



ANEXO I

TERMO DEREFERÊNCIA

1 – **OBJETO:** Registro de Preços para serviços de desobstrução de redes de esgoto com caminhões dotados de sistema de sucção à vácuo e hidrojetamento..

1.1 – **REQUISIÇÃO 2042:**

1 - Lote 01				
ITEM	COD	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO
1	62.918	1.248	HR	SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE REDES DE ESGOTOS CAMINHÃO DOTADO DE SISTEMA DE SUÇÃO À VÁCUO
2	62.815	2.400	HR	SERVIÇO SISTEMA DE HIDROJETAMENTO E SUÇÃO A VÁCUO POR HORAHIDROJATO DE ALTA PRESSÃO E SUGADOR DE ALTA POTÊNCIA, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO COM TANQUE DE ARMAZENAGEM DE ÁGUA E DETRITOS, E MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA (1 MOTORISTA E 2 OPERADORES DE MÁQUINAS), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: EQUIPAMENTO HIDROJATO DE ALTA PRESSÃO (SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO, DESASSOREAMENTO E LIMPEZA MECÂNICA DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS), COM PRESSÃO MÍNIMA DE 165 KG/CM² E VAZÃO DE NO MÍNIMO DE 350 LITROS POR MINUTO, CAPACIDADE DO TANQUE D'ÁGUA DE NO MÍNIMO 8M³. E NO MÁXIMO CINCO (05) ANOS DE USO O CAMINHÃO E O EQUIPAMENTO, BOMBA DE ALTA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE LIMPEZA/DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO COM ATÉ 1,5 M DE DIÂMETRO; CARRETEL, COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO, PARA ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 100 METROS DE MANGUEIRA DE 1" DIÂMETRO INTERNO, COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO, DUPLO, SENTIDO, COM ROTAÇÃO VARIÁVEL, PARA LIMPEZA INTERNA DE REDES DE ESGOTO, ESTE CARRETEL DEVE TER FORÇA PARA RETORNAR A MANGUEIRA COM A PRESSÃO ABERTA FAZENDO VAI E VEM PARA RETIRADA DE SÓLIDOS DO INTERIOR DA REDE PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, DEVE TER UM SISTEMA ARTICULADO COM VÁRIOS ÂNGULOS, (POSICIONADOR HIDRÁULICO) ACOPLADO AO CARRETEL PARA O ALINHAMENTO DA MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO, PARA EVITAR QUE SEJA DANIFICADA. SISTEMA HIDRÁULICO DE GUIA DA MANGUEIRA PARA FACILITAR A OPERAÇÃO E SE POSSÍVEL COM INDICADOR DE METRAGEM. EQUIPAMENTO SUGADOR DE ALTA POTÊNCIA (SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MECÂNICA DE BOCAS-DE-LOBO E POÇOS-DE-VISITA), BOMBA, SOPRADOR OU TURBINA COM CAPACIDADE PARA REMOÇÃO DE DETRITOS SÓLIDOS, LÍQUIDOS E PASTOSOS; CAPACIDADE DO TANQUE DE DETRITOS DE NO MÍNIMO 6M³; MANGOTE DE SUÇÃO DE NO MÍNIMO Ø 4", NO MÍNIMO 40 M DE EXTENSÃO, UMA PEÇA GUIA MANUAL PARA ENTRADA NO POÇO DE VISITA, COM PROTEÇÃO PARA QUINA NO INTERIOR DA REDE. DEMAIS ITENS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

CONFERIDO

COORDENADORIA
JURÍDICA - DCL



1.2 Os materiais fornecidos deverão ser novos e de acordo com as especificações

3 – LOCAL E PRAZO DE ENTREGA:

3.1 O prazo de entrega será de até após recebimento da nota de empenho;

3.2 O local de entrega é ;

- a) o horário deverá ser das 10h às 17h;
- b) a responsável pelo recebimento será Neli.

4. – GARANTIA:

4.1 Garantia de troca de produto que estiver fora das especificações, com defeitos de fabricação ou danos no transporte no prazo de três dias;

4.2 Garantia de no mínimo 2 (dois) anos.

5 – NOTAS FISCAIS:

5.1 As notas fiscais serão liberadas para pagamento somente com identificação do número da Nota de empenho e do processo de Compras, dados bancários para depósito e não conter nenhuma rasura;

6 - ADJUDICAÇÃO:

6.1 O julgamento das propostas será feito por item pelo menor preço apresentado;