CRONOGRAMA

Contrato:			**Contratada:**		
Objeto:	**Implantação do Sistema Produtor e de Distribuição de Água do Bairro Bonsucesso, em São Sebastião, Brasília/DF.**				
Prazos Originais:	**Vigência:**	**315 dias**	**Execução:**	**210 dias**	**Datas**	**Vig.:** ___/___/___ **a** ___/___/___
Prazo total:	**7 meses**		**Valor:**			**Exec.:** ___/___/___ **a** ___/___/___
Valor total da obra (com BDI):	**R$ 4,889,813.18**		**Local:**	**São Sebastião - Brasília/DF**		

	COM BDI	SEM BDI	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07
PROJETO EXECUTIVO	**R$ 87,934.26**	**R$ 67,849.28**	R$ 51,720.66	R$ 36,213.59					
			58.82%	41.18%					
Serviços complementares	**R$ 784.20**	**R$ 604.58**	R$ 784.20						
			100.00%						
Serviços técnicos	**R$ 24,606.38**	**R$ 18,970.30**	R$ 24,606.38						
			100.00%						
Fundações e estruturas	**R$ 2,187.69**	**R$ 1,686.60**	R$ 2,187.69						
			100.00%						
MATERIAL	**R$ 583.55**	**R$ 506.20**	R$ 233.42	R$ 350.13					
			40.00%	60.00%					
MÃO-DE-OBRA	**R$ 59,772.44**	**R$ 46,081.60**	R$ 23,908.98	R$ 35,863.47					
			40.00%	60.00%					
SISTEMA PRODUTOR / ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	**R$ 2,344,692.80**	**R$ 1,855,937.53**		R$ 31,935.35	R$ 20,105.59	R$ 676,105.42	R$ 1,452,881.51	R$ 144,054.12	R$ 19,610.81
				1.36%	0.86%	28.84%	61.96%	6.14%	0.84%
Serviços complementares	**R$ 303,370.21**	**R$ 233,883.44**					R$ 274,337.68	R$ 15,805.59	R$ 13,226.94
							90.43%	5.21%	4.36%
Canteiros de obras	**R$ 23,141.79**	**R$ 17,841.18**			R$ 20,105.59				R$ 3,036.20
					86.88%				13.12%
Serviços técnicos	**R$ 21,353.00**	**R$ 16,462.11**					R$ 8,528.39	R$ 12,824.61	
							39.94%	60.06%	
Serviços preliminares	**R$ 5,573.98**	**R$ 4,297.26**					R$ 5,573.98		
							100.00%		
Movimento de terra	**R$ 51,911.93**	**R$ 40,021.53**					R$ 46,627.29	R$ 5,284.63	
							89.82%	10.18%	
Escoramento	**R$ 85.12**	**R$ 65.62**					R$ 59.58	R$ 25.53	
							70.00%	30.00%	
Esgotamentos e drenagem	**R$ 505.08**	**R$ 389.39**					R$ 505.08		
							100.00%		
Fundações e estruturas	**R$ 22,156.48**	**R$ 17,081.55**					R$ 7,282.83	R$ 14,873.64	
							32.87%	67.13%	
Assentamento	**R$ 24,970.29**	**R$ 19,250.86**					R$ 24,708.10	R$ 262.19	
							98.95%	1.05%	
Pavimentação	**R$ 126,201.09**	**R$ 97,294.80**				R$ 63,100.54	R$ 63,100.54		
						50.00%	50.00%		
Fechamento	**R$ 3,611.96**	**R$ 2,784.64**						R$ 3,611.96	
								100.00%	
Revestimento e tratamento de superfície	**R$ 12,893.04**	**R$ 9,939.90**						R$ 11,064.81	R$ 1,828.23
								85.82%	14.18%
Instalações prediais	**R$ 481,626.56**	**R$ 371,310.28**				R$ 240,813.28	R$ 239,561.05		R$ 1,252.23
						50.00%	49.74%		0.26%
Instalações de produção	**R$ 1,711.39**	**R$ 1,319.40**				R$ 855.70	R$ 855.70		
						50.00%	50.00%		
Urbanização	**R$ 31,355.78**	**R$ 24,173.76**				R$ 15,677.89	R$ 15,677.89		
						50.00%	50.00%		
Serviços diversos - Manutenção de poços / Instal. baixa tenção	**R$ 37,970.01**	**R$ 29,273.00**						R$ 37,970.01	
								100.00%	
Projetos	**R$ 31,935.35**	**R$ 24,620.58**		R$ 31,935.35					
				100.00%					
Obras subterrâneas	**R$ 584,923.00**	**R$ 450,946.70**				R$ 227,886.00	R$ 339,255.34	R$ 17,781.66	
						38.96%	58.00%	3.04%	
MÃO-DE-OBRA	**R$ 78,940.88**	**R$ 60,859.52**				R$ 39,470.44	R$ 39,470.44		
						50.00%	50.00%		
EQUIPAMENTO - AQUISIÇÃO	**R$ 166,449.33**	**R$ 144,387.00**				R$ 83,224.67	R$ 83,224.67		
						50.00%	50.00%		
MATERIAL	**R$ 334,006.52**	**R$ 289,735.01**				R$ 5,076.90	R$ 304,112.94	R$ 24,549.48	R$ 267.21
						1.52%	91.05%	7.35%	0.08%

CAESB-DE-ESO-ESOL
Gerência de Preparação de Licitação e Empreendimentos
CLÁUDIA HELENA NERY ALVES ARANTES
Anal. Sistemas de Saneamento
Engª Civil - CREA 7841/D-GO

Projeto Básico Anexo VIII Obras SAA Res Bon Cronograma Fis-Fin (7176584) SEI 00111-00016683/2017-61 / pg. 1

CRONOGRAMA

Contrato:		**Contratada:**	
Objeto:	**Implantação do Sistema Produtor e de Distribuição de Água do Bairro Bonsucesso, em São Sebastião, Brasília/DF.**		
Prazos Originais:	**Vigência:** 315 dias	**Execução:** 210 dias	**Datas** Vig.: ___/___/___ a ___/___/___
Prazo total:	7 meses	**Valor:**	Exec.: ___/___/___ a ___/___/___
Valor total da obra (com BDI):	R$ 4,889,813.18	**Local:** São Sebastião - Brasília/DF	

	COM BDI	SEM BDI	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA (AAT)	R$ 533,062.60	R$ 433,798.04		R$ 1,308.03		R$ 132,446.90	R$ 132,446.90	R$ 132,446.90	R$ 134,413.86
				0.25%		24.85%	24.85%	24.85%	25.22%
Serviços complementares	R$ 223,281.14	R$ 172,138.69				R$ 55,820.29	R$ 55,820.29	R$ 55,820.29	R$ 55,820.29
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Serviços técnicos	R$ 3,274.98	R$ 2,524.85		R$ 1,308.03					R$ 1,966.95
				39.94%					60.06%
Serviços preliminares	R$ 11,184.92	R$ 8,623.02				R$ 2,796.23	R$ 2,796.23	R$ 2,796.23	R$ 2,796.23
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Movimento de terra	R$ 28,682.49	R$ 22,112.78				R$ 7,170.62	R$ 7,170.62	R$ 7,170.62	R$ 7,170.62
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Escoramento	R$ 68.84	R$ 53.07				R$ 17.21	R$ 17.21	R$ 17.21	R$ 17.21
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Esgotamentos e drenagem	R$ 309.80	R$ 238.84				R$ 77.45	R$ 77.45	R$ 77.45	R$ 77.45
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Fundações e estruturas	R$ 16,507.97	R$ 12,726.83				R$ 4,126.99	R$ 4,126.99	R$ 4,126.99	R$ 4,126.99
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Assentamento	R$ 10,321.76	R$ 7,957.57				R$ 2,580.44	R$ 2,580.44	R$ 2,580.44	R$ 2,580.44
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Fechamento	R$ 1,716.93	R$ 1,323.67				R$ 429.23	R$ 429.23	R$ 429.23	R$ 429.23
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Revestimento e tratamento de superfície	R$ 1,107.02	R$ 853.46				R$ 276.76	R$ 276.76	R$ 276.76	R$ 276.76
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
EQUIPAMENTOS - AQUISIÇÃO	R$ 7,135.83	R$ 6,190.00				R$ 1,783.96	R$ 1,783.96	R$ 1,783.96	R$ 1,783.96
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
MATERIAL	R$ 229,470.90	R$ 199,055.26				R$ 57,367.73	R$ 57,367.73	R$ 57,367.73	R$ 57,367.73
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R$ 1,617,264.44	R$ 1,283,379.17		R$ 25,507.37	R$ 93,083.20	R$ 366,683.69	R$ 364,544.44	R$ 364,544.44	R$ 402,901.29
				1.58%	5.76%	22.67%	22.54%	22.54%	24.91%
Serviços complementares	R$ 786,534.45	R$ 606,379.16				R$ 196,633.61	R$ 196,633.61	R$ 196,633.61	R$ 196,633.61
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Canteiros de obras	R$ 93,083.20	R$ 71,762.55			R$ 93,083.20				
					100.00%				
Serviços técnicos	R$ 63,864.22	R$ 49,236.16		R$ 25,507.37					R$ 38,356.85
				39.94%					60.06%
Serviços preliminares	R$ 5,184.68	R$ 3,997.13				R$ 1,650.80	R$ 1,177.96	R$ 1,177.96	R$ 1,177.96
						31.84%	22.72%	22.72%	22.72%
Movimento de terra	R$ 190,487.75	R$ 146,856.64				R$ 47,621.94	R$ 47,621.94	R$ 47,621.94	R$ 47,621.94
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Escoramento	R$ 75.80	R$ 58.44				R$ 18.95	R$ 18.95	R$ 18.95	R$ 18.95
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Esgotamentos e drenagem	R$ 1,502.08	R$ 1,158.03				R$ 375.52	R$ 375.52	R$ 375.52	R$ 375.52
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Fundações e estruturas	R$ 28,532.70	R$ 21,997.30				R$ 7,133.17	R$ 7,133.17	R$ 7,133.17	R$ 7,133.17
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Assentamento	R$ 41,794.46	R$ 32,221.46				R$ 10,448.61	R$ 10,448.61	R$ 10,448.61	R$ 10,448.61
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Serviços auxiliar provisório	R$ 379.95	R$ 292.92				R$ 94.99	R$ 94.99	R$ 94.99	R$ 94.99
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Ligações prediais	R$ 27,097.00	R$ 20,890.45				R$ 6,774.25	R$ 6,774.25	R$ 6,774.25	R$ 6,774.25
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
MATERIAL	R$ 378,728.14	R$ 328,528.92				R$ 95,931.84	R$ 94,265.43	R$ 94,265.43	R$ 94,265.43
						25.33%	24.89%	24.89%	24.89%
	TOTAL:								
Valor (com BDI)	R$ 4,582,954.09	R$ 3,640,964.02	R$ 51,720.66	R$ 94,964.35	R$ 113,188.79	R$ 1,175,236.01	R$ 1,949,872.85	R$ 641,045.46	R$ 556,925.96
Administração local	R$ 306,859.08	R$ 236,573.19	3,463.04	6,358.49	7,578.74	78,689.82	130,556.88	42,922.23	37,289.88
Total mensal			55,183.70	101,322.84	120,767.53	1,253,925.84	2,080,429.73	683,967.69	594,215.84
Porcentagem mensal			1.13%	2.07%	2.47%	25.64%	42.55%	13.99%	12.15%
Total acumulado			55,183.70	156,506.54	277,274.07	1,531,199.91	3,611,629.64	4,295,597.34	4,889,813.18
Porcentagem acumulado			1.13%	3.20%	5.67%	31.31%	73.86%	87.85%	100.00%

CAESB-DE-ESO-ESOL
Gerência de Preparação de Licitação e Empreendimentos
CLÁUDIA HELENA NERY ALVES ARANTES
Anal. Sistemas de Saneamento
Engº Civil - CREA 7841/D-GO

Projeto Básico Anexo VIII Obras SAA Res Bon Cronograma Fis-Fin (7176584) SEI 00111-00016683/2017-61 / pg. 2

CAESB - COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO FEDERAL
Diretoria de Engenharia e Meio Ambiente
Planilha Orçamentária 0037/2018 - ADM Local (Engenharia) (Material Empreiteira)
BDI DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS: 15,28% BDI DE SERVIÇOS: 29,71%
Leis Sociais Horista: 85,20% Mensalista: 49,52%

Data-Base 06/2017 - V02 Com desoneração SINAPI 01/2017

Página 1

Últ. atualização: CLAUDIA HELENA NERY ALVES ARANTES **Operação:** Cópia de ADM Local (Engenharia) 24/2017 **Data:** 19/02/2018
Orçamentista: CLAUDIA HELENA NERY ALVES ARANTES **Resp. Projeto:** STEFAN IGREJA MÜHLHOFER
Descrição: ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO BAIRRO BONSUCESSO
Endereço: BAIRRO BONSUCESSO, SÃO SEBASTIÃO, BRASÍLIA/DF
Observações:

Resp. p/ Custos Tabelados: ESEC

Código CAESB	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit. (R$)	Custo Total (R$)
03		**MATERIAL**				**6.677,50**
12510		**Móveis para escritório**				**1.253,40**
1251003008XX2		Infraestrutura básica para fiscalização incluindo no mínimo os itens a seguir: Móveis e equipamentos (duas mesas, quatro cadeiras, um purificador de água, um aparelho de ar condicionado 7500 BTUs, um notebook Intel Core I7, 8GB, HD 500GB, gravador de DVD, Windows 7, com pacote Office 2010 Home and Business, com acesso à Internet.	mês	5,00	250,68	1.253,40
01730		**Administração Local**				**5.424,10**
0173003001006		Recursos Materiais para Administração Local (Materiais de consumo, água, energia elétrica e comunicação) - tipo 7	mês	5,00	1.084,82	5.424,10
00		**MÃO-DE-OBRA**				**229.895,69**
01270		**Custos unitários e salários com encargos complementares**				**229.895,69**
0127000080004		Almoxarife com encargos complementares	mês	5,00	3.853,23	19.266,15
0127000049009		Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	mês	5,00	2.386,69	11.933,45
0127000060037		Encarregado de controle com encargos complementares	mês	9,00	3.721,97	33.497,73
0127000111005		Profissional de nível superior médio com encargos complementares	mês	6,00	15.214,88	91.289,28
0127000097028		Técnico de segurança do trabalho com encargos complementares	mês	2,50	3.884,83	9.712,08
0127000056001		Vigia com encargos complementares	mês	10,00	2.972,75	29.727,50
0127000056003		Vigia com encargos complementares e com adicional noturno	mês	10,00	3.446,95	34.469,50

SUBTOTAL R$:	**236.573,19**
BDI DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS R$:	**1.020,32**
BDI DE SERVIÇOS R$:	**68.302,02**
TOTAL BDI R$:	**69.322,34**
TOTAL R$:	**305.895,53**