



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.
PT: 1071024-26



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Quantidade	=	Área		
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						=			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2	
							Total	=	6,00	M2	
2.0	2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						=			
2.1	COMP.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					Quantidade	=	Total	%	
							100,00	=	100,00	%	
							Total	=	100,00	%	
3.0	3.0	RUA JOAQUIM MESQUITA MARTINS TRECHO 01						=			
3.1	3.1	LOCAÇÃO						=			
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			Comprimento	x	Quantidade	=	Total	M	
					174,47	x	1,00	=	174,47	M	
							Total	=	174,47	M	
3.2	3.2	PAVIMENTAÇÃO						=			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			174,47	x	6,16	x	1,00	=	1074,74	M2	
							Total	=	1074,74	M2	
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			174,47	x	5,56	x	1,00	=	970,05	M2	
							ENTRADA DE RUA 01	=	45,50		
							ENTRADA DE RUA 02	=	36,13		
							ENTRADA DE RUA 03	=	49,54		
							ENTRADA DE RUA 04	=	25,73		
			----- DESCONTOS -----								
		Faixas de Pedestres	4,60	x	5,56	x	-3,00	=	-76,73	M2	
							Total	=	1050,22	M2	
3.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X:			Comprimento	x	Quantidade	=	Total	M	
			Lado Esquerdo		179,86	x	1,00	=	179,86	M	
			Lado Direito		216,76	x	1,00	=	216,76	M	
			TRAVAMENTOS		38,03	x	1,00	=	38,03	M	
							Total	=	396,62	M	
3.2.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO C	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=		m2	
		Travessia de Pedestres	4,60	x	5,56	x	3,00	=	76,73	m2	
							Total	=	76,73	m2	
3.3	3.3	DRENAGEM						=			
3.3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/20			Comprimento	x	Quantidade	=	Volume	M	
			Sarjetas Lado Esquerdo		163,36	x	1,00	=	163,36	M	
			Sarjetas Lado Direito		200,26	x	1,00	=	200,26	M	
							Total	=	363,62	M	
3.4	3.4	PASSEIOS						=			
3.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
		Lado Esquerdo	163,36	x	1,00	x	1,00	=	163,36	M2	
		Lado Direito	200,26	x	1,00	x	1,00	=	200,26	M2	
							Total	=	363,62	M2	
3.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
		Podotátil Direcional Lado Esquerdo	130,10	x	0,20	x	1,00	=	26,02	M2	
		Podotátil Direcional Lado Direito	124,05	x	0,20	x	1,00	=	24,81	M2	
		Podotátil de Alerta das calçadas	1,20	x	0,20	x	54,00	=	12,96	M2	
		Podotátil de Alerta das calçadas	1,50	x	0,20	x	16,00	=	4,80	M2	
		Podotátil de Alerta Rampas	3,90	x	0,20	x	6,00	=	4,68	M2	
							Total	=	73,27	M2	
3.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO			Comprimento	x	Quantidade	=	Total	M	
			LADO ESQUERDO		179,86	x	1,00	=	179,86	M	
			LADO DIREITO		210,70	x	1,00	=	210,70	M	
			TRAVAMENTOS		1,42	x	12,00	=	17,04	M	
							Total	=	413,66	M	
3.5	3.5	SINALIZAÇÃO						=			
3.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	Comprimento da pintura	x	Largura da pintura	x	Quant. Por faixa	x	Quant. Total de faixas	=	Total
			4,00	x	0,40	x	6,00	x	3,00	=	28,80
									Total	=	28,80
3.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE			Área	x	Quantidade	=	Área	M2	
			R1		0,59	x	2,00	=	1,18	M2	

2016



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.
PT: 1071024-26

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS							
			R19	0,20	x	6,00	=	1,20	M2
			A32b	0,64	x	6,00	=	3,84	M2
						Total	=	6,22	M2
3.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")							
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
		SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	2,50	x	6,00	=	15,00	M	
		SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO	2,50	x	8,00	=	20,00	M	
						Total	=	35,00	M
3.5.4	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOU							
			IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS			4,00	=	4,00	UN
						Total	=	4,00	UN
3.6	3.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
		PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS	174,47	x	6,26	x	1,00	=	1092,18
		CALÇADAS	363,62	x	1,20	x	1,00	=	436,34
						Total	=	1528,52	M2
4.0	4.0	RUA JOÃO TORRES MUNIZ							
4.1	4.1	LOCAÇÃO							
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			122,89	x	1,00	=	122,89	M	
						Total	=	122,89	M
4.2	4.2	PAVIMENTAÇÃO							
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			122,89	x	9,12	x	1,00	=	1120,76
						Total	=	1120,76	M2
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			122,89	x	8,52	x	1,00	=	1047,02
		Faixas de Pedestres	4,60	x	8,52	x	-2,00	=	-78,38
						Total	=	968,64	M2
4.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1							
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
		Lado Esquerdo	114,56	x	1,00	=	114,56	M	
		Lado Direito	123,40	x	1,00	=	123,40	M	
						Total	=	237,96	M
4.2.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO C							
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	
		Travessia de Pedestres	4,60	x	8,52	x	2,00	=	78,38
						Total	=	78,38	m2
4.3	4.3	DRENAGEM							
4.3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/20							
			Comprimento	x	Quantidade	=	Volume		
		Sarjetas Lado Esquerdo	114,56	x	1,00	=	114,56	M	
		Sarjetas Lado Direito	123,40	x	1,00	=	123,40	M	
						Total	=	237,96	M
4.4	4.4	PASSEIOS							
4.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_							
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
		Lado Esquerdo	114,56	x	1,00	x	1,00	=	114,56
		Lado Direito	123,40	x	1,00	x	1,00	=	123,40
						Total	=	237,96	M2
4.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
		Podotátil Direcional Lado Esquerdo	103,56	x	0,20	x	1,00	=	20,71
		Podotátil Direcional Lado Direito	112,40	x	0,20	x	1,00	=	22,48
		Podotátil de Alerta fim das calçadas	1,20	x	0,20	x	4,00	=	0,96
		Podotátil de Alerta Rampas	3,90	x	0,20	x	4,00	=	3,12
						Total	=	47,27	M2
4.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO							
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
		LADO ESQUERDO	114,56	x	1,00	=	114,56	M	
		LADO DIREITO	123,40	x	1,00	=	123,40	M	
		TRAVAMENTOS	1,42	x	4,00	=	5,68	M	
						Total	=	243,64	M
4.5	4.5	SINALIZAÇÃO							
4.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA							

2016/11



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.
PT: 1071024-26



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Quant. Por faixa			Quant. Total de faixas	=	Total	
			Comprimento da pintura	x	Largura da pintura	x			=		
			4,00	x	0,40	x	10,00	x	2,00	=	32,00 M
									=	32,00	M
4.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE			Área	x	Quantidade	=	Área		
					R1	x	1,00	=	0,59		M2
					R19	x	2,00	=	0,40		M2
					A32b	x	3,00	=	1,92		M2
								=	2,91		M2
4.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
					SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	x	3,00	=	7,50		M
					SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO	x	3,00	=	7,50		M
								=	15,00		M
4.5.4	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOU					Quantidade	=	Total		
							3,00	=	3,00		UN
					IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS			=	3,00		UN
4.6	4.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA									
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
					PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS	x	9,22	x	1,00	=	1133,05 M2
					CALÇADAS	x	1,20	x	1,00	=	285,55 M2
								=	1418,60		M2
5.0	5.0	RUA S.D.O. 01									
5.1	5.1	LOCAÇÃO									
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
					109,80	x	1,00	=	109,80		M
								=	109,80		M
5.2	5.2	PAVIMENTAÇÃO									
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
					109,80	x	5,08	x	1,00	=	557,78 M2
								=	557,78		M2
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
					109,80	x	4,48	x	1,00	=	491,90 M2
								=			
					Faixas de Pedestres	x	4,48	x	-2,00	=	-41,22 M2
								=	450,68		M2
5.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1:			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
					Lado Esquerdo	x	1,00	=	109,15		M
					Lado Direito	x	1,00	=	98,45		M
								=	207,60		M
5.2.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO C			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	
					Travessia de Pedestres	x	4,48	x	2,00	=	41,22 m2
								=	41,22		m2
5.3	5.3	DRENAGEM									
5.3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/20			Comprimento	x	Quantidade	=	Volume		
					Sarjetas Lado Esquerdo	x	1,00	=	109,15		M
					Sarjetas Lado Direito	x	1,00	=	98,45		M
								=	207,60		M
5.4	5.4	PASSEIOS									
5.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
					Lado Esquerdo	x	1,00	x	1,00	=	109,15 M2
					Lado Direito	x	1,00	x	1,00	=	98,45 M2
								=	207,60		M2
5.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
					Podotátil Direcional Lado Esquerdo	x	0,20	x	1,00	=	19,63 M2
					Podotátil Direcional Lado Direito	x	0,20	x	1,00	=	17,49 M2
					Podotátil de Alerta fim das calçadas	x	0,20	x	2,00	=	0,48 M2
					Podotátil de Alerta Rampas	x	0,20	x	4,00	=	3,12 M2
								=	40,72		M2
5.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO									

01/06/2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE
PT: 1071024-26



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Comprimento	x	Quantidade	=	Total					
					LADO ESQUERDO	109,15	x	1,00	=	109,15	M			
					LADO DIREITO	98,45	x	1,00	=	98,45	M			
					TRAVAMENTOS	1,42	x	2,00	=	2,84	M			
								Total	=	210,44	M			
5.5	5.5	SINALIZAÇÃO												
5.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA			Comprimento da pintura	x	Largura da pintura	x	Quant. Por faixa	x	Quant. Total de faixas	=	Total	
					4,00	x	0,40	x	6,00	x	2,00	=	19,20	M
											Total	=	19,20	M
5.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE			Área	x	Quantidade	=	Área					
					R1	0,59	x	1,00	=	0,59	M2			
					R19	0,20	x	2,00	=	0,40	M2			
					A32b	0,64	x	4,00	=	2,56	M2			
								Total	=	3,55	M2			
5.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")			Comprimento	x	Quantidade	=	Total					
					SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	2,50	x	4,00	=	10,00	M			
					SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO	2,50	x	3,00	=	7,50	M			
								Total	=	17,50	M			
5.5.4	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOU			IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	1,00	=	Total	=	1,00	UN			
								Total	=	1,00	UN			
5.6	5.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA												
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
					PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS	109,80	x	5,18	x	1,00	=	568,76	M2	
					CALÇADAS	207,60	x	1,20	x	1,00	=	249,12	M2	
								Total	=	817,88	M2			
6.0	6.0	RUA ISABEL MUNTZ												
6.1	6.1	LOCAÇÃO												
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			Comprimento	x	Quantidade	=	Total					
					29,59	x	1,00	=	29,59	M				
								Total	=	29,59	M			
6.2	6.2	PAVIMENTAÇÃO												
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
					29,59	x	6,62	x	1,00	=	195,89	M2		
								Total	=	195,89	M2			
6.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
					29,59	x	6,02	x	1,00	=	178,13	M2		
								----- DESCONTOS -----						
					Faixas de Pedestres	4,60	x	6,02	x	-1,00	=	-27,69	M2	
								Total	=	150,44	M2			
6.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1			Comprimento	x	Quantidade	=	Total					
					Lado Esquerdo	28,21	x	1,00	=	28,21	M			
					Lado Direito	28,84	x	1,00	=	28,84	M			
								Total	=	57,05	M			
6.2.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO C			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=				
					Travessia de Pedestres	4,60	x	6,02	x	1,00	=	27,69	m2	
								Total	=	27,69	m2			
6.3	6.3	DRENAGEM												
6.3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/20			Comprimento	x	Quantidade	=	Volume					
					Sarjetas Lado Esquerdo	28,21	x	1,00	=	28,21	M			
					Sarjetas Lado Direito	28,84	x	1,00	=	28,84	M			
								Total	=	57,05	M			
6.4	6.4	PASSEIOS												
6.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
					Lado Esquerdo	28,21	x	1,00	x	1,00	=	28,21	M2	
					Lado Direito	28,84	x	1,00	x	1,00	=	28,84	M2	
								Total	=	57,05	M2			
6.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)												

Assinatura



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.
PT: 1071024-25



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS																																																						
7.4	7.4	PASSEIOS																																																						
7.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_																																																						
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Comprimento</td> <td>x</td> <td>Largura</td> <td>x</td> <td>Quantidade</td> <td>=</td> <td>Área</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Lado Esquerdo</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>51,88</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Lado Direito</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>50,91</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total</td> <td>=</td> <td>102,79</td> <td>M2</td> </tr> </table>		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			Lado Esquerdo	x	1,00	x	1,00	=	51,88	M2		Lado Direito	x	1,00	x	1,00	=	50,91	M2						Total	=	102,79	M2																		
	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área																																																	
	Lado Esquerdo	x	1,00	x	1,00	=	51,88	M2																																																
	Lado Direito	x	1,00	x	1,00	=	50,91	M2																																																
					Total	=	102,79	M2																																																
7.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)																																																						
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Comprimento</td> <td>x</td> <td>Largura</td> <td>x</td> <td>Quantidade</td> <td>=</td> <td>Área</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Podotátil Direcional Lado Esquerdo</td> <td>x</td> <td>0,20</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>9,28</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Podotátil Direcional Lado Direito</td> <td>x</td> <td>0,20</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>9,08</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Podotátil de Alerta fim das calçadas</td> <td>x</td> <td>0,20</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>0,48</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Podotátil de Alerta Rampas</td> <td>x</td> <td>0,20</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>1,56</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total</td> <td>=</td> <td>20,40</td> <td>M2</td> </tr> </table>		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			Podotátil Direcional Lado Esquerdo	x	0,20	x	1,00	=	9,28	M2		Podotátil Direcional Lado Direito	x	0,20	x	1,00	=	9,08	M2		Podotátil de Alerta fim das calçadas	x	0,20	x	2,00	=	0,48	M2		Podotátil de Alerta Rampas	x	0,20	x	2,00	=	1,56	M2						Total	=	20,40	M2
	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área																																																	
	Podotátil Direcional Lado Esquerdo	x	0,20	x	1,00	=	9,28	M2																																																
	Podotátil Direcional Lado Direito	x	0,20	x	1,00	=	9,08	M2																																																
	Podotátil de Alerta fim das calçadas	x	0,20	x	2,00	=	0,48	M2																																																
	Podotátil de Alerta Rampas	x	0,20	x	2,00	=	1,56	M2																																																
					Total	=	20,40	M2																																																
7.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO																																																						
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Comprimento</td> <td>x</td> <td>Quantidade</td> <td>=</td> <td>Total</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>LADO ESQUERDO</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>51,88</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LADO DIREITO</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>50,91</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TRAVAMENTOS</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>2,84</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total</td> <td>=</td> <td>105,63</td> <td>M</td> </tr> </table>		Comprimento	x	Quantidade	=	Total			LADO ESQUERDO	x	1,00	=	51,88	M		LADO DIREITO	x	1,00	=	50,91	M		TRAVAMENTOS	x	2,00	=	2,84	M				Total	=	105,63	M																			
	Comprimento	x	Quantidade	=	Total																																																			
	LADO ESQUERDO	x	1,00	=	51,88	M																																																		
	LADO DIREITO	x	1,00	=	50,91	M																																																		
	TRAVAMENTOS	x	2,00	=	2,84	M																																																		
			Total	=	105,63	M																																																		
7.5	7.5	SINALIZAÇÃO																																																						
7.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA																																																						
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Comprimento da pintura</td> <td>x</td> <td>Largura da pintura</td> <td>x</td> <td>Quant. Por faixa</td> <td>x</td> <td>Quant. Total de faixas</td> <td>=</td> <td>Total</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4,00</td> <td>x</td> <td>0,40</td> <td>x</td> <td>8,00</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>12,80</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total</td> <td>=</td> <td>12,80</td> <td>M</td> </tr> </table>		Comprimento da pintura	x	Largura da pintura	x	Quant. Por faixa	x	Quant. Total de faixas	=	Total			4,00	x	0,40	x	8,00	x	1,00	=	12,80	M								Total	=	12,80	M																					
	Comprimento da pintura	x	Largura da pintura	x	Quant. Por faixa	x	Quant. Total de faixas	=	Total																																															
	4,00	x	0,40	x	8,00	x	1,00	=	12,80	M																																														
							Total	=	12,80	M																																														
7.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE																																																						
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>Área</td> <td>x</td> <td>Quantidade</td> <td>=</td> <td>Área</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>R1</td> <td>0,59</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>0,59</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R19</td> <td>0,20</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>0,40</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A32b</td> <td>0,64</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>1,28</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total</td> <td>=</td> <td>2,27</td> <td>M2</td> </tr> </table>			Área	x	Quantidade	=	Área			R1	0,59	x	1,00	=	0,59	M2		R19	0,20	x	2,00	=	0,40	M2		A32b	0,64	x	2,00	=	1,28	M2					Total	=	2,27	M2														
		Área	x	Quantidade	=	Área																																																		
	R1	0,59	x	1,00	=	0,59	M2																																																	
	R19	0,20	x	2,00	=	0,40	M2																																																	
	A32b	0,64	x	2,00	=	1,28	M2																																																	
				Total	=	2,27	M2																																																	
7.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")																																																						
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Comprimento</td> <td>x</td> <td>Quantidade</td> <td>=</td> <td>Total</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>5,00</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO</td> <td>x</td> <td>3,00</td> <td>=</td> <td>7,50</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total</td> <td>=</td> <td>12,50</td> <td>M</td> </tr> </table>		Comprimento	x	Quantidade	=	Total			SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	x	2,00	=	5,00	M		SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO	x	3,00	=	7,50	M				Total	=	12,50	M																										
	Comprimento	x	Quantidade	=	Total																																																			
	SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	x	2,00	=	5,00	M																																																		
	SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO	x	3,00	=	7,50	M																																																		
			Total	=	12,50	M																																																		
7.5.4	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOU																																																						
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Quantidade</td> <td>=</td> <td>Total</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS</td> <td>=</td> <td>2,00</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>2,00</td> <td>UN</td> </tr> </table>		Quantidade	=	Total			IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	=	2,00	UN			=	2,00	UN																																							
	Quantidade	=	Total																																																					
	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	=	2,00	UN																																																				
		=	2,00	UN																																																				
7.6	7.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA																																																						
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA																																																						
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Comprimento</td> <td>x</td> <td>Largura</td> <td>x</td> <td>Quantidade</td> <td>=</td> <td>Área</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS</td> <td>x</td> <td>8,10</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>418,20</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CALÇADAS</td> <td>x</td> <td>1,20</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>123,35</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total</td> <td>=</td> <td>541,55</td> <td>M2</td> </tr> </table>		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS	x	8,10	x	1,00	=	418,20	M2		CALÇADAS	x	1,20	x	1,00	=	123,35	M2						Total	=	541,55	M2																		
	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área																																																	
	PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS	x	8,10	x	1,00	=	418,20	M2																																																
	CALÇADAS	x	1,20	x	1,00	=	123,35	M2																																																
					Total	=	541,55	M2																																																
8.0	8.0	RUA MANO MAGALHÃES																																																						
8.1	8.1	LOCAÇÃO																																																						
8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018																																																						
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Comprimento</td> <td>x</td> <td>Quantidade</td> <td>=</td> <td>Total</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>239,64</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>239,64</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total</td> <td>=</td> <td>239,64</td> <td>M</td> </tr> </table>		Comprimento	x	Quantidade	=	Total			239,64	x	1,00	=	239,64	M				Total	=	239,64	M																																	
	Comprimento	x	Quantidade	=	Total																																																			
	239,64	x	1,00	=	239,64	M																																																		
			Total	=	239,64	M																																																		
8.2	8.2	PAVIMENTAÇÃO																																																						
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO																																																						
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Comprimento</td> <td>x</td> <td>Largura</td> <td>x</td> <td>Quantidade</td> <td>=</td> <td>Área</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>239,64</td> <td>x</td> <td>5,86</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1404,29</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total</td> <td>=</td> <td>1404,29</td> <td>M2</td> </tr> </table>		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			239,64	x	5,86	x	1,00	=	1404,29	M2						Total	=	1404,29	M2																											
	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área																																																	
	239,64	x	5,86	x	1,00	=	1404,29	M2																																																
					Total	=	1404,29	M2																																																
8.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)																																																						
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Comprimento</td> <td>x</td> <td>Largura</td> <td>x</td> <td>Quantidade</td> <td>=</td> <td>Área</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>239,64</td> <td>x</td> <td>5,26</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1260,91</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">----- DESCONTOS -----</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Faixas de Pedestres</td> <td>x</td> <td>5,26</td> <td>x</td> <td>-2,00</td> <td>=</td> <td>-48,39</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total</td> <td>=</td> <td>1212,12</td> <td>M2</td> </tr> </table>		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			239,64	x	5,26	x	1,00	=	1260,91	M2													----- DESCONTOS -----							Faixas de Pedestres	x	5,26	x	-2,00	=	-48,39	M2						Total	=	1212,12	M2
	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área																																																	
	239,64	x	5,26	x	1,00	=	1260,91	M2																																																
			----- DESCONTOS -----																																																					
	Faixas de Pedestres	x	5,26	x	-2,00	=	-48,39	M2																																																
					Total	=	1212,12	M2																																																
8.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X:																																																						
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Comprimento</td> <td>x</td> <td>Quantidade</td> <td>=</td> <td>Total</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Lado Esquerdo</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>241,23</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Lado Direito</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>229,36</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TRAVAMENTOS</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>12,00</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TRAVAMENTOS</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>4,32</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total</td> <td>=</td> <td>486,91</td> <td>M</td> </tr> </table>		Comprimento	x	Quantidade	=	Total			Lado Esquerdo	x	1,00	=	241,23	M		Lado Direito	x	1,00	=	229,36	M		TRAVAMENTOS	x	2,00	=	12,00	M		TRAVAMENTOS	x	1,00	=	4,32	M				Total	=	486,91	M												
	Comprimento	x	Quantidade	=	Total																																																			
	Lado Esquerdo	x	1,00	=	241,23	M																																																		
	Lado Direito	x	1,00	=	229,36	M																																																		
	TRAVAMENTOS	x	2,00	=	12,00	M																																																		
	TRAVAMENTOS	x	1,00	=	4,32	M																																																		
			Total	=	486,91	M																																																		
8.2.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO C																																																						

01/06/2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.
PT: 1071024-26



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS													
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=							
		Travessia de Pedestres	4,60	x	5,26	x	2,00	=	48,39	m2					
							Total	=	48,39	m2					
8.3	8.3	DRENAGEM													
8.3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/20					Comprimento	x	Quantidade	=	Volume				
			Sarjetas Lado Esquerdo		230,23	x	1,00	=	230,23	M					
			Sarjetas Lado Direito		229,36	x	1,00	=	229,36	M					
							Total	=	459,59	M					
8.4	8.4	PASSEIOS													
8.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_					Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			Lado Esquerdo		230,23	x	1,00	x	1,00	=	230,23	M2			
			Lado Direito		229,36	x	1,00	x	1,00	=	229,36	M2			
							Total	=	459,59	M2					
8.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			Podotátil Direcional Lado Esquerdo		286,48	x	0,20	x	1,00	=	57,30	M2			
			Podotátil Direcional Lado Direito		219,54	x	0,20	x	1,00	=	43,91	M2			
			Podotátil de Alerta fim das calçadas		1,20	x	0,20	x	12,00	=	2,88	M2			
			Podotátil de Alerta fim das calçadas		1,50	x	0,20	x	4,00	=	1,20	M2			
			Podotátil de Alerta Rampas		3,90	x	0,20	x	4,00	=	3,12	M2			
							Total	=	108,41	M2					
8.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			LADO ESQUERDO		241,23	x	1,00	=	241,23	M					
			LADO DIREITO		229,36	x	1,00	=	229,36	M					
			TRAVAMENTOS		1,42	x	6,00	=	8,52	M					
							Total	=	479,11	M					
8.5	8.5	SINALIZAÇÃO													
8.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					Comprimento da pintura	x	Largura da pintura	x	Quant. Por faixa	x	Quant. Total de faixas	=	Total
			4,00	x	0,40	x	6,00	x	2,00	=	19,20	M			
							Total	=	19,20	M					
8.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE					Área	x	Quantidade	=	Área				
			R19		0,20	x	2,00	=	0,40	M2					
			A32b		0,64	x	4,00	=	2,56	M2					
							Total	=	2,96	M2					
8.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")					Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA		2,50	x	4,00	=	10,00	M					
			SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO		2,50	x	2,00	=	5,00	M					
							Total	=	15,00	M					
8.5.4	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOU					Quantidade	=	Total						
			IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS				3,00	=	3,00	UN					
							Total	=	3,00	UN					
8.6	8.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA													
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS		239,64	x	5,96	x	1,00	=	1428,25	M2			
			CALÇADAS		459,59	x	1,20	x	1,00	=	551,51	M2			
							Total	=	1979,76	M2					
9.0	9.0	RUA JOAQUIM MARTINS													
9.1	9.1	LOCAÇÃO													
9.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
							93,70	x	1,00	=	93,70	M			
							Total	=	93,70	M					
9.2	9.2	PAVIMENTAÇÃO													
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LETO					Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
							93,70	x	6,00	x	1,00	=	562,20	M2	
							Total	=	562,20	M2					
9.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
							93,70	x	5,40	x	1,00	=	505,98	M2	
			Faixas de Pedestres		4,60	x	5,40	x	-1,00	=	-24,84	M2			
							Total	=	481,14	M2					

01/06/2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.
PT: 1071024-26

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS						
9.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X:						
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
		Lado Esquerdo	84,18	x	1,00	=	84,18 M	
		Lado Direito	100,22	x	1,00	=	100,22 M	
		Travamentos	6,00	x	1,00	=	6,00 M	
					Total	=	190,40 M	
9.2.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO C						
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	
		Travessia de Pedestres	4,60	x	5,40	x	24,84 m2	
					Total	=	24,84 m2	
9.3	9.3	DRENAGEM						
9.3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/20						
			Comprimento	x	Quantidade	=	Volume	
		Sarjetas Lado Esquerdo	84,72	x	1,00	=	84,72 M	
		Sarjetas Lado Direito	99,69	x	1,00	=	99,69 M	
					Total	=	184,41 M	
9.4	9.4	PASSEIOS						
9.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_						
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	
		Lado Esquerdo	87,37	x	1,00	x	1,00 = 87,37 M2	
		Lado Direito	96,40	x	1,00	x	1,00 = 96,40 M2	
					Total	=	183,77 M2	
9.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	
		Podotátil Direcional Lado Esquerdo	70,05	x	0,20	x	1,00 = 14,01 M2	
		Podotátil Direcional Lado Direito	94,95	x	0,20	x	1,00 = 18,99 M2	
		Podotátil de Alerta fim das calçadas	1,20	x	0,20	x	4,00 = 0,96 M2	
		Podotátil de Alerta Rampas	4,34	x	0,20	x	4,00 = 3,47 M2	
					Total	=	37,43 M2	
9.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO						
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
		LADO ESQUERDO	81,40	x	1,00	=	81,40 M	
		LADO DIREITO	100,22	x	1,00	=	100,22 M	
		TRAVAMENTOS	1,42	x	4,00	=	5,68 M	
					Total	=	187,30 M	
9.5	9.5	SINALIZAÇÃO						
9.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA						
			Comprimento da pintura	x	Largura da pintura	x	Quant. Por faixa	
			4,00	x	0,40	x	7,00	
						Quant. Total de faixas	=	
						1,00	= 11,20 M	
					Total	=	11,20 M	
9.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE						
					Área	x	Quantidade	
					R1	0,59	x	1,00 = 0,59 M2
					R19	0,20	x	2,00 = 0,40 M2
					A32b	0,64	x	2,00 = 1,28 M2
					Total	=	2,27 M2	
9.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")						
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
		SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	2,50	x	2,00	=	5,00 M	
		SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO	2,50	x	2,00	=	5,00 M	
					Total	=	10,00 M	
9.5.4	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO						
						Quantidade	=	Total
		IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS				1,00	=	1,00 UN
						Total	=	1,00 UN
9.6	9.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA						
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	
		PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS	93,70	x	6,00	x	1,00 = 562,20 M2	
		CALÇADAS	183,77	x	1,20	x	1,00 = 220,52 M2	
					Total	=	782,72 M2	

Handwritten signature