

 PREFEITURA DE MATUTINA PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTINA - MG											
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MATUTINA-MG E SEU DISTRITO ABAÉTE DE BAIXO											
MUNICÍPIO:	Matutina	Rua Osvaldo Rodrigues, Rua Vereador Pedro Martins, Rua José Lourenço, Rua João Domingos da Silva							DATA:	31/03/2026	
RUAS	DIMENSÕES DA SEÇÃO				PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						
	LARGURA TOTAL DA VIA (DESCONTADO A SARJETA)	COMPRIMENTO TOTAL DA VIA	LARGURA DA SARJETA (x2)	COMPRIMENTO DA SARJETA	ÁREA PARA EXECUÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO	TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO	ESPESSURA DA CAPA	CBUQ	TRANSPORTE DO CBUQ		
	(m)	(m)	(m)	(m)	(m²)	(T*km)	(m)	(m³)	(m³/km)		
	Rua Osvaldo Rodrigues	8,50	78,00	0,30	156,00	663,00	138,30	0,030	19,89		2.685,15
	Rua Vereador Pedro Martins	8,50	100,00	0,30	188,00	850,00	177,31	0,030	25,50		3.442,50
	Rua José Lourenço	8,00	82,11	0,30	164,23	656,93	137,04	0,030	19,71		2.660,85
Rua João Domingos da Silva	8,00	374,21	0,30	374,21	1.534,97	320,19	0,030	46,05	6.216,75		
TOTAL				882,44	3.704,90	138,30		19,89	2.685,15		
CONSIDERAÇÕES						CÁLCULOS					
TRANSPORTE IMPRIMAÇÃO = Distância Média de Transporte do Mat. betuminoso até a obra em Km =						298,0	ITEM 2.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO = LARGURA DESCONTANDO A LARG. DA SARJETA X COMPRIMENTO TOTAL				
TRANSPORTE PINTURA DE LIGAÇÃO = Distância Média de Transporte do Mat. betuminoso até a obra em Km =						298,0	ITEM 2.2 - TRANSPORTE MAT. BETUMINOSO - PINTURA DE LIGAÇÃO = TOTAL DA ÁREA DA PINTURA x C (0,0005) x DMT (DISTANCIA DA USINA / REFINARIA ATÉ A OBRA=10KM)				
TRANSPORTE DO CBUQ = Distância Média de Transporte do CBUQ até a obra em Km =						135,0	ITEM 2.3 - CBUQ = ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X A ESPESSURA DA CAPA				
							ITEM 2.4 - TRANSPORTE CBUQ = VOLUME CBUQ x DMT CBUQ (DISTANCIA DA USINA ATÉ A OBRA)				
TRANSPORTE DA AREIA = Distância Média de Transporte de areia até a usina em Km =						50,0					
TRANSPORTE DA BRITA = Distância Média de Transporte de brita até a usina em Km =						50,0					
A = consumo de material betuminoso em m³/T de CBUQ - RL-1C						0,144					
B = consumo de material betuminoso em T/m2 de IMPRIMAÇÃO						0,0012					
C = consumo de material betuminoso em T/m2 de P. LIGAÇÃO						0,0007					
D = consumo de areia em m3/T de CBUQ						0,2328					
E = consumo de brita em m3/T de CBUQ						1,3224					
RAISSA THABATA DE AZEVEDO – CREA MG 393.258/D Responsável Técnica – Engenheira Civil											