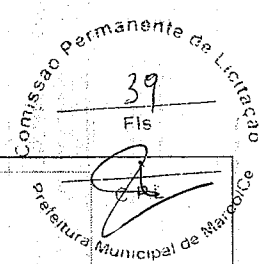




MUNICÍPIO DE MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



MEMORIA DE CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PORTE, AVENIDA OIDE RIOS E AVENIDA DE
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 06/05/2024
BDI= 26,85 %

SEINFRA 028.1º SINAPI 062023

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG.	ALT	VALOR TOTAL
Instalações Elétricas								
	COMP01	COMP. 01 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UND					
		PONTE AO TRIANGULO		5092,00	40,00			127,00
		INICIO DO TRIANGULO AO CANAL		1004,00	40,00			25,00
		ACESSO A VILA BOTAO		472,00	40,00			12,00
		AV OIDE RIOS		1213,00	40,00			30,00
							TOTAL	194,00
	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3					
		ELETRODUTOS		7781,00	0,20		0,50	778,10
							TOTAL	778,10
	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	UN					
		INTERLIGAÇÃO DAS CAIXAS DESCONTANDO CAIXAS		7781,00				7781,00
							TOTAL	7781,00
	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M					
		LIGAÇÃO DOS ELETRODUTOS		2594,00				2594,00
							TOTAL	2594,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	UN					
		SUBIDA DA CAIXA AO POSTE		194,00	4,00	13,00		10088,00
							TOTAL	10.088,00
	C0624	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M					
		FASE	2,00	7781,00				15562,00
		NEUTRO	1,00	7781,00				7781,00
							TOTAL	23.343,00
	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	UN					
		FASE 01		3890,50				3890,50
							TOTAL	3.890,50
	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÃO DE CONCRETO	UN					
		POSTES		194,00				194,00
							TOTAL	194,00
	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN					
				9,00				9,00
							TOTAL	9,00
	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN					
		POSTES EM GERAL		194,00				194,00
							TOTAL	194,00
	C0899	CONECTOR SPLIT - BOLT PI CABOS ATÉ 16MM2	UN					
		CONEXÃO DOS POSTES COM REDE	3,00	194,00				582,00
		CONEXÃO DOS POSTES COM ATERRAMENTO	1,00	194,00				194,00
							TOTAL	776,00
	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN					
		POSTES EM GERAL		194,00				194,00
							TOTAL	194,00
	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/ TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3					
		FIXAÇÃO DOS POSTES		7781,00		0,20	0,20	311,24
							TOTAL	311,24

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964