MEMORIAL DE CÁLCULO DAS VIAS - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ LOPES - ETAPA 02 NO MUNICIPIO DE NOVA FÁTIMA BAHIA									
RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA MEDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO TOTAL (m²)	MEIO FIO DE CONCRETO TOTAL (m) - PROJETO			CINTA DE CONFINAMENTO (m)	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (un)	PLACAS SINALIZAÇÃO VERTICAL PARE (un)
				INICIAL (m)	TRAVAMENTO DE INTERCESSÃO DE VIAS (m)	MEIO-FIO FINAL (m)			
BAIRRO JOSÉ LOPES									
RUA A	215,68	6,52	1.406,25	426,79	86,19	512,98	38,01	2,00	1,00
RUA E	50,44	6,07	306,40	104,37	6,00	110,37	0,00	2,00	1,00
RUA SÃO ROQUE - COMPLEMENTO	304,24	6,81	2.072,05	615,97	145,45	761,42	60,54	2,00	7,00
TOTAL FINAL	**570,36**		**3.784,70**	**1.147,13**	**237,64**	**1.384,77**	**98,55**	**6,00**	**9,00**

	RESUMO DE MEMORIAL DE CÁLCULO
	BAIRRO JOSÉ LOPES
MEIO FIO (m)	1.147,13
MEIO FIO TRAVAMENTO (m)	237,64
CINTA DE CONFINAMENTO (m)	98,55
ÁREA TOTAL DA VIA (m²)	3.784,70
COMPRIMENTO TOTAL DA VIA (m)	570,36
ÁREA TOTAL DE LIMPEZA (m²)	3.784,70

SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				
		LARGURA (m)	ALTURA (m)	ALTURA X ALTURA (m²)	TOTAL
PLACA DE OBRA (m²) =		2,50	1,80	4,50	4,50

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.2.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	BAIRRO JOSÉ LOPES	
SEMANAS	4,5	
DIAS DE PERMANÊNCIA	5	
MESES	4	
HORAS / DIA	7	
FATOR DE PERMANENCIA	0,35	TOTAL
ENCARREGADO (HORAS) =	221,00	221,00

SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM			
1.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		
	BAIRRO JOSÉ LOPES		TOTAL
ÁREA DE REGULARIZAÇÃO (m²) =	3.784,70		3.784,70
1.3.2	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
	BAIRRO JOSÉ LOPES		TOTAL
ÁREA DE LOCAÇÃO (m²) =	3.784,70		3.784,70

SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			
1.4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		
	BAIRRO JOSÉ LOPES		TOTAL
MEIO FIO (m) =	1.147,13		1.147,13
1.4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) 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 - TRAVAMENTO		
	BAIRRO JOSÉ LOPES		TOTAL
TRAVAMENTO (m) =	237,64		237,64
1.4.3	CINTA DE CONFINAMENTO, EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PARA AMARRAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, 15X30 CM		
	BAIRRO JOSÉ LOPES		TOTAL
CINTA DE CONFINAMENTO (m)	98,55		98,55
1.4.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		
	BAIRRO JOSÉ LOPES		TOTAL
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²) =	3.784,70		3.784,70
1.4.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)		
	BAIRRO JOSÉ LOPES		TOTAL
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M2) =	3.784,70		
VOLUME DE PEDRA (M3) =	567,71		
MASSA DE PEDRA (t) =	851,56		
DISTÂNCIA (KM) =	67,00		
MASSA X DISTÂNCIA (tKM) =	57.054,35		57.054,35

SINALIZAÇÃO			
1.5.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL TIPO OCTOGONAL L=25 CM , CHAPA DE AÇO 16 COM PINTURA REFLETIVA , PADRÃO DNIT, FIXADA COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO 3" ALTURA VISÍVEL DE 2,5M, CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO (40X40X55) CM.		
	BAIRRO JOSÉ LOPES		TOTAL
PLACA SINALIZAÇÃO DE RUA (un) =	6,00		9,00

1.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES (45X20) CM, EM CHAPA DE AÇO 16 COM PINTURA REFLETIVA, PADRÃO DNIT, FIXADA COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO DE 3" COM H=2,5M VISÍVEL, CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO (40X40X55) CM.		
		BAIRRO JOSÉ LOPES	TOTAL
PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (un) =		9,00	6,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
1.6.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)		
		BAIRRO JOSÉ LOPES	TOTAL
LIMPEZA (m²) =		3.784,70	3.784,70

José Evaristo Simões de Santana
Engenheiro Civil
CREA/BA 0520674804

JOSÉ EVARISTO SIMÕES DE SANTANA
Engenheiro Civil
RNP 052067480-4
CPF: 030.278.715-10