



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO
DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVIS
ANEXO I - C
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Elaboração da 1ª e 2ª etapas do Projeto Básico e Projeto Executivo do BRT Centenário					Data Base	01/2017
					tributação	onerado
					Prazo de Execução	12 meses
1ª ETAPA						
Item	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01		SERVIÇOS PRELIMINARES				809.309,90
01.01	COTAÇÃO	Levantamento Planilométrico	unid	1,00	127.315,60	127.315,60
01.02	COTAÇÃO	Sondagem SPT	unid	1,00	131.850,30	131.850,30
01.03	COTAÇÃO	Poço de Inspeção	unid	1,00	250.800,00	250.800,00
01.04	COTAÇÃO	Contagem de Tráfego de Veículos	unid	1,00	68.344,00	68.344,00
01.05	COTAÇÃO	Cadastro de Interferências	unid	1,00	67.100,00	67.100,00
01.06	COTAÇÃO	Avaliação Estrutural do Pavimento	unid	1,00	61.400,00	61.400,00
01.07	COTAÇÃO	Avaliação de Obras de Arte Especiais existentes	unid	5,00	20.500,00	102.500,00
02		ESTUDOS AMBIENTAIS				214.238,55
02.01	COTAÇÃO	Estudo de Impacto de Vizinhança	unid	1,00	51.764,19	51.764,19
02.02	COTAÇÃO	Plano de Controle Ambiental	unid	1,00	49.571,63	49.571,63
02.03	COTAÇÃO	Plano de Supressão Vegetal	unid	1,00	22.191,58	22.191,58
02.04	COTAÇÃO	Estudo de Impacto de Trânsito	unid	1,00	90.711,15	90.711,15
03		PROJETOS				5.754.602,43
03.01		PROJETO BÁSICO				3.344.514,27
03.01.01	CPU001b	Elaboração de Projeto Geometrico	unid	1,00	230.961,84	230.961,84
03.01.02	CPU002b	Elaboração de Relatório de Segurança Viária	unid	1,00	97.243,62	97.243,62
03.01.03	CPU003b	Elaboração de Projeto de Terraplenagem	unid	1,00	161.284,94	161.284,94
03.01.04	CPU004b	Elaboração de Projeto de Pavimentação	unid	1,00	169.426,75	169.426,75
03.01.05	CPU005b	Elaboração de Projeto de Drenagem	unid	1,00	132.859,80	132.859,80
03.01.06	CPU006b	Elaboração de Projeto de Sinalização Horizontal Vertical	unid	1,00	133.005,51	133.005,51
03.01.07	CPU007b	Elaboração de Projeto de Paisagismo	unid	1,00	103.705,04	103.705,04
03.01.08	CPU008b	Elaboração de Projeto de Urbanismo	unid	1,00	119.548,32	119.548,32
03.01.09	CPU009b	Elaboração de Projeto de Cadastro de Desapropriações	unid	1,00	184.244,54	184.244,54
03.01.10	CPU010b	Elaboração de Projeto de Arquitetura	unid	1,00	323.105,38	323.105,38
03.01.11	CPU011b	Elaboração de Projeto de Instalação Elétrica	unid	1,00	202.223,48	202.223,48
03.01.12	CPU012b	Elaboração de Projeto de Instalação Hidrossanitária	unid	1,00	158.783,97	158.783,97
03.01.13	CPU013b	Elaboração de Projeto de Rede de Dados Estruturada	unid	1,00	231.880,65	231.880,65
03.01.14	CPU014b	Elaboração de Projeto de Estrutura de Concreto	unid	1,00	289.835,91	289.835,91
03.01.15	CPU015b	Elaboração de Projeto de Fundação	unid	1,00	202.233,81	202.233,81
03.01.16	CPU016b	Elaboração de Projeto de Estrutura Metálica	unid	1,00	232.032,57	232.032,57
03.01.17	CPU017b	Elaboração de Projeto de Comunicação visual	unid	1,00	157.150,09	157.150,09
03.01.18	CPU018b	Elaboração de Projeto de Cadastro de Interferências	unid	1,00	136.983,19	136.983,19
03.01.19	CPU019b	Elaboração de Orçamento, Cronograma e Relatórios Técnicos	unid	1,00	78.004,86	78.004,86
03.02		PROJETO EXECUTIVO				2.410.088,16
03.02.01	CPU020b	Elaboração de Projeto Geometrico	unid	1,00	232.031,30	232.031,30
03.02.02	CPU021b	Elaboração de Relatório de Segurança Viária	unid	1,00	78.515,41	78.515,41
03.02.03	CPU022b	Elaboração de Projeto de Terraplenagem	unid	1,00	158.719,57	158.719,57
03.02.04	CPU023b	Elaboração de Projeto de Pavimentação	unid	1,00	137.132,22	137.132,22
03.02.05	CPU024b	Elaboração de Projeto de Drenagem	unid	1,00	78.811,91	78.811,91
03.02.06	CPU025b	Elaboração de Projeto de Sinalização Horizontal Vertical	unid	1,00	100.765,87	100.765,87
03.02.07	CPU026b	Elaboração de Projeto de Paisagismo	unid	1,00	66.790,28	66.790,28
03.02.08	CPU027b	Elaboração de Projeto de Urbanismo	unid	1,00	74.064,86	74.064,86
03.02.09	CPU028b	Elaboração de Projeto de Cadastro de Desapropriações	unid	1,00	151.968,72	151.968,72
03.02.10	CPU029b	Elaboração de Projeto de Arquitetura	unid	1,00	217.328,86	217.328,86
03.02.11	CPU030b	Elaboração de Projeto de Instalação Elétrica	unid	1,00	137.004,55	137.004,55
03.02.12	CPU031b	Elaboração de Projeto de Instalação Hidrossanitária	unid	1,00	108.115,51	108.115,51
03.02.13	CPU032b	Elaboração de Projeto de Rede de Dados Estruturada	unid	1,00	151.741,26	151.741,26
03.02.14	CPU033b	Elaboração de Projeto de Estrutura de Concreto	unid	1,00	195.597,89	195.597,89
03.02.15	CPU034b	Elaboração de Projeto de Fundação	unid	1,00	136.981,48	136.981,48
03.02.16	CPU035b	Elaboração de Projeto de Estrutura Metálica	unid	1,00	151.979,23	151.979,23
03.02.17	CPU036b	Elaboração de Projeto de Comunicação visual	unid	1,00	104.280,59	104.280,59
03.02.18	CPU037b	Elaboração de Projeto de Cadastro de Interferências	unid	1,00	86.352,36	86.352,36
03.02.19	CPU038b	Elaboração de Orçamento, Cronograma e Relatórios Técnicos	unid	1,00	41.906,29	41.906,29
		SUB TOTAL 01 (ITENS 01 A 03)				6.778.150,88
04		BDI				
04.01		INCIDE SOBRE SUB TOTAL 01	unid	1,00	27,15%	1.840.267,96
		TOTAL GERAL 1				8.618.418,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO
DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVIS
ANEXO I - C
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Elaboração da 1ª e 2ª etapas do Projeto Básico e Projeto Executivo do BRT Centenário					Data Base	01/2017
					tributação	onerado
					Prazo de Execução	12 meses
2ª ETAPA						
Item	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05		SERVIÇOS PRELIMINARES				354.691,30
05.01	COTAÇÃO	Levantamento Planilométrico	unid	1,00	66.157,80	66.157,80
05.02	COTAÇÃO	Sondagem SPT	unid	1,00	35.668,50	35.668,50
05.03	COTAÇÃO	Poço de Inspeção	unid	1,00	125.400,00	125.400,00
05.04	COTAÇÃO	Contagem de Tráfego de Veículos	unid	1,00	42.715,00	42.715,00
05.05	COTAÇÃO	Cadastro de Interferências	unid	1,00	33.550,00	33.550,00
05.06	COTAÇÃO	Avaliação Estrutural do Pavimento	unid	1,00	30.700,00	30.700,00
05.07	COTAÇÃO	Avaliação de Obras de Arte Especiais existentes	unid	1,00	20.500,00	20.500,00
06		ESTUDOS AMBIENTAIS				115.359,21
06.01	COTAÇÃO	Estudo de Impacto de Vizinhança	unid	1,00	27.873,02	27.873,02
06.02	COTAÇÃO	Plano de Controle Ambiental	unid	1,00	26.692,42	26.692,42
06.03	COTAÇÃO	Plano de Supressão Vegetal	unid	1,00	11.949,31	11.949,31
06.04	COTAÇÃO	Estudo de Impacto de Trânsito	unid	1,00	48.844,46	48.844,46
07		PROJETOS				3.095.723,52
07.01		PROJETO BÁSICO				1.797.981,37
07.01.01	CPU001e	Elaboração de Projeto Geometrico	unid	1,00	126.646,41	126.646,41
07.01.02	CPU002e	Elaboração de Relatório de Segurança Viária	unid	1,00	51.394,16	51.394,16
07.01.03	CPU003e	Elaboração de Projeto de Terraplenagem	unid	1,00	88.962,58	88.962,58
07.01.04	CPU004e	Elaboração de Projeto de Pavimentação	unid	1,00	91.753,36	91.753,36
07.01.05	CPU005e	Elaboração de Projeto de Drenagem	unid	1,00	66.648,04	66.648,04
07.01.06	CPU006e	Elaboração de Projeto de Sinalização Horizontal Vertical	unid	1,00	69.605,59	69.605,59
07.01.07	CPU007e	Elaboração de Projeto de Paisagismo	unid	1,00	60.092,39	60.092,39
07.01.08	CPU008e	Elaboração de Projeto de Urbanismo	unid	1,00	65.825,93	65.825,93
07.01.09	CPU009e	Elaboração de Projeto de Cadastro de Desapropriações	unid	1,00	93.555,67	93.555,67
07.01.10	CPU010e	Elaboração de Projeto de Arquitetura	unid	1,00	173.977,33	173.977,33
07.01.11	CPU011e	Elaboração de Projeto de Instalação Elétrica	unid	1,00	108.887,55	108.887,55
07.01.12	CPU012e	Elaboração de Projeto de Instalação Hidrossanitária	unid	1,00	85.493,85	85.493,85
07.01.13	CPU013e	Elaboração de Projeto de Rede de Dados Estruturada	unid	1,00	124.858,60	124.858,60
07.01.14	CPU014e	Elaboração de Projeto de Estrutura de Concreto	unid	1,00	156.064,38	156.064,38
07.01.15	CPU015e	Elaboração de Projeto de Fundação	unid	1,00	108.893,62	108.893,62
07.01.16	CPU016e	Elaboração de Projeto de Estrutura Metálica	unid	1,00	124.940,92	124.940,92
07.01.17	CPU017e	Elaboração de Projeto de Comunicação visual	unid	1,00	84.621,13	84.621,13
07.01.18	CPU018e	Elaboração de Projeto de Cadastro de Interferências	unid	1,00	73.760,00	73.760,00
07.01.19	CPU019e	Elaboração de Orçamento, Cronograma e Relatórios Técnicos	unid	1,00	41.999,86	41.999,86
07.02		PROJETO EXECUTIVO				1.297.742,15
07.02.01	CPU020e	Elaboração de Projeto Geometrico	unid	1,00	124.937,99	124.937,99
07.02.02	CPU021e	Elaboração de Relatório de Segurança Viária	unid	1,00	42.283,38	42.283,38
07.02.03	CPU022e	Elaboração de Projeto de Terraplenagem	unid	1,00	85.463,77	85.463,77
07.02.04	CPU023e	Elaboração de Projeto de Pavimentação	unid	1,00	73.841,01	73.841,01
07.02.05	CPU024e	Elaboração de Projeto de Drenagem	unid	1,00	42.435,84	42.435,84
07.02.06	CPU025e	Elaboração de Projeto de Sinalização Horizontal Vertical	unid	1,00	54.259,26	54.259,26
07.02.07	CPU026e	Elaboração de Projeto de Paisagismo	unid	1,00	35.962,68	35.962,68
07.02.08	CPU027e	Elaboração de Projeto de Urbanismo	unid	1,00	39.876,69	39.876,69
07.02.09	CPU028e	Elaboração de Projeto de Cadastro de Desapropriações	unid	1,00	81.827,38	81.827,38
07.02.10	CPU029e	Elaboração de Projeto de Arquitetura	unid	1,00	117.021,96	117.021,96
07.02.11	CPU030e	Elaboração de Projeto de Instalação Elétrica	unid	1,00	73.771,44	73.771,44
07.02.12	CPU031e	Elaboração de Projeto de Instalação Hidrossanitária	unid	1,00	58.213,38	58.213,38
07.02.13	CPU032e	Elaboração de Projeto de Rede de Dados Estruturada	unid	1,00	81.708,36	81.708,36
07.02.14	CPU033e	Elaboração de Projeto de Estrutura de Concreto	unid	1,00	105.322,06	105.322,06
07.02.15	CPU034e	Elaboração de Projeto de Fundação	unid	1,00	73.761,71	73.761,71
07.02.16	CPU035e	Elaboração de Projeto de Estrutura Metálica	unid	1,00	81.833,27	81.833,27
07.02.17	CPU036e	Elaboração de Projeto de Comunicação visual	unid	1,00	56.153,58	56.153,58
07.02.18	CPU037e	Elaboração de Projeto de Cadastro de Interferências	unid	1,00	46.501,38	46.501,38
07.02.19	CPU038e	Elaboração de Orçamento, Cronograma e Relatórios Técnicos	unid	1,00	22.567,01	22.567,01
		SUB TOTAL 02 (ITENS 05 A 07)				3.565.774,03
08		BDI				
08.01		INCIDE SOBRE SUB TOTAL 02	unid	1,00	27,15%	968.107,66
		TOTAL GERAL 2				4.533.881,69
09		TOTAL FINAL				
08.01		TOTAL GERAL 1 + TOTAL GERAL 2	unid	1,00		13.152.300,53