



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

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



JOTA BARROS
PROJETOS E EXECUÇÃO

ITEM	CODIGO	SERVICOS					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	SERVICOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00	M2
							Total	=	12,00	M2
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	Há
		RUA CASCATA	230,58	x	7,30	x	1,00	=	0,17	Há
		RUA SDO 01	45,88	x	7,30	x	1,00	=	0,03	Há
		RUA SDO 02	51,40	x	7,30	x	1,00	=	0,04	Há
		RUA BELÉM - TRECHO 01	127,37	x	7,30	x	1,00	=	0,09	Há
		RUA BELÉM - TRECHO 02	133,38	x	7,30	x	1,00	=	0,10	Há
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 01	43,78	x	7,30	x	1,00	=	0,03	Há
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 02	87,54	x	7,30	x	1,00	=	0,06	Há
		RUA JOÃO BRAGA MESQUITA	92,41	x	7,30	x	1,00	=	0,07	Há
		RUA LUCIO RODRIGUES - TRECHO 01	32,00	x	7,30	x	1,00	=	0,02	Há
		RUA LUCIO RODRIGUES - TRECHO 02	75,42	x	7,30	x	1,00	=	0,06	Há
		RUA DO COLÉGIO	151,97	x	7,30	x	1,00	=	0,11	Há
		RUA ANTONIO PAIVA TIMBO	294,87	x	7,30	x	1,00	=	0,22	Há
		RUA THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 01	33,00	x	7,30	x	1,00	=	0,02	Há
		RUA THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 02	73,42	x	10,00	x	1,00	=	0,07	Há
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 01	98,79	x	10,00	x	1,00	=	0,10	Há
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 02	109,89	x	10,00	x	1,00	=	0,11	Há
		RUA ANTONIO CICERO MACEDO TARGINO	186,94	x	5,20	x	1,00	=	0,10	Há
		RUA CALOS DE OLIVEIRA	241,46	x	7,00	x	1,00	=	0,17	Há
			2641,79				Total	=	1,96	Há
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	=	0,39	Há
		RUA CASCATA	230,58	x	7,30	x	1,00	=	0,17	Há
		RUA SDO 01	45,88	x	7,30	x	1,00	=	0,03	Há
		RUA SDO 02	51,40	x	7,30	x	1,00	=	0,04	Há
		RUA BELÉM - TRECHO 01	127,37	x	7,30	x	1,00	=	0,09	Há
		RUA BELÉM - TRECHO 02	133,38	x	7,30	x	1,00	=	0,10	Há
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 01	43,78	x	7,30	x	1,00	=	0,03	Há
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 02	87,54	x	7,30	x	1,00	=	0,06	Há
		RUA JOÃO BRAGA MESQUITA	92,41	x	7,30	x	1,00	=	0,07	Há
		RUA LUCIO RODRIGUES - TRECHO 01	32,00	x	7,30	x	1,00	=	0,02	Há
		RUA LUCIO RODRIGUES - TRECHO 02	75,42	x	7,30	x	1,00	=	0,06	Há
		RUA DO COLÉGIO	151,97	x	7,30	x	1,00	=	0,11	Há
		RUA ANTONIO PAIVA TIMBO	294,87	x	7,30	x	1,00	=	0,22	Há
		RUA THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 01	33,00	x	7,30	x	1,00	=	0,02	Há
		RUA THIERES PINTO MESQUITA - TRECHO 02	73,42	x	10,00	x	1,00	=	0,07	Há
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 01	98,79	x	10,00	x	1,00	=	0,10	Há
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 02	109,89	x	10,00	x	1,00	=	0,11	Há
		RUA ANTONIO CICERO MACEDO TARGINO	186,94	x	5,20	x	1,00	=	0,10	Há
		RUA CALOS DE OLIVEIRA	241,46	x	7,00	x	1,00	=	0,17	Há
							Total	=	1,96	Há
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	M2
		RUA CASCATA	230,58	x	7,30	x	1,00	=	1683,22	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	133,38	x	7,30	x	1,00	=	973,67	M2
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 01	43,78	x	7,30	x	1,00	=	319,59	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	=	1109,34	M2
		RUA ANTONIO PAIVA TIMBO	294,87	x	7,30	x	1,00	=	2152,51	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	=	19.581,71	M2
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	1,00	x	1,00	=	93,50	M
		RUA BELATRIX - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	16,15	x	1,00	x	1,00	=	16,15	M
		RUA BELATRIX - TRECHO 01 - LADO DIREITO	167,05	x	1,00	x	1,00	=	167,05	M
		RUA BELATRIX - TRECHO 01 - TRAVAMENTO	8,95	x	1,00	x	1,00	=	8,95	M
		RUA BELATRIX - TRECHO 01 - TRAVAMENTO	6,60	x	1,00	x	1,00	=	6,60	M
		RUA SDO 02 - TRAVAMENTO	8,25	x	1,00	x	1,00	=	8,25	M
		RUA SDO 01 - LADO ESQUERDO	14,85	x	1,00	x	1,00	=	14,85	M
		RUA CASCATA - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	62,65	x	1,00	x	1,00	=	62,65	M
		RUA CASCATA - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	23,30	x	1,00	x	1,00	=	23,30	M
		RUA CASCATA - LADO DIREITO	158,50	x	1,00	x	1,00	=	158,50	M
		RUA CASCATA - TRAVAMENTO	9,30	x	1,00	x	1,00	=	9,30	M
		RUA CASCATA - TRAVAMENTO	6,60	x	1,00	x	1,00	=	6,60	M
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	24,35	x	1,00	x	1,00	=	24,35	M
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	63,05	x	1,00	x	1,00	=	63,05	M
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRAVAMENTO	5,55	x	1,00	x	1,00	=	5,55	M
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRAVAMENTO	6,90	x	1,00	x	1,00	=	6,90	M

Handwritten signature



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

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
		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 - TRECHO 02 - TRAVAMENTO	8,80	x	1,00	=	8,80	M			
		RUA EDMERINDO TAVARES - TRECHO 02 - TRAVAMENTO	6,15	x	1,00	=	6,15	M			
		RUA THIERS PINTO MESQUITA - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	22,90	x	1,00	=	22,90	M			
		RUA THIERS PINTO MESQUITA - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	59,55	x	1,00	=	59,55	M			
		RUA THIERS PINTO MESQUITA - TRAVAMENTO	8,45	x	1,00	=	8,45	M			
		RUA THIERS PINTO MESQUITA - TRAVAMENTO	7,30	x	1,00	=	7,30	M			
		RUA THIERS 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	4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M									

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	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
		IA JOÃO BRAGA MESQUITA - TRECHO 01 - LADO DIREITO	68,93	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,41	M3
		IA 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
		A EDMERINDO TAVARES - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	08,95	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	0,31	M3
		A EDMERINDO TAVARES - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	110,99	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,88	M3
		A EDMERINDO TAVARES - TRECHO 01 - LADO DIREITO	99,50	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,48	M3
		A 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
		CERO MACEDO TARGINO - TRECHO 01 - LADO DIREITO	69,86	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,45	M3
		CERO MACEDO TARGINO - TRECHO 02 - LADO DIREITO	108,22	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,79	M3
		Total								=	170,22	M3
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL										
		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

Handwritten signature



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 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
		VCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 01 LADO DIREITO	76,55	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,68	M3
		VCISCO 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
		IA JOÃO BRAGA MESQUITA - TRECHO 01 - LADO DIREITO	68,93	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,41	M3
		IA 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
		IERES PINTO MESQUITA - 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
		A EDMERINDO TAVARES - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	98,95	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,46	M3
		A EDMERINDO TAVARES - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	110,99	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,88	M3
		A EDMERINDO TAVARES - TRECHO 01 - LADO DIREITO	99,50	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,48	M3
		A EDMERINDO TAVARES - TRECHO 02 - LADO DIREITO	112,09	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,92	M3
		CÉRO MACEDO TARGINO - TRECHO 01 - LADO ESQUERDO	69,02	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,42	M3
		CÉRO MACEDO TARGINO - TRECHO 02 - LADO ESQUERDO	110,24	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,86	M3
		CÉRO MACEDO TARGINO - TRECHO 01 - LADO DIREITO	69,86	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,45	M3
		CÉRO MACEDO TARGINO - TRECHO 02 - LADO DIREITO	108,22	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,79	M3
		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	133,38	x	7,30	x	1,00	=	973,67		M2
		RUA FRANCISCO MILTON DE ARAÚJO - TRECHO 01	43,78	x	7,30	x	1,00	=	319,59		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 TIMBÓ	294,87	x	7,30	x	1,00	=	2152,55		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						=	19.581,72		M2

Handwritten signature