



MEMORIAL DISCRITIVO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E MEMORIAL DESCRITIVO

PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

OBRA: Capela Mortuária

LOCAL: Todos os distritos de Trajano de Moraes -RJ.

OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por finalidade a construção de capelas mortuárias nos distritos do município de Trajano de Moraes, sendo 74,57 M² de área construída em cada construção, alterando-se apenas as dimensões dos terrenos onde serão implantadas.

1. CANTEIRO DE OBRAS

Haverá locação do galpão aberto estruturado em madeira de lei, cobertura de telhas de cimento sem amianto onduladas, de espessura de 6MM, piso cimentado e preparo do terreno;

A fixação de placa de obra será em local visível e permanente.

Serão executadas instalações e ligações provisórias:

- Para abastecimento de água e esgotamento sanitário;
- De alimentação de energia elétrica em baixa tensão;

A locação da obra será em tábuas de madeira.

2. MOVIMENTO DE TERRA

A escavação será manual de até 1,50M de profundidade;

O reaterro deve ser com compactação a maço em camadas de até 30CM de espessura máxima, com material de boa qualidade.

3. ESTRUTURA

As sapatas, cintas, pilares e vigas serão em concreto armado – FCK=25MPa;

As lajes serão tipo pré-moldada com vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento e escoramento;

As vergas e contravergas em concreto armado deverão ser moldados *in loco*, com aproveitamento da madeira por 10 vezes.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANO DE MORAES
Gestão Municipal de Convênios e Contratos
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos



4. PAREDES E DIVISÓRIAS

As paredes, platibanda e caixa d'água serão em alvenaria de blocos cerâmicos furados na vertical 9x19x39CM (espessura 9CM), prevendo argamassa de assentamento;

Será aplicado chapisco, com traço 1:3 e emboço ou massa única em argamassa de espessura de 25MM, com traço 1:2:8 sobre as alvenarias e estruturas em concreto;

5. COBERTURA

A cobertura terá estrutura em madeira serrada e telhas onduladas de cimento, com espessura de 6MM;

Haverá rufo de placas de concreto armado pré-moldada, espessura de 6CM = FCK 20MPA.

6. ESQUADRIAS

As portas de madeira terão espessura de 3,5CM, com dobradiças, montagem e instalação do batente, e fechadura com execução do furo;

As janelas e basculantes serão de alumínio, cor natural;

Haverá porta de alumínio, cor natural, em duas folhas de abrir e vazios para vidros;

A portinhola será em chapa de ferro galvanizado, até altura de 0,80M, com guarnição e alça para fechamento de cadeado.

7. PISOS INTERNOS E EXTERNOS

Haverá lastro de concreto magro, com espessura de 5CM;

O contrapiso será em argamassa, traço 1:4 (cimento e areia), espessura de 2CM;

O passeio será executado em concreto armado moldado *in loco*, acabamento convencional, espessura de 10CM.

8. ACABAMENTO

Haverá revestimento cerâmico com placas tipo esmaltada extra, aplicado nos pisos internos;

As paredes internas das áreas molhadas terão revestimento cerâmico com placas tipo esmaltada extra;

Haverá revestimento com filetes derivados de pedras, com espessura de 1,5CM a 4,0CM contornando as paredes externas da edificação.

9. DEGRUAS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS

Terá rodapé cerâmico de 7CM de altura, tipo placa esmaltada (padrão popular);

As soleiras serão em granito, com 15CM de largura e 2,0CM de espessura;

Haverá peitoris linear em granito ou mármore, com largura de 15CM, assentado com argamassa 1:6 com aditivo.



Tel.: (22) 2564-2970

End.: Praça Waldemar Magalhães, nº1, Centro, Trajano de Moraes-RJ.

E-mail.: convenios@trajanodemoraes.rj.gov.br

www.trajanodemoraes.rj.gov.br



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANO DE MORAES
Gestão Municipal de Convênios e Contratos
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos



10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

As instalações hidrossanitárias terão:

- Instalação e assentamento de vaso sanitário individual e válvula de descarga – inclusive conexões;
- Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira – inclusive conexões;
- Instalação e assentamento de pia com uma cuba – inclusive rabicho e conexões;
- Ralos sifonado de PVC, DN 100MM x 40MM, junta soldável, instalados em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário;
- Caixa d'água em polietileno, 500L;
- Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado (0,40M x 0,40M interno);
- Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, para 5 contribuintes (1,10M x 2,50M interno);
- Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, para 5 contribuintes (1,88M x 2,00M interno).

11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas terão:

- Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir;
- Entrada de serviço (PC), padrão ampla, para medição bifásica, 1 medidor, instalado em muro para carga entre 4 até 8 KW, constando poste de concreto completo;
- Ponto de luz, embutido na laje – caixas, conexões, luvas e interruptores de embutir com placa fosforescente;
- Conjunto de 3 pontos de luz, embutido na laje – caixas, conexões, luvas e interruptores de embutir com placa fosforescente;
- Ponto de tomada, embutido na alvenaria – caixas, conexões e tomadas de embutir 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente;
- Ponto de tomada, embutido na alvenaria – caixas, conexões e tomadas de embutir 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente;
- Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A;
- Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 16A;
- Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 32A;



Tel.: (22) 2564-2970
End.: Praça Waldemar Magalhães, nº1, Centro, Trajano de Moraes-RJ.
E-mail.: convenios@trajanodemoraes.rj.gov.br
www.trajanodemoraes.rj.gov.br



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANO DE MORAES
Gestão Municipal de Convênios e Contratos
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos



12. APARELHOS ELÉTRICOS

Serão fornecidos e instalados:

- Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15W, sem reator;
- Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescente de 18W, com reator de partida rápida;
- Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com lâmpada LED de 6W, sem reator.

13. APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS

Serão fornecidos e instalados:

- Vaso sanitário de louça branca, tipo popular, com caixa acoplada, completo;
- Lavatório louça branca suspenso. 29,5 x 39CM ou equivalente, padrão popular - inclusive sifão, válvula e torneira;
- Bancada granito cinza 1,50 x 0,60CM, com cuba de embutir de aço – inclusive sifão, válvula, engaste e torneira.

Será fornecido:

- Lavatório louça branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades específicas, com medida em torno de 45,5 x 35,5CM - inclusive sifão, válvula rabicho e torneira.

14. TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS

O registro de gaveta será bruto de latão, roscável de 3/4”;

As barras de apoio serão em aço inox polido;

Haverá fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, padrão popular - inclusive furo.

15. PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO

As pinturas das paredes internas das áreas secas e teto serão aplicados manualmente com tinta látex PVA;

As pinturas das paredes externas e internas das áreas molhadas e teto externo (beiral) serão aplicados manualmente com tinta látex acrílica;

Será feita impermeabilização em superfície com membrana à base de resina acrílica nas paredes – 3 demãos;

Será feita impermeabilização de superfície com manta asfáltica na calha – duas demãos;

Haverá aplicação de fundo selados látex PVA nas paredes internas das áreas secas e teto;



Tel.: (22) 2564-2970
End.: Praça Waldemar Magalhães, nº1, Centro, Trajano de Moraes-RJ.
E-mail.: convenios@trajanodemoraes.rj.gov.br
www.trajanodemoraes.rj.gov.br



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANO DE MORAES
Gestão Municipal de Convênios e Contratos
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos



Haverá Aplicação de fundo selador acrílico nas paredes e teto (beiral) externo e nas paredes internas das áreas molhadas;

As pinturas a óleo serão feitas nas portas de madeira – duas demãos;

O verniz sintético em madeira será aplicado na marcenaria da cruz presente na fachada – duas demãos.

16. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

As letras serão fundidas em alumínio, polidas nas laterais, tipo “Helvetica”, com altura de 10CM e 5MM de espessura, com pinos para fixação;

Haverá ripa em madeira aparelhada de 1,5 x 4CM para confecção da cruz da fachada;

Haverá marceneiro com encargos complementares;

A placa de inauguração será em alumínio fundido, medindo 0,40 x 0,60M, com 6MM de espessura, em alto relevo;

Será feito uma limpeza de superfícies com jato de alta pressão ao término da obra.

Trajano de Moraes, 14 de abril 2021.

ENGº RESPONSÁVEL



Tel.: (22) 2564-2970
End.: Praça Waldemar Magalhães, nº1, Centro, Trajano de Moraes-RJ.
E-mail.: convenios@trajanodemoraes.rj.gov.br
www.trajanodemoraes.rj.gov.br