600

MEMORIAL DESCRITIVO		  	
CLIENTE:	MUNICIPIO DE CORDISBURGO		
TÍTULO:	MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO REDE DISTRIBUIÇÃO AÉREA URBANA		

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 recomendável empresas com cadastro ativo e vigente na concessionária CEMIG no grupo 0832 para participar do certame.

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.

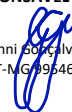
As luminárias utilizadas para elaboração dos cálculos luminotécnico e posteriormente elaboração dos projetos básicos seguiram as seguintes premissas mínimas:

- Fornecedor homologados no INMETRO através da Portaria Nº 20 de 15 de fevereiro de 2017 e/ou Portaria Nº 62 de 17 de fevereiro de 2022.
- Ter potência máxima conforme indicada no projeto básico e memorial descritivo.
- Ter fluxo luminoso mínimo conforme indicado no projeto básico e memorial descritivo.
- Temperatura de Cor: Faixa de 3.000K a 4.000K
- Eficiência Luminosa: $\geq 150 \text{ lm/w}$
- Tomadas NEMA de 7 pinos.
- Classificação mínima: IP66 e IK08
- Expectativa de vida para a manutenção do fluxo luminoso de 70% (L70): ≥ 50.000 horas
- Índice de Reprodução de Cor Cores (IRC): ≥ 70 ($R_a \geq 70$)

A não observância destas indicações não garantem o resultado esperado através dos estudos.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Giovanni Gonçalves Martins
CRT-MG 99546817600



MEMORIAL DESCRITIVO		   	
CLIENTE:	MUNICIPIO DE CORDISBURGO		
TÍTULO:	MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO REDE DISTRIBUIÇÃO AÉREA URBANA		

7 – DESCRITIVO DOS SERVIÇOS

7.1– Rua Marechal Deodoro – Projeto 2023.01.

- Instalação de 13 postes de aço com 6 metros de altura livre luminária /solo.
- Fornecimento e instalação de 14 caixas de passagem/instalação sendo 13 do tipo ZA e 01 do tipo ZB.
- Construção de 365 metros de banco de dutos do tipo 1x1 com eletroduto corrugado de 63mm.
- Lançamento de 365 metros de circuito exclusivo de IP com condutor isolado 2#16mm 1KV.
- Instalação de 13 luminárias LED com potência máxima de 60 watts e fluxo luminoso mínimo de 6.845 lm em suporte para 01 luminária.
- Fornecimento e instalação de padrão bifásico com disjuntor 60A.

7.2– Rua Doutor Bueno – Projeto 2023.02.

- Extensão de 11 postes equipados com baixa tensão bifásica isolada com condutor 2x1x16+16 1KV.
- Instalação de 11 luminárias LED com potência máxima de 60 watts e fluxo luminoso mínimo de 6.845 lm em braço do tipo médio.
- Fornecimento e instalação de padrão bifásico com disjuntor 60A, instalado em poste CEMIG.

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:	MUNICIPIO DE CORDISBURGO		
TÍTULO:	MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO REDE DISTRIBUIÇÃO AÉREA URBANA		

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 prefeitura os 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, se necessário.
- 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), quando necessário.
- 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.

Pará de Minas, 30 de janeiro de 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Giovanni Gonçalves Martins
CRT-MG 99546817600