



MEMORIA DE CALCULO

OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO NO MUNICÍPIO DE BARRA DO MENDES- BAHIA

OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO NO MUNICÍPIO DE BARRA DO MENDES- BAHIA

RUA MANOEL TEIXEIRA

INÍCIO	ESTACA	COMPRIMENTO	LARGURA		M.FIO	CONTENÇÃO COM MEIO FIO	ÁREA	
			MÉDIA	PAVIMENTADA			PASSEIO	PASSEIO
E0	E1	20,00	13,27	265,40	40,00	16,12	1,50	60,00
E1	E2	20,00	13,72	274,40	40,00	0,00	1,50	60,00
E2	E3	20,00	14,10	282,00	40,00	0,00	1,50	60,00
E3	E3+10,953	10,953	14,44	158,16	21,91	24,54	1,50	32,86
		70,95	13,88	979,96	141,91	40,66	1,50	212,86

RUA VLADIMIR PIMENTEL DE MEIRELLES

INÍCIO	ESTACA	COMPRIMENTO	LARGURA		M.FIO	CONTENÇÃO COM MEIO FIO	ÁREA	
			MÉDIA	PAVIMENTADA			PASSEIO	PASSEIO
E0	E1	20,00	8,00	160,00	40,00	0,00	1,20	48,00
E1	E2	20,00	8,00	160,00	40,00	0,00	1,20	48,00
E2	E3	20,00	8,00	160,00	40,00	0,00	1,20	48,00
E3	E4	20,00	8,00	160,00	40,00	0,00	1,20	48,00
E4	E5	20,00	8,00	160,00	40,00	0,00	1,20	48,00
E5	E6	20,00	8,00	160,00	40,00	0,00	1,20	48,00
E6	E7	20,00	8,00	160,00	40,00	0,00	1,20	48,00
E7	E8	20,00	8,00	160,00	40,00	0,00	1,20	48,00
E8	E9	20,00	8,00	160,00	40,00	0,00	1,20	48,00
E9	E9+17,307	17,307	8,00	138,46	34,61	10,42	1,20	41,54
		197,31	8,00	1578,46	394,61	10,42	1,20	473,54

RUA RUI PACHECO

INÍCIO	ESTACA	COMPRIMENTO	LARGURA		M.FIO	CONTENÇÃO COM MEIO FIO	ÁREA	
			MÉDIA	PAVIMENTADA			PASSEIO	PASSEIO
E0	E1	20,00	8,02	160,40	41,87	10,52	1,20	50,24
E1	E2	20,00	8,01	160,20	40,00	0,00	1,20	48,00
E2	E3	20,00	8,01	160,20	40,00	0,00	1,20	48,00
E3	E4	20,00	8,01	160,20	40,00	0,00	1,20	48,00
E4	E5	20,00	8,01	160,20	40,00	0,00	1,20	48,00
E5	E6	20,00	8,01	160,20	40,00	8,07	1,20	48,00
E6	E7	20,00	7,82	156,40	40,00	0,00	1,20	48,00
E7	E8	20,00	7,91	158,20	40,00	0,00	1,20	48,00
E8	E8+11,905	11,905	7,96	94,76	23,81	10,40	1,20	28,57
		171,91	7,97	1370,76	345,68	28,99	1,20	414,82

	RUA MANOEL TEIXEIRA	RUA VLADIMIR PIMENTEL DE MEIRELLES	RUA RUI PACHECO	TOTAL
MEIO FIO (m) =	141,91	394,61	345,68	882,20
ÁREA TOTAL DA VIA (m²) =	979,96	1578,46	1370,76	3929,18
ÁREA TOTAL DE CALÇADA (m²) =	212,86	473,54	414,82	1101,21
ÁREA TOTAL DE LIMPEZA (m²) =	1.192,82	2.051,99	1.785,58	5030,39

10.060,79

SERVIÇOS PRELIMINARES

001-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	
	RUA MANOEL TEIXEIRA	RUA VLADIMIR PIMENTEL DE MEIRELLES
	PLACA DE OBRA (m²) = 4,50	4,50
	Total 9,00	

SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE VIAS					
002-001	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL				
	ÁREA TOTAL (m²) =	3929,18			
002-002	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019				
	ÁREA TOTAL DA VIA (m²) =	RUA MANOEL TEIXEIRA 979,96	RUA VLADIMIR PIMENTEL DE MEIRELLES 1578,46	RUA RUI PACHECO 1370,76	TOTAL 3929,18
PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS					
003-001	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				
	MEIO FIO (m) =	RUA MANOEL TEIXEIRA 141,91	RUA VLADIMIR PIMENTEL DE MEIRELLES 394,61	RUA RUI PACHECO 345,68	TOTAL 882,20
003-002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020				
	ÁREA TOTAL DA VIA (m²) =	RUA MANOEL TEIXEIRA 979,96	RUA VLADIMIR PIMENTEL DE MEIRELLES 1.578,46	RUA RUI PACHECO 1.370,76	TOTAL 3.929,18
CALÇADA					
004-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016				
	ÁREA TOTAL DE CALÇADA (m²) =	RUA MANOEL TEIXEIRA 188,38	RUA VLADIMIR PIMENTEL DE MEIRELLES 436,82	RUA RUI PACHECO 304,66	TOTAL 220,31
	ESPESSURA (m) =	0,06	0,06	0,60	
	VOLUME TOTAL (m³) =	11,30	26,21	182,79	
	ÁREA TOTAL DA RAMPA (m²) =	24,48	36,72	110,16	
004-002	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.				
	RAMPAS (UN) =	RUA MANOEL TEIXEIRA 4,00	RUA VLADIMIR PIMENTEL DE MEIRELLES 6,00	RUA RUI PACHECO 8,00	TOTAL 18,00
SINALIZAÇÃO					
005-001	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS				
	PLACA (UN) =	RUA MANOEL TEIXEIRA 2,00	RUA VLADIMIR PIMENTEL DE MEIRELLES 4,00	RUA RUI PACHECO 5,00	TOTAL 11,00
005-002	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE AÇO (60X60CM) COM POSTE DE MADEIRA 3,50M FIXADO COM BASE DE CONCRETO 40X40X50				
	PLACA DE LOGRADOURO (UN) =	RUA MANOEL TEIXEIRA 2,00	RUA VLADIMIR PIMENTEL DE MEIRELLES 2,00	RUA RUI PACHECO 2,00	TOTAL 6,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
006-001	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)				
	ÁREA TOTAL DE LIMPEZA DE RUAS (M²) =	RUA MANOEL TEIXEIRA 1192,82	RUA VLADIMIR PIMENTEL DE MEIRELLES 2051,99	RUA RUI PACHECO 1785,58	TOTAL 5030,39