



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA-CE
PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE - DISTRITO DE LISIEUX E TRAPIÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
250
Página
JOTA BARROS
PROJETOS E ADESSORA



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Quantidade	=	%		
1.0	1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100,00	=	100,00	%	
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			Total	=	100,00	%	
2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			12,00	=	12,00	M2	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00
							Total	=	12,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
		RUA BELATRIX	531,69	x	7,30	x	1,00	=	0,39
		RUA CASCATA	230,58	x	7,30	x	1,00	=	0,17
		RUA SDO 01	45,88	x	7,30	x	1,00	=	0,03
		RUA SDO 02	51,40	x	7,30	x	1,00	=	0,04
		RUA BELÉM - TRECHO 01	127,37	x	7,30	x	1,00	=	0,09
		RUA BELÉM - TRECHO 02	53,38	x	7,30	x	1,00	=	0,04
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 01	83,78	x	7,30	x	1,00	=	0,06
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 02	87,54	x	7,30	x	1,00	=	0,06
		RUA JOÃO BRAGA MESQUITA	92,41	x	7,30	x	1,00	=	0,07
		RUA LUCIO RODRIGUES - TRECHO 01	32,00	x	7,30	x	1,00	=	0,02
		RUA LUCIO RODRIGUES - TRECHO 02	75,42	x	7,30	x	1,00	=	0,06
		RUA DO COLÉGIO	151,97	x	7,30	x	1,00	=	0,11
		RUA ANTONIO PAIVA TIMBO	154,87	x	7,30	x	1,00	=	0,11
		RUA THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 01	33,00	x	7,30	x	1,00	=	0,02
		RUA THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 02	73,42	x	10,00	x	1,00	=	0,07
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 01	98,79	x	10,00	x	1,00	=	0,10
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 02	109,89	x	10,00	x	1,00	=	0,11
		RUA ANTONIO CICERO MACEDO TARGINO	186,94	x	5,20	x	1,00	=	0,10
		RUA CALOS DE OLIVEIRA	241,46	x	7,00	x	1,00	=	0,17
			2461,79				Total	=	1,82
3.0	3.0	PAVIMENTAÇÃO							
3.1	3.1	PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE							
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
		RUA BELATRIX	531,69	x	7,30	x	1,00	=	3881,34
		RUA CASCATA	230,58	x	7,30	x	1,00	=	1683,23
		RUA SDO 01	45,88	x	7,30	x	1,00	=	334,92
		RUA SDO 02	51,40	x	7,30	x	1,00	=	375,22
		RUA BELÉM - TRECHO 01	127,37	x	7,30	x	1,00	=	929,80
		RUA BELÉM - TRECHO 02	53,38	x	7,30	x	1,00	=	389,67
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 01	83,78	x	7,30	x	1,00	=	611,59
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 02	87,54	x	7,30	x	1,00	=	639,04
		RUA JOÃO BRAGA MESQUITA	92,41	x	7,30	x	1,00	=	674,59
		RUA LUCIO RODRIGUES - TRECHO 01	32,00	x	7,30	x	1,00	=	233,60
		RUA LUCIO RODRIGUES - TRECHO 02	75,42	x	7,30	x	1,00	=	550,57
		RUA DO COLÉGIO	151,97	x	7,30	x	1,00	=	1109,38
		RUA ANTONIO PAIVA TIMBO	154,87	x	7,30	x	1,00	=	1130,55
		RUA THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 01	33,00	x	7,30	x	1,00	=	240,90
		RUA THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 02	73,42	x	10,00	x	1,00	=	734,20
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 01	98,79	x	10,00	x	1,00	=	987,90
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 02	109,89	x	10,00	x	1,00	=	1098,90
		RUA ANTONIO CICERO MACEDO TARGINO	186,94	x	5,20	x	1,00	=	972,09
		RUA CALOS DE OLIVEIRA	241,46	x	7,00	x	1,00	=	1690,22
							Total	=	18.267,71
3.2	3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
		RUA BELATRIX	531,69	x	7,30	x	1,00	=	3881,34
		RUA CASCATA	230,58	x	7,30	x	1,00	=	1683,23
		RUA SDO 01	45,88	x	7,30	x	1,00	=	334,92
		RUA SDO 02	51,40	x	7,30	x	1,00	=	375,22
		RUA BELÉM - TRECHO 01	127,37	x	7,30	x	1,00	=	929,80
		RUA BELÉM - TRECHO 02	53,38	x	7,30	x	1,00	=	389,67
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 01	83,78	x	7,30	x	1,00	=	611,59
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 02	87,54	x	7,30	x	1,00	=	639,04
		RUA JOÃO BRAGA MESQUITA	92,41	x	7,30	x	1,00	=	674,59
		RUA LUCIO RODRIGUES - TRECHO 01	32,00	x	7,30	x	1,00	=	233,60
		RUA LUCIO RODRIGUES - TRECHO 02	75,42	x	7,30	x	1,00	=	550,57
		RUA DO COLÉGIO	151,97	x	7,30	x	1,00	=	1109,38
		RUA ANTONIO PAIVA TIMBO	154,87	x	7,30	x	1,00	=	1130,55
		RUA THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 01	33,00	x	7,30	x	1,00	=	240,90
		RUA THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 02	73,42	x	10,00	x	1,00	=	734,20
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 01	98,79	x	10,00	x	1,00	=	987,90
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 02	109,89	x	10,00	x	1,00	=	1098,90
		RUA ANTONIO CICERO MACEDO TARGINO	186,94	x	5,20	x	1,00	=	972,09
		RUA CALOS DE OLIVEIRA	241,46	x	7,00	x	1,00	=	1690,22
							Total	=	16.565,55
			DESCONTOS		4863,32	x	0,35	=	-1702,16
4.0	4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL							
4.1	4.1	MEIO FIO							
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total
		RUA BELATRIX - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	93,50	x		x	1,00	=	93,50
		RUA BELATRIX - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	16,15	x		x	1,00	=	16,15
		RUA BELATRIX - TRECHO 01 - LADO DIREITO	167,05	x		x	1,00	=	167,05
		RUA BELATRIX - TRECHO 01 - TRAVAMENTO	8,95	x		x	1,00	=	8,95
		RUA BELATRIX - TRECHO 01 - TRAVAMENTO	6,60	x		x	1,00	=	6,60
		RUA SDO 02 - TRAVAMENTO	8,25	x		x	1,00	=	8,25
		RUA SDO 01 - LADO ESQUERDO	14,85	x		x	1,00	=	14,85
		RUA CASCATA - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	62,65	x		x	1,00	=	62,65

Assinado por
JOTA BARROS
PROJETOS E ADESSORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA-CE
PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE - DISTRITO DE LISIEUX E TRAPIÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
		RUA CASCATA - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	23,30	x	1,00	=	23,30	M		
		RUA CASCATA - LADO DIREITO	158,50	x	1,00	=	158,50	M		
		RUA CASCATA - TRAVAMENTO	9,30	x	1,00	=	9,30	M		
		RUA CASCATA - TRAVAMENTO	6,60	x	1,00	=	6,60	M		
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	24,35	x	1,00	=	24,35	M		
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	63,05	x	1,00	=	63,05	M		
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRAVAMENTO	5,55	x	1,00	=	5,55	M		
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRAVAMENTO	6,90	x	1,00	=	6,90	M		
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRAVAMENTO	6,90	x	1,00	=	6,90	M		
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRAVAMENTO	3,90	x	1,00	=	3,90	M		
		RUA LÚCIO RODRIGUES - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	49,15	x	1,00	=	49,15	M		
		RUA LÚCIO RODRIGUES - TRECHO 01 - LADO DIREITO	9,10	x	1,00	=	9,10	M		
		RUA LÚCIO RODRIGUES - TRECHO 02 - LADO DIREITO	48,20	x	1,00	=	48,20	M		
		RUA LÚCIO RODRIGUES - TRAVAMENTO	7,75	x	1,00	=	7,75	M		
		RUA LÚCIO RODRIGUES - TRAVAMENTO	8,75	x	1,00	=	8,75	M		
		RUA JOÃO BRAGA MESQUITA - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	68,75	x	1,00	=	68,75	M		
		RUA JOÃO BRAGA MESQUITA - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	15,30	x	1,00	=	15,30	M		
		RUA JOÃO BRAGA MESQUITA - TRECHO 01 - LADO DIREITO	52,15	x	1,00	=	52,15	M		
		RUA JOÃO BRAGA MESQUITA - TRAVAMENTO	6,25	x	1,00	=	6,25	M		
		RUA JOÃO BRAGA MESQUITA - TRAVAMENTO	6,40	x	1,00	=	6,40	M		
		RUA DO COLÉGIO - LADO ESQUERDO	121,85	x	1,00	=	121,85	M		
		RUA DO COLÉGIO - LADO DIREITO	49,25	x	1,00	=	49,25	M		
		RUA DO COLÉGIO - TRAVAMENTO	8,85	x	1,00	=	8,85	M		
		RUA DO COLÉGIO - TRAVAMENTO	8,65	x	1,00	=	8,65	M		
		RUA ANTÔNIO PAIVA TIMBÓ - LADO DIREITO	134,75	x	1,00	=	134,75	M		
		RUA ANTÔNIO PAIVA TIMBÓ - LADO ESQUERDO	145,25	x	1,00	=	145,25	M		
		RUA ANTÔNIO PAIVA TIMBÓ - TRAVAMENTO	9,00	x	1,00	=	9,00	M		
		RUA ANTÔNIO PAIVA TIMBÓ - TRAVAMENTO	8,70	x	1,00	=	8,70	M		
		RUA CALOS DE OLIVEIRA - LADO ESQUERDO	202,80	x	1,00	=	202,80	M		
		RUA CALOS DE OLIVEIRA - LADO DIREITO	187,60	x	1,00	=	187,60	M		
		RUA CALOS DE OLIVEIRA - TRAVAMENTO	12,05	x	1,00	=	12,05	M		
		RUA CALOS DE OLIVEIRA - TRAVAMENTO	12,30	x	1,00	=	12,30	M		
		RUA ANTÔNIO CÍCERO MACEDO TARGINO - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	25,95	x	1,00	=	25,95	M		
		RUA ANTÔNIO CÍCERO MACEDO TARGINO - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	15,95	x	1,00	=	15,95	M		
		RUA ANTÔNIO CÍCERO MACEDO TARGINO - TRECHO 01 - LADO DIREITO	25,25	x	1,00	=	25,25	M		
		RUA ANTÔNIO CÍCERO MACEDO TARGINO - TRAVAMENTO	6,00	x	1,00	=	6,00	M		
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 02 - LADO DIREITO	111,70	x	1,00	=	111,70	M		
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	111,60	x	1,00	=	111,60	M		
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRAVAMENTO	8,80	x	1,00	=	8,80	M		
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRAVAMENTO	6,15	x	1,00	=	6,15	M		
		RUA THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	22,90	x	1,00	=	22,90	M		
		RUA THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	59,55	x	1,00	=	59,55	M		
		RUA THIERES PINTO MESQUITA - TRAVAMENTO	8,45	x	1,00	=	8,45	M		
		RUA THIERES PINTO MESQUITA - TRAVAMENTO	7,30	x	1,00	=	7,30	M		
		RUA THIERES PINTO MESQUITA - TRAVAMENTO	9,15	x	1,00	=	9,15	M		
		RUA BELÉM - TRAVAMENTO	6,85	x	1,00	=	6,85	M		
		RUA BELÉM - TRAVAMENTO	8,90	x	1,00	=	8,90	M		
		RUA BELÉM - TRAVAMENTO	6,95	x	1,00	=	6,95	M		
		RUA BELÉM - TRAVAMENTO	6,20	x	1,00	=	6,20	M		
		Total				=	2.306,85	M		

4.2 4.2 SARJETAS

4.2.1 C1256 ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
	RUA SDO 02 - LADO ESQUERDO	52,28	x	0,35	x	0,10	x	1,83	=	1,83	M3
	RUA SDO 02 - LADO DIREITO	51,22	x	0,35	x	0,10	x	1,79	=	1,79	M3
	RUA BELATRIX - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	328,92	x	0,35	x	0,10	x	11,51	=	11,51	M3
	RUA BELATRIX - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	185,66	x	0,35	x	0,10	x	6,50	=	6,50	M3
	RUA BELATRIX - TRECHO 01 - LADO DIREITO	483,73	x	0,35	x	0,10	x	16,93	=	16,93	M3
	RUA BELATRIX - TRECHO 02 - LADO DIREITO	50,21	x	0,35	x	0,10	x	1,76	=	1,76	M3
	RUA SDO 01 - LADO ESQUERDO	45,27	x	0,35	x	0,10	x	1,58	=	1,58	M3
	RUA SDO 01 - LADO DIREITO	46,47	x	0,35	x	0,10	x	1,63	=	1,63	M3
	RUA CASCATA - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	115,66	x	0,35	x	0,10	x	4,05	=	4,05	M3
	RUA CASCATA - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	93,46	x	0,35	x	0,10	x	3,27	=	3,27	M3
	RUA CASCATA - LADO DIREITO	244,89	x	0,35	x	0,10	x	8,57	=	8,57	M3
	RUA BELÉM - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	126,88	x	0,35	x	0,10	x	4,44	=	4,44	M3
	RUA BELÉM - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	53,04	x	0,35	x	0,10	x	1,86	=	1,86	M3
	RUA BELÉM - TRECHO 01 - LADO DIREITO	127,52	x	0,35	x	0,10	x	4,46	=	4,46	M3
	RUA BELÉM - TRECHO 02 - LADO DIREITO	53,34	x	0,35	x	0,10	x	1,87	=	1,87	M3
	ISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 01 LADO ESQUERDO	82,81	x	0,35	x	0,10	x	2,90	=	2,90	M3
	ISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 02 LADO ESQUERDO	87,16	x	0,35	x	0,10	x	3,05	=	3,05	M3
	VCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 01 LADO DIREITO	76,55	x	0,35	x	0,10	x	2,68	=	2,68	M3
	VCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 02 LADO DIREITO	87,37	x	0,35	x	0,10	x	3,06	=	3,06	M3
	RUA DO COLÉGIO - LADO DIREITO	153,11	x	0,35	x	0,10	x	5,36	=	5,36	M3
	RUA DO COLÉGIO - LADO ESQUERDO	150,59	x	0,35	x	0,10	x	5,27	=	5,27	M3
	JOÃO BRAGA MESQUITA - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	68,76	x	0,35	x	0,10	x	2,41	=	2,41	M3
	JOÃO BRAGA MESQUITA - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	15,30	x	0,35	x	0,10	x	0,54	=	0,54	M3
	JA JOÃO BRAGA MESQUITA - TRECHO 01 - LADO DIREITO	68,93	x	0,35	x	0,10	x	2,41	=	2,41	M3
	JA JOÃO BRAGA MESQUITA - TRECHO 02 - LADO DIREITO	15,42	x	0,35	x	0,10	x	0,54	=	0,54	M3
	RUA LÚCIO RODRIGUES - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	32,41	x	0,35	x	0,10	x	1,13	=	1,13	M3
	RUA LÚCIO RODRIGUES - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	76,10	x	0,35	x	0,10	x	2,66	=	2,66	M3
	RUA LÚCIO RODRIGUES - TRECHO 01 - LADO DIREITO	32,29	x	0,35	x	0,10	x	1,13	=	1,13	M3
	RUA LÚCIO RODRIGUES - TRECHO 02 - LADO DIREITO	75,45	x	0,35	x	0,10	x	2,64	=	2,64	M3
	RUA ANTÔNIO PAIVA TIMBÓ - LADO ESQUERDO	154,09	x	0,35	x	0,10	x	5,39	=	5,39	M3
	RUA ANTÔNIO PAIVA TIMBÓ - LADO DIREITO	155,59	x	0,35	x	0,10	x	5,45	=	5,45	M3
	RUA CALOS DE OLIVEIRA - LADO ESQUERDO	241,55	x	0,35	x	0,10	x	8,45	=	8,45	M3
	RUA CALOS DE OLIVEIRA - TRECHO 01 - LADO DIREITO	39,10	x	0,35	x	0,10	x	1,37	=	1,37	M3
	RUA CALOS DE OLIVEIRA - TRECHO 02 - LADO DIREITO	41,92	x	0,35	x	0,10	x	1,47	=	1,47	M3
	RUA CALOS DE OLIVEIRA - TRECHO 03 - LADO DIREITO	147,07	x	0,35	x	0,10	x	5,15	=	5,15	M3
	THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	32,07	x	0,35	x	0,10	x	1,12	=	1,12	M3
	THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 01 - LADO DIREITO	33,95	x	0,35	x	0,10	x	1,19	=	1,19	M3
	THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	60,95	x	0,35	x	0,10	x	2,13	=	2,13	M3
	THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 02 - LADO DIREITO	97,36	x	0,35	x	0,10	x	3,41	=	3,41	M3
	IA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	98,95	x	0,35	x	0,10	x	3,46	=	3,46	M3

Cláudio J. S. Gomes
PROFESSOR DE ARQUITETURA
CURSO DE ARQUITETURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
RUA... 55060-970



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA-CE
PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE - DISTRITO DE LISIEUX ESTRAPÍÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVICOS										
1		EDMERINDO TAVARES - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	110,99	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,88	M3
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 01 - LADO DIREITO	99,50	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,48	M3
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 02 - LADO DIREITO	112,09	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,92	M3
		CERO MACEDO TARGINO - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	69,02	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,42	M3
		CERO MACEDO TARGINO - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	110,24	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,86	M3
		CÍCERO MACEDO TARGINO - TRECHO 01 - LADO DIREITO	69,86	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,45	M3
		CÍCERO MACEDO TARGINO - TRECHO 02 - LADO DIREITO	108,22	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,79	M3
		total	4863,32						Total	=	170,22	M3
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL										
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
		RUA SDO 02 - LADO ESQUERDO	52,28	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,83	M3
		RUA SDO 02 - LADO DIREITO	51,22	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,79	M3
		RUA BELATRIX - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	328,92	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	11,51	M3
		RUA BELATRIX - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	185,66	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	6,50	M3
		RUA BELATRIX - TRECHO 01 - LADO DIREITO	483,73	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	16,93	M3
		RUA BELATRIX - TRECHO 02 - LADO DIREITO	50,21	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,76	M3
		RUA SDO 01 - LADO ESQUERDO	45,27	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,58	M3
		RUA SDO 01 - LADO DIREITO	46,47	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,63	M3
		RUA CASCATA - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	115,66	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	4,05	M3
		RUA CASCATA - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	93,46	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,27	M3
		RUA CASCATA - LADO DIREITO	244,89	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	8,57	M3
		RUA BELÉM - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	126,88	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	4,44	M3
		RUA BELÉM - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	53,04	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,86	M3
		RUA BELÉM - TRECHO 01 - LADO DIREITO	127,52	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	4,46	M3
		RUA BELÉM - TRECHO 02 - LADO DIREITO	53,34	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,87	M3
		ISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 01 LADO ESQUERDO	82,81	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,90	M3
		ISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 02 LADO ESQUERDO	87,16	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,05	M3
		ISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 01 LADO DIREITO	76,55	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,68	M3
		ISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 02 LADO DIREITO	87,37	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,06	M3
		RUA DO COLÉGIO - LADO DIREITO	153,11	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	5,36	M3
		RUA DO COLÉGIO - LADO ESQUERDO	150,59	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	5,27	M3
		JOÃO BRAGA MESQUITA - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	68,76	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,41	M3
		JOÃO BRAGA MESQUITA - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	15,30	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	0,54	M3
		JOÃO BRAGA MESQUITA - TRECHO 01 - LADO DIREITO	68,93	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,41	M3
		JOÃO BRAGA MESQUITA - TRECHO 02 - LADO DIREITO	15,42	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	0,54	M3
		RUA LÚCIO RODRIGUES - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	32,41	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,13	M3
		RUA LÚCIO RODRIGUES - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	76,10	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,66	M3
		RUA LÚCIO RODRIGUES - TRECHO 01 - LADO DIREITO	32,29	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,13	M3
		RUA LÚCIO RODRIGUES - TRECHO 02 - LADO DIREITO	75,45	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,64	M3
		RUA ANTÔNIO PAIVA TIMBÓ - LADO ESQUERDO	154,09	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	5,39	M3
		RUA ANTÔNIO PAIVA TIMBÓ - LADO DIREITO	155,59	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	5,45	M3
		RUA CALOS DE OLIVEIRA - LADO ESQUERDO	241,55	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	8,45	M3
		RUA CALOS DE OLIVEIRA - TRECHO 01 - LADO DIREITO	39,10	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,37	M3
		RUA CALOS DE OLIVEIRA - TRECHO 02 - LADO DIREITO	41,92	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,47	M3
		RUA CALOS DE OLIVEIRA - TRECHO 03 - LADO DIREITO	147,07	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	5,15	M3
		IERES PINTO MESQUITA - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	32,07	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,12	M3
		IERES PINTO MESQUITA - TRECHO 01 - LADO DIREITO	33,95	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,19	M3
		IERES PINTO MESQUITA - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	60,95	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,13	M3
		IERES PINTO MESQUITA - TRECHO 02 - LADO DIREITO	97,36	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,41	M3
		EDMERINDO TAVARES - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	98,95	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,46	M3
		EDMERINDO TAVARES - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	110,99	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,88	M3
		EDMERINDO TAVARES - TRECHO 01 - LADO DIREITO	99,50	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,48	M3
		EDMERINDO TAVARES - TRECHO 02 - LADO DIREITO	112,09	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,92	M3
		CERO MACEDO TARGINO - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	69,02	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,42	M3
		CERO MACEDO TARGINO - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	110,24	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,86	M3
		CÍCERO MACEDO TARGINO - TRECHO 01 - LADO DIREITO	69,86	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,45	M3
		CÍCERO MACEDO TARGINO - TRECHO 02 - LADO DIREITO	108,22	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,79	M3
		Total							Total	=	170,22	M3
5.0	5.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA										
5.1	5.1	LIMPEZA FINAL										
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
		RUA BELATRIX	531,69	x	7,30	x	1,00	=	3881,34			M2
		RUA CASCATA	230,58	x	7,30	x	1,00	=	1683,23			M2
		RUA SDO 01	45,88	x	7,30	x	1,00	=	334,92			M2
		RUA SDO 02	51,40	x	7,30	x	1,00	=	375,22			M2
		RUA BELÉM - TRECHO 01	127,37	x	7,30	x	1,00	=	929,80			M2
		RUA BELÉM - TRECHO 02	53,38	x	7,30	x	1,00	=	389,67			M2
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 01	83,78	x	7,30	x	1,00	=	611,59			M2
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 02	87,54	x	7,30	x	1,00	=	639,04			M2
		RUA JOÃO BRAGA MESQUITA	92,41	x	7,30	x	1,00	=	674,59			M2
		RUA LUCIO RODRIGUES - TRECHO 01	32,00	x	7,30	x	1,00	=	233,60			M2
		RUA LUCIO RODRIGUES - TRECHO 02	75,42	x	7,30	x	1,00	=	550,57			M2
		RUA DO COLÉGIO	151,97	x	7,30	x	1,00	=	1109,38			M2
		RUA ANTONIO PAIVA TIMBO	154,87	x	7,30	x	1,00	=	1130,55			M2
		RUA THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 01	33,00	x	7,30	x	1,00	=	240,90			M2
		RUA THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 02	73,42	x	10,00	x	1,00	=	734,20			M2
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 01	98,79	x	10,00	x	1,00	=	987,90			M2
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 02	109,89	x	10,00	x	1,00	=	1098,90			M2
		RUA ANTONIO CICERO MACEDO TARGINO	186,94	x	5,20	x	1,00	=	972,09			M2
		RUA CALOS DE OLIVEIRA	241,46	x	7,00	x	1,00	=	1690,22			M2
		Total						Total	=	18.267,71	M2	

Handwritten signature
JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA