



MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCALIDADE: ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE LAGOA DO MATO AO DISTRITO DO COMUM

Agente Financeiro: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE/RN

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES				TOTAL DO ITEM
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2				6,00	
			2,00	3,00		6,00	
2.0 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							
1	Locação corrida	m				2.350,00	
			2.350,00			2.350,00	
2	Regularização	m 2				14.100,00	
			Comp. (ml)	largura			
			2.350,00	6,00		14.100,00	
3	Execução de base estabilizada	m 3				282,00	
			Comp. (ml)	largura	espessura		
			235,00	6,00	0,20	282,00	
4	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana em leito natural (unidade: txkm)	ton x km				11.280,00	
		M3		peso específico	distância de transporte	-	
		282,00		1,60	25,00	11.280,00	
5	Imprimação de base com uso de asfalto diluído CM-30	m2				14.100,00	
			Comp. (ml)	largura	espessura		
			2.350,00	6,00		14.100,00	
6	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m2				14.100,00	
			Comp. (ml)	largura	espessura		
			2.350,00	6,00		14.100,00	
7	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 5 cm)	ton				1.015,20	
			Peso específico do CBUQ = 2,4 T/m³				
			área trecho(m2)	espessura	peso específico		
			14.100,00	0,03	2,40	1.015,20	
8	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	ton x km				40.608,00	
		ton			distância de transporte		
		1.015,20			40,00	40.608,00	
3.2.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	comprim	larg. da faixa		705,00	
	bordo 1		2.350,00	0,10		235,00	
	mordo meio		2.350,00	0,10		235,00	
	bordo 2		2.350,00	0,10		235,00	
3.2.2	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA, D= 40 CM	m²	qde de placas			6,00	
			6,00			6,00	
						-	
						-	
3.0 CAPEAMENTO ASFALTICO							
3.1 PAVIMENTAÇÃO							
3.1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	comprim	largura		8.022,00	
			1.337,00	6,00		8.022,00	
3.1.2	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (ESPESSURA 5,00CM)	T				577,59	
		m³	comprim	largura	espessura	peso específico	
			1.337,00	6,00	0,03	2,40	
						577,59	
3.1.3	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	m³xkm	comprim	largura	espessura	distância de transporte	
			1.337,00	6,00	0,03	40,00	
						9.626,40	
3.2 SINALIZAÇÃO							
3.2.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	comprim	larg. da faixa		401,10	
	bordo 1		1.337,00	0,10		133,70	
	mordo meio		1.337,00	0,10		133,70	
	bordo 2		1.337,00	0,10		133,70	
3.2.2	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA, D= 40 CM	m²	qde de placas			4,00	
			4,00			4,00	

Luciano de Oliveira Brito
Engº Civil
CREA/RN - 2102146200