



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL
RUA : NORBERO BERNO, 85- CENTRO
LARANJAL- MG
CEP: 36760-000

REFORMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Apresentação

Este memorial tem a finalidade de descrever e especificar os serviços a serem realizados na reforma da estação de tratamento de esgoto (ETE), situada a Rua Jeremias Dias de Oliveira, Bairro Industrial e Elevatória situada a Av. Serafim Machado Naya.

Disposições Gerais

Todos os materiais a serem empregados nas obras deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante as obras será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Será de competência da empreiteira: fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados, bem como os equipamentos de proteção individual (EPI) e proteção coletiva (EPC). Poderá ser usado um ambiente existente no local para guarda de materiais e ferramentas desde que haja concordância com a administração.

Não poderá a firma empreiteira, em hipótese alguma, alegar desconhecimento das cláusulas e condições estabelecidas nestas especificações, bem como de detalhes e exigências constantes dos projetos.

A empreiteira será responsável pelas soluções técnicas necessárias para execução dos projetos.

Serviços Preliminares – Demolições e Retiradas

Remoção de porta ou janelas inclusive marco e alisar, os quais serão substituídos.

Impermeabilizações:



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL
RUA : NORBERO BERNO, 85- CENTRO
LARANJAL- MG
CEP: 36760-000

As impermeabilizações serão executadas em parte do Reator UASB e dos Filtros anaeróbios.

A massa de calafetar será utilizada no Reator UASB.

Cobertura

Cobertura da casa de controle em forro PVC branco L=20cm.

Pinturas

A pintura será executada na ETE e na elevatória situada a Av. Serafim Machado Naya.

Serão pintadas com tinta acrílica de boa qualidade na cor a ser definida pela administração. O número de demãos será o suficiente para cobrir totalmente a superfície a pintar, de acordo com especificações do fabricante, nunca inferior a duas demãos, inclusive uma demão de massa corrida (PVA) e selador acrílico.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver totalmente seca.

A porosidade, quando exagerada, ser corrigida.

Deverão também serem pintadas todas as estruturas metálicas com tinta aquilíquida de fundo e acabamento conforme planilha.

Os Tubos e conexões de PVC deverão ser cobertos com tinta específica para tal.

Esquadrias de ferro

Guardo corpo de aço galvanizado tubulares conforme especificação de planilha para proteção em torno dos PV's para proteção de funcionários e veículos.

Escada de marinho com gradil protetor para acesso ao filtro anaeróbio

Esquadrias de madeira

Portas de madeira para verniz, semi-oca, padrão popular de 80x210cm a serem instalada na casa de controle.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL
RUA : NORBERO BERNO, 85- CENTRO
LARANJAL- MG
CEP: 36760-000

Drenagem

Poços de visita em diâmetro circular para rede tubular, conforme dimensões em planilha.


Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 150mm, junta elástica.

Execução de descida d'água tipo degrau para dissipação do volume da água pluvial.

Serviços Finais

Serão removidos todos os entulhos das áreas de reforma e transportados para confinamento de lixo e cuidadosamente limpos e varridos todos os acessos de modo a se evitar acidentes.

A obra será entregue limpa e livre de entulhos, com as instalações testadas e em perfeito funcionamento.


Paulo César Corrêa
CREA 248742/D- MG