Comissão Permanente de Licitação PMV Fls. 043

Prefeitura de Viseu
UNIDOS PARA O FUTURO

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

CNPJ: 04.873.618/0001-17

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Objetivo: Levantamento de dados referente ao projeto básico de engenharia por técnico da prefeitura municipal de Viseu apresentado pela Engenheira civil Lorrany da Silva Tolotti – CREA 111603490-5, visando a recuperação de 6,50km de estradas vicinais, no trecho da fazenda real até Br-308, 1° distrito, localizado no município de Viseu.

Local: Viseu-Pa

Técnico: Lorrany da Silva Tolotti

Período: O levantamento expedito de campo para quantificar o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço, ou complexo de obras ou serviços, elaborados com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e que possibilite a avaliação do custo da obra ou serviço de engenharia e a definição dos métodos e do prazo de execução ou serviço de engenharia e a definição dos métodos e do prazo de execução, foi realizado na primeira no dia 28 de março de 2018.

Considerações preliminares: Após os levantamentos de campo e trabalhos de escritório, constatou-se que o trecho ora proposto somam uma extensão de 6,50km, sendo em comum acordo do Gestor Municipal e pelos assentados no município tratando-se, sim, efetivamente, de um empreendimento útil para a comunidade local.

Levantamento realizado em campo: recuperação de 6,50km de estradas vicinais em apenas um trecho, iniciando-se nas coordenadas (UTM) 23M 1190504E, 46215603N (Fazenda Real) e tendo o seu final nas coordenadas (UTM) 23M 1201607E, 46170513N (BR-308), totalizando a extensão acima mencionada.

Trecho proposto: Fazenda Real até BR-308

Comissão Permanente de Licitação PMV Fls. 044

Extensão: 6,50km

Desmatamento/destocamento e limpeza: serão realizados serviços na extensão de 6,50km cujo quantitativo está especificado na planilha de quantidades e custos. Em decorrência, serão necessários serviços complementares de desmatamento de arvores de pequenos diâmetros até atingir a faixa de 15,00m de largura, sendo que a vegetação é caracterizada por mata com árvores, visualmente identificadas com diâmetro muito inferiores a 15 cm e em alguns trechos arvores com diâmetros acima de 0,15m de diversas espécies em conformidade com o quadro "Nota de Serviços de terraplenagem".

Terraplenagem: Para os trechos em falso greide seção padrão, o volume de material escavado esta materializado na nota de serviços de terraplenagem. Para os casos de aterros a elevação de greide os volumes de material estão calculados no quadro "Nota de Serviço – Terraplenagem" anexado. Deverão ser compactados todos os aterros sobre as obras de artes correntes (bueiros) exceto nos trechos de falso greide. Os aterros serão executados em camadas de 30 cm, conforme indicado nas especificações técnicas do projeto.

Revestimento primário: A pista de rolamento terá largura de 6,00m e espessura do revestimento de 0,10 m.
Volume de material escavado = 11.098,14m^3
Volume de material compactado = 12.599,91m^3

Localização de jazidas de material laterítico: Para efeito de projeto, foi estimada uma DMT (Distância Média de Transporte) de aproximadamente 10,00 km, sendo que as jazidas estão localizadas em lotes de assentados.

Transporte do material de revestimento: O momento de transporte é derivado do produto do volume de material de revestimento escavado pela DMT e pela taxa de empolamento. Esta taxa foi considerada igual a 25,00 %.

Momento de transporte = 280.174,78tx.km

Obras de arte corrente: Está prevista a construção de bueiros em concreto armado, com linhas de diversas extensões, conforme o constante na Nota de Serviços - Terraplenagem, na Relação de Pontos Levantados em Campo, nas Especificações Técnicas e nos Desenhos que integram o Projeto Básico de engenharia, em consonância com o quadro abaixo:

OAC	Ø (m)	Comprimento (m)	Quantidade de bocas
BSTC	0,80	56,00	8,00 unidades
BSTC	1,00	16,00	8,00 unidades

Responsável Técnico
Lorrany da Silva Tolotti
Engª Civil-CREA 111603490-5

Lorrany da Silva Tolotti
ENGª. CIVIL
CREA-MA: 111603490-5