

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL
ESTADO DE MINAS GERAIS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL.

Estrada/trecho: [COMUNIDADE DE VENTANIA - GRÃO MOGOL/MG. - DESDE A ESTRADA DE ACESSO
À COMUNIDADE DE ANDORINHA ATÉ A DIVISA DE JOSENÓPOLIS/MG

Folha: 01/01

Extensão: 23,50 Km Largura Pista: 7,0 m BDI: 30,73%
Largura Faixas Laterais: 2 x 1,5 m Largura Total: 10,0 m Data Base: ABRIL/2026

Código/Item	Descrição dos serviços / Cálculos	Quantidade	Unid. Med.
	Serviços a serem executados Desmatamento e destocamento Patrolamento (Conformação leito estradal) Revestimento Primario (Encascalhamento espessura 6,0 cm) Transportes (Transporte material de jazida - cascalho)		
01.00.00	Serviços Preliminares:		
ED-28427	1- PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 1,50x3,0 M =	1,00	Unid.
ED-50702	2- DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO Cálculo: 23.500,00x2x1,50 =	70.500,00	m2
02.00.00	Conservação		
4011209	1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO Cálculo: 23.500,00 x 7,0 =	164.500,00	m2
00546/ORSE	2 - FORNECIMENTO DE CASCALHO: 164.500,00x0,06 =	9.870,00	m3
4015612	3 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO: 164.500,00x0,06 =	9.870,00	m3
03.00.00	Transporte de Material de Jazida:		
	TRECHO 01 - P01 KM 0,00 ATÉ P03 - KM 17,15 (ACESSO À JAZIDA)		
ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL COM DMT ENTRE 5,0 E 10,0 KM: Localização de jazida: A 200,0m (0,20km) do início do trecho (Ver Mapa) Distancia da jazida → 0,20 km Extensão do trecho 01 (Km 0,00 até o Km 17,15) = 17,15 km ou 17.150,00 m Largura = 7,0 m Espessura da camada de cascalho = 0,06 m (6,0 cm) Cálculo do DMT → $0,20 + \frac{17,15}{2} = 8,775$ km Cálculo dos volumes → $8,775 \times (17.150,00 \times 0,06 \times 7,0) =$	63.206,33	m3 x Km
	TRECHO 02 - KM 17,15 ATÉ O KM 23,50 (FINAL DO ENCASCALHAMENTO)		
ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL COM DMT ENTRE 2,0 E 5,0 KM: Localização de jazida: A 200,0m (0,20km) do início Do trecho (Ver Mapa) Distancia da jazida → 0,20 km Extensão do trecho 02 (Km 17,15 até o Km 23,50) = 6,35 km ou 6.350,00 m Largura = 7,0 m Espessura da camada de cascalho = 0,06 m (6,0 cm) Cálculo do DMT → $0,20 + \frac{6,35}{2} = 3,375$ km Cálculo dos volumes → $3,375 \times (6.350,00 \times 0,06 \times 7,0) =$	9.001,13	m3 x Km

Grão Mogol/MG, 26 de agosto de 2026

MARCOS PAULO MADUREIRA
LOPES:01532994605

Marcos Paulo Madureira Lopes
Eng° Civil - CREA 224.188/D - MG

DIEGO ANTONIO
BRAGA
FAGUNDES:05052706
685

Assinado digitalmente por DIEGO ANTONIO BRAGA
FAGUNDES:05052706685
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL,
OU=Idontconferencia, OU=BR03017000163, OU=AC;
SyrigulanID Múltiplo, CN=DIEGO ANTONIO BRAGA
FAGUNDES:05052706685
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localidade:
Data: 2026.08.31 12:05:52-03'00'
Formato: PDF Reader Versão: 2023.3.0