



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 PRELIMINRAES					
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				705,00
			comprim	larg. da faixa		
	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				6,00
			qde de placas			
			6,00			6,00
						-
						-
3.0	CAPEAMENTO ASFALTICO					
3.1	PAVIMENTAÇÃO					
3.1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²				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
			Peso específico do CBUQ = 2,4 T/m³			
		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				9.626,40
			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				401,10
			comprim	larg. da faixa		
	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				4,00
			qde de placas			
			4,00			4,00

Luciano de Oliveira Brito
Engº Civil
CREA/RN - 2102146200