



Prefeitura Municipal de Santarém - PMS
Coordenadoria Municipal de Saneamento Básico - CSAN

MEMORIAL DESCRITIVO

TOPOGRAFIA NA VILA DE LATER-DO-CHÃO

Contratação de serviços técnicos especializados para execução de levantamento planialtimétrico, topográfico e cadastral das ruas com o objetivo de fornecer elementos técnicos e informações complementares para a elaboração de projetos de Sistema de Esgotamento Sanitário, na Vila de Alter-do-Chão no Município de Santarém, estado do Pará.

A presente aquisição de serviços visa fornecer informações complementares sobre as condições técnicas da área a ser implantado o projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário.

O levantamento topográfico das áreas é necessário ao desenvolvimento dos projetos de engenharia



MEMORIAL DESCRITIVO

TOPOGRAFIA NA VILA DE LATER-DO-CHÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

- A contratada deverá fazer um reconhecimento prévio dos locais de trabalho, não se admitindo reclamações posteriores sobre dificuldades encontradas na execução dos serviços;

2. FORMA DE EXECUÇÃO

- Deverá ser levantado em caráter planialtimétrico semi cadastral, todos os elementos relevantes para projeto no terreno e ruas adjacentes, tais como: meio-fio, eixo de ruas, caixas (tampa e fundo), postes, transformadores, cursos d'água, árvores de porte (inclusive diâmetro da copa), pedras e outros elementos;
- Deverá ser implantado, no mínimo, 02 (Dois) marcos geodésicos, materializados com chapas de bronze ou alumínio cravadas sobre marcos ou estruturas de concreto, preferencialmente nos vértices da poligonal. As coordenadas planas UTM dos marcos deverão ser determinadas através de tecnologia GPS;
- Deverá ser realizado por processo direto ou geométrico, a partir de RN da FIBGE ou outra confiável;
- Deverá ser realizada locação de linha estaqueada de 20 em 20m;
- O levantamento deverá partir das vias públicas existentes para o imóvel.



Prefeitura Municipal de Santarém - PMS
Coordenadoria Municipal de Saneamento Básico - CSAN

2. APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

- Planilhas com as coordenadas dos vértices do terreno, bem como as cotas dos pontos levantados;
- Planta baixa em duas vias impressas em papel sulfite, em formato A0 ou A1, com o levantamento plani-altimétrico do terreno, em escala mínima 1:100, e duas unidades de DVD com arquivo eletrônico, compatível com software Autocad 2007 (extensão dwg), devendo constar, no mínimo, os seguintes itens:
- Indicação da linha Norte - Sul;
- Indicação dos ângulos entre os segmentos do perímetro que define a área ou seus rumos;
- Demarcação do perímetro de edificações eventualmente existentes na área – semi cadastral;
- Cadastro das vias públicas;
- Apresentação de curvas de nível, de 05 (Cinco) em 05 (Cinco) metros, devidamente cotadas, e de planos cotados;
- Localização de poste e interferências e da delineação da mata existente no terreno bem como sua caracterização para dar entrada junto ao órgão licenciador competente;
- Demarcação de córregos, quaisquer outros cursos de água ou tubulações de água existentes no imóvel ou em sua divisa;
- Demarcação de faixas e galerias existentes na área ou em suas divisas;
- Indicação de cotas de nível na guia, nas extremidades da testada das áreas, localização de postes, árvores, bocas de lobo, fiação e mobiliários urbanos existentes em frente ao imóvel;
- Indicação dos coletores públicos de esgoto, rede pública de águas pluviais, rede de abastecimento de água e rede de distribuição de energia elétrica. Tais indicações deverão conter cotas com as medidas de distâncias em



Prefeitura Municipal de Santarém - PMS
Coordenadoria Municipal de Saneamento Básico - CSAN

relação as áreas, bem como cotas de nível características de cada uma das instalações públicas citadas.;

- Indicação do tipo de pavimentação do(s) logradouro(s) e do(s) passeio(s) do número do imóvel (se existir);
- Orçamentação dos serviços tendo como referência preços da Revista A MIRA AGLIMENSURA E CARTOGRAFIA. No caso de itens não constantes na Revista A MIRA, apresentar composição de preços ou cotação de preços com 3 propostas;
- A Planilha orçamentária deverá obrigatoriamente reproduzir todos os itens e quantitativos constantes da planilha orçamentária modelo fornecida no Anexo I do Edital contendo preços unitários e totais, em moeda nacional;