



**ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS**

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº  
76/2016-CASAL, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA  
DE SANEAMENTO DE ALAGOAS – CASAL E A EMPRESA  
LEF CONSTRUÇÕES LTDA.

Por este instrumento particular, a COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL, Sociedade de Economia Mista Estadual, vinculada à Secretaria de Estado da Infraestrutura, sediada na Rua Barão de Atalaia, nº. 200, Centro, Maceió/AL, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 12.294.708/0001-81, portadora da Inscrição Estadual nº. 24.008.146-3, doravante, denominada simplesmente CASAL, neste ato, representada por seu Diretor Presidente **WILDE CLÉCIO FALCÃO DE ALENCAR**, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 091.578.673-72, e pelo Vice-Presidente de Gestão Operacional **FRANCISCO LUIZ BELTRÃO DE AZEVEDO CAVALCANTI**, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 185.381.854-20, ambos residentes e domiciliados nesta Capital, ambos residentes e domiciliados nesta Capital, do outro a **EMPRESA LEF CONSTRUÇÕES LTDA**, estabelecida na Rua Santa Luzia, nº 153, Barro Duro, Maceió/AL, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.921.475/0001-37, neste ato, representada por **ELISAEI CARVALHO DOS SANTOS**, brasileiro, inscrito no CPF/MF sob o nº 530.311.567-49 e RG nº 143627-0, residente e domiciliado em Maceió/AL, tendo em vista o que consta no Processo administrativo nº 11567/2017, S.C nº 19136 e 19137, CI nº 96/2017 – UNJA, acordam em celebrar o presente aditivo, de acordo com as cláusulas e condições a seguir expressas:

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA:** Por força deste instrumento, fica autorizada a prorrogação do prazo estabelecido na Cláusula Oitava do Contrato por mais um período de 12 (doze) meses, a contar de 24 de Novembro de 2017 a 24 de Novembro de 2018.

**1.1** Por força do dispositivo do art.110 da Lei 8.666/1993, na contagem dos prazos, exclui-se o dia do início e inclui-se o do vencimento considerando-se os dias consecutivos.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA:** Por força deste instrumento ficará mantido o valor global, qual seja de R\$ 2.435.571,21 (dois milhões, quatrocentos e trinta e cinco mil, quinhentos e setenta e um reais e vinte e um centavos).

**2.1** Fica assegurado a contratada na data do aniversário do Contrato a aplicação de reajuste na forma pactuada.


**3. CLÁUSULA TERCEIRA:** As despesas pertinentes ao custeio dos serviços estabelecidos na cláusula segunda terá a seguinte classificação orçamentária:

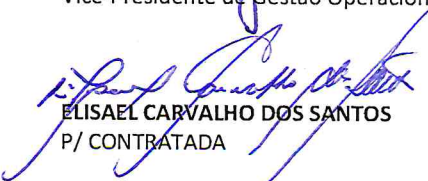
- Unidade Orçamentária.....132.300 – UN JARAGUÁ.
- Grupo de Despesa.....300.000 – SERVIÇO DE TERCEIROS.
- Rubrica.....301.000 – CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS.

**4. CLÁUSULA QUARTA:** Ficam mantidas e ratificadas, para todos os fins de direito, as cláusulas e condições que não foram alteradas por força deste instrumento. E, por estarem assim, justas e acordes, as partes, assinam o presente, em duas vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo firmadas:

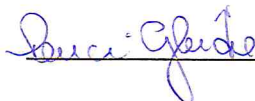
Maceió, 24 de novembro de 2017


  
**WILDE CLÉCIO FALCÃO DE ALENCAR**  
Diretor Presidente/CASAL

  
**FRANCISCO LUIZ BELTRÃO DE AZEVEDO CAVALCANTI**  
Vice-Presidente de Gestão Operacional

  
**ELISAEI CARVALHO DOS SANTOS**  
P/ CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

  
\_\_\_\_\_

  
\_\_\_\_\_



ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO I  
PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 76/2016  
PLANILHA DE CUSTOS

OBRA: Recuperação e substituição de redes coletoras de esgotos, poços de visita e caixas de inspeção						
LOCAL: Maceió - AL						
DATA: 10/08/2016						
BDI SERVIÇOS: 20,76%						
BDI MATERIAIS: 11,10%						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID			
<b>I</b>						
<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						
1,1		Mobilização da Obra	%	5,00	2.319.591,63	R\$ 115.979,58
Sub Total I						R\$ 115.979,58
<b>II</b>						
<b>SERVIÇOS</b>						
2,1	85366 SINAPI	Demolição de pavimento asfáltico	m <sup>2</sup>	1927,10	18,00	R\$ 34.687,80
2,2	85366 SINAPI (ADN)	Demolição de pavimento asfáltico	m <sup>2</sup>	825,90	22,00	R\$ 18.169,80
2,3	74164/04 SINAPI	Fornecimento e aplicação de brita corrida	m <sup>3</sup>	385,00	131,00	R\$ 50.435,00
2,4	73710 SINAPI (ADN)	Fornecimento e aplicação de brita corrida	m <sup>3</sup>	165,00	115,00	R\$ 18.975,00
2,5	COMPOSIÇÃO CASAL	Fornecimento e aplicação de CBUQ (asfalto), inclusive transporte	m <sup>2</sup>	2753,00	48,40	R\$ 133.245,20
2,6	0053 ORSE	Tapume metálico	m <sup>2</sup>	990,00	60,00	R\$ 59.400,00
2,7	20 ORSE	Demolição de pavimento em paralelo	m <sup>2</sup>	665,00	7,42	R\$ 4.934,30
2,8	20 ORSE (ADN)	Demolição de pavimento em paralelo	m <sup>2</sup>	285,00	10,40	R\$ 2.964,00
2,9	2606 ORSE	Reposição de pavimento em paralelo	m <sup>2</sup>	950,00	33,00	R\$ 31.350,00
2,10	73962/004 SINAPI	Escavação mecânica de valas de até 2,00m	m <sup>3</sup>	3744,30	7,25	R\$ 27.146,18
2,11	73962/004 SINAPI (ADN)	Escavação mecânica de valas de até 2,00m	m <sup>3</sup>	1604,70	7,43	R\$ 11.922,92
2,12	COMPOSIÇÃO CASAL (INS)	Escavação manual (mista) de valas de 2,0 à 5,0 m de profundidade	m <sup>3</sup>	4153,10	34,00	R\$ 141.205,40
2,13	COMPOSIÇÃO CASAL (INS + ADN)	Escavação manual (mista) de valas de 2,0 à 5,0 m de profundidade	m <sup>3</sup>	1779,90	41,10	R\$ 73.153,89
2,14	73877/001 SINAPI	Escoramento metálico	m <sup>2</sup>	5139,00	54,00	R\$ 277.506,00
2,15	83534 SINAPI	Concreto Simples com sika	m <sup>3</sup>	182,00	521,00	R\$ 94.822,00
2,16	83534 SINAPI (ADN)	Concreto Simples com sika	m <sup>3</sup>	78,00	551,00	R\$ 42.978,00
2,17	6456 ORSE (INS)	Concreto Armado	m <sup>3</sup>	126,00	1702,21	R\$ 214.478,46
2,18	6456 ORSE (INS + ADN)	Concreto Armado	m <sup>3</sup>	54,00	1834,80	R\$ 99.079,20
2,19	69 ORSE (INS)	Reaterro compactado manualmente	m <sup>3</sup>	4739,00	16,25	R\$ 77.008,75
2,20	69 ORSE (INS + ADN)	Reaterro compactado manualmente	m <sup>3</sup>	2031,00	17,00	R\$ 34.527,00
2,21	93360 SINAPI	Reaterro compactado mecanicamente	m <sup>3</sup>	3158,40	15,20	R\$ 48.007,68
2,22	93360 SINAPI (ADN)	Reaterro compactado mecanicamente	m <sup>3</sup>	1353,60	16,02	R\$ 21.684,67
2,23	3092 ORSE MODIFICADA	Rebaixamento de lençol freático, inclusive ligação trifásica e consumo de energia elétrica	h	4900,00	27,35	R\$ 134.015,00
2,24	4577 ORSE	Carga e transporte de material até 0,25km	m <sup>3</sup>	19601,00	5,48	R\$ 107.413,48
2,25	85387 SINAPI (INS)	Carga e transporte de material (bota fora)	m <sup>3</sup>	953,00	60,00	R\$ 57.180,00
2,26	2461 ORSE	Sinalização fixa com tela tapume com	m	990,00	12,85	R\$ 12.721,50



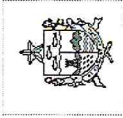
ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

		iluminação				
2,27	5158 ORSE	Sinalização fixa com tela tapume sem iluminação	m	2278,00	2,94	R\$ 6.697,32
2,28	85335 SINAPI	Retirada e reposição de meio fio	m	27,00	6,70	R\$ 180,90
2,29	73922/004 SINAPI + 16 ORSE	Retirada e reposição de piso cimentado em passeio público	m <sup>2</sup>	635,00	58,61	R\$ 37.217,35
2,30	18 + 8928 ORSE	Retirada e reposição de placas de piso antiderrapante em passeio público	m <sup>2</sup>	100,00	75,61	R\$ 7.561,00
2,31	18 ORSE + 87250 SINAPI	Retirada e reposição de piso cerâmico em passeio público	m <sup>2</sup>	100,00	47,28	R\$ 4.728,00
2,32	6461 ORSE (INS)	Recuperação de ligação domiciliar	uni d	105,00	324,81	R\$ 34.105,05
2,33	6461 ORSE (INS + ADN)	Recuperação de ligação domiciliar	uni d	45,00	371,70	R\$ 16.726,50
2,34	88326 SINAPI	Vigilância	h	11125,00	14,95	R\$ 166.318,75
2,35	79484 SINAPI	Aterro com material de jazida (areia)	m <sup>3</sup>	413,00	54,00	R\$ 22.302,00
2,36	79484 SINAPI (ADN)	Aterro com material de jazida (areia)	m <sup>3</sup>	177,00	54,06	R\$ 9.568,62
2,37	2661 ORSE (INS)	Assentamento de tubo PVC PB JE CL 12 com anéis VINILFOR - 100mm	m	168,00	3,90	R\$ 655,20
2,38	2661 ORSE (INS + ADN)	Assentamento de tubo PVC PB JE CL 12 com anéis VINILFOR - 100mm	m	72,00	7,70	R\$ 554,40
2,39	6342 ORSE (INS)	Assentamento de tubo PVC PB JE CL 12 com anéis VINILFOR - 150mm	m	147,00	6,44	R\$ 946,68
2,40	6342 ORSE (INS + ADN)	Assentamento de tubo PVC PB JE CL 12 com anéis VINILFOR - 150mm	m	63,00	7,75	R\$ 488,25
2,41	6343 ORSE (INS)	Assentamento de tubo PVC PB JE CL 12 com anéis VINILFOR - 200mm	m	126,00	4,70	R\$ 592,20
2,42	6343 ORSE (INS + ADN)	Assentamento de tubo PVC PB JE CL 12 com anéis VINILFOR - 200mm	m	54,00	6,16	R\$ 332,64
2,43	6344 ORSE (INS)	Assentamento de tubo PVC PB JE CL 12 com anéis VINILFOR - 250mm	m	105,00	5,08	R\$ 533,40
2,44	6344 ORSE (INS + ADN)	Assentamento de tubo PVC PB JE CL 12 com anéis VINILFOR - 250mm	m	45,00	6,60	R\$ 297,00
2,45	6345 ORSE (INS)	Assentamento de tubo PVC PB JE CL 12 com anéis VINILFOR - 300mm	m	84,00	5,57	R\$ 467,88
2,46	6345 ORSE (INS + ADN)	Assentamento de tubo PVC PB JE CL 12 com anéis VINILFOR - 300mm	m	36,00	7,26	R\$ 261,36
2,47	92850 SINAPI (INS)	Assentamento de tubo de manilha de concreto para galeria de águas pluviais 300mm	m	35,00	16,38	R\$ 573,30
2,48	92850 SINAPI (INS + ADN)	Assentamento de tubo de manilha de concreto para galeria de águas pluviais 300mm	m	15,00	18,00	R\$ 270,00
2,49	92852 SINAPI (INS)	Assentamento de tubo de manilha de concreto para galeria de águas pluviais 400mm	m	35,00	20,60	R\$ 721,00
2,50	92852 SINAPI (INS + ADN)	Assentamento de tubo de manilha de concreto para galeria de águas pluviais 400mm	m	15,00	22,95	R\$ 344,25
2,51	92854 SINAPI (INS)	Assentamento de tubo de manilha de concreto para galeria de águas pluviais 500mm	m	35,00	25,20	R\$ 882,00
2,52	92854 SINAPI (INS + ADN)	Assentamento de tubo de manilha de concreto para galeria de águas pluviais 500mm	m	15,00	27,96	R\$ 419,40



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS**

2,53	92856 SINAPI (INS)	Assentamento de tubo de manilha de concreto para galeria de águas pluviais 600mm	m	35,00	29,70	R\$ 1.039,50
2,54	92856 SINAPI (INS + ADN)	Assentamento de tubo de manilha de concreto para galeria de águas pluviais 600mm	m	15,00	32,94	R\$ 494,10
2,55	73963/002 SINAPI (INS)	Confecção de poço de visita profundidade 1,00m	uni d	15,00	392,01	R\$ 5.880,15
2,56	73963/010 SINAPI (INS)	Confecção de poço de visita profundidade 1,00m a 2,00m	uni d	10,00	1538,92	R\$ 15.389,20
2,57	73963/013 SINAPI (INS)	Confecção de poço de visita profundidade 2,00m a 3,00m	uni d	10,00	1898,48	R\$ 18.984,80
2,58	73963/017 SINAPI (INS)	Confecção de poço de visita profundidade 3,00m a 4,00m	uni d	10,00	2395,37	R\$ 23.953,70
2,59	73963/020 SINAPI (INS)	Confecção de poço de visita profundidade 4,00m a 5,00m	uni d	10,00	2783,48	R\$ 27.834,80
2,60	73963/023 SINAPI (INS)	Confecção de poço de visita profundidade 5,00m a 6,00m	uni d	10,00	3181,36	R\$ 31.813,60
2,61	6408 ORSE (INS)	Confecção de caixa de inspeção com dimensões (0,60 x 0,60 x 1,00m)	uni d	10,00	164,40	R\$ 1.644,00
2,62	73891/001 SINAPI	Esgotamento com bomba submersa	h	50,00	7,48	R\$ 374,00
<b>Sub Total II</b>						<b>R\$ 2.270.163,53</b>
<b>III</b>	<b>MATERIAIS</b>					
3,1	5885 ORSE	Fornecimento de tubo PVC VINILFOR PB JE CL 12 C/ Anéis 100mm	m	240,00	12,22	R\$ 2.932,80
3,2	5887 ORSE	Fornecimento de tubo PVC VINILFOR PB JE CL 12 C/ Anéis 150mm	m	210,00	25,63	R\$ 5.382,30
3,3	5888 ORSE	Fornecimento de tubo PVC VINILFOR PB JE CL 12 C/ Anéis 200mm	m	180,00	39,63	R\$ 7.133,40
3,4	5889 ORSE	Fornecimento de tubo PVC VINILFOR PB JE CL 12 C/ Anéis 250mm	m	150,00	67,57	R\$ 10.135,50
3,5	5890 ORSE	Fornecimento de tubo PVC VINILFOR PB JE CL 12 C/ Anéis 300mm	m	120,00	105,98	R\$ 12.717,60
3,6	7796 SINAPI	Fornecimento de tubo de manilha de concreto para galerias de água pluviais 300mm	m	50,00	33,32	R\$ 1.666,00
3,7	7781 SINAPI	Fornecimento de tubo de manilha de concreto para galerias de água pluviais 400mm	m	50,00	44,05	R\$ 2.202,50
3,8	7795 SINAPI	Fornecimento de tubo de manilha de concreto para galerias de água pluviais 500mm	m	50,00	63,82	R\$ 3.191,00
3,9	7791 SINAPI	Fornecimento de tubo de manilha de concreto para galerias de água pluviais 600mm	m	50,00	81,34	R\$ 4.067,00
<b>Sub Total III</b>						<b>R\$ 49.428,10</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 2.435.571,21</b>



ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO II  
PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 76/2016  
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Cronograma Físico - Financeiro

OBRA: Recuperação e substituição de redes coletoras de esgotos, poços de visita e caixas de inspeção LOCAL: Maceió - AL  
DATA: 10/08/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	115979,58	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%	8,00%	9,00%	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%	
			9278,3664	9278,3664	9278,3664	10438,1622	9278,3664	10438,1622	9278,3664	9278,3664	10438,1622	9278,3664	9278,3664	9278,3664	10438,1622
2	SERVIÇOS	2.270.163,53	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%
			181613,0824	181613,0824	181613,0824	204314,7177	181613,0824	204314,7177	181613,0824	181613,0824	181613,0824	181613,0824	181613,0824	181613,0824	204314,7177
3	MATERIAIS	49.428,10	3954,248	3954,248	3954,248	4448,529	3954,248	4448,529	3954,248	4448,529	3954,248	3954,248	3954,248	4448,529	
			194.845,70	194.845,70	194.845,70	219.201,41	194.845,70	219.201,41	194.845,70	194.845,70	219.201,41	194.845,70	194.845,70	194.845,70	219.201,41
FATURAMENTO DA OBRA		R\$ 2.435.571,21	R\$ 194.845,70	R\$ 194.845,70	R\$ 194.845,70	R\$ 219.201,41	R\$ 194.845,70	R\$ 219.201,41	R\$ 194.845,70	R\$ 219.201,41	R\$ 194.845,70	R\$ 194.845,70	R\$ 194.845,70	R\$ 219.201,41	

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*