



## **- INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOSSA/FILTRO/CAIXA DE GORDURA -E. M. ELZA DE OLIVEIRA TRICANO**

### **DISPOSIÇÕES GERAIS**

Execução de obra de instalação :

1) E.M. Elza de Oliveira Tricano ; situada à Rua Arlindo Carreiro s/nº Paineiras.

Este caderno fixa as condições para execução dos serviços pela Empresa vencedora da Licitação, para esta obra, doravante denominada Contratada, conforme abaixo descrito:

Em caso de dúvidas durante a obra, com relação ao projeto, plantas, execução, detalhes e etc., esclarecê-las com a fiscalização da Secretaria Especial de Fiscalização de Obras Públicas, antes de efetuar o serviço.

O prazo para execução da obra é de **30 dias corridos**.

O pagamento das faturas, devidamente atestadas pela Secretaria Especial de Fiscalização de Obras Públicas, será efetuado através de medições mensais realizadas pela fiscalização. As medições ocorrerão até o dia **15** de cada mês, sendo que a contratada terá até o dia **18** como data limite para apresentação da fatura. As faturas deverão ser apresentadas no Protocolo Geral desta Prefeitura juntamente com a cópia do contrato, nota de empenho, ART da Contratada, planilha total da contratada, planilha parcial (medição), nota fiscal da medição. Deverá constar na 1ª medição o ofício de início e, a partir da 2ª medição, a guia de FGTS do mês anterior da respectiva obra. A última medição nunca será inferior a 10% do valor contratual e será paga somente após o aceite provisório que deverá estar anexado a essa parcela.

O planejamento da obra será feito antes de seu início, em reunião específica entre a Secretaria Especial de Fiscalização de Obras Públicas e a Contratada, representada pelo engenheiro responsável da obra.

A Contratada não poderá manter no canteiro de serviços quaisquer materiais estranhos às obras.

O controle de qualidade e outros exigidos, não eximem a Contratada de sua inteira responsabilidade técnica e civil pelas obras e serviços executados.

A obra deverá ser entregue, após concluída, em perfeito estado de conservação e limpeza , pronta para ser utilizada. O entulho decorrente dos serviços, bem como materiais e equipamentos utilizados, deverão ser removidos pela Contratada durante a obra.

**Será mantido na obra, pela contratada, livro de registro com relatório diário de todos os serviços executados e demais ocorrências da obra.**



**A obra só poderá ser iniciada após a colocação da placa e a emissão da ordem de início da Secretaria Especial de Fiscalização de Obras Públicas.**

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **01. ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

01.01 A 01.02. Os itens de administração local contemplam: engenheiro da obra, encarregado, veículo de uso de obra, materiais de escritório e limpeza, computadores da obra, energia, telefone e demais itens necessários ao bom funcionamento do canteiro, como EPI para mão de obra da administração local, conforme a 13ª edição do catálogo EMOP, páginas 1 e 2. O item referente a despesas dentro do canteiro de obras será pago proporcionalmente aos serviços executados.

O Engenheiro da obra se encarregará de estudar e emitir relatório determinando relatório dos serviços executados. Estes relatórios deverão ser analisados e aprovados pela fiscalização da obra, nomeada pela SEFOP.

### **02. SERVIÇOS PRELIMINARES**

02.01. Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. Fornecimento e colocação. 1 placas 2 x 3 m, uma em cada unidade escolar.

02.02. Barracão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3ª, cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes m²

02.03 Demolição manual de concreto simples inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço

### **03. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

03.01. Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento

03.02 Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material

03.03 Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 10,00m de distância, inclusive carga a pá

03.04 Locação de caçamba de aço tipo container com 5m³ de capacidade, para retirada de entulho de obra, inclusive carregamento, transporte e descarregamento, exclusive taxa para descarga em locais autorizados e/ou licenciados (vide item 04.014.0110). Custo por unidade de caçamba

03.05 Escavação e reaterro de vala, em material de 1ª categoria, para ligação predial de esgoto sanitário



#### **04. CONCRETO**

04.01 Pátio de concreto, na espessura de 10cm, no traço 1:2:3 em volume, formando quadros de 1,50 x 1,50m, com sarrafos de madeira incorporados, exclusive preparo do terreno

#### **05. SISTEMA DE FOSSA/FILTRO/CAIXA DE GORDURA**

05.01 Tampão completo de ferro fundido, de 0,60m de diâmetro, com 175 a 180 kg, para caixa de areia ou poço de visita, articulado, padrão Prefeitura, classe 300, carga mínima para teste 30 t, resistência máxima de rompimento 37,5 t e flecha residual máxima 17 mm, assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO

05.02 Fossa séptica cilíndrica, tipo câmara única, de concreto pré-moldado, medindo 1500 x 2000mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO

05.03 Filtro anaeróbico, de anéis de concreto pré-moldado, medindo 1200 x 2000mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO

05.04 Caixa de gordura dupla, cilíndrica, pré-fabricada em anéis de concreto, com diâmetro de 60cm e profundidade total de 90cm, inclusive tampa de concreto. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO

05.05 Tubo PVC (NBR-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anel de borracha. FORNECIMENTO

**Obs : O SISTEMA DE FOSSA ANTIGO SERÁ DESATIVADO, SENDO COMPLETADO COM ENTULHO RETIRADO DA OBRA.**