

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ANEXO I - G

SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU001b	Elaboração de Projeto Geometrico	Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora
				Custo Unitário
A0001	Coordenador	72	hora	174,40
A0002	Consultor Tecnico	152	hora	85,30
A0003	Engenheiro Senior	616	hora	133,94
A0006	Engenheiro Junior	585	hora	80,95
A0007	Desenhista Projetista	1.084	hora	36,83
A0008	Técnico Auxiliar	848	hora	26,14
A1001	Chefe de Escritório	76	hora	21,22
A1002	Auxiliar de Escritorio	236	hora	14,37
A1003	Secretária	76	hora	12,74
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	76	hora	9,45
A1005	Motorista	156	hora	14,24
		Custo Horário da Mão-de-Obra		226.387,55
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
B0001	Veículo	156,00	hora	13,55
				0,00
				0,00
		Custo Horário de Equipamentos		2.113,80
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,45022	und	2.799,73
C0002	Impressões	150	und	8,00
		Custo Total do Material		2.460,49
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
				0,00
				0,00
		Custo Total das Atividades		0,00
		(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total		230.961,84
		Lucro e Despesas Indiretas		0,00
		Preço Unitário Total		230.961,84
SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU001e	Elaboração de Projeto Geometrico	Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora
				Custo Unitário
A0001	Coordenador	28	hora	174,40
A0002	Consultor Tecnico	60	hora	85,30
A0003	Engenheiro Senior	244	hora	133,94
A0006	Engenheiro Junior	585	hora	80,95
A0007	Desenhista Projetista	432	hora	36,83
A0008	Técnico Auxiliar	340	hora	26,14
A1001	Chefe de Escritório	64	hora	21,22
A1002	Auxiliar de Escritorio	196	hora	14,37
A1003	Secretária	64	hora	12,74
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	64	hora	9,45
A1005	Motorista	132	hora	14,24
		Custo Horário da Mão-de-Obra		122.310,91
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
B0001	Veículo	132,00	hora	13,55
				1.788,60
				0,00
				0,00
		Custo Horário de Equipamentos		1.788,60
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,552517	und	2.799,73
C0002	Impressões	125	und	8,00
		Custo Total do Material		2.546,90
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
				0,00
				0,00
		Custo Total das Atividades		0,00
		(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total		126.646,41
		Lucro e Despesas Indiretas		0,00
		Preço Unitário Total		126.646,41
SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU002b	Elaboração de Relatório de Segurança Viária	Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora
				Custo Unitário
A0001	Coordenador	28	hora	174,40
A0002	Consultor Tecnico	60	hora	85,30
A0003	Engenheiro Senior	244	hora	133,94
A0006	Engenheiro Junior	245	hora	80,95
A0007	Desenhista Projetista	432	hora	36,83

A0008	Técnico Auxiliar	340	hora	26,14	8.887,60
A1001	Chefe de Escritório	56	hora	21,22	1.188,32
A1002	Auxiliar de Escritório	172	hora	14,37	2.471,64
A1003	Secretária	56	hora	12,74	713,44
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	56	hora	9,45	529,20
A1005	Motorista	116	hora	14,24	1.651,84
Custo Horário da Mão-de-Obra					93.867,91
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	116,00	hora	13,55	1.571,80
					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					1.571,80
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,33	und	2.799,73	923,91
C0002	Impressões	110	und	8,00	880,00
Custo Total do Material					1.803,91
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário
					Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					97.243,62
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					97.243,62
SEURB Composição Local			Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU002e	Elaboração de Relatório de Segurança Viária	Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	12	hora	174,40	2.092,80
A0002	Consultor Tecnico	24	hora	85,30	2.047,20
A0003	Engenheiro Senior	100	hora	133,94	13.394,00
A0006	Engenheiro Junior	245	hora	80,95	19.832,75
A0007	Desenhista Projetista	180	hora	36,83	6.629,40
A0008	Técnico Auxiliar	140	hora	26,14	3.659,60
A1001	Chefe de Escritório	20	hora	21,22	424,40
A1002	Auxiliar de Escritorio	60	hora	14,37	862,20
A1003	Secretária	20	hora	12,74	254,80
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	20	hora	9,45	189,00
A1005	Motorista	40	hora	14,24	569,60
Custo Horário da Mão-de-Obra					49.955,75
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	40,00	hora	13,55	542,00
					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					542,00
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,20588	und	2.799,73	576,41
C0002	Impressões	40	und	8,00	320,00
Custo Total do Material					896,41
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário
					Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					51.394,16
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					51.394,16
SEURB Composição Local			Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU003b	Elaboração de Projeto de Terraplenagem	Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	48	hora	174,40	8.371,20
A0002	Consultor Tecnico	100	hora	85,30	8.530,00
A0003	Engenheiro Senior	412	hora	133,94	55.183,28
A0006	Engenheiro Junior	485	hora	80,95	39.260,75
A0007	Desenhista Projetista	720	hora	36,83	26.517,60
A0008	Técnico Auxiliar	564	hora	26,14	14.742,96
A1001	Chefe de Escritório	52	hora	21,22	1.103,44
A1002	Auxiliar de Escritorio	156	hora	14,37	2.241,72
A1003	Secretária	52	hora	12,74	662,48
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	52	hora	9,45	491,40
A1005	Motorista	104	hora	14,24	1.480,96
Custo Horário da Mão-de-Obra					158.585,79
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	104,00	hora	13,55	1.409,20
					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					1.409,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,175	und	2.799,73	489,95

C0002	Impressões	100	und	8,00	800,00	
				Custo Total do Material	1.289,95	
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00	
					0,00	
Custo Total das Atividades					0,00	
155.028,98		238.506,12		(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total		161.284,94
					Lucro e Despesas Indiretas	0,00
					Preço Unitário Total	161.284,94
SEURB Composição Local			Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência			Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU003e	Elaboração de Projeto de Terraplenagem		Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora		Custo Unitário
A0001	Coordenador	20	hora	174,40		3.488,00
A0002	Consultor Tecnico	40	hora	85,30		3.412,00
A0003	Engenheiro Senior	164	hora	133,94		21.966,16
A0006	Engenheiro Junior	485	hora	80,95		39.260,75
A0007	Desenhista Projetista	288	hora	36,83		10.607,04
A0008	Técnico Auxiliar	224	hora	26,14		5.855,36
A1001	Chefe de Escritório	24	hora	21,22		509,28
A1002	Auxiliar de Escritorio	76	hora	14,37		1.092,12
A1003	Secretária	24	hora	12,74		305,76
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	24	hora	9,45		226,80
A1005	Motorista	52	hora	14,24		740,48
				Custo Horário da Mão-de-Obra	87.463,75	
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário
B0001	Veículo	52,00	hora	13,55		704,60
					0,00	
					0,00	
				Custo Horário de Equipamentos	704,60	
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,14081	und	2.799,73		394,23
C0002	Impressões	50	und	8,00		400,00
				Custo Total do Material	794,23	
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00	
					0,00	
Custo Total das Atividades					0,00	
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total		88.962,58
					Lucro e Despesas Indiretas	0,00
					Preço Unitário Total	88.962,58
SEURB Composição Local			Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência			Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU004b	Elaboração de Projeto de Pavimentação		Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora		Custo Unitário
A0001	Coordenador	48	hora	174,40		8.371,20
A0002	Consultor Tecnico	100	hora	85,30		8.530,00
A0003	Engenheiro Senior	412	hora	133,94		55.183,28
A0006	Engenheiro Junior	564	hora	80,95		45.655,80
A0007	Desenhista Projetista	720	hora	36,83		26.517,60
A0008	Técnico Auxiliar	564	hora	26,14		14.742,96
A1001	Chefe de Escritório	60	hora	21,22		1.273,20
A1002	Auxiliar de Escritorio	180	hora	14,37		2.586,60
A1003	Secretária	60	hora	12,74		764,40
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	60	hora	9,45		567,00
A1005	Motorista	120	hora	14,24		1.708,80
				Custo Horário da Mão-de-Obra	165.900,84	
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário
B0001	Veículo	120,00	hora	13,55		1.626,00
					0,00	
					0,00	
				Custo Horário de Equipamentos	1.626,00	
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,35	und	2.799,73		979,91
C0002	Impressões	115	und	8,00		920,00
				Custo Total do Material	1.899,91	
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00	
					0,00	
Custo Total das Atividades					0,00	
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total		169.426,75
					Lucro e Despesas Indiretas	0,00
					Preço Unitário Total	169.426,75
SEURB Composição Local			Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência			Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU004e	Elaboração de Projeto de Pavimentação		Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora		Custo Unitário
A0001	Coordenador	24	hora	174,40		4.185,60
A0002	Consultor Tecnico	56	hora	85,30		4.776,80

A0003	Engenheiro Senior	224	hora	133,94	30.002,56
A0006	Engenheiro Junior	312	hora	80,95	25.256,40
A0007	Desenhista Projetista	396	hora	36,83	14.584,68
A0008	Técnico Auxiliar	312	hora	26,14	8.155,68
A1001	Chefe de Escritório	28	hora	21,22	594,16
A1002	Auxiliar de Escritorio	84	hora	14,37	1.207,08
A1003	Secretária	28	hora	12,74	356,72
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	28	hora	9,45	264,60
A1005	Motorista	56	hora	14,24	797,44
				Custo Horário da Mão-de-Obra	90.181,72
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	56,00	hora	13,55	758,80
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	758,80
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,13317	und	2.799,73	372,84
C0002	Impressões	55	und	8,00	440,00
				Custo Total do Material	812,84
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	91.753,36
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	91.753,36
SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU005b	Elaboração de Projeto de Drenagem	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	28	hora	174,40	4.883,20
A0002	Consultor Tecnico	60	hora	85,30	5.118,00
A0003	Engenheiro Senior	244	hora	133,94	32.681,36
A0005	Engenheiro Pleno	308	hora	102,30	31.508,40
A0006	Engenheiro Junior	340	hora	80,95	27.523,00
A0007	Desenhista Projetista	432	hora	36,83	15.910,56
A0008	Técnico Auxiliar	340	hora	26,14	8.887,60
A1001	Chefe de Escritório	36	hora	21,22	763,92
A1002	Auxiliar de Escritorio	116	hora	14,37	1.666,92
A1003	Secretária	36	hora	12,74	458,64
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	36	hora	9,45	340,20
A1005	Motorista	76	hora	14,24	1.082,24
				Custo Horário da Mão-de-Obra	130.824,04
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	76,00	hora	13,55	1.029,80
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	1.029,80
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,145	und	2.799,73	405,96
C0002	Impressões	75	und	8,00	600,00
				Custo Total do Material	1.005,96
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	132.859,80
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	132.859,80
SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU005e	Elaboração de Projeto de Drenagem	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	12	hora	174,40	2.092,80
A0002	Consultor Tecnico	28	hora	85,30	2.388,40
A0003	Engenheiro Senior	120	hora	133,94	16.072,80
A0005	Engenheiro Pleno	152	hora	102,30	15.549,60
A0006	Engenheiro Junior	168	hora	80,95	13.599,60
A0007	Desenhista Projetista	216	hora	36,83	7.955,28
A0008	Técnico Auxiliar	168	hora	26,14	4.391,52
A1001	Chefe de Escritório	24	hora	21,22	509,28
A1002	Auxiliar de Escritorio	76	hora	14,37	1.092,12
A1003	Secretária	24	hora	12,74	305,76
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	24	hora	9,45	226,80
A1005	Motorista	52	hora	14,24	740,48
				Custo Horário da Mão-de-Obra	64.924,44
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	52,00	hora	13,55	704,60
					0,00
					0,00

				Custo Horário de Equipamentos	704,60
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,221094	und	2.799,73	619,00
C0002	Impressões	50	und	8,00	400,00
				Custo Total do Material	1.019,00
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	66.648,04
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	66.648,04
SEURB	Composição Local			Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa	
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU006b	Elaboração de Projeto de Sinalização Horizontal Vertical			Produção da Equipe :	1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	40	hora	174,40	6.976,00
A0002	Consultor Tecnico	80	hora	85,30	6.824,00
A0005	Engenheiro Pleno	412	hora	102,30	42.147,60
A0006	Engenheiro Junior	452	hora	80,95	36.589,40
A0007	Desenhista Projetista	576	hora	36,83	21.214,08
A0008	Técnico Auxiliar	452	hora	26,14	11.815,28
A1001	Chefe de Escritório	44	hora	21,22	933,68
A1002	Auxiliar de Escritorio	132	hora	14,37	1.896,84
A1003	Secretária	44	hora	12,74	560,56
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	44	hora	9,45	415,80
A1005	Motorista	88	hora	14,24	1.253,12
				Custo Horário da Mão-de-Obra	130.626,36
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	88,00	hora	13,55	1.192,40
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	1.192,40
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,181	und	2.799,73	506,75
C0002	Impressões	85	und	8,00	680,00
				Custo Total do Material	1.186,75
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	133.005,51
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	133.005,51
SEURB	Composição Local			Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa	
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU006e	Elaboração de Projeto de Sinalização Horizontal Vertical			Produção da Equipe :	1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	20	hora	174,40	3.488,00
A0002	Consultor Tecnico	40	hora	85,30	3.412,00
A0005	Engenheiro Pleno	216	hora	102,30	22.096,80
A0006	Engenheiro Junior	240	hora	80,95	19.428,00
A0007	Desenhista Projetista	304	hora	36,83	11.196,32
A0008	Técnico Auxiliar	240	hora	26,14	6.273,60
A1001	Chefe de Escritório	20	hora	21,22	424,40
A1002	Auxiliar de Escritorio	68	hora	14,37	977,16
A1003	Secretária	20	hora	12,74	254,80
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	20	hora	9,45	189,00
A1005	Motorista	44	hora	14,24	626,56
				Custo Horário da Mão-de-Obra	68.366,64
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	44,00	hora	13,55	596,20
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	596,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,100991	und	2.799,73	282,75
C0002	Impressões	45	und	8,00	360,00
				Custo Total do Material	642,75
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	69.605,59
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	69.605,59
SEURB	Composição Local			Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa	
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU007b	Elaboração de Projeto de Paisagismo			Produção da Equipe :	1,00 und (Valores em R\$)

A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	24	hora	174,40	4.185,60
A0002	Consultor Tecnico	48	hora	85,30	4.094,40
A0003	Engenheiro Senior	204	hora	133,94	27.323,76
A0004	Arquiteto Senior	36	hora	104,02	3.744,72
A0005	Engenheiro Pleno	155	hora	102,30	15.856,50
A0006	Engenheiro Junior	280	hora	80,95	22.666,00
A0007	Desenhista Projetista	360	hora	36,83	13.258,80
A0008	Técnico Auxiliar	280	hora	26,14	7.319,20
A1001	Chefe de Escritório	28	hora	21,22	594,16
A1002	Auxiliar de Escritorio	92	hora	14,37	1.322,04
A1003	Secretária	28	hora	12,74	356,72
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	28	hora	9,45	264,60
A1005	Motorista	60	hora	14,24	854,40
				Custo Horário da Mão-de-Obra	101.840,90
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	60,00	hora	13,55	813,00
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	813,00
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,204	und	2.799,73	571,14
C0002	Impressões	60	und	8,00	480,00
				Custo Total do Material	1.051,14
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
					(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total
					103.705,04
					Lucro e Despesas Indiretas
					0,00
				Preço Unitário Total	103.705,04
SEURB	Composição Local	Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU007e	Elaboração de Projeto de Paisagismo	Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	12	hora	174,40	2.092,80
A0002	Consultor Tecnico	24	hora	85,30	2.047,20
A0003	Engenheiro Senior	100	hora	133,94	13.394,00
A0004	Arquiteto Senior	16	hora	104,02	1.664,32
A0005	Engenheiro Pleno	155	hora	102,30	15.856,50
A0006	Engenheiro Junior	140	hora	80,95	11.333,00
A0007	Desenhista Projetista	180	hora	36,83	6.629,40
A0008	Técnico Auxiliar	140	hora	26,14	3.659,60
A1001	Chefe de Escritório	20	hora	21,22	424,40
A1002	Auxiliar de Escritorio	60	hora	14,37	862,20
A1003	Secretária	20	hora	12,74	254,80
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	20	hora	9,45	189,00
A1005	Motorista	40	hora	14,24	569,60
				Custo Horário da Mão-de-Obra	58.976,82
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	40,00	hora	13,55	542,00
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	542,00
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,09057	und	2.799,73	253,57
C0002	Impressões	40	und	8,00	320,00
				Custo Total do Material	573,57
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
					(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total
					60.092,39
					Lucro e Despesas Indiretas
					0,00
				Preço Unitário Total	60.092,39
SEURB	Composição Local	Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU008b	Elaboração de Projeto de Urbanismo	Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	28	hora	174,40	4.883,20
A0002	Consultor Tecnico	60	hora	85,30	5.118,00
A0003	Engenheiro Senior	244	hora	133,94	32.681,36
A0004	Arquiteto Senior	44	hora	104,02	4.576,88
A0005	Engenheiro Pleno	140	hora	102,30	14.322,00
A0006	Engenheiro Junior	340	hora	80,95	27.523,00
A0007	Desenhista Projetista	432	hora	36,83	15.910,56
A0008	Técnico Auxiliar	340	hora	26,14	8.887,60
A1001	Chefe de Escritório	32	hora	21,22	679,04
A1002	Auxiliar de Escritorio	100	hora	14,37	1.437,00
A1003	Secretária	32	hora	12,74	407,68

A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	32	hora	9,45	302,40
A1005	Motorista	68	hora	14,24	968,32
				Custo Horário da Mão-de-Obra	117.697,04
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	68,00	hora	13,55	921,40
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	921,40
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,1464	und	2.799,73	409,88
C0002	Impressões	65	und	8,00	520,00
				Custo Total do Material	929,88
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	119.548,32
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	119.548,32
SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU008e	Elaboração de Projeto de Urbanismo	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	12	hora	174,40	2.092,80
A0002	Consultor Tecnico	28	hora	85,30	2.388,40
A0003	Engenheiro Senior	120	hora	133,94	16.072,80
A0004	Arquiteto Senior	20	hora	104,02	2.080,40
A0005	Engenheiro Pleno	140	hora	102,30	14.322,00
A0006	Engenheiro Junior	168	hora	80,95	13.599,60
A0007	Desenhista Projetista	216	hora	36,83	7.955,28
A0008	Técnico Auxiliar	168	hora	26,14	4.391,52
A1001	Chefe de Escritório	16	hora	21,22	339,52
A1002	Auxiliar de Escritorio	52	hora	14,37	747,24
A1003	Secretária	16	hora	12,74	203,84
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	16	hora	9,45	151,20
A1005	Motorista	36	hora	14,24	512,64
				Custo Horário da Mão-de-Obra	64.857,24
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	36,00	hora	13,55	487,80
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	487,80
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,071753	und	2.799,73	200,89
C0002	Impressões	35	und	8,00	280,00
				Custo Total do Material	480,89
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	65.825,93
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	65.825,93
SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU009b	Elaboração de Projeto de Cadastro de Desapropriações	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	52	hora	174,40	9.068,80
A0002	Consultor Tecnico	108	hora	85,30	9.212,40
A0003	Engenheiro Senior	444	hora	133,94	59.469,36
A0006	Engenheiro Junior	616	hora	80,95	49.865,20
A0007	Desenhista Projetista	784	hora	36,83	28.874,72
A0008	Técnico Auxiliar	612	hora	26,14	15.997,68
A1001	Chefe de Escritório	64	hora	21,22	1.358,08
A1002	Auxiliar de Escritorio	200	hora	14,37	2.874,00
A1003	Secretária	64	hora	12,74	815,36
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	64	hora	9,45	604,80
A1005	Motorista	132	hora	14,24	1.879,68
				Custo Horário da Mão-de-Obra	180.020,08
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	132,00	hora	13,55	1.788,60
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	1.788,60
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,51	und	2.799,73	1.427,86
C0002	Impressões	126	und	8,00	1.008,00
				Custo Total do Material	2.435,86
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário

					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					184.244,54
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					184.244,54
SEURB Composição Local			Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa		
Custo Unitário de Referência			Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU009e	Elaboração de Projeto de Cadastro de Desapropriações		Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	24	hora	174,40	4.185,60
A0002	Consultor Tecnico	56	hora	85,30	4.776,80
A0003	Engenheiro Senior	228	hora	133,94	30.538,32
A0006	Engenheiro Junior	312	hora	80,95	25.256,40
A0007	Desenhista Projetista	396	hora	36,83	14.584,68
A0008	Técnico Auxiliar	312	hora	26,14	8.155,68
A1001	Chefe de Escritório	32	hora	21,22	679,04
A1002	Auxiliar de Escritorio	104	hora	14,37	1.494,48
A1003	Secretária	32	hora	12,74	407,68
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	32	hora	9,45	302,40
A1005	Motorista	68	hora	14,24	968,32
Custo Horário da Mão-de-Obra					91.349,40
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	68,00	hora	13,55	921,40
					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					921,40
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,264621	und	2.799,73	740,87
C0002	Impressões	68	und	8,00	544,00
Custo Total do Material					1.284,87
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					93.555,67
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					93.555,67
SEURB Composição Local			Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa		
Custo Unitário de Referência			Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU010b	Elaboração de Projeto de Arquitetura		Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	68	hora	174,40	11.859,20
A0002	Consultor Tecnico	140	hora	85,30	11.942,00
A0003	Engenheiro Senior	576	hora	133,94	77.149,44
A0004	Arquiteto Senior	108	hora	104,02	11.234,16
A0005	Engenheiro Pleno	720	hora	102,30	73.656,00
A0006	Engenheiro Junior	792	hora	80,95	64.112,40
A0007	Desenhista Projetista	1.008	hora	36,83	37.124,64
A0008	Técnico Auxiliar	792	hora	26,14	20.702,88
A1001	Chefe de Escritório	88	hora	21,22	1.867,36
A1002	Auxiliar de Escritorio	264	hora	14,37	3.793,68
A1003	Secretária	88	hora	12,74	1.121,12
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	88	hora	9,45	831,60
A1005	Motorista	176	hora	14,24	2.506,24
Custo Horário da Mão-de-Obra					317.900,72
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	176,00	hora	13,55	2.384,80
					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					2.384,80
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,53	und	2.799,73	1.483,86
C0002	Impressões	167	und	8,00	1.336,00
Custo Total do Material					2.819,86
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					323.105,38
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					323.105,38
SEURB Composição Local			Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa		
Custo Unitário de Referência			Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU010e	Elaboração de Projeto de Arquitetura		Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	36	hora	174,40	6.278,40
A0002	Consultor Tecnico	76	hora	85,30	6.482,80
A0003	Engenheiro Senior	308	hora	133,94	41.253,52

A0004	Arquiteto Senior	56	hora	104,02	5.825,12
A0005	Engenheiro Pleno	388	hora	102,30	39.692,40
A0006	Engenheiro Junior	428	hora	80,95	34.646,60
A0007	Desenhista Projetista	544	hora	36,83	20.035,52
A0008	Técnico Auxiliar	428	hora	26,14	11.187,92
A1001	Chefe de Escritório	48	hora	21,22	1.018,56
A1002	Auxiliar de Escritorio	148	hora	14,37	2.126,76
A1003	Secretária	48	hora	12,74	611,52
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	48	hora	9,45	453,60
A1005	Motorista	100	hora	14,24	1.424,00
				Custo Horário da Mão-de-Obra	171.036,72
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	100,00	hora	13,55	1.355,00
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	1.355,00
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,29489	und	2.799,73	825,61
C0002	Impressões	95	und	8,00	760,00
				Custo Total do Material	1.585,61
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					173.977,33
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					173.977,33
SEURB Composição Local			Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU011b	Elaboração de Projeto de Instalação Elétrica		Produção da Equipe :		1,00 und <i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	44	hora	174,40	7.673,60
A0002	Consultor Tecnico	92	hora	85,30	7.847,60
A0003	Engenheiro Senior	376	hora	133,94	50.361,44
A0005	Engenheiro Pleno	468	hora	102,30	47.876,40
A0006	Engenheiro Junior	516	hora	80,95	41.770,20
A0007	Desenhista Projetista	656	hora	36,83	24.160,48
A0008	Técnico Auxiliar	516	hora	26,14	13.488,24
A1001	Chefe de Escritório	52	hora	21,22	1.103,44
A1002	Auxiliar de Escritorio	156	hora	14,37	2.241,72
A1003	Secretária	52	hora	12,74	662,48
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	52	hora	9,45	491,40
A1005	Motorista	104	hora	14,24	1.480,96
				Custo Horário da Mão-de-Obra	199.157,96
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	104,00	hora	13,55	1.409,20
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	1.409,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,303	und	2.799,73	848,32
C0002	Impressões	101	und	8,00	808,00
				Custo Total do Material	1.656,32
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					202.223,48
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					202.223,48
SEURB Composição Local			Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU011e	Elaboração de Projeto de Instalação Elétrica		Produção da Equipe :		1,00 und <i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	24	hora	174,40	4.185,60
A0002	Consultor Tecnico	48	hora	85,30	4.094,40
A0003	Engenheiro Senior	200	hora	133,94	26.788,00
A0005	Engenheiro Pleno	252	hora	102,30	25.779,60
A0006	Engenheiro Junior	276	hora	80,95	22.342,20
A0007	Desenhista Projetista	352	hora	36,83	12.964,16
A0008	Técnico Auxiliar	276	hora	26,14	7.214,64
A1001	Chefe de Escritório	28	hora	21,22	594,16
A1002	Auxiliar de Escritorio	88	hora	14,37	1.264,56
A1003	Secretária	28	hora	12,74	356,72
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	28	hora	9,45	264,60
A1005	Motorista	56	hora	14,24	797,44
				Custo Horário da Mão-de-Obra	106.646,08
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	56,00	hora	13,55	758,80
					0,00

				Custo Horário de Equipamentos	0,00
					758,80
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,36956	und	2.799,73	1.034,67
C0002	Impressões	56	und	8,00	448,00
				Custo Total do Material	1.482,67
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	108.887,55
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	108.887,55
SEURB Composição Local				Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa	
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU012b	Elaboração de Projeto de Instalação Hidrossanitária	Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	36	hora	174,40	6.278,40
A0002	Consultor Tecnico	72	hora	85,30	6.141,60
A0003	Engenheiro Senior	292	hora	133,94	39.110,48
A0005	Engenheiro Pleno	364	hora	102,30	37.237,20
A0006	Engenheiro Junior	404	hora	80,95	32.703,80
A0007	Desenhista Projetista	512	hora	36,83	18.856,96
A0008	Técnico Auxiliar	404	hora	26,14	10.560,56
A1001	Chefe de Escritório	44	hora	21,22	933,68
A1002	Auxiliar de Escritorio	136	hora	14,37	1.954,32
A1003	Secretária	44	hora	12,74	560,56
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	44	hora	9,45	415,80
A1005	Motorista	92	hora	14,24	1.310,08
				Custo Horário da Mão-de-Obra	156.063,44
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	92,00	hora	13,55	1.246,60
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	1.246,60
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,275	und	2.799,73	769,93
C0002	Impressões	88	und	8,00	704,00
				Custo Total do Material	1.473,93
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	158.783,97
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	158.783,97
SEURB Composição Local				Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa	
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU012e	Elaboração de Projeto de Instalação Hidrossanitária	Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	16	hora	174,40	2.790,40
A0002	Consultor Tecnico	36	hora	85,30	3.070,80
A0003	Engenheiro Senior	160	hora	133,94	21.430,40
A0005	Engenheiro Pleno	200	hora	102,30	20.460,00
A0006	Engenheiro Junior	220	hora	80,95	17.809,00
A0007	Desenhista Projetista	280	hora	36,83	10.312,40
A0008	Técnico Auxiliar	220	hora	26,14	5.750,80
A1001	Chefe de Escritório	20	hora	21,22	424,40
A1002	Auxiliar de Escritorio	68	hora	14,37	977,16
A1003	Secretária	20	hora	12,74	254,80
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	20	hora	9,45	189,00
A1005	Motorista	44	hora	14,24	626,56
				Custo Horário da Mão-de-Obra	84.095,72
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	44,00	hora	13,55	596,20
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	596,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,157849	und	2.799,73	441,93
C0002	Impressões	45	und	8,00	360,00
				Custo Total do Material	801,93
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	85.493,85
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	85.493,85

SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU013b	Elaboração de Projeto de Rede de Dados Estruturada	Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora
				Custo Unitário
A0001	Coordenador	52	hora	174,40
A0002	Consultor Tecnico	104	hora	85,30
A0003	Engenheiro Senior	428	hora	133,94
A0005	Engenheiro Pleno	536	hora	102,30
A0006	Engenheiro Junior	588	hora	80,95
A0007	Desenhista Projetista	748	hora	36,83
A0008	Técnico Auxiliar	588	hora	26,14
A1001	Chefe de Escritório	64	hora	21,22
A1002	Auxiliar de Escritorio	196	hora	14,37
A1003	Secretária	64	hora	12,74
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	64	hora	9,45
A1005	Motorista	128	hora	14,24
		Custo Horário da Mão-de-Obra		228.034,36
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
B0001	Veículo	128,00	hora	13,55
				0,00
				0,00
		Custo Horário de Equipamentos		1.734,40
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,4	und	2.799,73
C0002	Impressões	124	und	8,00
		Custo Total do Material		2.111,89
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
				0,00
				0,00
		Custo Total das Atividades		0,00
		(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total		231.880,65
		Lucro e Despesas Indiretas		0,00
		Preço Unitário Total		231.880,65
SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU013e	Elaboração de Projeto de Rede de Dados Estruturada	Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora
				Custo Unitário
A0001	Coordenador	28	hora	174,40
A0002	Consultor Tecnico	56	hora	85,30
A0003	Engenheiro Senior	228	hora	133,94
A0005	Engenheiro Pleno	288	hora	102,30
A0006	Engenheiro Junior	316	hora	80,95
A0007	Desenhista Projetista	404	hora	36,83
A0008	Técnico Auxiliar	316	hora	26,14
A1001	Chefe de Escritório	36	hora	21,22
A1002	Auxiliar de Escritorio	112	hora	14,37
A1003	Secretária	36	hora	12,74
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	36	hora	9,45
A1005	Motorista	76	hora	14,24
		Custo Horário da Mão-de-Obra		122.634,92
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
B0001	Veículo	76,00	hora	13,55
				0,00
				0,00
		Custo Horário de Equipamentos		1.029,80
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,220692	und	2.799,73
C0002	Impressões	72	und	8,00
		Custo Total do Material		1.193,88
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
				0,00
				0,00
		Custo Total das Atividades		0,00
		(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total		124.858,60
		Lucro e Despesas Indiretas		0,00
		Preço Unitário Total		124.858,60
SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU014b	Elaboração de Projeto de Estrutura de Concreto	Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora
				Custo Unitário
A0001	Coordenador	64	hora	174,40
A0002	Consultor Tecnico	132	hora	85,30
A0003	Engenheiro Senior	536	hora	133,94
A0005	Engenheiro Pleno	668	hora	102,30
A0006	Engenheiro Junior	736	hora	80,95
A0007	Desenhista Projetista	936	hora	36,83
A0008	Técnico Auxiliar	736	hora	26,14
A1001	Chefe de Escritório	80	hora	21,22
A1002	Auxiliar de Escritorio	244	hora	14,37
A1003	Secretária	80	hora	12,74

A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	80	hora	9,45	756,00
A1005	Motorista	160	hora	14,24	2.278,40
				Custo Horário da Mão-de-Obra	285.098,04
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	160,00	hora	13,55	2.168,00
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	2.168,00
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,475	und	2.799,73	1.329,87
C0002	Impressões	155	und	8,00	1.240,00
				Custo Total do Material	2.569,87
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	289.835,91
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	289.835,91
SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU014e	Elaboração de Projeto de Estrutura de Concreto	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	32	hora	174,40	5.580,80
A0002	Consultor Tecnico	68	hora	85,30	5.800,40
A0003	Engenheiro Senior	288	hora	133,94	38.574,72
A0005	Engenheiro Pleno	360	hora	102,30	36.828,00
A0006	Engenheiro Junior	396	hora	80,95	32.056,20
A0007	Desenhista Projetista	504	hora	36,83	18.562,32
A0008	Técnico Auxiliar	396	hora	26,14	10.351,44
A1001	Chefe de Escritório	48	hora	21,22	1.018,56
A1002	Auxiliar de Escritorio	144	hora	14,37	2.069,28
A1003	Secretária	48	hora	12,74	611,52
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	48	hora	9,45	453,60
A1005	Motorista	96	hora	14,24	1.367,04
				Custo Horário da Mão-de-Obra	153.273,88
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	96,00	hora	13,55	1.300,80
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	1.300,80
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,272063	und	2.799,73	761,70
C0002	Impressões	91	und	8,00	728,00
				Custo Total do Material	1.489,70
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	156.064,38
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	156.064,38
SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU015b	Elaboração de Projeto de Fundação	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	44	hora	174,40	7.673,60
A0002	Consultor Tecnico	92	hora	85,30	7.847,60
A0003	Engenheiro Senior	372	hora	133,94	49.825,68
A0005	Engenheiro Pleno	468	hora	102,30	47.876,40
A0006	Engenheiro Junior	516	hora	80,95	41.770,20
A0007	Desenhista Projetista	656	hora	36,83	24.160,48
A0008	Técnico Auxiliar	516	hora	26,14	13.488,24
A1001	Chefe de Escritório	52	hora	21,22	1.103,44
A1002	Auxiliar de Escritorio	164	hora	14,37	2.356,68
A1003	Secretária	52	hora	12,74	662,48
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	52	hora	9,45	491,40
A1005	Motorista	108	hora	14,24	1.537,92
				Custo Horário da Mão-de-Obra	198.794,12
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	108,00	hora	13,55	1.463,40
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	1.463,40
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,403	und	2.799,73	1.128,29
C0002	Impressões	106	und	8,00	848,00
				Custo Total do Material	1.976,29
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário

					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					202.233,81
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					202.233,81
SEURB Composição Local			Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa		
Custo Unitário de Referência			Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU015e	Elaboração de Projeto de Fundação		Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	24	hora	174,40	4.185,60
A0002	Consultor Tecnico	48	hora	85,30	4.094,40
A0003	Engenheiro Senior	200	hora	133,94	26.788,00
A0005	Engenheiro Pleno	252	hora	102,30	25.779,60
A0006	Engenheiro Junior	276	hora	80,95	22.342,20
A0007	Desenhista Projetista	352	hora	36,83	12.964,16
A0008	Técnico Auxiliar	276	hora	26,14	7.214,64
A1001	Chefe de Escritório	28	hora	21,22	594,16
A1002	Auxiliar de Escritorio	88	hora	14,37	1.264,56
A1003	Secretária	28	hora	12,74	356,72
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	28	hora	9,45	264,60
A1005	Motorista	56	hora	14,24	797,44
Custo Horário da Mão-de-Obra					106.646,08
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	56,00	hora	13,55	758,80
					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					758,80
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,37173	und	2.799,73	1.040,74
C0002	Impressões	56	und	8,00	448,00
Custo Total do Material					1.488,74
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário
					Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					108.893,62
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					108.893,62
SEURB Composição Local			Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa		
Custo Unitário de Referência			Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU016b	Elaboração de Projeto de Estrutura Metálica		Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	52	hora	174,40	9.068,80
A0002	Consultor Tecnico	104	hora	85,30	8.871,20
A0003	Engenheiro Senior	428	hora	133,94	57.326,32
A0005	Engenheiro Pleno	536	hora	102,30	54.832,80
A0006	Engenheiro Junior	592	hora	80,95	47.922,40
A0007	Desenhista Projetista	752	hora	36,83	27.696,16
A0008	Técnico Auxiliar	592	hora	26,14	15.474,88
A1001	Chefe de Escritório	60	hora	21,22	1.273,20
A1002	Auxiliar de Escritorio	188	hora	14,37	2.701,56
A1003	Secretária	60	hora	12,74	764,40
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	60	hora	9,45	567,00
A1005	Motorista	124	hora	14,24	1.765,76
Custo Horário da Mão-de-Obra					228.264,48
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	124,00	hora	13,55	1.680,20
					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					1.680,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,4	und	2.799,73	1.119,89
C0002	Impressões	121	und	8,00	968,00
Custo Total do Material					2.087,89
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário
					Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					232.032,57
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					232.032,57
SEURB Composição Local			Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa		
Custo Unitário de Referência			Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU016e	Elaboração de Projeto de Estrutura Metálica		Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	28	hora	174,40	4.883,20
A0002	Consultor Tecnico	56	hora	85,30	4.776,80
A0003	Engenheiro Senior	228	hora	133,94	30.538,32

A0005	Engenheiro Pleno	288	hora	102,30	29.462,40
A0006	Engenheiro Junior	316	hora	80,95	25.580,20
A0007	Desenhista Projetista	404	hora	36,83	14.879,32
A0008	Técnico Auxiliar	316	hora	26,14	8.260,24
A1001	Chefe de Escritório	36	hora	21,22	763,92
A1002	Auxiliar de Escritorio	112	hora	14,37	1.609,44
A1003	Secretária	36	hora	12,74	458,64
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	36	hora	9,45	340,20
A1005	Motorista	76	hora	14,24	1.082,24
				Custo Horário da Mão-de-Obra	122.634,92
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	76,00	hora	13,55	1.029,80
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	1.029,80
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,250094	und	2.799,73	700,20
C0002	Impressões	72	und	8,00	576,00
				Custo Total do Material	1.276,20
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	124.940,92
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	124.940,92
SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU017b	Elaboração de Projeto de Comunicação visual	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	32	hora	174,40	5.580,80
A0002	Consultor Tecnico	68	hora	85,30	5.800,40
A0003	Engenheiro Senior	280	hora	133,94	37.503,20
A0004	Arquiteto Senior	52	hora	104,02	5.409,04
A0005	Engenheiro Pleno	352	hora	102,30	36.009,60
A0006	Engenheiro Junior	388	hora	80,95	31.408,60
A0007	Desenhista Projetista	492	hora	36,83	18.120,36
A0008	Técnico Auxiliar	388	hora	26,14	10.142,32
A1001	Chefe de Escritório	40	hora	21,22	848,80
A1002	Auxiliar de Escritorio	124	hora	14,37	1.781,88
A1003	Secretária	40	hora	12,74	509,60
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	40	hora	9,45	378,00
A1005	Motorista	84	hora	14,24	1.196,16
				Custo Horário da Mão-de-Obra	154.688,76
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	84,00	hora	13,55	1.138,20
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	1.138,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,244	und	2.799,73	683,13
C0002	Impressões	80	und	8,00	640,00
				Custo Total do Material	1.323,13
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	157.150,09
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	157.150,09
SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU017e	Elaboração de Projeto de Comunicação visual	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	16	hora	174,40	2.790,40
A0002	Consultor Tecnico	36	hora	85,30	3.070,80
A0003	Engenheiro Senior	152	hora	133,94	20.358,88
A0004	Arquiteto Senior	28	hora	104,02	2.912,56
A0005	Engenheiro Pleno	188	hora	102,30	19.232,40
A0006	Engenheiro Junior	208	hora	80,95	16.837,60
A0007	Desenhista Projetista	268	hora	36,83	9.870,44
A0008	Técnico Auxiliar	208	hora	26,14	5.437,12
A1001	Chefe de Escritório	20	hora	21,22	424,40
A1002	Auxiliar de Escritorio	68	hora	14,37	977,16
A1003	Secretária	20	hora	12,74	254,80
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	20	hora	9,45	189,00
A1005	Motorista	44	hora	14,24	626,56
				Custo Horário da Mão-de-Obra	82.982,12
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	44,00	hora	13,55	596,20

					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					596,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,243886	und	2.799,73	682,81
C0002	Impressões	45	und	8,00	360,00
Custo Total do Material					1.042,81
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					84.621,13
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					84.621,13
SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU018b	Elaboração de Projeto de Cadastro de Interferências	Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	28	hora	174,40	4.883,20
A0002	Consultor Tecnico	60	hora	85,30	5.118,00
A0003	Engenheiro Senior	252	hora	133,94	33.752,88
A0005	Engenheiro Pleno	316	hora	102,30	32.326,80
A0006	Engenheiro Junior	352	hora	80,95	28.494,40
A0007	Desenhista Projetista	448	hora	36,83	16.499,84
A0008	Técnico Auxiliar	348	hora	26,14	9.096,72
A1001	Chefe de Escritório	40	hora	21,22	848,80
A1002	Auxiliar de Escritorio	120	hora	14,37	1.724,40
A1003	Secretária	40	hora	12,74	509,60
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	40	hora	9,45	378,00
A1005	Motorista	80	hora	14,24	1.139,20
Custo Horário da Mão-de-Obra					134.771,84
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	80,00	hora	13,55	1.084,00
					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					1.084,00
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,1855	und	2.799,73	519,35
C0002	Impressões	76	und	8,00	608,00
Custo Total do Material					1.127,35
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					136.983,19
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					136.983,19
SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU018e	Elaboração de Projeto de Cadastro de Interferências	Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	16	hora	174,40	2.790,40
A0002	Consultor Tecnico	32	hora	85,30	2.729,60
A0003	Engenheiro Senior	136	hora	133,94	18.215,84
A0005	Engenheiro Pleno	172	hora	102,30	17.595,60
A0006	Engenheiro Junior	188	hora	80,95	15.218,60
A0007	Desenhista Projetista	240	hora	36,83	8.839,20
A0008	Técnico Auxiliar	188	hora	26,14	4.914,32
A1001	Chefe de Escritório	20	hora	21,22	424,40
A1002	Auxiliar de Escritorio	60	hora	14,37	862,20
A1003	Secretária	20	hora	12,74	254,80
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	20	hora	9,45	189,00
A1005	Motorista	40	hora	14,24	569,60
Custo Horário da Mão-de-Obra					72.603,56
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	40,00	hora	13,55	542,00
					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					542,00
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,110882	und	2.799,73	310,44
C0002	Impressões	38	und	8,00	304,00
Custo Total do Material					614,44
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					73.760,00
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					73.760,00

SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 1ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU019b	Elaboração de Orçamento, Cronograma e Relatórios Técnicos	Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora
				Custo Unitário
A0001	Coordenador	16	hora	174,40
A0002	Consultor Tecnico	36	hora	85,30
A0003	Engenheiro Senior	144	hora	133,94
A0005	Engenheiro Pleno	180	hora	102,30
A0006	Engenheiro Junior	200	hora	80,95
A0007	Desenhista Projetista	256	hora	36,83
A0008	Técnico Auxiliar	200	hora	26,14
A1001	Chefe de Escritório	20	hora	21,22
A1002	Auxiliar de Escritorio	64	hora	14,37
A1003	Secretária	20	hora	12,74
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	20	hora	9,45
A1005	Motorista	44	hora	14,24
Custo Horário da Mão-de-Obra				76.823,48
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
B0001	Veículo	44,00	hora	13,55
				0,00
				0,00
Custo Horário de Equipamentos				596,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,089	und	2.799,73
C0002	Impressões	42	und	8,00
Custo Total do Material				585,18
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade
				Preço Unitário
				Custo Unitário
				0,00
				0,00
Custo Total das Atividades				0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total				78.004,86
Lucro e Despesas Indiretas				0,00
Preço Unitário Total				78.004,86
SEURB Composição Local		Projeto Básico de Obra Rodoviária - 2ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU019e	Elaboração de Orçamento, Cronograma e Relatórios Técnicos	Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora
				Custo Unitário
A0001	Coordenador	8	hora	174,40
A0002	Consultor Tecnico	16	hora	85,30
A0003	Engenheiro Senior	80	hora	133,94
A0005	Engenheiro Pleno	100	hora	102,30
A0006	Engenheiro Junior	108	hora	80,95
A0007	Desenhista Projetista	140	hora	36,83
A0008	Técnico Auxiliar	108	hora	26,14
A1001	Chefe de Escritório	8	hora	21,22
A1002	Auxiliar de Escritorio	28	hora	14,37
A1003	Secretária	8	hora	12,74
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	8	hora	9,45
A1005	Motorista	20	hora	14,24
Custo Horário da Mão-de-Obra				41.461,56
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
B0001	Veículo	20,00	hora	13,55
				271,00
				0,00
				0,00
Custo Horário de Equipamentos				271,00
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,038324	und	2.799,73
C0002	Impressões	20	und	8,00
Custo Total do Material				267,30
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade
				Preço Unitário
				Custo Unitário
				0,00
				0,00
Custo Total das Atividades				0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total				41.999,86
Lucro e Despesas Indiretas				0,00
Preço Unitário Total				41.999,86
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU020b	Elaboração de Projeto Geometrico	Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora
				Custo Unitário
A0001	Coordenador	52	hora	174,40
A0002	Consultor Tecnico	104	hora	85,30
A0003	Engenheiro Senior	428	hora	133,94
A0005	Engenheiro Pleno	536	hora	102,30
A0006	Engenheiro Junior	588	hora	80,95
A0007	Desenhista Projetista	748	hora	36,83
A0008	Técnico Auxiliar	588	hora	26,14
A1001	Chefe de Escritório	64	hora	21,22
A1002	Auxiliar de Escritorio	200	hora	14,37

A1003	Secretária	64	hora	12,74	815,36
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	64	hora	9,45	604,80
A1005	Motorista	132	hora	14,24	1.879,68
				Custo Horário da Mão-de-Obra	228.148,80
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	132,00	hora	13,55	1.788,60
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	1.788,60
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,385	und	2.799,73	1.077,90
C0002	Impressões	127	und	8,00	1.016,00
				Custo Total do Material	2.093,90
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	232.031,30
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	232.031,30
SEURB	Composição Local	Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU020e	Elaboração de Projeto Geometrico	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	28	hora	174,40	4.883,20
A0002	Consultor Tecnico	56	hora	85,30	4.776,80
A0003	Engenheiro Senior	232	hora	133,94	31.074,08
A0005	Engenheiro Pleno	288	hora	102,30	29.462,40
A0006	Engenheiro Junior	320	hora	80,95	25.904,00
A0007	Desenhista Projetista	408	hora	36,83	15.026,64
A0008	Técnico Auxiliar	320	hora	26,14	8.364,80
A1001	Chefe de Escritório	32	hora	21,22	679,04
A1002	Auxiliar de Escritorio	100	hora	14,37	1.437,00
A1003	Secretária	32	hora	12,74	407,68
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	0	hora	9,45	2,55
A1005	Motorista	68	hora	14,24	968,32
				Custo Horário da Mão-de-Obra	122.986,51
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	68,00	hora	13,55	921,40
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	921,40
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,185047	und	2.799,73	518,08
C0002	Impressões	64	und	8,00	512,00
				Custo Total do Material	1.030,08
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	124.937,99
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	124.937,99
SEURB	Composição Local	Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU021b	Elaboração de Relatório de Segurança Viária	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	16	hora	174,40	2.790,40
A0002	Consultor Tecnico	36	hora	85,30	3.070,80
A0003	Engenheiro Senior	144	hora	133,94	19.287,36
A0005	Engenheiro Pleno	180	hora	102,30	18.414,00
A0006	Engenheiro Junior	200	hora	80,95	16.190,00
A0007	Desenhista Projetista	256	hora	36,83	9.428,48
A0008	Técnico Auxiliar	200	hora	26,14	5.228,00
A1001	Chefe de Escritório	24	hora	21,22	509,28
A1002	Auxiliar de Escritorio	72	hora	14,37	1.034,64
A1003	Secretária	24	hora	12,74	305,76
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	24	hora	9,45	226,80
A1005	Motorista	48	hora	14,24	683,52
				Custo Horário da Mão-de-Obra	77.169,04
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	48,00	hora	13,55	650,40
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	650,40
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,12	und	2.799,73	335,97
C0002	Impressões	45	und	8,00	360,00
				Custo Total do Material	695,97

D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
		Custo Total das Atividades			0,00
		(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total			78.515,41
		Lucro e Despesas Indiretas			0,00
		Preço Unitário Total			78.515,41
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU021e	Elaboração de Relatório de Segurança Viária	Produção da Equipe :			1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	8	hora	174,40	1.395,20
A0002	Consultor Tecnico	16	hora	85,30	1.364,80
A0003	Engenheiro Senior	80	hora	133,94	10.715,20
A0005	Engenheiro Pleno	100	hora	102,30	10.230,00
A0006	Engenheiro Junior	108	hora	80,95	8.742,60
A0007	Desenhista Projetista	140	hora	36,83	5.156,20
A0008	Técnico Auxiliar	108	hora	26,14	2.823,12
A1001	Chefe de Escritório	8	hora	21,22	169,76
A1002	Auxiliar de Escritorio	32	hora	14,37	459,84
A1003	Secretária	8	hora	12,74	101,92
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	8	hora	9,45	75,60
A1005	Motorista	20	hora	14,24	284,80
		Custo Horário da Mão-de-Obra			41.519,04
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	20,00	hora	13,55	271,00
					0,00
					0,00
		Custo Horário de Equipamentos			271,00
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,113346	und	2.799,73	317,34
C0002	Impressões	22	und	8,00	176,00
		Custo Total do Material			493,34
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
		Custo Total das Atividades			0,00
		(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total			42.283,38
		Lucro e Despesas Indiretas			0,00
		Preço Unitário Total			42.283,38
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU022b	Elaboração de Projeto de Terraplenagem	Produção da Equipe :			1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	36	hora	174,40	6.278,40
A0002	Consultor Tecnico	72	hora	85,30	6.141,60
A0003	Engenheiro Senior	292	hora	133,94	39.110,48
A0005	Engenheiro Pleno	368	hora	102,30	37.646,40
A0006	Engenheiro Junior	404	hora	80,95	32.703,80
A0007	Desenhista Projetista	516	hora	36,83	19.004,28
A0008	Técnico Auxiliar	404	hora	26,14	10.560,56
A1001	Chefe de Escritório	40	hora	21,22	848,80
A1002	Auxiliar de Escritorio	128	hora	14,37	1.839,36
A1003	Secretária	40	hora	12,74	509,60
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	40	hora	9,45	378,00
A1005	Motorista	84	hora	14,24	1.196,16
		Custo Horário da Mão-de-Obra			156.217,44
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	84,00	hora	13,55	1.138,20
					0,00
					0,00
		Custo Horário de Equipamentos			1.138,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,25	und	2.799,73	699,93
C0002	Impressões	83	und	8,00	664,00
		Custo Total do Material			1.363,93
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
		Custo Total das Atividades			0,00
		(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total			158.719,57
		Lucro e Despesas Indiretas			0,00
		Preço Unitário Total			158.719,57
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU022e	Elaboração de Projeto de Terraplenagem	Produção da Equipe :			1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	16	hora	174,40	2.790,40

A0002	Consultor Tecnico	36	hora	85,30	3.070,80
A0003	Engenheiro Senior	160	hora	133,94	21.430,40
A0005	Engenheiro Pleno	200	hora	102,30	20.460,00
A0006	Engenheiro Junior	220	hora	80,95	17.809,00
A0007	Desenhista Projetista	280	hora	36,83	10.312,40
A0008	Técnico Auxiliar	220	hora	26,14	5.750,80
A1001	Chefe de Escritório	20	hora	21,22	424,40
A1002	Auxiliar de Escritorio	68	hora	14,37	977,16
A1003	Secretária	20	hora	12,74	254,80
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	20	hora	9,45	189,00
A1005	Motorista	44	hora	14,24	626,56
				Custo Horário da Mão-de-Obra	84.095,72
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	44,00	hora	13,55	596,20
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	596,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,147103	und	2.799,73	411,85
C0002	Impressões	45	und	8,00	360,00
				Custo Total do Material	771,85
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					85.463,77
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					85.463,77
SEURB Composição Local			Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU023b	Elaboração de Projeto de Pavimentação		Produção da Equipe :		1,00 und
					<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	28	hora	174,40	4.883,20
A0002	Consultor Tecnico	60	hora	85,30	5.118,00
A0003	Engenheiro Senior	256	hora	133,94	34.288,64
A0005	Engenheiro Pleno	320	hora	102,30	32.736,00
A0006	Engenheiro Junior	352	hora	80,95	28.494,40
A0007	Desenhista Projetista	448	hora	36,83	16.499,84
A0008	Técnico Auxiliar	352	hora	26,14	9.201,28
A1001	Chefe de Escritório	32	hora	21,22	679,04
A1002	Auxiliar de Escritorio	104	hora	14,37	1.494,48
A1003	Secretária	32	hora	12,74	407,68
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	32	hora	9,45	302,40
A1005	Motorista	68	hora	14,24	968,32
				Custo Horário da Mão-de-Obra	135.073,28
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	68,00	hora	13,55	921,40
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	921,40
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,212	und	2.799,73	593,54
C0002	Impressões	68	und	8,00	544,00
				Custo Total do Material	1.137,54
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					137.132,22
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					137.132,22
SEURB Composição Local			Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU023e	Elaboração de Projeto de Pavimentação		Produção da Equipe :		1,00 und
					<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	16	hora	174,40	2.790,40
A0002	Consultor Tecnico	32	hora	85,30	2.729,60
A0003	Engenheiro Senior	136	hora	133,94	18.215,84
A0005	Engenheiro Pleno	168	hora	102,30	17.186,40
A0006	Engenheiro Junior	188	hora	80,95	15.218,60
A0007	Desenhista Projetista	240	hora	36,83	8.839,20
A0008	Técnico Auxiliar	188	hora	26,14	4.914,32
A1001	Chefe de Escritório	20	hora	21,22	424,40
A1002	Auxiliar de Escritorio	68	hora	14,37	977,16
A1003	Secretária	20	hora	12,74	254,80
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	20	hora	9,45	189,00
A1005	Motorista	44	hora	14,24	626,56
				Custo Horário da Mão-de-Obra	72.366,28
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	44,00	hora	13,55	596,20

					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					596,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,185207	und	2.799,73	518,53
C0002	Impressões	45	und	8,00	360,00
Custo Total do Material					878,53
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					73.841,01
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					73.841,01
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU024b	Elaboração de Projeto de Drenagem	Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	16	hora	174,40	2.790,40
A0002	Consultor Tecnico	36	hora	85,30	3.070,80
A0003	Engenheiro Senior	144	hora	133,94	19.287,36
A0005	Engenheiro Pleno	184	hora	102,30	18.823,20
A0006	Engenheiro Junior	200	hora	80,95	16.190,00
A0007	Desenhista Projetista	256	hora	36,83	9.428,48
A0008	Técnico Auxiliar	200	hora	26,14	5.228,00
A1001	Chefe de Escritório	20	hora	21,22	424,40
A1002	Auxiliar de Escritorio	68	hora	14,37	977,16
A1003	Secretária	20	hora	12,74	254,80
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	20	hora	9,45	189,00
A1005	Motorista	44	hora	14,24	626,56
Custo Horário da Mão-de-Obra					77.290,16
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	44,00	hora	13,55	596,20
					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					596,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,202	und	2.799,73	565,55
C0002	Impressões	45	und	8,00	360,00
Custo Total do Material					925,55
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					78.811,91
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					78.811,91
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU024e	Elaboração de Projeto de Drenagem	Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	8	hora	174,40	1.395,20
A0002	Consultor Tecnico	16	hora	85,30	1.364,80
A0003	Engenheiro Senior	80	hora	133,94	10.715,20
A0005	Engenheiro Pleno	100	hora	102,30	10.230,00
A0006	Engenheiro Junior	108	hora	80,95	8.742,60
A0007	Desenhista Projetista	140	hora	36,83	5.156,20
A0008	Técnico Auxiliar	108	hora	26,14	2.823,12
A1001	Chefe de Escritório	12	hora	21,22	254,64
A1002	Auxiliar de Escritorio	36	hora	14,37	517,32
A1003	Secretária	12	hora	12,74	152,88
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	12	hora	9,45	113,40
A1005	Motorista	24	hora	14,24	341,76
Custo Horário da Mão-de-Obra					41.807,12
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	24,00	hora	13,55	325,20
					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					325,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,04269	und	2.799,73	119,52
C0002	Impressões	23	und	8,00	184,00
Custo Total do Material					303,52
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					42.435,84
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					42.435,84

SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU025b	Elaboração de Projeto de Sinalização Horizontal Vertical	Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora
				Custo Unitário
A0001	Coordenador	20	hora	174,40
A0002	Consultor Tecnico	44	hora	85,30
A0003	Engenheiro Senior	184	hora	133,94
A0005	Engenheiro Pleno	232	hora	102,30
A0006	Engenheiro Junior	256	hora	80,95
A0007	Desenhista Projetista	328	hora	36,83
A0008	Técnico Auxiliar	256	hora	26,14
A1001	Chefe de Escritório	28	hora	21,22
A1002	Auxiliar de Escritorio	92	hora	14,37
A1003	Secretária	28	hora	12,74
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	28	hora	9,45
A1005	Motorista	60	hora	14,24
Custo Horário da Mão-de-Obra				98.506,96
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
B0001	Veículo	60,00	hora	13,55
				0,00
				0,00
Custo Horário de Equipamentos				813,00
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,345	und	2.799,73
C0002	Impressões	60	und	8,00
Custo Total do Material				1.445,91
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade
				Preço Unitário
				Custo Unitário
				0,00
				0,00
Custo Total das Atividades				0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total				100.765,87
Lucro e Despesas Indiretas				0,00
Preço Unitário Total				100.765,87
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU025e	Elaboração de Projeto de Sinalização Horizontal Vertical	Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora
				Custo Unitário
A0001	Coordenador	12	hora	174,40
A0002	Consultor Tecnico	24	hora	85,30
A0003	Engenheiro Senior	100	hora	133,94
A0005	Engenheiro Pleno	128	hora	102,30
A0006	Engenheiro Junior	140	hora	80,95
A0007	Desenhista Projetista	180	hora	36,83
A0008	Técnico Auxiliar	140	hora	26,14
A1001	Chefe de Escritório	8	hora	21,22
A1002	Auxiliar de Escritorio	28	hora	14,37
A1003	Secretária	8	hora	12,74
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	8	hora	9,45
A1005	Motorista	20	hora	14,24
Custo Horário da Mão-de-Obra				53.284,84
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
B0001	Veículo	20,00	hora	13,55
				271,00
				0,00
				0,00
Custo Horário de Equipamentos				271,00
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
				Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,194097	und	2.799,73
C0002	Impressões	20	und	8,00
Custo Total do Material				703,42
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade
				Preço Unitário
				Custo Unitário
				0,00
				0,00
Custo Total das Atividades				0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total				54.259,26
Lucro e Despesas Indiretas				0,00
Preço Unitário Total				54.259,26
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU026b	Elaboração de Projeto de Paisagismo	Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora
				Custo Unitário
A0001	Coordenador	12	hora	174,40
A0002	Consultor Tecnico	28	hora	85,30
A0003	Engenheiro Senior	120	hora	133,94
A0004	Arquiteto Senior	20	hora	104,02
A0005	Engenheiro Pleno	148	hora	102,30
A0006	Engenheiro Junior	164	hora	80,95
A0007	Desenhista Projetista	208	hora	36,83
A0008	Técnico Auxiliar	164	hora	26,14
A1001	Chefe de Escritório	20	hora	21,22

A1002	Auxiliar de Escritorio	68	hora	14,37	977,16
A1003	Secretária	20	hora	12,74	254,80
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	20	hora	9,45	189,00
A1005	Motorista	44	hora	14,24	626,56
				Custo Horário da Mão-de-Obra	65.470,12
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	44,00	hora	13,55	596,20
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	596,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,13	und	2.799,73	363,96
C0002	Impressões	45	und	8,00	360,00
				Custo Total do Material	723,96
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	66.790,28
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	66.790,28
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU026e	Elaboração de Projeto de Paisagismo	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	4	hora	174,40	697,60
A0002	Consultor Tecnico	16	hora	85,30	1.364,80
A0003	Engenheiro Senior	64	hora	133,94	8.572,16
A0004	Arquiteto Senior	12	hora	104,02	1.248,24
A0005	Engenheiro Pleno	80	hora	102,30	8.184,00
A0006	Engenheiro Junior	88	hora	80,95	7.123,60
A0007	Desenhista Projetista	112	hora	36,83	4.124,96
A0008	Técnico Auxiliar	88	hora	26,14	2.300,32
A1001	Chefe de Escritório	12	hora	21,22	254,64
A1002	Auxiliar de Escritorio	40	hora	14,37	574,80
A1003	Secretária	12	hora	12,74	152,88
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	12	hora	9,45	113,40
A1005	Motorista	28	hora	14,24	398,72
				Custo Horário da Mão-de-Obra	35.110,12
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	28,00	hora	13,55	379,40
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	379,40
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,09185	und	2.799,73	257,16
C0002	Impressões	27	und	8,00	216,00
				Custo Total do Material	473,16
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	35.962,68
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	35.962,68
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU027b	Elaboração de Projeto de Urbanismo	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	16	hora	174,40	2.790,40
A0002	Consultor Tecnico	32	hora	85,30	2.729,60
A0003	Engenheiro Senior	132	hora	133,94	17.680,08
A0004	Arquiteto Senior	24	hora	104,02	2.496,48
A0005	Engenheiro Pleno	164	hora	102,30	16.777,20
A0006	Engenheiro Junior	184	hora	80,95	14.894,80
A0007	Desenhista Projetista	232	hora	36,83	8.544,56
A0008	Técnico Auxiliar	184	hora	26,14	4.809,76
A1001	Chefe de Escritório	20	hora	21,22	424,40
A1002	Auxiliar de Escritorio	60	hora	14,37	862,20
A1003	Secretária	20	hora	12,74	254,80
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	20	hora	9,45	189,00
A1005	Motorista	40	hora	14,24	569,60
				Custo Horário da Mão-de-Obra	73.022,88
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	40,00	hora	13,55	542,00
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	542,00
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,07	und	2.799,73	195,98

C0002	Impressões	38	und	8,00	304,00
				Custo Total do Material	499,98
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					74.064,86
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
				Preço Unitário Total	74.064,86
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU027e	Elaboração de Projeto de Urbanismo	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	8	hora	174,40	1.395,20
A0002	Consultor Tecnico	16	hora	85,30	1.364,80
A0003	Engenheiro Senior	72	hora	133,94	9.643,68
A0004	Arquiteto Senior	12	hora	104,02	1.248,24
A0005	Engenheiro Pleno	88	hora	102,30	9.002,40
A0006	Engenheiro Junior	96	hora	80,95	7.771,20
A0007	Desenhista Projetista	124	hora	36,83	4.566,92
A0008	Técnico Auxiliar	96	hora	26,14	2.509,44
A1001	Chefe de Escritório	12	hora	21,22	254,64
A1002	Auxiliar de Escritorio	40	hora	14,37	574,80
A1003	Secretária	12	hora	12,74	152,88
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	12	hora	9,45	113,40
A1005	Motorista	28	hora	14,24	398,72
				Custo Horário da Mão-de-Obra	38.996,32
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	28,00	hora	13,55	379,40
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	379,40
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,101785	und	2.799,73	284,97
C0002	Impressões	27	und	8,00	216,00
				Custo Total do Material	500,97
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					39.876,69
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
				Preço Unitário Total	39.876,69
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU028b	Elaboração de Projeto de Cadastro de Desapropriações	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	32	hora	174,40	5.580,80
A0002	Consultor Tecnico	68	hora	85,30	5.800,40
A0003	Engenheiro Senior	280	hora	133,94	37.503,20
A0005	Engenheiro Pleno	352	hora	102,30	36.009,60
A0006	Engenheiro Junior	384	hora	80,95	31.084,80
A0007	Desenhista Projetista	492	hora	36,83	18.120,36
A0008	Técnico Auxiliar	384	hora	26,14	10.037,76
A1001	Chefe de Escritório	44	hora	21,22	933,68
A1002	Auxiliar de Escritorio	136	hora	14,37	1.954,32
A1003	Secretária	44	hora	12,74	560,56
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	44	hora	9,45	415,80
A1005	Motorista	88	hora	14,24	1.253,12
				Custo Horário da Mão-de-Obra	149.254,40
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	88,00	hora	13,55	1.192,40
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	1.192,40
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,295	und	2.799,73	825,92
C0002	Impressões	87	und	8,00	696,00
				Custo Total do Material	1.521,92
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					151.968,72
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
				Preço Unitário Total	151.968,72
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU028e	Elaboração de Projeto de Cadastro de Desapropriações	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>

A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	16	hora	174,40	2.790,40
A0002	Consultor Tecnico	36	hora	85,30	3.070,80
A0003	Engenheiro Senior	152	hora	133,94	20.358,88
A0005	Engenheiro Pleno	192	hora	102,30	19.641,60
A0006	Engenheiro Junior	212	hora	80,95	17.161,40
A0007	Desenhista Projetista	268	hora	36,83	9.870,44
A0008	Técnico Auxiliar	212	hora	26,14	5.541,68
A1001	Chefe de Escritório	16	hora	21,22	339,52
A1002	Auxiliar de Escritorio	56	hora	14,37	804,72
A1003	Secretária	16	hora	12,74	203,84
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	16	hora	9,45	151,20
A1005	Motorista	36	hora	14,24	512,64
				Custo Horário da Mão-de-Obra	80.447,12
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	36,00	hora	13,55	487,80
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	487,80
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,213042	und	2.799,73	596,46
C0002	Impressões	37	und	8,00	296,00
				Custo Total do Material	892,46
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário
					Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
					(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total
					81.827,38
					Lucro e Despesas Indiretas
					0,00
				Preço Unitário Total	81.827,38
SEURB Composição Local				Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa	
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU029b	Elaboração de Projeto de Arquitetura			Produção da Equipe :	1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	44	hora	174,40	7.673,60
A0002	Consultor Tecnico	96	hora	85,30	8.188,80
A0003	Engenheiro Senior	384	hora	133,94	51.432,96
A0004	Arquiteto Senior	72	hora	104,02	7.489,44
A0005	Engenheiro Pleno	484	hora	102,30	49.513,20
A0006	Engenheiro Junior	532	hora	80,95	43.065,40
A0007	Desenhista Projetista	676	hora	36,83	24.897,08
A0008	Técnico Auxiliar	532	hora	26,14	13.906,48
A1001	Chefe de Escritório	64	hora	21,22	1.358,08
A1002	Auxiliar de Escritorio	192	hora	14,37	2.759,04
A1003	Secretária	64	hora	12,74	815,36
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	64	hora	9,45	604,80
A1005	Motorista	128	hora	14,24	1.822,72
				Custo Horário da Mão-de-Obra	213.526,96
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	128,00	hora	13,55	1.734,40
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	1.734,40
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,387	und	2.799,73	1.083,50
C0002	Impressões	123	und	8,00	984,00
				Custo Total do Material	2.067,50
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário
					Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
					(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total
					217.328,86
					Lucro e Despesas Indiretas
					0,00
				Preço Unitário Total	217.328,86
SEURB Composição Local				Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa	
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU029e	Elaboração de Projeto de Arquitetura			Produção da Equipe :	1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	24	hora	174,40	4.185,60
A0002	Consultor Tecnico	48	hora	85,30	4.094,40
A0003	Engenheiro Senior	208	hora	133,94	27.859,52
A0004	Arquiteto Senior	36	hora	104,02	3.744,72
A0005	Engenheiro Pleno	260	hora	102,30	26.598,00
A0006	Engenheiro Junior	288	hora	80,95	23.313,60
A0007	Desenhista Projetista	364	hora	36,83	13.406,12
A0008	Técnico Auxiliar	288	hora	26,14	7.528,32
A1001	Chefe de Escritório	36	hora	21,22	763,92
A1002	Auxiliar de Escritorio	108	hora	14,37	1.551,96
A1003	Secretária	36	hora	12,74	458,64
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	36	hora	9,45	340,20

A1005	Motorista	72	hora	14,24	1.025,28
				Custo Horário da Mão-de-Obra	114.870,28
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	72,00	hora	13,55	975,60
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	975,60
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,22005	und	2.799,73	616,08
C0002	Impressões	70	und	8,00	560,00
				Custo Total do Material	1.176,08
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	117.021,96
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	117.021,96
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU030b	Elaboração de Projeto de Instalação Elétrica		Produção da Equipe :	1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	28	hora	174,40	4.883,20
A0002	Consultor Tecnico	60	hora	85,30	5.118,00
A0003	Engenheiro Senior	256	hora	133,94	34.288,64
A0005	Engenheiro Pleno	320	hora	102,30	32.736,00
A0006	Engenheiro Junior	352	hora	80,95	28.494,40
A0007	Desenhista Projetista	448	hora	36,83	16.499,84
A0008	Técnico Auxiliar	352	hora	26,14	9.201,28
A1001	Chefe de Escritório	32	hora	21,22	679,04
A1002	Auxiliar de Escritorio	100	hora	14,37	1.437,00
A1003	Secretária	32	hora	12,74	407,68
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	32	hora	9,45	302,40
A1005	Motorista	68	hora	14,24	968,32
				Custo Horário da Mão-de-Obra	135.015,80
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	68,00	hora	13,55	921,40
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	921,40
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,1955	und	2.799,73	547,35
C0002	Impressões	65	und	8,00	520,00
				Custo Total do Material	1.067,35
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	137.004,55
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	137.004,55
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU030e	Elaboração de Projeto de Instalação Elétrica		Produção da Equipe :	1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	16	hora	174,40	2.790,40
A0002	Consultor Tecnico	32	hora	85,30	2.729,60
A0003	Engenheiro Senior	136	hora	133,94	18.215,84
A0005	Engenheiro Pleno	172	hora	102,30	17.595,60
A0006	Engenheiro Junior	188	hora	80,95	15.218,60
A0007	Desenhista Projetista	240	hora	36,83	8.839,20
A0008	Técnico Auxiliar	188	hora	26,14	4.914,32
A1001	Chefe de Escritório	20	hora	21,22	424,40
A1002	Auxiliar de Escritorio	60	hora	14,37	862,20
A1003	Secretária	20	hora	12,74	254,80
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	20	hora	9,45	189,00
A1005	Motorista	40	hora	14,24	569,60
				Custo Horário da Mão-de-Obra	72.603,56
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	40,00	hora	13,55	542,00
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	542,00
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,11497	und	2.799,73	321,88
C0002	Impressões	38	und	8,00	304,00
				Custo Total do Material	625,88
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00

					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					73.771,44
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					73.771,44
SEURB	Composição Local	Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU031b	Elaboração de Projeto de Instalação Hidrossanitária	Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	24	hora	174,40	4.185,60
A0002	Consultor Tecnico	48	hora	85,30	4.094,40
A0003	Engenheiro Senior	200	hora	133,94	26.788,00
A0005	Engenheiro Pleno	248	hora	102,30	25.370,40
A0006	Engenheiro Junior	272	hora	80,95	22.018,40
A0007	Desenhista Projetista	348	hora	36,83	12.816,84
A0008	Técnico Auxiliar	272	hora	26,14	7.110,08
A1001	Chefe de Escritório	32	hora	21,22	679,04
A1002	Auxiliar de Escritorio	100	hora	14,37	1.437,00
A1003	Secretária	32	hora	12,74	407,68
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	32	hora	9,45	302,40
A1005	Motorista	68	hora	14,24	968,32
Custo Horário da Mão-de-Obra					106.178,16
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	68,00	hora	13,55	921,40
					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					921,40
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,18	und	2.799,73	503,95
C0002	Impressões	64	und	8,00	512,00
Custo Total do Material					1.015,95
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					108.115,51
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					108.115,51
SEURB	Composição Local	Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU031e	Elaboração de Projeto de Instalação Hidrossanitária	Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	12	hora	174,40	2.092,80
A0002	Consultor Tecnico	24	hora	85,30	2.047,20
A0003	Engenheiro Senior	108	hora	133,94	14.465,52
A0005	Engenheiro Pleno	136	hora	102,30	13.912,80
A0006	Engenheiro Junior	148	hora	80,95	11.980,60
A0007	Desenhista Projetista	188	hora	36,83	6.924,04
A0008	Técnico Auxiliar	148	hora	26,14	3.868,72
A1001	Chefe de Escritório	16	hora	21,22	339,52
A1002	Auxiliar de Escritorio	52	hora	14,37	747,24
A1003	Secretária	16	hora	12,74	203,84
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	16	hora	9,45	151,20
A1005	Motorista	32	hora	14,24	455,68
Custo Horário da Mão-de-Obra					57.189,16
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	32,00	hora	13,55	433,60
					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					433,60
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,113803	und	2.799,73	318,62
C0002	Impressões	34	und	8,00	272,00
Custo Total do Material					590,62
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					58.213,38
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					58.213,38
SEURB	Composição Local	Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU032b	Elaboração de Projeto de Rede de Dados Estruturada	Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	32	hora	174,40	5.580,80
A0002	Consultor Tecnico	68	hora	85,30	5.800,40
A0003	Engenheiro Senior	280	hora	133,94	37.503,20
A0005	Engenheiro Pleno	352	hora	102,30	36.009,60

A0006	Engenheiro Junior	384	hora	80,95	31.084,80
A0007	Desenhista Projetista	492	hora	36,83	18.120,36
A0008	Técnico Auxiliar	384	hora	26,14	10.037,76
A1001	Chefe de Escritório	44	hora	21,22	933,68
A1002	Auxiliar de Escritorio	132	hora	14,37	1.896,84
A1003	Secretária	44	hora	12,74	560,56
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	44	hora	9,45	415,80
A1005	Motorista	88	hora	14,24	1.253,12
				Custo Horário da Mão-de-Obra	149.196,92
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	88,00	hora	13,55	1.192,40
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	1.192,40
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,24	und	2.799,73	671,94
C0002	Impressões	85	und	8,00	680,00
				Custo Total do Material	1.351,94
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	151.741,26
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	151.741,26
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU032e	Elaboração de Projeto de Rede de Dados Estruturada	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	16	hora	174,40	2.790,40
A0002	Consultor Tecnico	36	hora	85,30	3.070,80
A0003	Engenheiro Senior	152	hora	133,94	20.358,88
A0005	Engenheiro Pleno	192	hora	102,30	19.641,60
A0006	Engenheiro Junior	208	hora	80,95	16.837,60
A0007	Desenhista Projetista	268	hora	36,83	9.870,44
A0008	Técnico Auxiliar	208	hora	26,14	5.437,12
A1001	Chefe de Escritório	20	hora	21,22	424,40
A1002	Auxiliar de Escritorio	64	hora	14,37	919,68
A1003	Secretária	20	hora	12,74	254,80
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	20	hora	9,45	189,00
A1005	Motorista	44	hora	14,24	626,56
				Custo Horário da Mão-de-Obra	80.421,28
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	44,00	hora	13,55	596,20
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	596,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,126754	und	2.799,73	354,88
C0002	Impressões	42	und	8,00	336,00
				Custo Total do Material	690,88
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	81.708,36
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	81.708,36
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU033b	Elaboração de Projeto de Estrutura de Concreto	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	44	hora	174,40	7.673,60
A0002	Consultor Tecnico	88	hora	85,30	7.506,40
A0003	Engenheiro Senior	360	hora	133,94	48.218,40
A0005	Engenheiro Pleno	452	hora	102,30	46.239,60
A0006	Engenheiro Junior	496	hora	80,95	40.151,20
A0007	Desenhista Projetista	632	hora	36,83	23.276,56
A0008	Técnico Auxiliar	496	hora	26,14	12.965,44
A1001	Chefe de Escritório	52	hora	21,22	1.103,44
A1002	Auxiliar de Escritorio	164	hora	14,37	2.356,68
A1003	Secretária	52	hora	12,74	662,48
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	52	hora	9,45	491,40
A1005	Motorista	108	hora	14,24	1.537,92
				Custo Horário da Mão-de-Obra	192.183,12
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	108,00	hora	13,55	1.463,40
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	1.463,40

C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,3941	und	2.799,73	1.103,37
C0002	Impressões	106	und	8,00	848,00
Custo Total do Material					1.951,37
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					195.597,89
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					195.597,89
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU033e	Elaboração de Projeto de Estrutura de Concreto	Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	24	hora	174,40	4.185,60
A0002	Consultor Tecnico	48	hora	85,30	4.094,40
A0003	Engenheiro Senior	192	hora	133,94	25.716,48
A0005	Engenheiro Pleno	244	hora	102,30	24.961,20
A0006	Engenheiro Junior	268	hora	80,95	21.694,60
A0007	Desenhista Projetista	340	hora	36,83	12.522,20
A0008	Técnico Auxiliar	268	hora	26,14	7.005,52
A1001	Chefe de Escritório	28	hora	21,22	594,16
A1002	Auxiliar de Escritorio	84	hora	14,37	1.207,08
A1003	Secretária	28	hora	12,74	356,72
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	28	hora	9,45	264,60
A1005	Motorista	56	hora	14,24	797,44
Custo Horário da Mão-de-Obra					103.400,00
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	56,00	hora	13,55	758,80
					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					758,80
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,258332	und	2.799,73	723,26
C0002	Impressões	55	und	8,00	440,00
Custo Total do Material					1.163,26
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					105.322,06
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					105.322,06
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU034b	Elaboração de Projeto de Fundação	Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	28	hora	174,40	4.883,20
A0002	Consultor Tecnico	60	hora	85,30	5.118,00
A0003	Engenheiro Senior	252	hora	133,94	33.752,88
A0005	Engenheiro Pleno	316	hora	102,30	32.326,80
A0006	Engenheiro Junior	352	hora	80,95	28.494,40
A0007	Desenhista Projetista	448	hora	36,83	16.499,84
A0008	Técnico Auxiliar	348	hora	26,14	9.096,72
A1001	Chefe de Escritório	36	hora	21,22	763,92
A1002	Auxiliar de Escritorio	116	hora	14,37	1.666,92
A1003	Secretária	36	hora	12,74	458,64
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	36	hora	9,45	340,20
A1005	Motorista	76	hora	14,24	1.082,24
Custo Horário da Mão-de-Obra					134.483,76
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	76,00	hora	13,55	1.029,80
					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					1.029,80
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,31	und	2.799,73	867,92
C0002	Impressões	75	und	8,00	600,00
Custo Total do Material					1.467,92
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					136.981,48
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					136.981,48
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	

CPU034e	Elaboração de Projeto de Fundação			Produção da Equipe :		1,00 und	(Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário		
A0001	Coordenador	16	hora	174,40	2.790,40		
A0002	Consultor Tecnico	32	hora	85,30	2.729,60		
A0003	Engenheiro Senior	136	hora	133,94	18.215,84		
A0005	Engenheiro Pleno	168	hora	102,30	17.186,40		
A0006	Engenheiro Junior	188	hora	80,95	15.218,60		
A0007	Desenhista Projetista	240	hora	36,83	8.839,20		
A0008	Técnico Auxiliar	188	hora	26,14	4.914,32		
A1001	Chefe de Escritório	20	hora	21,22	424,40		
A1002	Auxiliar de Escritorio	68	hora	14,37	977,16		
A1003	Secretária	20	hora	12,74	254,80		
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	20	hora	9,45	189,00		
A1005	Motorista	44	hora	14,24	626,56		
				Custo Horário da Mão-de-Obra	72.366,28		
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
B0001	Veículo	44,00	hora	13,55	596,20		
					0,00		
					0,00		
				Custo Horário de Equipamentos	596,20		
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
C0001	Equipamento de Informática	0,156883	und	2.799,73	439,23		
C0002	Impressões	45	und	8,00	360,00		
				Custo Total do Material	799,23		
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	
					0,00		
					0,00		
				Custo Total das Atividades	0,00		
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					73.761,71		
Lucro e Despesas Indiretas					0,00		
Preço Unitário Total					73.761,71		
SEURB	Composição Local			Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém			
CPU035b	Elaboração de Projeto de Estrutura Metálica			Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)	
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário		
A0001	Coordenador	32	hora	174,40	5.580,80		
A0002	Consultor Tecnico	68	hora	85,30	5.800,40		
A0003	Engenheiro Senior	280	hora	133,94	37.503,20		
A0005	Engenheiro Pleno	352	hora	102,30	36.009,60		
A0006	Engenheiro Junior	384	hora	80,95	31.084,80		
A0007	Desenhista Projetista	492	hora	36,83	18.120,36		
A0008	Técnico Auxiliar	384	hora	26,14	10.037,76		
A1001	Chefe de Escritório	44	hora	21,22	933,68		
A1002	Auxiliar de Escritorio	132	hora	14,37	1.896,84		
A1003	Secretária	44	hora	12,74	560,56		
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	44	hora	9,45	415,80		
A1005	Motorista	88	hora	14,24	1.253,12		
				Custo Horário da Mão-de-Obra	149.196,92		
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
B0001	Veículo	88,00	hora	13,55	1.192,40		
					0,00		
					0,00		
				Custo Horário de Equipamentos	1.192,40		
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
C0001	Equipamento de Informática	0,325	und	2.799,73	909,91		
C0002	Impressões	85	und	8,00	680,00		
				Custo Total do Material	1.589,91		
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	
					0,00		
					0,00		
				Custo Total das Atividades	0,00		
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					151.979,23		
Lucro e Despesas Indiretas					0,00		
Preço Unitário Total					151.979,23		
SEURB	Composição Local			Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém			
CPU035e	Elaboração de Projeto de Estrutura Metálica			Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)	
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário		
A0001	Coordenador	16	hora	174,40	2.790,40		
A0002	Consultor Tecnico	36	hora	85,30	3.070,80		
A0003	Engenheiro Senior	152	hora	133,94	20.358,88		
A0005	Engenheiro Pleno	188	hora	102,30	19.232,40		
A0006	Engenheiro Junior	208	hora	80,95	16.837,60		
A0007	Desenhista Projetista	264	hora	36,83	9.723,12		
A0008	Técnico Auxiliar	208	hora	26,14	5.437,12		
A1001	Chefe de Escritório	24	hora	21,22	509,28		
A1002	Auxiliar de Escritorio	76	hora	14,37	1.092,12		
A1003	Secretária	24	hora	12,74	305,76		
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	24	hora	9,45	226,80		
A1005	Motorista	48	hora	14,24	683,52		

				Custo Horário da Mão-de-Obra	80.267,80
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	48,00	hora	13,55	650,40
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	650,40
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,18683	und	2.799,73	523,07
C0002	Impressões	49	und	8,00	392,00
				Custo Total do Material	915,07
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					81.833,27
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					81.833,27
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU036b	Elaboração de Projeto de Comunicação visual	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	20	hora	174,40	3.488,00
A0002	Consultor Tecnico	44	hora	85,30	3.753,20
A0003	Engenheiro Senior	188	hora	133,94	25.180,72
A0004	Arquiteto Senior	32	hora	104,02	3.328,64
A0005	Engenheiro Pleno	236	hora	102,30	24.142,80
A0006	Engenheiro Junior	256	hora	80,95	20.723,20
A0007	Desenhista Projetista	328	hora	36,83	12.080,24
A0008	Técnico Auxiliar	256	hora	26,14	6.691,84
A1001	Chefe de Escritório	28	hora	21,22	594,16
A1002	Auxiliar de Escritorio	84	hora	14,37	1.207,08
A1003	Secretária	28	hora	12,74	356,72
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	28	hora	9,45	264,60
A1005	Motorista	56	hora	14,24	797,44
				Custo Horário da Mão-de-Obra	102.608,64
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	56,00	hora	13,55	758,80
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	758,80
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,169	und	2.799,73	473,15
C0002	Impressões	55	und	8,00	440,00
				Custo Total do Material	913,15
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					104.280,59
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					104.280,59
SEURB Composição Local		Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa			
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU036e	Elaboração de Projeto de Comunicação visual	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	12	hora	174,40	2.092,80
A0002	Consultor Tecnico	24	hora	85,30	2.047,20
A0003	Engenheiro Senior	100	hora	133,94	13.394,00
A0004	Arquiteto Senior	16	hora	104,02	1.664,32
A0005	Engenheiro Pleno	128	hora	102,30	13.094,40
A0006	Engenheiro Junior	140	hora	80,95	11.333,00
A0007	Desenhista Projetista	180	hora	36,83	6.629,40
A0008	Técnico Auxiliar	140	hora	26,14	3.659,60
A1001	Chefe de Escritório	12	hora	21,22	254,64
A1002	Auxiliar de Escritorio	40	hora	14,37	574,80
A1003	Secretária	12	hora	12,74	152,88
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	12	hora	9,45	113,40
A1005	Motorista	24	hora	14,24	341,76
				Custo Horário da Mão-de-Obra	55.352,20
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	24,00	hora	13,55	325,20
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	325,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,095787	und	2.799,73	268,18
C0002	Impressões	26	und	8,00	208,00
				Custo Total do Material	476,18
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário

					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					56.153,58
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					56.153,58
SEURB Composição Local			Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa		
Custo Unitário de Referência			Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU037b Elaboração de Projeto de Cadastro de Interferências			Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	16	hora	174,40	2.790,40
A0002	Consultor Tecnico	40	hora	85,30	3.412,00
A0003	Engenheiro Senior	160	hora	133,94	21.430,40
A0005	Engenheiro Pleno	200	hora	102,30	20.460,00
A0006	Engenheiro Junior	224	hora	80,95	18.132,80
A0007	Desenhista Projetista	284	hora	36,83	10.459,72
A0008	Técnico Auxiliar	224	hora	26,14	5.855,36
A1001	Chefe de Escritório	20	hora	21,22	424,40
A1002	Auxiliar de Escritorio	68	hora	14,37	977,16
A1003	Secretária	20	hora	12,74	254,80
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	20	hora	9,45	189,00
A1005	Motorista	44	hora	14,24	626,56
Custo Horário da Mão-de-Obra					85.012,60
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	44,00	hora	13,55	596,20
					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					596,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,137	und	2.799,73	383,56
C0002	Impressões	45	und	8,00	360,00
Custo Total do Material					743,56
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário
					Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					86.352,36
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					86.352,36
SEURB Composição Local			Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa		
Custo Unitário de Referência			Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU037e Elaboração de Projeto de Cadastro de Interferências			Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	8	hora	174,40	1.395,20
A0002	Consultor Tecnico	20	hora	85,30	1.706,00
A0003	Engenheiro Senior	88	hora	133,94	11.786,72
A0005	Engenheiro Pleno	108	hora	102,30	11.048,40
A0006	Engenheiro Junior	120	hora	80,95	9.714,00
A0007	Desenhista Projetista	152	hora	36,83	5.598,16
A0008	Técnico Auxiliar	120	hora	26,14	3.136,80
A1001	Chefe de Escritório	12	hora	21,22	254,64
A1002	Auxiliar de Escritorio	36	hora	14,37	517,32
A1003	Secretária	12	hora	12,74	152,88
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	12	hora	9,45	113,40
A1005	Motorista	24	hora	14,24	341,76
Custo Horário da Mão-de-Obra					45.765,28
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	24,00	hora	13,55	325,20
					0,00
					0,00
Custo Horário de Equipamentos					325,20
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,075327	und	2.799,73	210,90
C0002	Impressões	25	und	8,00	200,00
Custo Total do Material					410,90
D - Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário
					Custo Unitário
					0,00
					0,00
Custo Total das Atividades					0,00
(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total					46.501,38
Lucro e Despesas Indiretas					0,00
Preço Unitário Total					46.501,38
SEURB Composição Local			Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 1ª etapa		
Custo Unitário de Referência			Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém
CPU038b Elaboração de Orçamento, Cronograma e Relatórios Técnicos			Produção da Equipe :		1,00 und (Valores em R\$)
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	8	hora	174,40	1.395,20
A0002	Consultor Tecnico	16	hora	85,30	1.364,80
A0003	Engenheiro Senior	76	hora	133,94	10.179,44

A0005	Engenheiro Pleno	96	hora	102,30	9.820,80
A0006	Engenheiro Junior	104	hora	80,95	8.418,80
A0007	Desenhista Projetista	136	hora	36,83	5.008,88
A0008	Técnico Auxiliar	104	hora	26,14	2.718,56
A1001	Chefe de Escritório	16	hora	21,22	339,52
A1002	Auxiliar de Escritorio	52	hora	14,37	747,24
A1003	Secretária	16	hora	12,74	203,84
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	16	hora	9,45	151,20
A1005	Motorista	36	hora	14,24	512,64
				Custo Horário da Mão-de-Obra	40.860,92
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	36,00	hora	13,55	487,80
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	487,80
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,102	und	2.799,73	285,57
C0002	Impressões	34	und	8,00	272,00
				Custo Total do Material	557,57
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	41.906,29
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	41.906,29
SEURB Composição Local			Projeto Executivo de Obra Rodoviária - 2ª etapa		
Custo Unitário de Referência		Mês : JANEIRO / 2017	Pará	Belém	
CPU038e	Elaboração de Orçamento, Cronograma e Relatórios Técnicos	Produção da Equipe :		1,00 und	<i>(Valores em R\$)</i>
A - Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Salário-Hora	Custo Unitário
A0001	Coordenador	4	hora	174,40	697,60
A0002	Consultor Tecnico	8	hora	85,30	682,40
A0003	Engenheiro Senior	44	hora	133,94	5.893,36
A0005	Engenheiro Pleno	52	hora	102,30	5.319,60
A0006	Engenheiro Junior	60	hora	80,95	4.857,00
A0007	Desenhista Projetista	76	hora	36,83	2.799,08
A0008	Técnico Auxiliar	60	hora	26,14	1.568,40
A1001	Chefe de Escritório	4	hora	21,22	84,88
A1002	Auxiliar de Escritorio	12	hora	14,37	172,44
A1003	Secretária	4	hora	12,74	50,96
A1004	Auxiliar de Serviços Gerais	4	hora	9,45	37,80
A1005	Motorista	8	hora	14,24	113,92
				Custo Horário da Mão-de-Obra	22.277,44
B - Equipamento		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
B0001	Veículo	8,00	hora	13,55	108,40
					0,00
					0,00
				Custo Horário de Equipamentos	108,40
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
C0001	Equipamento de Informática	0,036137	und	2.799,73	101,17
C0002	Impressões	10	und	8,00	80,00
				Custo Total do Material	181,17
D - Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
					0,00
					0,00
				Custo Total das Atividades	0,00
				(A+B+C+D) Custo Unitário Direto Total	22.567,01
				Lucro e Despesas Indiretas	0,00
				Preço Unitário Total	22.567,01