



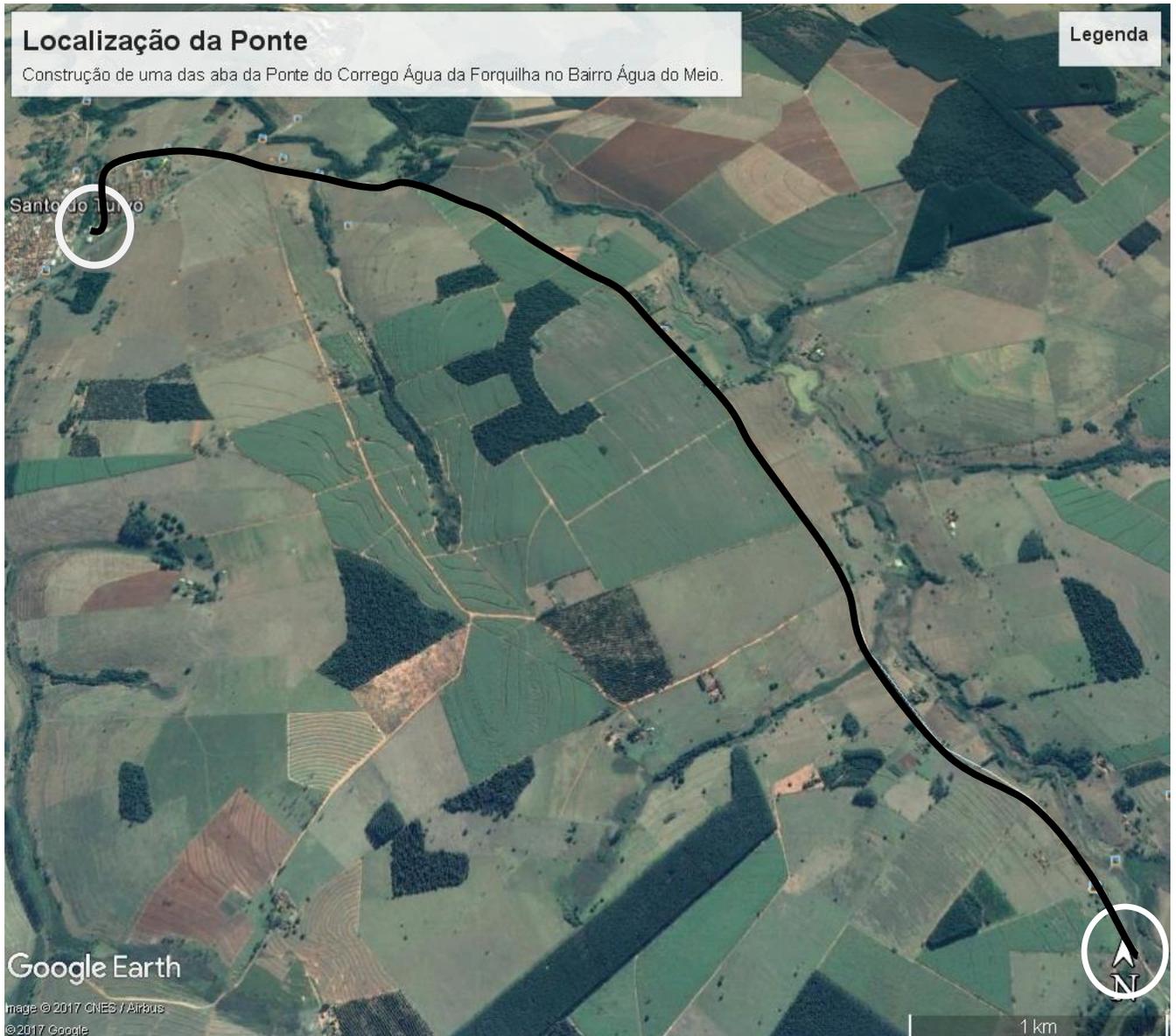
LEVANTAMENTO DOS SERVIÇOS A EXECUTAR  
PARA A LICITAÇÃO

Obra : Ponte do Córrego Água da Forquilha

Bairro : Água do Meio

Cidade : Espírito Santo do Turvo – SP.





Ponto Inicial	Ponto Final	Distancia
Cidade de Espírito Santo do Turvo	Ponte do Córrego da Água Forquilha	9,00 km
Estrada Municipal SCD – 218 e SCD – 310 – Divisa com o Município de Agudo		



## DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

### 1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1 – Execução de Sondagem com a perfuração de dois pontos.

Deverá ser realizado a sondagem de reconhecimento de solo com a perfuração de dois pontos nas extremidades onde serão construídos a aba da ponte, para que seja determinada o tipo de fundação que será empregada.

A Empresa ganhadora deverá contratar empresa especializada neste tipo de sondagem, e deverá apresentar junto com o projeto estrutura os seguintes documento:

- 1 – Relatório das sondagens expedidas pela empresa especializada;
- 2 – Laudo de Sondagem completo;
- 3 – ART do Responsável pela Sondagem recolhida;
- 4 – Mapa com a Locação dos furos Aprovado pela prefeitura;

A sondagem deverá ser acompanhada por um funcionário da Prefeitura Municipal.

#### 1.2 – Execução de Projeto Estrutural da Cabeceira da Ponte.

A Empresa vencedora da Licitação deverá executar todos os projetos de Infra Estrutura e Meso Estrutura da cabeceira da ponte, apresentando os seguintes documentos e projetos;

- 1 – Projeto de Locação da Obra;
- 2 – Projeto do Tipo de Fundação (prevalecendo a de estaca cavada);
- 3 – Projeto da fundação com Bloco (conforme modelo em anexo);
- 4 – Projeto das Colunas parede de contenção (tudo em concreto armado);
- 5 – Memorial de Cálculo;
- 6 – Memorial Descritivo;
- 7 – Planilha de Orçamentária;
- 8 – ART de Projeto, Estrutural e de fundação;
- 9 – Cronograma de físico.

A fundação deverá ser preferencialmente em estaca cavada com a resistência e profundidade prevista conforme sondagem, para que suporte a passagem de caminhão de cana com com trem tipo classe 45 tf, se não houve possibilidade de estaca cavada deverá ser apresentado o projeto para o Setor de Engenharia para a aprovação do mesmo.

Toda a estrutura deverá ser confeccionado em concreto armado, com ferragem em CA 50 e concreto Fck 30 Mpa. Deverão ser obedecidas as Normas da ABNT.

Todas as etapas de execução de projetos e sondagem deverá ser aprovado pelo setor de engenharia deste Município.

Espirito Santo do Turvo, 14 de setembro de 2017.