



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ÓRGÃO: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL:
MUNICÍPIO: ELESBÃO VELOSO - PI

ITEM

1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
		1,00	und	
	Total	1,00	und	

1.2	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO			
	Largura	3,00	m	
	Comprimento	2,00	m	
	Total	6,00	m ²	

1.3	LOCAÇÃO DE IMÓVEL			
	Quantidade de meses	3,00	mês	
	Total	3,00	mês	

Nota.:Área do imóvel 90m²

QUADRO DE VIAS					
ITEM	NOME DA RUA	Comprimento(m)	Largura(m)	Área(m ²)	Cabeça de rua(m)
1	RUA PROJETADA 1 - CHAPADA DO FIO	1000,00	6,00	6000,00	-
		1000,00	-	6000,00	-
2.1	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE SUBLEITO				
	Área	6000,00	m ²		
3.1	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35PCAS POR M2)				
	Área	6000,00	m ²		

3.2	COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5				
	Área	6000,00	m ²		

3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM				
	Extensão	1000,00	m		
	Lados	2,00	und		
	Descontos de cruzamentos		m		
	Total	2000,00	m		

3.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO DE CONTENÇÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (CONTENÇÃO)				
	Extensão	6,00	m		
	Lados	2,00	und		
	Descontos de cruzamentos		m		
	Total	12,00	m		

3.4	EXECUÇÃO DE SARIETA MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.			
	Extensão	1000,00	m	
	Lados	2,00	und	
	Descontos de cruzamentos		m	
	Total	2000,00	m	

4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - PARA PARALELEPÍPEDO			
	Dimensões do Paralelepípedo			
	Largura	12,00	cm	
	Altura	12,00	cm	
	Comprimento	14,00	cm	
	Junta	2,50	cm	
	Peso esp.	2200,00	kg	
	Massa de um paralelepípedo(Kg)	4,435		
	Quant. de pedra por m²	42,00		
	Massa de paralelepípedo: (t /m²)	0,1863		
	Area Pavimentada: (m)	6000,00		
	Total Transportado: (t)	1117,67		
	DMT: (km)	41,44		
	T / Km:	46320,73		

MATERIAL	KG/M³
ARDÓSIA	2600 a 2700
AREIA QUARTZOSA SECA	1700
AREIA QUARTZOSA ÚMIDA	1800 a 2000
ARENITO	2100 a 2300

4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - REVESTIMENTO PRIMÁRIO - PARA PARALELEPÍPEDO			
	Dimensões do Paralelepípedo			
	Largura	12,00	cm	
	Altura	12,00	cm	
	Comprimento	14,00	cm	
	Junta	2,50	cm	
	Peso esp.	2200,00	kg	
	Massa de um paralelepípedo(Kg)	4,435		
	Quant. de pedra por m²	42,00		
	Massa de paralelepípedo: (t /m²)	0,1863		
	Area Pavimentada: (m)	6000,00		
	Total Transportado: (t)	1117,67		
	DMT: (km)	0,26		
	T / Km:	286,12		

MATERIAL	KG/M³
ARDÓSIA	2600 a 2700
AREIA QUARTZOSA SECA	1700
AREIA QUARTZOSA ÚMIDA	1800 a 2000
ARENITO	2100 a 2300

5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM			
	Quantidades de rua	1,00	und	
	Quantidade por rua	2,00	und	
	Desconto de placas	2,00	und	
	Total	2,00	und	