



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINEIROS DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

Interessada: Prefeitura Municipal de Mineiros do Tietê

Município: Mineiros do Tietê-SP.

Local: Estrada Municipal Saldanha Marinho, s/n, Aterro Sanitário, Zona Rural

Obejto: Execução de Galpão para Disposição e Triagem de Resíduos Sólidos

Este memorial descritivo tem como objetivo detalhar, item a item, todas as etapas de uma obra, os objetivos e recomendações e quais foram os materiais necessários e usados na obra.

DISPOSIÇÕES GERAIS

Documentação Técnica

Deverão ser mantidos na obra cópia dos Projetos, Memorial Descritivo e seus anexos, Cronograma Físico-Financeiro, uma cópia da ART ou RRT devidamente preenchida e recolhida junto aos conselhos de classe, telefone e Livro de Ordem em 3 (três) vias com todas as páginas numeradas, onde serão anotados diariamente todas as ocorrências e fatos cujo registro seja considerado necessário.

Todos os serviços serão executados obedecendo rigorosamente o projeto em sua forma, dimensões e concepção, quaisquer alterações deverão ser aprovadas e consultadas a Equipe Técnica da Departamento de Obras da Prefeitura Municipal de Mineiros do Tietê.

Prazo da Obra

O prazo regido pelo cronograma Físico/Financeiro para execução da obra.

Materiais Utilizados

Os materiais empregados na obra deverão vir acompanhados do selo INMETRO, sendo que a fiscalização terá plenos poderes para solicitar a qualquer momento ensaios que atestem a qualidade, podendo rejeitar sem qualquer ônus para a



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINEIROS DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

contratante os materiais que estiverem em desacordo com o especificado em projeto, no memorial descritivo ou mesmo quando a fiscalização constatar qualquer irregularidade.

Deverão permanecer no canteiro de obras apenas os materiais que estiverem sendo utilizados, portanto não será permitido em hipótese alguma o acúmulo de materiais ou entulho no canteiro, ou mesmo nas imediações da obra, o canteiro deverá estar sempre limpo e com bom aspecto e deverá ser isolado em todo seu perímetro, se for o caso devendo para este fim ser feita a instalação de tapume, com altura de 2,25 m e pintura látex em sua face externa. A contratada também deverá providenciar sanitários e vestiários para os operários, seguindo as normas de higiene estabelecidas pelo órgão competente.

Identificação da Obra

A contratada deverá providenciar uma placa de identificação da obra no padrão estabelecido pelo município e em conformidade com o estabelecido no Manual de Comunicação Visual da FEHIDRO, contendo todas as informações exigidas pela contratante, devendo a mesma ser fixada em local visível a população.

Padrões de Qualidade

As prescrições das normas brasileiras (ABNT) serão as diretrizes da qualidade dos materiais e do modo de execução da obra, bem como todos os equipamentos de segurança necessários para a obra deverão atender as Normas Técnicas do Departamento Nacional Segurança e Higiene do Trabalho, sendo o fornecimento de tais equipamentos de responsabilidade da Empresa Contratada.

1.Serviços Preliminares

Compreende a colocação de placa, locação da obra e locação de duto coletor de entulho.

2.Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINEIROS DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

Consiste na execução de brocas, diâmetro de 25cm de concreto armado, profundidade igual ou superior a 8 metros, com escavação manual de valas para execução dos blocos e das vigas baldrame, bem como o reaterro das mesmas, conforme normas pertinentes.

3.Superestrutura

Consiste na execução de formas e concretagem de pilares, vigas, vergas e lajes de concreto armado, conforme projeto.

4.Alvenaria

Consiste no assentamento de blocos de concreto estrutural, com argamassa conforme traço definido. Os blocos devem atender as normas técnicas da ABNT, NBR 8545, com características e dimensões uniformes com resistência mínima à compressão de 2,5 MPa e com faces planas e aresta vivas, assentados com argamassa de cimento, cal e areia com traço pertinente a sua execução.

5.Esquadrias

Todas as esquadrias deverão seguir as dimensões e as exigências de projeto. As portas internas, batentes e guarnições serão de alumínio com altura e largura descritas no projeto. Os vitros deverão ter estruturas e componentes em chapa de aço. Todas as portas deverão ser acompanhadas de fechadura apropriada para cada ambiente. O portão de entrada e porta de saída de emergência serão em chapa de ferro.

6.Cobertura

Consiste em uma estrutura metálica que receberá telhas galvanizadas com espessura de 0,5mm. A estrutura e as telhas deverão obedecer as normas da ABNT. Serão colocados rufos, calhas, condutores nos locais necessários.

7.Impermeabilização



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINEIROS DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

Consiste na impermeabilização do alicerce, três primeiras fiadas de bloco e demais necessários, através de argamassa com aditivo impermeabilizante e pintura com tinta asfáltica.

8.Revestimento

Todas as paredes internas receberão chapisco, emboço (quando necessário) e reboco. Nos locais onde receberão pintura látex PVA, deverão ser aplicadas duas demãos, exceto nos locais que estão determinados a aplicação de revestimento cerâmico esmaltado.

9.Pisos Internos e Externo

O piso interno será de concreto armado, exceto nos locais que serão aplicados o revestimento cerâmico esmaltado. Externamente será construído uma calçada de 1 metro de largura e espessura de 8 cm com acabamento alisado. Nos banheiros, cozinha e escritório o piso será com revestimento cerâmico.

10.Instalações Hidráulicas

Os aparelhos sanitários, equipamentos afins, e peças complementares, serão instalados, observando nivelamentos e fixação dos mesmos, com buchas plásticas e parafusos de metal. A caixa d'água será de polietileno, duas com capacidade de cada uma de 1000 litros. As tubulações e conexões de esgoto sanitários deverão ser de pvc rígido com bolsa e junta elástica, sempre obedecendo as especificações e normas técnicas específicas. O banheiro PNE deverá obedecer às normas técnicas de acessibilidade.

11.Instalações Elétricas

11.1.Objetivo

O presente memorial refere-se ao projeto de instalações elétricas do Barracão de Reciclagem do município de Nova Europa. Será implantado um Padrão de Entrada de Energia novo categoria C5 que atenda todos os requisitos exigidos pela CPFL.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINEIROS DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

As instalações serão executadas com Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios, Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios, , Caixa em PVC octogonal de 4' x 4', Conjunto 2 tomadas duplas 2P+T de 10 A e 20A completo instaladas em Caixa em PVC de 4' x 2' embutidas em alvenaria, Interruptor bipolar simples 1 tecla dupla e placa, Interruptor com 2 teclas simples e placa, Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27, Lâmpada LED 40W, com base E-27, 3500 lm soquete (E27), Cabos de cobre com isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C, com certificação do IMETRO. O QGD (Quadro Geral de Distribuição) será de embutir fixado em local determinado de acordo com o projeto.

11.2.LÓGISTICA E TELEFONIA

Quadro Telebrás de embutir de 600 x 600 x 120 mm, Tomada RJ 11 para telefone, com placa, Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa, Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6, Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios e Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm independentes da rede elétrica.

11.3.CONDIÇÕES GERAIS

Todos os materiais que contemplam a lista de materiais do projeto, devem possuir aprovação pelo órgão responsável "IMETRO" bem como a execução deve seguir rigorosamente tanto este memorial quanto ao projeto específico de origem.

As instalações deverão ser embutidas em eletrodutos PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm tanto na parede quanto no teto.

11.4.Descrições Gerais

Após ser instalado novo Padrão de Entrada categoria C5, deverá ser passado um Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm fazendo a interligação entre o Padrão C5 e a Caixa de gordura premoldada com tampa - capacidade 18 litros instalada na parede de trás do Prédio posição indicada no projeto, válido também tanto para telefonia quanto para o sistema de internet fornecido pelas



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINEIROS DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

operadoras, porém utilizando-se o Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30mm embutido na parede de trás do Prédio passando pelas Caixa de gordura premoldada com tampa - capacidade 18 litros, a partir desta caixa de passagem subirá através do eletroduto independente para cada cabo, que deverá ser chumbado na parede subindo até o Quadro Telebrás de embutir de 600 x 600 x 120 mm.

- No interior do Prédio as instalações serão feitas com, Eletrocalha perfurada galva-nizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios, Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios, cabos de energia.
- Os circuitos de tomadas com descidas a partir da eletrocalha seguindo pela parede através de Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm embutidos na alvenaria até a chegada nas Caixas em PVC de 4' x 2' embutidas em alvenaria.
- As Luminárias no interior do Barracão serão instaladas utilizando-se, Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 juntamente com Lâmpada LED 40W, com base E-27, 3500 lm soquete (E27) fixados nas linhas dos Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios. Na área externa serão instalados doze Projetores Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 5000 a 5500 lm - potência de 100W fixados nas paredes com ligação saindo das Eletrocalhas perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm que circulam o Barracão de Reciclagem por dentro.
- Ramal de entrada três cabos 70mm² sendo fases cores pretas, Neutro 16mm² cor azul e terra 16mm² cor verde, Circuitos de tomadas (TUG's) cabos 2,5mm² sendo fase cor preta, neutro cor azul e terra cor verde, Circuitos de TUE chuveiros e TUE de ar condicionado (TUE's) cabos 4mm² , sendo fases cores preta e terra cor verde, Circuitos de iluminação cabos 1,5mm² sendo fases cor preta retorno cor amarela e terra verde, Circuitos de TUE Prensa Hidráulica cabos 6mm² sendo fases cor preta, e terra cor verde.
- O limite máximo de queda de tensão adotado foi de 4%.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINEIROS DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

12.Vidros

Os vidros, de preferência, devem ser fornecidos em dimensões que evitem o corte no local. Serão sem manchas, falhas, rachaduras ou outros defeitos, com espessura mínima de 4 mm.

13.Pintura

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura à que se destinem. Deverá ser aplicada a pintura em látex PVA (2 demãos) em paredes internas , exceto nos locais onde receberão revestimento cerâmico , sobre preparador denominado selador. Deverá ser aplicada pintura em esmalte (2 demãos) nas esquadrias de ferro, portões, telhamento e ferragens de suporte do telhado.

14.Limpeza Geral

Será removido todo entulho do terreno abrangendo a parte externa da obra em uma largura mínima de 4 metros, e retirados do canteiro de obra os restos de materiais porventura existentes.

Serão lavados convenientemente pisos e revestimentos de paredes laváveis, louças e aparelhos sanitários, vidros, ferragens, metais, etc, devendo ser removidos vestígios de tintas, manchas e argamassas.

Mineiros do Tietê, 02 de julho de 2025.

Lucas Garro Marcellino
Engenheiro Civil
CREA: 506.992.258-9