



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBSERVAÇÕES GERAIS.

O presente Memorial Descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços.

INFORMAÇÕES DO PROPRIETÁRIO

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS/SP

CNPJ: 461374440001-74

LOCALIZAÇÃO DA OBRA

Endereço: Avenida Cleophano Pitaguary/ AVENIDA DAS VIDEIRAS

Bairro: Vila Honorina S/N

CEP: 17120-000

Cidade: Agudos



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

Figura 1 - Localização da instalação



1. OBJETO.

Execução de Infraestrutura Básica Para Instalações de rede elétrica de energia média e baixa tensão.

Execução de Instalação de Postes do Tipo Circular de resistência e tamanho conforme projeto, conforme normas ABNT pertinentes e anexos.

Anotação e pagamento das ARTs necessárias.

Execução da limpeza, escavações, valetas, etc. necessários à implantação das obras e serviços.

Execução de todos ensaios e testes solicitados pela prefeitura.

Execução dos serviços diversos e outros serviços citados neste memorial e demais serviços não citados explicitamente, mas necessários à entrega das obras e serviços, de seus complementos, de seus acessos, interligações e entorno, acabados e em perfeitas condições de utilização e funcionamento nos



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

termos deste memorial, e objeto acima definido.

Execução da limpeza geral das obras e serviços, de seus complementos, de seus acessos, interligações e entorno, e demais partes afetadas com a execução das obras e dos serviços e tratamento final das partes executadas.

Toda a obra e serviço deverão ser executados rigorosamente em consonância com o projeto básico fornecido, com os demais projetos complementares, com as prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos fornecidos.

A execução, bem como novos projetos, projetos de complementações, alterações, cadastramentos, etc. deverão ser registrados no **CREA**, através de ART específica para cada caso, pela **CONTRATADA**

Quando não houver descrição do tipo de serviço a ser executado, o material ou equipamento a ser utilizado, seguir orientação da **Prefeitura** e dos respectivos projetistas de cada área em questão.

MATERIAIS E OU EQUIPAMENTOS.

OBSERVAÇÕES GERAIS.

Todos os materiais e ou equipamentos fornecidos pela **CONTRATADA**, deverão ser de BOA Qualidade, atendendo as especificações da **ABNT** e do **INMETRO**.

É vedada a utilização de materiais e ou equipamentos improvisados e ou usados, em substituição aos tecnicamente indicados para o fim a que se destinam, assim como não será tolerado adaptar peças, seja por corte ou outro processo, de modo a utilizá-las em substituição às peças recomendadas e de dimensões adequadas. Não será permitido o emprego de materiais e ou equipamentos usados e ou danificados.



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

SEGURANÇA EM GERAL.

É obrigatória a utilização de Equipamentos de Proteção Individual pelos funcionários durante toda a execução da obra, como botas, capacetes, cintos de segurança, óculos, máscaras e demais proteções de acordo com as Normas de Segurança do Trabalho.

As normas abaixo e ou suas sucessoras, bem como as demais não citadas neste e nos demais itens a seguir e que se referem ao objeto da obra deverão ser os parâmetros mínimos a serem obedecidos para sua perfeita execução.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SISTEMAS DIVERSOS.

NBR-5123	Relê Fotoelétrico para Iluminação Pública
NBR-5354	Requisitos gerais para material de instalações elétricas prediais.
NBR-5370	Conectores empregados em ligações de condutores elétricos de cobre.
NBR-5410	Instalações Elétricas de Baixa Tensão
NBR-5414	Execução de instalações elétricas de baixa tensão.
NBR-5419	Proteção de Edificações Contra Descargas Elétricas Atmosféricas
NBR-5461	Iluminação.
NBR-5470	Instalação de baixa tensão - terminologia
NBR-5471	Condutores Elétricos - terminologia
NBR-5473	Instalação Elétrica Predial
NBR-6244	Fios e Cabos Elétricos - Ensaio de Resistência à Chama
NBR-6689	Requisitos Gerais para Condutos de Instalações Elétricas Prediais
NBR-9311	Cabos Elétricos Isolados - Designação



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

SEGURANÇA

NBR-7678	Segurança na Execução de Obras e Serviços de Construção
NBR-8681	Ações e Segurança nas Estruturas
NR-10	Instalações e Serviços em Eletricidade

INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS E DE SISTEMAS DIVERSOS.

As cores padronizadas para fiação serão as seguintes:

- fases – vermelho, preto e branco
- neutro - nu

A fiação de baixa tensão será executada conforme bitolas e tipos indicados nos memoriais descritivos e nos desenhos do projeto.

As conexões e ligações deverão ser nos melhores critérios para assegurar durabilidade, perfeita isolação e ótima condutividade elétrica.

As emendas e derivações dos condutores deverão ser executadas de modo a assegurarem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeitos e permanente por meio de conectores apropriados.

PROCESSO EXECUTIVO

FIAÇÃO

INSTALAÇÃO DE CABOS EM LINHAS AÉREAS

Para linhas aéreas, quando admitidas nas distribuições exteriores, deverão ser empregados condutores com proteção à prova de tempo, suportados por isoladores apropriados, fixados em postes.



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

PLACA DE OBRA

É obrigatória a colocação de placas informativas sobre contratos celebrados para a execução de obras, em local próximo ao de sua realização, sem prejuízo de outras formas de publicidade previstas em legislação específica. Placa de identificação de obra deverá ser como o modelo fornecido no site www.comunicacao.sp.gov.br, nas dimensões de 2,00m x 3,00m (6m²).

POSTEAMENTO

Serão utilizados postes de concreto armado circular de tamanho e capaz de suportar cargas conforme o projeto, confeccionados de acordo com os parâmetros exigidos na NBR 8451-2.

ESTRUTURAS

Armação Secundária

A secundária é utilizada para sustentação do isolador tipo roldana e cordoalha de aço junto ao poste. A armação deve apresentar superfície lisa, uniforme e contínua, sem deformação, irregularidade, arestas cortantes, cantos vivos ou outras imperfeições.

Cabo Alumínio

Durante todo o trajeto será utilizado cabo de alumínio quadriplex com bitola conforme o projeto, atendendo as normas da concessionária de energia.

RECOMENDAÇÕES GERAIS

Quaisquer alterações devem ser autorizadas pelos responsáveis técnicos em concordância com a fiscalização;

As marcas para os materiais e equipamentos são referências de qualidade e

acabamento.



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

Para utilização de produtos similares deverão ser fornecidas amostras para análise e aprovação da fiscalização.

AGUDOS, 23 DE JUNHO DE 2023