



PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIOLÂNDIA - GOIÁS

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

REFORMA DO QUIOSQUE MUNICIPAL – INACIOLÂNDIA – GO

MARÇO/2020



1. MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial tem por objetivo descrever os serviços referentes à reforma do quiosque municipal. Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com este Memorial Descritivo e Especificações Técnicas, com as Normas Técnicas vigentes e os projetos. Serão impugnados pela FISCALIZAÇÃO todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

2. PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIOLÂNDIA

A prefeitura municipal irá realizar a demolição e retirada de todos os elementos existentes necessários para execução dos serviços.

2.2 SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de obra

Será confeccionada contendo a identificação da obra, as exigências do CREA/GO, contendo o nome da empresa construtora e a relação dos profissionais envolvidos e responsáveis técnicos e os demais dados que serão fornecidos pela prefeitura.

2.3 ESTRUTURAS METÁLICA E COBERTURA

São utilizadas estruturas metálicas e posteriormente cobertura com telha termo acústica na área externa do quiosque. O tipo de aço a ser adotado nos projetos de estruturas metálicas deverá ser tipo :

ESTRUTURA METALICA CONVENCIAL EM AÇO TIPO USI SAC - 300 COM FUNDO ANTICORROSIVO

Deverão ser tomadas precauções adequadas para evitar amassamento, distorções e deformações das peças causadas por manuseio impróprio durante o embarque e armazenamento da estrutura metálica.

As partes estruturais que sofrerem danos deverão ser reparadas antes da montagem, de acordo com a solicitação do responsável pela fiscalização da obra.

2.4 PISO

PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO
(1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE
RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE

2.5 ALVENARIA E DIVISÓRIAS

Alvenaria de Blocos Cerâmicos

Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, se assentado os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e revestidas, conforme especificações do projeto de arquitetura.

O encontro da alvenaria com as vigas superiores (encunhamento) deve ser feito com tijolos cerâmicos maciços.

2.6 REVESTIMENTO DE PAREDE

A empresa deverá executar os seguintes serviços:

IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E
ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI
FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)

CHAPISCO COMUM

EMBOÇO (1CI:4 ARML)

REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM

REVESTIMENTO COM CERÂMICA

EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS

PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR

PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO

PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR. pintura esmalte
(cobertura, escada, e afins).

2.7 ESQUADRIAS

As portas serão instaladas por meio de elementos adequados, rigidamente fixados à alvenaria, concreto ou elemento metálico, por processo adequado a cada caso particular, de modo a assegurar a rigidez e estabilidade do conjunto. A CONTRATADA deve executar:

PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS
(M.O.FAB.INC.MAT.)

PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS

ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO MÁXIMO AR C/FERRAGENS
(M.O.FAB.INC.MAT.)

VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO

VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO

2.8 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

Para o abastecimento de água potável, foi considerado um sistema indireto, ou seja, a água proveniente da rede pública não segue diretamente aos pontos de consumo, ficando armazenada em reservatório, que têm por finalidade principal garantir o suprimento de água da edificação em caso de interrupção do abastecimento pela concessionária local de água e uniformizar a pressão nos pontos e tubulações da rede predial. A água da concessionária local, após passar pelo hidrômetro da edificação, abastecerá diretamente o reservatório instalado em local especificado em projeto. A água, a partir do reservatório, segue pela coluna de distribuição predial para a edificação, como consta nos desenhos do projeto.

2.9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

O sistema predial de esgotos sanitários consiste em um conjunto de aparelhos, tubulações, acessórios e desconectores e é dividido em dois subsistemas:

COLETA E TRANSPORTE;

VENTILAÇÃO.

A solução de esgoto é individual e seu destino final é composto por sumidouro + tanque séptico.

Todos os trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, através de uma declividade constante. Recomendam-se as seguintes declividades mínimas:

- 1,5% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;
- 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

Os coletores enterrados deverão ser assentados em fundo de vala nivelado, compactado e isento de materiais pontiagudos e cortantes que possam causar algum dano à tubulação durante a colocação e compactação. Em situações em que o fundo de vala possuir material rochoso ou irregular, aplicar uma camada de areia e compactar, de forma a garantir o nivelamento e a integridade da tubulação a ser instalada. Após instalação e verificação do caimento os tubos deverão receber camada de areia com recobrimento mínimo de 20cm . Em áreas sujeitas a tráfego de veículos aplicar camada de 10cm de concreto para proteção da tubulação. Após recobrimento dos tubos poderá ser a vala recoberta com solo normal.

Todas as colunas de ventilação devem possuir terminais de ventilação instalados em suas extremidades superiores e estes devem estar a 30cm acima do nível do telhado. As extremidades abertas de todas as colunas de ventilação devem ser providas de terminais tipo chaminé, que impeçam a entrada de águas pluviais diretamente aos tubos de ventilação.

2.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Referente à execução das instalações elétricas, segue:

OBJETIVO: Níveis de Baixa Tensão

Tensão nos bornes secundários do transformador: 380/220V.

220 V (monofásico) – Luminárias de uso geral.

Fios

Instalações Gerais : Serão utilizados condutores e cobre com isolamento termoplástico para 750V do tipo antichama; os sem especificação e com isolamento para 600/1000V do tipo anti-chama quando sujeito a instalações na presença de umidade (enterrados), em leitos e sujeitos a esforços mecânicos na hora da enfição. Deverá ser rigorosamente seguida a convenção de cores prevista na NBR-5410 para a identificação dos cabos:

- AZUL CLARO PARA OS CONDUTORES DO NEUTRO
- VERDE PARA OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA)
- VERMELHO PARA OS CONDUTORES DA FASE R
- BRANCO PARA OS CONDUTORES DA FASE S
- PRETO PARA OS CONDUTORES DA FASE T
- MARROM PARA OS CONDUTORES DE RETORNO

Os cabos não deverão ser seccionados exceto onde absolutamente necessário. As emendas deverão ser soldadas com estanho e isoladas com fita tipo auto fusão. As emendas só poderão ocorrer em caixas de passagem. O fabricante deverá possuir certificação de qualidade do INMETRO.

Generalidades

Após a execução das instalações deverá ser elaborado pela empresa instaladora o projeto “as built”, principalmente no que concerne as fiações e proteções elétricas. Durante a execução todas as junções entre eletrodutos e caixas deverão ser bem acabadas, não sendo permitido rebarbas nas junções.

Com relação a telefonia (pontos de telefone previstos no projeto elétrico) todos os materiais a serem utilizados deverão ser de primeira qualidade, resistentes e adequados a finalidade que se destinam. Deverão obedecer as especificações do orçamento e projeto.

2.11 SERVIÇOS FINAIS

Em serviços finais está contemplado todos os trabalhos necessários à desmontagem e demolição de instalações provisórias utilizadas na obra. Deverá ser devidamente removido da obra todos os materiais e equipamentos, assim como peças remanescentes e sobras não utilizadas de materiais, ferramentas e acessórios.

2.12 CONCLUSÃO E ENTREGA DA OBRA

A obra será considerada concluída quando todos os serviços estiverem executados, estando à mesma em perfeitas condições de uso, para receber vistoria final.

Inaciolândia, 04 de março de 2020.

Fernando Antônio Cerqueira Machado

Eng. Civil CREA: 14.058 D-BA