

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS

OBJETO: Contratação de empresa para realização de levantamentos topográficos, para atender a Prefeitura Municipal de Aracruz.

LOCAL: Município de Aracruz/ES

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Trata-se de contratação de empresa para atender a Prefeitura Municipal de Aracruz, nas atividades profissionais referentes aos serviços de levantamentos topográficos destinados ao conhecimento geral do terreno: relevo, limites, confrontantes, área, localização, amarração e posicionamento, como também informações sobre o terreno destinadas a estudos preliminares de projetos, ante projetos, projetos básicos e projetos executivos, cujos serviços especificamos de forma sucinta:

1.0 – EQUIPE TÉCNICA

Os profissionais deverão estar devidamente registrados no Conselho Profissional Competente, atendendo a qualificação e experiência profissional exigida no Projeto Básico desta contratação, quando necessário.

Critério de medição: por horas – para fins de medição dos serviços realizados, deverão ser apontadas as horas dos dias efetivamente trabalhados, uma vez que a base de cálculo de custo horário foi à média de horas úteis mensais.

1.1 – AUXILIAR DE CAMPO

Exercer tarefas auxiliares de topografia, procedendo ao levantamento, anotação e cálculo de dados da área a ser demarcada.

Zelar pela limpeza e conservação da aparelhagem topográfica.



1.2 – NIVELADOR

Realizar marcação de níveis de terreno em obras, com instrumentos topográficos e geotécnicos, que deve ser realizada com metodologia e conhecimento técnico adequado, para melhor resultados na precisão dos serviços.

1.3 – TOPÓGRAFO

Profissional responsável técnico por executar o levantamento topográfico.

Analisar os dados de campo, como altitude, latitude e longitude, fazer o mapeamento de níveis, realizar medições, demarcações, georreferenciamento de imóveis rurais e urbanos, elaborar e executar projetos de desdobramento, desmembramento, remembramento, parcelamento de solos, retificação de imóveis, atualizar mapas e plantas, dentre outros.

Os levantamentos topográficos deverão ser realizados em conformidade com as normas técnicas existentes.

O levantamento deve conter informações necessárias e suficientes de modo que se possa definir a melhor solução para os fins a que se destina a área levantada.

É obrigatória a emissão do TRT – Termo de Responsabilidade Técnica do profissional que realizou o serviço.

1.4 – DESENHISTA

Elaborar os desenhos a partir dos dados coletados e processados através dos levantamentos topográficos, utilizando softwares específicos para desenho técnico.

Analisar croquis e aplicar as normas técnicas ligadas à agrimensura.

Os desenhos deverão apresentar todas as características de uma área, incluindo o relevo, curvas de nível, perfil longitudinal, seções transversais, elementos existentes no local (meio fios, arruamentos internos, alinhamentos de muros e cercas, árvores, caixas de drenagem, postes, entre outros), metragem, cálculo de área, pontos cotados, norte magnético, coordenadas geográficas, acidentes geográficos, visando fornecer informações sobre a área de implantação de um determinado empreendimento.



2.0 – EQUIPAMENTOS

2.1- Locação de Veículo tipo Gol 1.000 a gasolina ou equivalente, com até 01 (um) ano de uso, em bom estado de conservação

Deverá ser mantido 01 veículo à disposição para uso da equipe técnica, os demais quantitativos do referido item constante na planilha orçamentária será disponibilizado em função do número de áreas a serem levantadas, devendo o quantitativo mensal que ultrapassar a 1 und/mês ser previamente autorizado pela fiscalização da SEMOB.

Consiste na locação de veículos para apoiar os serviços relacionados aos levantamentos topográficos.

Deverá ser apresentado o controle de quilometragem e o contrato de locação, contendo a data de início de término da locação, dos veículos. Caso os veículos não sejam locados deverá ser apresentado a nota fiscal e o licenciamento do veículo.

Critério de medição: por mês.

2.2 - Nível Ótico

Critério de medição: por horas – para fins de medição do nível ótico, deverão ser apontadas as horas de utilização dos mesmos na realização dos serviços, pelos profissionais contratados.

2.3 – Estação Total

Critério de medição: por horas – para fins de medição da estação total, deverão ser apontadas as horas de utilização dos mesmos na realização dos serviços, pelos profissionais contratados.

2.4 - GPS – Geodésico Dupla Frequência

Critério de medição: por horas – para fins de medição do GPS, deverão ser apontadas as horas de utilização dos mesmos na realização dos serviços, pelos profissionais contratados.



3.0 - SERVIÇOS GRÁFICOS

3.1 - Plotagem de desenho P/B em papel sulfite

A plotagem se faz necessária para impressão dos desenhos elaborados a partir dos levantamentos topográficos, e deverão ser entregues 02 (duas) vias impressas em papel sulfite, devidamente assinadas pelo responsável técnico pela realização do levantamento topográfico.

Aracruz/ES, 17 de agosto de 2022.

Rafael Borgo

Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 350034003100330032003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **RAFAEL MACHADO BORG** em 19/08/2022 10:56

Checksum: 173793DDEAE3D2DF7D91CC9D72198D74B4F0BF13A77F9BC588A7F19425683ACA



Autenticar documento em <https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 350034003100330032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

