



## **JUSTIFICATIVA TÉCNICA**

DECLARO que na elaboração da Planilha Orçamentária do Projeto de [Pavimentação na Zona Rural - Pavimentação com Bloco Sextavado, Sinalização e Drenagem de Água Pluvial - Travessias de Água Pluvial, na Estrada Vila Vardiero](#), no município de [Barão de Monte Alto-MG](#), (contrato de repasse MDR 921895/2021 – 1078508-77/2021):

1 - Por observações de execuções de escavações de obras no local e na região entorno, adotou-se na planilha uma proporção de escavação manual para facilitar os acertos na vala tanto nas laterais quanto no fundo e também no encaixe das travessias com as caixas e descidas, permitindo aprimoramentos dos níveis, e um correto acabamento, tendo sido o total das escavações manuais, quantificadas nos sub Itens 5.2, estando compatíveis com obras realizadas no município e região.

2 - Por observações de execuções de reaterros de obras no local e na região entorno, adotou-se na planilha uma proporção de reaterro manual para facilitar a execução do reaterro de forma a não danificar os tubos dentro das valas e também as caixas e descidas no encaixe das travessias com as estruturas, permitindo um correto acabamento, tendo sido o total dos reaterros manuais, quantificados nos sub Itens 5.5 e 5.6, estando compatíveis com obras realizadas no município e região.

Muriaé, 26 de Janeiro de 2022.

Maria Helena Elmor Moor - CREA 38.030/MG