CÂMARA MUNICIPAL DE CARMO DO PARANAÍBA

CNPJ: 21.244.801/0001-72 - Telefax: (34) 3851-2150 / 3851-3366

www.carmodoparanaiba.mg.leg.br - camaracarmodoparanaiba@hotmail.com

Rua Pref. Ismael Furtado, 335 – Centro

CEP: 38840-000 – Carmo do Paranaíba –MG

INDICAÇÃO Nº 055/2022

O Vereador **JULIO CESAR MORAES GONTIJO,** abaixo-assinado, no uso de suas atribuições legais, prevalecendo-se do poder que o povo lhe conferiu e nos termos regimentais, apresenta esta indicação ao excelentíssimo senhor **César Caetano de Almeida Filho – Prefeito Municipal**, indicando que seja custeado o levantamento topográfico planialtimétrico e o projeto geométrico da estra que liga a rodovia BR-354 à Comunidade Campo do Meio.

JUSTIFICATIVA

Com elevada estima e consideração, tenho a honra de encaminhar esta indicação com intuito de que seja custeado o referido projeto e em seguida que o mesmo seja elaborado para que possamos realizar o asfaltamento para a Comunidade Campo do Meio passando pela Comunidade São Bento.

Após conclusão deste trabalho poderemos asfaltar outros trechos de estradas de comunidades rurais, conforme Lei Municipal 2.651 de 23 de novembro de 2021.

Caso o município não tenha recursos financeiros, poderá o Poder Executivo receber apoio financeiro da Câmara Municipal.

Segue em anexo a esta Indicação, o Orçamento feito pela UFV para elaboração do referido projeto.

Por tratar-se de matéria de alto interesse público, conto com o apoio dos nobres Pares para sua aprovação.

Carmo do Paranaíba/MG, 30 de agosto de 2022.

Julio Cesar Moraes Gontijo
Vereador/MDB

âmara Municipal de Carmo do Paranaiba - MG
PROTOCOLO GERAL 207/2022
Data: 30/08/2022 - Horário: 13:08
Legislativo

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

***CAMPUS* RIO PARANAÍBA**

Campus Universitário - Caixa Postal 22 - Rio Paranaíba - MG - 38810-000

Orçamento para elaboração de estudos geotécnicos para construção de rodovia

Rio Paranaíba, 30/06/2022

Solicitante: Júlio Cesar Moraes Gontijo

Responsável: Professor Lucas Martins Guimarães UFV/CRP

Descrição

Este documento trata de orçamento para elaboração estudos geotécnicos do subleito de rodovia para fins de pavimentação da estrada que liga a rodovia BR 354 ao Campo do Meio. O trecho a ser levantado possui aproximadamente 5,8 km. Na Figura 01 a seguir é apresentado um esboço “aproximado” da estrada a ser levantada.



O estudo é orientado a se obter o conhecimento das características dos materiais ocorrentes no terreno natural (subleito) e a diretriz do estudo se constituirá nos elementos básicos para a definição dos projetos de terraplenagem e pavimentação. O Estudo de subleito consta na execução de sondagem no eixo e nos bordos da plataforma da rodovia, com uma distância de 200 em 200 metros, e profundidade das sondagens de 1,00 metro abaixo do greide. O contratante deverá fornecer o equipamento com sondagem rotativa para coleta das amostras.

Para o estudo geotécnico do subleito, serão necessários a realização de ensaios de campo e laboratório. A determinação dos quantitativos do trecho estudado estão apresentados nas Tabelas 1 e 2.

Tabela 1: Quantitativo dos ensaios de laboratório.

Ensaios de laboratório	Quantitativo
Peso específico dos sólidos	29
Granulometria Conjunta	29
Limites de Atterberg	29
Compactação	29
CBR	29

Tabela 2: Quantitativo dos ensaios de campo.

Ensaios de campo	Quantitativo
Coleta de solo	29
Sondagem rotativa (1,0 metro do greide) fornecido pelo contratante	29
Massa específica natural	29

O estudo geotécnico constará das seguintes informações:

- Tabela resumo dos ensaios realizados
- Análise estatística dos grupos de solos
- Perfis longitudinais com indicação do grupo de solos
- Geração de Anotação de Responsabilidade técnica de projeto.

Observações: Este orçamento não abrange o estudo da jazida de empréstimos para construção da rodovia.

Valor total: R$ 37.700,00 (trinta e sete mil e setecentos reais).

Forma de pagamento: 50% na assinatura do contrato e 50% na entrega dos projetos.

Forma de entrega: Projeto impresso e digital.

Prazo de entrega: 45 dias após a assinatura do contrato.

CONTATOS:

Lucas Martins Guimarães

Documento assinado digitalmente
LUCAS MARTINS GUIMARAES
Data: 30/06/2022 09:52:57-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Engenheiro Civil Geotécnico

Professor da Universidade Federal de Viçosa

+55 37 99871-3532

guimaraeslm@yahoo.com.br

Rio Paranaíba, 24 de Junho de 2022

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO E PROJETO GEOMÉTRICO DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA BR 354 AO CAMPO DO MEIO

Requerente: Júlio Cesar Moraes Gontijo

1. Serviços a serem prestados:

a) Levantamento topográfico planialtimétrico da estrada que liga a rodovia BR 354 ao Campo do Meio. O trecho a ser levantado possui aproximadamente 5,8 km. Na Figura a seguir é apresentado um esboço "aproximado" do estrada a ser levantada. O levantamento topográfico será realizado por meio do equipamento GNSS L1/L2 RTK;



b) Realização do projeto geométrico da estrada com os cáculos das curvas horizontais e verticais;

c) Elaboração do perfil longitudinal do eixo e as seções transversais;

d) Cálculo do greide de projeto;

e) Cálculo do volume de corte e aterro.

2. Valor da proposta:

Os serviços a serem prestados nesta proposta serão no valor de **R$ 15.000,00** (quinze mil reais). O pagamento deverá ser realizado em duas parcelas, sendo a primeira na contratação do serviço e o restante na entrega dos produtos.

3. Prazos:

Os resultados dos serviços serão entregues em até 20 dias após o pagamento da primeira parcela.

4. Observação:

Não estão inclusos nesta proposta os projetos de pontes e bueiros, ou seja, projetos de drenagem de cursos d'água perenes ou intermitentes.

REYNALDO FURTADO FARIA FILHO
ENGENHEIRO AGRIMENSOR
CREA 90.126/D – MG CÓDIGO INCRA DH3