



Tel. (17) 3344.5400
Rua Cel. Joaquim José de Lima, 1016 Centro – Bebedouro SP
CEP 14.701-450 - / CNPJ 44.405.967/0001-29
Inscrição Estadual 210.125.795.114
www.saaeb.bebedouro.sp.gov.br

Engenharia

TERMO DE REFERÊNCIA

Elaboração de levantamento planialtimétrico do sistema viário do Município de Bebedouro/SP.

Bebedouro 2024



Tel. (17) 3344.5400
Rua Cel. Joaquim José de Lima, 1016 Centro – Bebedouro SP
CEP 14.701-450 - / CNPJ 44.405.967/0001-29
Inscrição Estadual 210.125.795.114

Engenharia

Sumário

1. Objeto	2
2. Justificativa.....	2
3. ESCOPO DOS SERVIÇOS.....	2
4. Equipamento Utilizados	3
5. Condições de execução dos serviços	3
Responsabilidades da Contratante	3
6. Condições de execução dos serviços	3
Responsabilidades da Contratada.....	3
7. PRAZO DE EXECUÇÃO.....	4
8. PREÇO.....	Erro! Indicador não definido.

1. Objeto

A presente consiste na Contratação de empresa de engenharia especializada para elaboração de levantamento planialtimétrico do sistema viário do Município de Bebedouro/SP.

2. Justificativa

Considerando que o Serviço Autônomo de Água e Esgotos de Bebedouro foi contemplado com o financiamento do FEHIDRO para execução da Revisão do Plano Diretor de Perdas de Água do Município.

Considerando ainda que para a execução deste estudo é necessário um Levantamento Planialtimétrico com pontos de GPS, e Georreferenciamento com levantamentos Aerofotogramétrico para melhor visualização do cadastro técnico das redes de água.

Esta contratação é de fundamental importância tanto para a execução da Revisão do Plano de Perdas de Água quanto para o futuro Plano Diretor de Esgotamento Sanitário que a Autarquia pretende executar.

Portanto pede-se a compra direta para rápida execução do serviço pois como já foi iniciado empreendimento FEHIDRO da Revisão do Plano a empresa aguarda esses levantamentos para continuidade do empreendimento.

3. ESCOPO DOS SERVIÇOS

- Levantamento planialtimétrico do sistema viário de todo o município;
- Implantação de pontos de apoio com utilização de GPS/GNSS;
- Elaboração de planta topográfica com cotas e curvas de nível em DWG e SHP;
- Processamento dos pontos coletados através de programa específico de cálculos e desenhos topográficos;
- Levantamento Aerofotogramétrico;

- Processamento das imagens resultando na execução de um mosaico de imagens e modelo digital de elevação;
- Os dados levantados serão enviados em formato DWG e SHP.

4. Equipamento Utilizados

Sistema de Navegação Global por Satélite (GNSS RTK) da marca Hi-Target, modelos V30 Plus (Base) e V200 (Rover).

Veículo Aéreo Não Tripulado (VANT/Drone) da marca DJI, Série MAVIC, modelo AIR 2S.

5. Condições de execução dos serviços

Responsabilidades da Contratante

A CONTRATANTE deverá fornecer todas as informações necessárias em arquivos editáveis, para orientação em campo;

A CONTRATANTE deverá liberar o acesso às unidades para o desenvolvimento dos serviços;

A CONTRATANTE terá até 60 dias para solicitar revisão no projeto apresentado sem custos adicionais.

6. Condições de execução dos serviços

Responsabilidades da Contratada

- Fornecimento de EPI's, Uniformes e Identificações para seus funcionários;
- Fornecimento de ferramentas individuais básicas;
- Fornecer todos os equipamentos necessários ao andamento dos trabalhos, incluindo veículos para deslocamento dos profissionais;
- Alimentação, transporte e hospedagem;

- Sujeitar às revisões solicitadas pela CONTRATANTE;
- Responder a qualquer dúvida sobre os serviços prestados;
- Responder e garantir a qualidade dos serviços prestados;
- Manter sigilo sobre toda a documentação e informação recebidas, necessárias à execução das atividades, que somente poderão ser repassadas a terceiros, mediante prévia autorização formal por parte da CONTRATANTE.
- Emissão de ART (anotação de responsabilidade técnica) CREA.

7. PRAZO DE EXECUÇÃO

Os serviços serão realizados durante o prazo de quarenta e cinco (45) dias contados a partir da data de emissão e assinatura da ordem de serviço.

Willy Cardoso da Costa
Engenheiro Civil

Vinicius Costa Ferreira
Diretor de Departamento