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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LARG. DA PISTA (LP):	**6,40**	m	Extensão do Trecho	**500,00**	m					
DRENAGEM PROFUNDA										
ABERTURA DE VALAS P/ BSTC: COMPRIMENTO:			8,00	m x	LARGURA	1,30	m x	PROFUNDIDADE MÉDIA	1,65	
ABERT. VALAS BSTC =	17,16	M3 x 04 BSTC	4,00	**68,64**	**m3**					
CORPO DE BSTC =	4,00	CADA UM	8,00	**32,00**	**m**					
TRANSPORTE DOS TUBOS DE CONCRETO:			32,00	m x	0,30	TON. X DMT	26,59	**255,26**	**ton x km**	
CAIXA COLETORA CCT	4,00	BSTC COM	2,00	CCT-04						
CAIXA COLETORA CCT	**8,00**	**UNID.**								
REATERRO DE VALAS:	VOL. DE ABERTURA	MENOS VOL. TUBOS	MENOS VOL. LASTRO	68,64	m3 menos	9,24	m3 menos	6,12	m3	
REATERRO DE VALAS:	**53,28**	**m3**								

OBRAS VIÁRIAS

ESCAVAÇÃO VERTICAL	500,00	m x altura x	largura média	onde altura máxima Zt =	Coesão média	32,00	KN/m2 x 2 / densid. aparente	do talude	
	19	KN/m3	Zt =	4,00	m (altura máxima	sem fissurar	o talude)		
Largura média=	2,15	m	ESCAVAÇÃO VERTICAL =	**4.300,00**	**m3**				
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	500,00	m x largura	7,30	m =	**3.650,00**	**m2**			
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: [(Extenção do trecho) x 6,40]							**3.200,00**	**m2**	
CARGA DO PISO INTERTRAV.: (Área do Trecho) x nº Pisos/m2 x Peso de c/ Piso									
PESO DO PISO INTERTRAV.: (Área) x 41 peças/m2 x 0,0034 ton/cada peça							**446,08**	**ton**	
DMT Piso Intertrav. Rodovia Pavimentada = Carga dos Pisos Intertravado x DMT					14,58	km	**6.503,85**	**ton. x km**	
MEIO-FIO P/ TRAVAM. TRANSVERSAL: Nº DE MEIOS-FIOS (20 unid.) X 6,40 m							**134,40**	**m**	
DMT Areia+Pó de Pedra: (Consumo Areia + Pó de Pedra / m2 de Calçamento) x Dista. Jazida a Obra									
DMT Areia+Pó de Pedra: Áreax (0,0568 m3/m2 x 1,45 t/m2 + 0,0098 m3/m2 x 1,60 t/m2)xDMT Rod						26,43	**8.291,83**	**ton. x km**	
DMT Meio-Fio Rodov. Pavimentada = meios-fios em metro x 0,09 ton/m x DMT					14,58	km	**176,36**	**ton. x km**	
Total DMT Areia + Pó de Pedra + Meio-fio =							**8.468,19**	**ton. x km**	

DRENAGEM SUPERFICIAL		
GUIA/SARJETA CONJUGADOS: Extensão do Trecho x 02 lados		**1.000,00 m**
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO:	**2 UNID.**	
PLACA DE ADVERTÊNCIA:	**2 UNID.**	
PLACA DE INFORMAÇÃO:	**UNID.**	
SUPORTE PARA PLACAS:	**4 UNID.**	

gov.br
Documento assinado digitalmente
CASSIA MARIA BARBOSA EKLUND ALENCAR
Data: 08/09/2026 19:34:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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