PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ACESSO NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO SAÍDA PARA SÃO JORGE TIRADENTES. LOCAL: SANTO ANTÔNIO, RIO BANANAL/ES

CAL. SAIVIC	O ANTÔNIO, RIO BANANAL/ES I							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES			TOTAIS		
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		COMPR. (m)		LARG. (m)	Quant.		
			4,00		2,00	1	8,00	
						TOTAL	8,00	N
1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016							
	MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		3X4M				12,00	
			-			TOTAL	12,00	UI
	<u>. </u>			•				
2	DRENAGEM E OBRAS DE ARTES CORRENTES							
2.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM		LADO DIREITO (m)	LADO ESQUERDO	SUBTOTAL		COMPRIME	
	TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016		LADO DIRETTO (m)	(m)	(m)		NTO (m)	
	TRECHO 01		167,38	167,38	334,76		NIO(III)	
	TRECHO 02		200	200	400,00			
	TRECHO 03		127,90	127,90	255,80		1	
			·			TOTAI	990,56	
3	PAVIMENTAÇÃO				1		1 .	
3.1	Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive transporte local do meio-	TRAVESSAS	COMPR. L.D.	COMPR.	SUBTOTAL		COMPRIME	
	fio, exclusive fornecimento do meio-fio	THAVESSAS	COWI N. E.B.	L.E.	JOBIOTAL		NTO (m)	
	TRECHO 01		167,38	167,38	334,76		1	
	TRECHO 02		200	200	400,00			
	TRECHO 03		127,90	127,90	255,80			
						TOTAL	990,56	ı
			T			1		
3.2	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora		ÁREA (m2)	1	ESP.(m)	Quant.		
			2689,53	+	0,05	1 TOTAL	134,48 134,48	N
	<u> </u>				l	TOTAL	134,40	
3.3	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha		HORAS	VIAGENS	SUBTOTAL			
	(máximo)							
	Motoniveladora		1,5	2	3,00			
	Rolo compactador		1,5	2	3,00			
						TOTAL	6,00	
	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	SOMATÓRIO (m)	ÁREA (m2)				AREA	
<u> </u>	TRECHO 01	Serial Cities (iii)	918,	77			7111271	
	TRECHO 02		1079,				1	
	TRECHO 03		691,	_			1	
	THEORY OF		032,			TOTAL	2689,53	N
			•	l .				
3.5	Reconformação mecânica de plataforma (patrolamento)	SOMATÓRIO (m)	ÁREA (m2)				AREA	
	TRECHO 01		918,					
	TRECHO 02		1079,	_				
	TRECHO 03		691,	19				
						TOTAL	2689,53	ľ
	1					1	1 1	
	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa) esp = 08 cm colchão			I				
3.6	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão	SOMATÓRIO (m)	ÁRFA (m2)				ΔΡΕΔ	
3.6	areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento da areia, transporte local dos	SOMATÓRIO (m)	ÁREA (m2)				AREA	
3.6		SOMATÓRIO (m)	ÁREA (m2)	77			AREA	
3.6	areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento da areia, transporte local dos blocos e areia, exclusive fornecimento dos blocos	SOMATÓRIO (m)					AREA	
3.6	areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento da areia, transporte local dos blocos e areia, exclusive fornecimento dos blocos TRECHO 01	SOMATÓRIO (m)	918,	57			AREA	

Cesar Augusto Tercio Zamperlini ENGENHEIRO CIVIL - CREA -ES 41.899/D