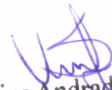


MEMORIA DE CALCULO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA				
1.1		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - GOVERNO DO ESTADO				
Especificação		Local (Bairro)		Quantidade		
Placa Governo do Estado		JARDIM CINELÂNDIA		1,00		
		TOTAL		1,00		
2		RUA VENÂNCIO PINTO MACHADO				
		LANÇAMENTO DE DADOS:				
Nome		Comprimento	Largura	Área (m²)		
1,0	RUA VENÂCIO PINTO MACHADO	532,00	6,50	3.458,00		
		TOTAL		3.458,00		
2.1		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA				
Nome		Comprimento	Largura	Largura da Sarjeta	Área (m²)	
1,0	RUA VENÂCIO PINTO MACHADO	532,00	6,50	0,30	3.138,80	
		TOTAL		3.138,80		
2.2		EXECUÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS ATÉ A USINA				
Nome		Comprimento	Largura	Espessura	Largura da Sarjeta	Volume (m³)
1,0	RUA VENÂCIO PINTO MACHADO	532,00	6,50	0,030	0,30	94,16
		TOTAL		94,16		
2.3		TRANSPORTE DE CBUQ/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT ACIMA DE 40 KM				
Especificação		Volume	Índice (γ = 1,0 preço SETOP já considera empolamento)	DMT (km)	Quantidade (m³ x km)	
Transporte do CBUQ (Massa Pronta)		94,16	1,00	140,00	13.182,96	
		TOTAL		13.182,96		
2.4		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM				
Especificação		Volume	Área	Índice	DMT (km)	Quantidade (t / km)
CAP 50-70		94,16		0,1440	640	8.678,15
CM 30			3.138,80	0,0012	560	
RR1C			3.138,80	0,0005	560	878,86
		TOTAL		9.557,02		
2.5		TRANSPORTE (Jazida/usina ou Jazida/Canteiro) DE AGREGADO PARA CBUQ/CBUQ (AREIA)				
Especificação		Volume de Mistura de Concreto	Índice (consumo DNIT em m³/m² de mistura)	DMT (km)	Quantidade (m³ x km)	
Transporte da Areia para o CBUQ/PMF		94,16	0,2328	140,00	3.068,99	
		TOTAL		3.068,99		
2.6		TRANSPORTE (Jazida/usina ou Jazida/Canteiro) DE AGREGADO PARA CBUQ/CBUQ (BRITA)				
Especificação		Volume de Mistura de Concreto Betuminoso	Índice (consumo DNIT em m³/m² de mistura)	DMT (km)	Quantidade (m³ x km)	
Transporte da Brita para o CBUQ/PMF		94,16	1,3224	97,00	12.078,68	
		TOTAL		12.078,68		
2.7		EXECUÇÃO DE SARJETA				
Nome				Comprimento	Total (m)	
-	RUA VENÂCIO PINTO MACHADO			532,00	1.064,00	
		TOTAL		1.064,00		


 Vinícius Andrade Santos
 Engenheiro Civil
 CREA/MG 230293/D