

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS  
 LOCAL: RUA PAROBÉ  
 TRECHO: ENTRE A RUA GENERAL OSÓRIO E O FINAL DA RUA EM DIREÇÃO AO RIO TAQUARI  
 ÁREA: 309,83 x 8,90 (VARIÁVEL) + 9,50 m<sup>2</sup> (ALARGAMENTOS) = 2.766,99 m<sup>2</sup>  
 DATA: JUNHO/2025



# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

ITEM	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	DMT	MEMORIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	PLACA DE OBRA	m <sup>2</sup>	6,00	-	2,00 X 3,00 = 6,00 m <sup>2</sup>
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m <sup>2</sup>	2.766,99	-	309,83 x 8,90 (VARIÁVEL) + 9,50 m <sup>2</sup> (ALARGAMENTOS) = 2.766,99 m <sup>2</sup>
1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	22,10	Unidade de mobilização
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	0,50	-	Conforme cronograma de obra
<b>2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					
2.1	LIMPEZA E VARRIÇÃO DA PISTA	m <sup>2</sup>	2.766,99	-	309,83m x 8,9 m + 9,5 m <sup>2</sup> (boca de rua) = 2766,99m <sup>2</sup>
2.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m <sup>2</sup>	2.766,99	-	309,83m x 8,9 m + 9,5 m <sup>2</sup> (boca de rua) = 2766,99m <sup>2</sup>
2.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	83,00	-	309,83m x 8,9 m + 9,5 m <sup>2</sup> (boca de rua) x 0,03m (espessura média)= 83m <sup>3</sup>
2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	212,04	-	[83m <sup>3</sup> ] x 2,5548 t/m <sup>3</sup> (densidade) = 212,04ton
2.5	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30 KM	txkm	4.686,08	22,10	[212,04ton] x 22,1 km (DMT) = 4686,08txkm
2.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m <sup>2</sup>	2.579,81	-	309,83m x 8,3 m + 8,22 m <sup>2</sup> (boca de rua) = 2579,81m <sup>2</sup>
2.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	m <sup>3</sup>	103,19	-	309,83m x 8,3 m + 8,22 m <sup>2</sup> (boca de rua) x 0,04m (espessura)= 103,19m <sup>3</sup>
2.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	263,62	-	[103,19m <sup>3</sup> ] x 2,5548 t/m <sup>3</sup> (densidade) = 263,62ton
2.9	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30 KM	txkm	5.826,00	22,10	[263,62ton] x 22,1 km (DMT) = 5826txkm
2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMT ATÉ 30KM	txkm	974,46	30,00	RR-1C: Tx 0,0012 (txm <sup>2</sup> ); CAP 50/70: Tx 0,06323 (tonxton) x DMT refinaria
2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	txkm	2.192,53	67,50	RR-1C: Tx 0,0012 (txm <sup>2</sup> ); CAP 50/70: Tx 0,06323 (tonxton) x DMT refinaria
<b>3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL</b>					
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	118,29	-	Conforme Projeto
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO CONTÍNUA (L= 12 cm)	m	233,22	-	Conforme Projeto
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS CONTÍNUA (L= 12 cm)	m	312,26	-	Conforme Projeto
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	52,84	-	Conforme Projeto
3.5	PLACA TIPO A 32b-ADVERTENCIA (PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	3,00	-	Conforme Projeto
<b>4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/FINAIS</b>					
4.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	22,10	Unidade de desmobilização
4.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	1.106,79	-	40% da área