



Prefeitura de
Fortaleza



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
TOMADA DE PREÇOS N° _____ / 2012 - SERVIÇO - FL. 26

ANEXO III

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO

Licitação para Limpeza de Fossas e Desobstrução de Tubulações de Esgotos

Objeto:

- Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de desobstrução dos ramais de esgotos e águas pluviais com hidro-jateamento, utilizando caminhão tanque cilíndrico capacidade de 7000 litros de água e 13000 litros de dejetos combinado, com motor estacionário e bomba de alta pressão de 240 litros por minuto e 160 bar e a retirada de detritos das estações de tratamento de esgoto e sumidouros localizados na circunscrição da SER VI e no Mercado Público de Messejana do Município de Fortaleza.

- **Tipo de Licitação:**

- Menor preço global

- **Regime de execução:**

- Empreitada por preço unitário.

Da execução dos serviços:

- O serviço deverá ser executado de acordo com todas as normas técnicas de segurança vigentes;

- O serviço será executado somente quando houver necessidade da Contratante que, por e-mail, telefone ou fax fará a solicitação do mesmo;

- A Contratada, em caso de solicitação de serviço, deverá atendê-lo no prazo máximo de 60 minutos, sob pena de aplicação de multa de 10% do valor da hora trabalhada.

- O termo de recebimento será lavrado pela Contratante e assinado pelo empregado responsável pela fiscalização do serviço e pelo empregado da Contratada responsável pela execução do serviço;

- **Desobstrução das Tubulações:**

- Deverá ser utilizado caminhão tanque cilíndrico capacidade de 7000 litros de água e 13000 litros de dejetos combinado, com motor estacionário e bomba de alta pressão de 240 litros por minuto e 160 bar;

- A retirada de detritos das estações de tratamento de esgoto e sumidouros localizados na circunscrição da SER VI e no Mercado Público de Messejana do Município de Fortaleza.

- O equipamento deverá desentupir tubulações de diâmetro de ¾" a 1.200mm a uma distância de até 100 metros de comprimento;

- A medição do serviço executado será computada medindo-se a extensão da tubulação de esgoto.

- **Retirada de detritos:**

- Este sistema deverá retirar das paredes dos esgotos todas as crostas e aspirar qualquer material que se encontre dentro da estação de tratamento de esgoto



Prefeitura de
Fortaleza



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
TOMADA DE PREÇOS N° _____ / 2012 - SERVIÇO - FL. 27

e(ou) sumidouro, succionando e armazenando no tanque para posterior transporte e descarte no lugar de despejo autorizado, (estação de tratamento da CACEGE);

- O caminhão será composto de: tanque, bomba de alta pressão, motor estacionário tanque capacidade de 7000 litros de água e 13000 litros de dejetos, bicos e mangueiras especiais de para alta pressão com 100m (mangueiras sem vazamentos), pá, alavanca e outras ferramentas necessárias;
- Serão utilizados equipamentos de segurança tais como: luvas, botas, macacão, óculos e capacetes;
- Para efeito de quantitativo de m³ de detritos removidos será considerado a capacidade volumétrica do tanque afixado no caminhão.

• Horário dos Trabalhos:

- Os serviços deverão ser realizados quando necessários, sendo estes solicitados pela SECRETARIA EXECUTIVA REGIONAL VI – SER VI para sua realização, de segunda a sábado das 8:00 horas às 17:00 horas.

• Limpeza:

- Após o procedimento dos trabalhos, a área deverá ser limpa com sabão e água sanitária.

• Entrega de cada serviço:

- A prestação dos serviços será acompanhada por empregado nomeado pela SER VI que fiscalizará e aprovará os mesmos, quando da sua ocorrência;
- Serão realizadas as medições dos quantitativos das tubulações desobstruídas e do volume de detritos retirados a cada evento de serviço ocorrido, cujo somatório mensal, aprovado pela fiscalização, será base do pagamento mensal à Contratada.

• Laudo Técnico:

- A Contratada deverá apresentar, depois da entrega de cada trabalho, o laudo do serviço de desobstrução da tubulação, informando o grau de dificuldade de sua realização e tipos de materiais encontrados.

SERVIÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
01	SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS DE ESGOTOS E ÁGUAS PLUVIAIS COM HIDRO-JATEAMENTO, UTILIZANDO CAMINHÃO TANQUE CILÍNDRICO CAPACIDADE DE 7000 LITROS DE ÁGUA E 13000 LITROS DE DEJETOS COMBINADO, COM	9.000 METROS LINEARES 9.000 METROS CÚBICOS	R\$ 648.000,00



Prefeitura de
Fortaleza



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
TOMADA DE PREÇOS Nº _____ / 2012 - SERVIÇO - FL. 28

	MOTOR ESTACIONÁRIO E BOMBA DE ALTA PRESSÃO DE 240 LITROS POR MINUTO E 160 BAR A RETIRADA DE DETRITOS DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO E SUMIDOUROS LOCALIZADOS NA CIRCUNSCRIÇÃO DA SERVI E NO MERCADO PÚBLICO DE MESSEJANA DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.		
--	---	--	--

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

Para participar do processo licitatório os licitantes deverão apresentar atestado técnico fornecido pelo Distrito de Meio Ambiente – SER VI, que comprovem a **execução dos equipamentos em serviços de HIDRO-JATEAMENTO**.

- Demonstração dos equipamentos em serviços através de hidrojateamento, que utiliza água pressurizada por meio de potentes moto-bombas para limpeza de superfícies, desobstrução de tubulações e outras aplicações, cuja tecnologia não utiliza nenhum produto químico, sendo ótima opção a favor da preservação ambiental e da saúde dos operadores.

DA VIGÊNCIA:

- A contratação terá vigência de 12 (doze) meses PODENDO SER PRORROGADA NOS LIMITES DA Lei 8.666/93.