



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BORDA DA MATA
ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Av. Lauro Megale, nº 600 – Santo Antônio, Borda da Mata

CEP 37564-000 / (35) 3445-4951

www.bordadamata.mg.gov.br

CEP 37564-000 / (35) 3445-4951

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÁLCULO

LARG. SARJETA / GUIA CONJUGADOS	0,45 m x 02 lados				
LARGURA DA PISTA (LP) INCLUSIVE SARJETA / GUIA (LS+G)	5,60 m +	0,30 m x 02 +	0,15 m x 02 +	6,50 m	
LARG. DA PISTA (LP):	5,60 m	Extensão do Trecho	352,00 m		
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: [(Extensão do trecho) x 5,40m]					1.971,20 m2
CARGA DO PISO INTERTRAV.: (Área do Trecho) x nº Pisos/m2 x Peso de c/ Piso					
PESO DO PISO INTERTRAV.: (Área) x 40 peças/m2 x 0,0034 ton/cada peça					274,79 ton
DMT Piso Intertrav. Rodovia Pavimentada = Carga dos Pisos Intertravado x DMT			34,83 km		9.570,77 ton. x km
DMT Areia+Pó de Pedra: (Consumo Areia + Pó de Pedra / m2 de Calçamento) x Dista. Jazida a Obra					
DMT Areia+Pó de Pedra: Área x (0,0568 m3/m2 x 1,45 t/m2 + 0,0098 m3/m2 x 1,60 t/m2) x DMT Rodov. Pavim.			41,25		7.971,83 ton. x km
GUIA/SARJETA CONJUGADOS: Extensão do Trecho x 02 lados					704,00 m
MEIO-FIO P/ TRAVAM. TRANSVERSAL: Nº DE MEIOS-FIOS (02 unid.) X 5,60 m (cada um deles)					11,20 m

Cássia Maria Barbosa Eklund Alencar
Engenheira Civil - CREA/MG Nº: 75.656/D