

## ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL BARRA DO RIO AZUL

OBJETO: Levantamento Topográfico Planialtimétrico Cadastral Georreferenciado.

LOCAL: Barra do Rio Azul - RS

### 1) EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

1.1) Planta Planialtimétrica Cadastral Georreferenciado de uma Área de Terras Urbanas, da Secção Euclides da Cunha, com área aproximada de 20 hectares, confrontando ao Norte com os lotes rurais nº 50 e 50-A; ao Sul, com o Rio das Camélias, ao Leste, com o Rio Palomas e a Oeste, com o lote rural nº 51. Para elaboração da referida planta, serão executados os seguintes serviços:

- Implantação de um vértice georreferenciado, sistema geodésico Datum Sirgas2000;
- Transporte das coordenadas dos pontos de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico de campo dos elementos existentes: Rios, córregos, calçamentos, ruas, meio fios, boca de lobo, postes, muros, cercas e divisas de respeito de lotes urbanos;
- Monografia do vértice georreferenciado;
- Cálculos dos transportes de coordenadas georreferenciado dos pontos de apoio GNSS;
- Cálculos das poligonais e irradiamentos;
- Desenho geral contendo os elementos definidas em camadas, curvas de nível equidistantes de 1 (um) metro, em meio digital em formato DWG, .
- Produto final Planta Planialtimétrica Cadastral Georreferenciado, sendo uma planta em meio analógico e desenho geral em meio digital, ART e Relatório Final.

### 2) PROPOSTA FINANCEIRA

Execução de todos os serviços de levantamento de campo e elaboração da planta, valor de R\$ 22.330,00 (vinte e dois mil e trezentos e trinta reais).

### 3) PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Prazo de execução de 30 dias, após a ordem de serviços. A depender das condições climáticas.

4) FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será:

40% na ordem de serviços e

60% na entrega da Planta Planialtimétrica Cadastral Georreferenciado

5) EQUIPAMENTOS

GPS geodésico TOPCON Hiper L1/L2

Estação Total Nikon NPR 362

Notebook

Software Topograph

Veículos e

Acessórios.

6) EQUIPE

1 Tecnólogo em Estradas e Topografia

1 Engenheiro Agrimensor

1 Topógrafo de Campo


3 Auxiliares

1 Desenhista

7) CONDIÇÕES GERAIS

A presente proposta tem validade de 30 dias.

Erechim, 27 de março de 2019.

  
W Madrid Topografia Ltda  
CNPJ nº 05.232.542/0001-03  
Rua Portugal, 430 – Centro  
Erechim - RS