

MEMORIAL DE CALCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A SERRA DOS BASTIÕES - TRECHO I

LOCAL: DISTRITO DE BASTIÕES DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

TRECHO: INICIO NA ESTACA 29,00 A ESTACA 52,00 + 1,89 - EXTENSÃO = 461,89 M

DATA: 10 DE MAIO DE 2021

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		4,00	3,00	12,00	
				ÁREA TOTAL (M2)	12,00
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
	ESTACA 29,00 ATÉ 52,00 + 1,89	461,89	5,00	1,00	2.309,45
				ÁREA TOTAL (M2)	2.309,45
				ÁREA TOTAL (HA)	0,23
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.				VOLUME (M3)
				VER QUADRO DE CUBAÇÃO - CORTE	148,52
2.2	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M				VOLUME (M3)
				VER QUADRO DE CUBAÇÃO - ATERRO	544,56
2.3	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				VOLUME (M3)
				VER QUADRO DE CUBAÇÃO - ATERRO	544,56
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM				VOLUME (M3)
				VER QUADRO DE CUBAÇÃO - ATERRO	544,56
3.0 OBRAS DE DRENAGEM					
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	EXTENSÃO (M)	QUANTIDADE	EXTENSÃO (M)	
	LADOS DIREITOS E ESQUERDO	461,89	2,00	923,78	
				EXTENSÃO TOTAL (M)	923,78
3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	EXTENSÃO (M)	QUANTIDADE	EXTENSÃO (M)	
	LADOS DIREITOS E ESQUERDO	461,89	2,00	923,78	
				EXTENSÃO TOTAL (M)	923,78
3.3	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	EXTENSÃO (M)	QUANTIDADE	EXTENSÃO (M)	
	VER PRANCHA - 01/10	5,00	2,00	10,00	
				EXTENSÃO TOTAL (M)	10,00
(SETECEN PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO)					
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	EXTENSÃO 01	461,89	4,16	1.921,46	
				ÁREA TOTAL (M2)	1.921,46
5.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
	VER PRANCHA 03/10 - SINAIS DE ADVERTENCIA	0,45	0,45	9,00	3,65
	VER PRANCHA 03/10 - SINAIS DE ADVERTENCIA	0,50	0,50	14,00	7,00
				ÁREA TOTAL (M2)	10,65
6.0 LIMPEZA FINAL					
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	EXTENSÃO 01	461,89	5,00	2.309,45	
				ÁREA TOTAL (M2)	2.309,45