



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Aripuanã
Departamento de Engenharia

Memorando nº 257/2023

Aripuanã - MT, 11 de dezembro de 2023.

De: Departamento de Engenharia

Para: Secretaria Municipal de Infraestrutura

Assunto: Revisão de Projeto contrato 97/2023

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Em resposta ao memorando nº 690/2023 2º revisão de projeto em fase de obra do contrato 097/2023, que tem como objeto: *CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTACAO E PAVIMENTACAO DA RODOVIA MT-208, COM EXTENSAO DE 1,70KM.*

A atual revisão do projeto em execução tem como objetivo apresentar propostas de aprimoramento e soluções para questões técnicas que impactam o curso regular da obra. Em relação às alterações, estas consistem em:

A quantidade de regularização do subleito no projeto inicial, é de 10,80 m de largura. Devido a condições identificadas no local, tornou-se imperativo aumentar a largura da regularização do subleito em 1,3 m, resultando em uma largura total de 12,10 m.

A quantidade de base no projeto inicial era constituída por uma espessura de 15 cm. Em razão do tráfego de caminhões pesados na rodovia, se faz necessário por elevar a espessura da base para 20 cm.

O projeto inicial não abrangia a camada de sub-base. Em virtude do tráfego de caminhões pesados e com o intuito de assegurar a qualidade da obra, acrescentamos 20 cm de sub-base.

A revisão dos quantitativos de base e sub-base resultou em um incremento no volume de transporte de materiais.

Após a análise minuciosa do memorial de cálculo referente ao quantitativo de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), constata-se uma inconsistência com a realidade, uma vez que não foi contemplada a densidade do Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP) de 2,4. Diante disso, justifico que o quantitativo apresentado na planilha do contrato não é adequado para a execução da camada de revestimento do pavimento, com isso se justifica a quantidade a ser aditada.

Com revisão ao quantitativo de CAP gerou um aumento no transporte e aquisição do material.



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Aripuanã
Departamento de Engenharia

Após a revisão de projeto, o valor a ser aditado é de **R\$ 624.394,39** (seiscentos e vinte e quatro mil, trezentos e noventa e quatro reais e trinta e nove centavos).

Em anexo disponibilizo a planilha orçamentaria e o memorial de cálculo dos quantitativos.

Atenciosamente,

Roberto Antonio de Carvalho Junior
ROBERTO ANTONIO DE CARVALHO JUNIOR
ENG. CIVIL CREA 55134/MT