



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE ENGENHARIA - SE**

Rua Dr. Pedro Matos, nº 311, centro, CEP: 59.280-000, Macaíba/RN.
Tel.: (84) 3271-6629. Site: www.macaiba.rn.gov.br. E-mail: obras@macaiba.rn.gov.br

ANEXO VIII

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SETOR: ENGENHARIA
Nº DO PROC.: 1770/2021
PAG.:
ASS.:EVERALDO
MAT.:112165-0

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE
MACAIBA NO MUNICIPIO DE MACAÍBA/RN
LOCAL: Macaíba / RN

Janeiro/ 2022



SETOR: ENGENHARIA
Nº DO PROC.: 1770/2021
PAG.:
ASS.:EVERALDO
MAT.:112165-0

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	3
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	3
2.0 DEMOLIÇÕES	3
3.0 REVESTIMENTO	3
4.0 ESQUADRIAS	3
5.0 INSTALAÇÕES HIDROSÂNITARIAS	3
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4
7.0 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	4
8.0 ESTRUTURA	4
9.0 PISOS	5
10.0 COBERTURA	5
11.0 PINTURA:	5
12.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5
13.0 DIVERSOS	6

SETOR: ENGENHARIA
Nº DO PROC.: 1770/2021
PAG.:
ASS.: EVERALDO
MAT.: 112165-0

APRESENTAÇÃO

O presente memorial tem por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas na apresentação das propostas para execução da obra e serviços.

Os materiais e componentes a serem empregados deverão ser de boa qualidade e obedecer às especificações aqui contidas, as normas técnicas da ABNT e quando necessários laudos a ser especialmente emitidos pôr laboratórios técnicos de materiais, devidamente credenciados.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

A placa da obra deverá ser o primeiro serviço a ser executado. As informações constantes na placa e o local de implantação deverão ser confirmados junto à Fiscalização.

2.0 DEMOLIÇÕES

Todas as retiradas e demolições devem ser feitas levando-se em considerações as indicações feitas na memória de cálculo e acompanhada do projeto. Deverão ser retiradas todas as partes que apresentarem trincas ou fissuras significativas e que estejam indicadas no projeto ou memória de cálculo.

3.0 REVESTIMENTO

O chapisco será feito de forma manual aplicado em sua posição desejada garantindo a sua fixação. O emboço será proveniente da aplicação da camada de argamassa constituída de cimento, areia media ou grossa sem peneira e água, constituindo-se assim a regularização da superfície. O emboço de cada pano das paredes será iniciado depois de embutida todas as canalizações projetadas, concluídas as coberturas e após a completa pega das argamassas de alvenaria e chapisco.

4.0 ESQUADRIAS

Todas as esquadrias estão especificadas na memória de cálculo e apresentam detalhamento das medidas.

Para as esquadrias de madeira deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, isenta de carunchos ou brocas.

Deverão ser observados o prumo e o alinhamento da esquadria, a folga entre a esquadria e o vão deverá ser uniforme em todo o perímetro. Após o assentamento, deveser verificado o funcionamento da esquadria.

5.0 INSTALAÇÕES HIDROSÂNITARIAS

Os materiais das instalações serão de PVC. Salvo guardo, quando especificado em projeto. Quando necessários, serão unidos por adesivo (cola) especial para união entre os



SETOR: ENGENHARIA
Nº DO PROC.: 1370/2021
PAG.:
ASS.:EVERALDO
MAT.:112165-0

tubos e as conexões. Nos pontos de instalação de alguns dispositivos, tais como torneira, ducha, vasos, etc) as conexões de ligações deverão ter bucha de latão.

Os tubos e conexões deverão ser da mesma marca, rígido, com juntas soldáveis, na linha hidráulica predial, conforme existentes, e de acordo com a NBR 5626/99 de fabricação TIGRE ou SILIMAR.

O registro de gaveta deverá ser soldado com o adesivo plástico para PVC ou rosqueado com fita veda rosca.

As instalações enterradas devem ser assentadas livre de detritos ou materiais pontiagudos que diminua a vida útil destas tubulações.

É vedada a confecção de juntas que deformem ou venham a deformar fisicamente os tubos ou aparelho sanitários na região de junção entre as partes.

6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Todos os materiais utilizados e todos os procedimentos dotados obedecerão rigorosamente às normas técnicas específicas, de forma a garantir a qualidade e a padronização das instalações. A saber, as norma a serem observadas para os serviços aqui descritos seguem:

NBR 5410- Instalações Elétricas em baixa tensão.

NBR ISSO/CIE 8995-1 Iluminação de ambiente de trabalho

7.0 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

Os extintores deverão ser da Classe A 10 litros e Classe BC com capacidades de 6kg de agente extintor, com pressão de serviço 10,5 kgf/cm² (1,02 Mpa) e pressão de testes de 30 kgf/cm² (2,94 Mpa). A temperatura de operação: -10 a 50 °C.

Placas de sinalização segurança contra incêndio fotoluminescente, quadrado 20x20 cm, em pvc 2 mm.

8.0 ESTRUTURA

Deverá ser executado o apicoamento manual de superfície em concreto, em local conforme orientação da fiscalização. Deverá ser feito com ferramentas apropriadas.

As fôrmas deverão ser construídas de forma estanque, não permitindo fugas de nata de cimento. Toda vedação das fôrmas deverá ser garantida por meio de justa posição das peças, sendo vedado o artifício da calafetagem com papéis, estopa e outros. A manutenção da estanqueidade deverá ser garantida, evitando longa exposição das fôrmas ao tempo antes das respectivas concretagens. Os cantos e arestas vivas deverão ser executados com juntas de topo.

O concreto só deverá ser lançado depois que todo o trabalho de fôrmas, instalação de peças embutidas e preparação das superfícies, esteja inteiramente concluído e aprovado. Todas as superfícies e peças embutidas que tenham sido incrustadas com argamassa proveniente de concretagem deverão ser limpas, antes que o concreto adjacente ou de envolvimento seja lançado. O concreto deverá ser depositado nas



SETOR: ENGENHARIA
Nº DO PROC.: 1770/2021
PAG.:
ASS.: EVERALDO
MAT.: 112165-0

fôrmas, tanto quanto possível e praticável, diretamente em sua posição final, e não deverá fluir de maneira a provocar sua segregação

9.0 PISOS

As áreas onde será executado o polimento do piso granilite serão apontadas na memória de cálculo.

Após a limpeza completa da superfície, de modo a se evidenciar as falhas, vazios e depressões que serão corrigidas com a própria argamassa superficialmente, será dado o polimento final com esmeris de acabamento.

O polimento a mão só será permitido em locais onde não seja possível o emprego de máquinas ou exiguidade de espaços ou curvatura de superfície.

10.0 COBERTURA

Será necessário utilizar telhas e acessórios de fabricantes que tenham o certificado de qualidade ISO 9000 ou superior ou atestado do IPT ou outro que atenda as normas da ABNT, no que couber.

Os serviços a serem executados, bem como, os materiais empregados nas obras deverão obedecer às normas pertinentes da A.B.N.T – NR-18 – SEÇÃO 18.18 – (SERVIÇOS EM TELHADOS).

A cobertura será executada com telhas em chapas, fixadas em estrutura metálica, com parafuso auto-brocante, conforme recomendações técnicas do fabricante.

Deverão ser considerados todos os acessórios para a instalação do telhado, tais como: parafusos de fixação com vedações de neoprene, rufos, pingadeiras com todas as peças de fixação, conjuntos de vedação, acabamentos e arremates, conforme catálogo técnico do fabricante, de modo a evitar possíveis infiltrações de águas pluviais

11.0 PINTURA:

As paredes internas deverão ser emassacadas fazendo com que toda a superfície tenha uma lisura única para o recebimento da tinta.

Deverá ser aplicado o fundo selador nas paredes externas e internas para a tinta ter maior aderência sobre a superfície. As paredes externas receberão revestimento de pintura acrílica para fachadas sobre o reboco e as paredes internas e teto receberão a pintura de tinta látex ou acrílica.

As esquadrias de madeira receberão o verniz incolor sobre toda sua superfície.

Todas as superfícies metálicas deverão ser protegidas com tinta anticorrosiva e tinta esmalte sintético.

12.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A administração da obra será contemplada com um engenheiro Junior no qual irá permanecer na obra três vezes na semana por um período de 1(uma) hora sendo responsável técnico deste objeto que deverá orientar os demais funcionários que fazem parte da sua equipe.



SETOR: ENGENHARIA
Nº DO PROC.: 1770/2021
PAG.:
ASS.:EVERALDO
MAT.:112165-0

O mestre de obra deverá receber orientações do engenheiro da obra para que possa orientar sua equipe e o mesmo deverá comparecer a obra 4(quatro) dias na semana cumprindo uma carga horaria de 3(três) horas por cada dia.

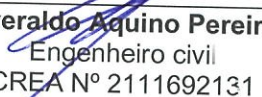
13.0 DIVERSOS

Os corrimãos podem ser acoplados aos guarda corpos. Sendo firmemente fixado às paredes ou as barras de suporte, garantindo condições seguras de utilização.

Os blocos de concreto pré-fabricados, deverão ser assentados sobre um colchão de areia, travados por meio de contenção lateral e atrito entre as peças. Os blocos serão assentados sobre camada de areia, sem rejunte para permitir infiltração das águas.

Será de responsabilidade da empresa a remoção de todo o entulho, detritos e equipamentos, ferramentas e demais objetos. O serviço de limpeza será aceito a partir dos itens de controle: ausência de sujeira, entulho e detritos em grau satisfatório para um bom ambiente de trabalho. A obra só será dada com entregue após inspeção final da FISCALIZAÇÃO.

Macaíba/RN, 26 de Janeiro de 2022.



Everaldo Aquino Pereira
Engenheiro civil
CREA Nº 2111692131

