

MEMORIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
1INSTALAÇÕES 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		Quantidade
Placa Governo Município			Ruas Urbanas		1,00
			TOTAL		1,00
1.2		NOME DAS RUAS			
Nome		Comprimento	Largura	Área	
1,0	RUA SEBASTIÃO FERREIRA DE SOUZA		79,44	12,60	1.000,94
2,0	RUA ZULMIRA RODRIGUES BARBOSA		125,38	12,60	1.579,79
3,0	RUA ONILDO CUNHA ZICA		129,28	12,60	1.628,93
			334,10		
			TOTAL		4.209,66
2OBRAS VIÁRIAS					
2.1/2.2		ABERTURA E PREPARO DE CAIXA DE ATÉ 40 CM PARA PAVIMENTAÇÃO, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, NIVELAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE ATÉ 1 KM			
Nome			Área	Espessura	Volume (m³)
1,0	RUAS DIVERSAS		4.209,66	0,20	841,93
					841,93
2.3		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL			
Nome				Área	
1,0	RUAS DIVERSAS				4.209,66
			TOTAL		4.209,66
2.4/2.5		EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL (E = 20 CM)			
Nome			Área	Espessura	Volume (m³)
1,0	RUAS DIVERSAS		4.209,66	0,20	841,93
			TOTAL		841,93
2.6		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA			
Nome				Área (m²)	
1,0	RUAS DIVERSAS				4.209,66
			TOTAL		4.209,66
2.7		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			Área Total	Área de Sarjeta	Área (m²)
1,0	RUAS DIVERSAS		4.209,66	200,46	4.009,20
			TOTAL		4.009,20
2.8		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			Espessura	Área Pavimentada	Volume (m³)
1,0	RUAS DIVERSAS		0,030	4.009,20	120,28
			TOTAL		120,28
2.9		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)		120,28	1,00	100,00	12.027,60
		TOTAL		12.027,60	
2.10		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM			
Especificação		Volume	Área	Índice	DMT (km)
					Quantidade (t / km)
CAP 50-70		120,28		0,1440	640
CM 30			4.009,20	0,0012	560
RR1C			4.009,20	0,0005	560
		TOTAL		14.901,39	
2.11		TRANSPORTE (Jazida/usina ou Jazida/Canteiro) DE AGREGADO PARA CBUQ/CBUQ (AREIA)			
Especificação		Volume de Mistura de Concreto	Índice (consumo DNIT em m³/m³ de mistura)	DMT (km)	Quantidade (m³ x km)
Transporte da Areia para o CBUQ/PMF		120,28	0,2328	140,00	3.920,04
		TOTAL		3.920,04	
2.12		TRANSPORTE (Jazida/usina ou Jazida/Canteiro) DE AGREGADO PARA CBUQ/CBUQ (BRITA)			
Especificação		Volume de Mistura de Concreto Betuminoso	Índice (consumo DNIT em m³/m³ de mistura)	DMT (km)	Quantidade (m³ x km)
Transporte da Brita para o CBUQ/PMF		120,28	1,3224	97,00	15.428,14
		TOTAL		15.428,14	
3DRENAGEM E SINALIZAÇÃO					
3.1MEIO FIO PADRÃO SETOP					
Nome				Comp. Dupla	Total
1,0	MEIO FIO			334,10	1.216,40
			TOTAL		1.216,40