



ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO nº 24/2016** – CASAL, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL E A EMPRESA PAULO SÉRGIO SILVA- EPP.

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, inscrita no CNPJ 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 sob o nº 091.578.673-72, e pelo Vice-Presidente de Gestão de Engenharia, **OSMAR LISBOA**, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF sob o nº 185.381.854-00, ambos residentes e domiciliados nesta Capital; e a **EMPRESA PAULO SÉRGIO SILVA - EPP**, estabelecida na Rua Silveira de Carvalho, nº 56, Bairro Tamarineira, Recife/PE, inscrita no CNPJ sob o nº 97.535.869/0001-72, doravante, denominada simplesmente CONTRATADA, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo Protocolo nº 13077/2017, SC nº 19261, acordam em celebrar o presente aditivo, de acordo com as cláusulas e condições a seguir expressas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA:** Por força deste instrumento, fica autorizada a prorrogação do prazo estabelecido na Cláusula Sétima do contrato original por mais um período de 90 (noventa) dias, a contar de 23 de novembro de 2017 a 23 de fevereiro de 2017.

**CLÁUSULA SEGUNDA:** Por força deste instrumento fica autorizado o acréscimo de 25,00% (vinte e cinco por cento) ao valor global do contrato, que corresponde a R\$ 48.936,12 (quarenta e oito mil, oitocentos e novecentos e trinta e seis reais, e doze centavos), passando o valor global de R\$ 195.757,55 (cento e noventa e cinco mil, setecentos e cinquenta e sete reais, e cinquenta e cinco centavos) para R\$ 244.693,67 (duzentos e quarenta e quatro mil, seiscentos e noventa e três reais e sessenta e sete centavos).

**CLÁUSULA TERCEIRA:** A despesa pertinente ao acréscimo e prorrogação de prazo estabelecida na cláusula primeira terá a seguinte classificação orçamentária:

- a) Unidade Orçamentária.....121.000 – SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA - SUENG
- b) Grupo de Despesa .....600.000 – ABASTECIMENTO DE ÁGUA/ESGOTO SANITÁRIO
- c) Rubrica .....616.612 – AMPLIAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMAS.

**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.

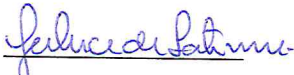

Maceió, 23 de novembro de 2017

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

  
**OSMAR LISBOA**  
Vice-Presidente de Gestão de Engenharia

  
**PAULO SÉRGIO SILVA**  
P/CONTRATADA

TESTEMUNHAS:



ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO I  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 24/2016

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
I		SERVIÇOS				
1.1		Mobilização da Obra	%	5,00	186.435,76	9.321,79
SUBTOTAL I						9.321,79
II		RECUPERAÇÃO DA ÁREA				
2.1	73948/016 SINAPI	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	70,00	3,45	241,50
SUBTOTAL II						241,50
III		DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
3.1	14 ORSE	Demolição de concreto armado	m <sup>3</sup>	6,50	48,45	314,93
3.2	53 ORSE	Tapume em chapa compensada	m <sup>2</sup>	20,00	60,17	1.203,40
3.3	MERCADO	Transporte horizontal de destroços com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , até 2km	m <sup>3</sup>	6,50	35,28	229,32
3.4	85387 SINAPI	Remoção manual de entulho	m <sup>3</sup>	6,50	49,87	324,16
SUBTOTAL III						2.071,80
IV		REDE				
4.1	COMPOSIÇÃO CASAL	Aquisição e implantação de adutora PVC JE DEFOFO DN100mm	m	720,00	39,03	28.101,60
4.2	COMPOSIÇÃO CASAL	Troca de rede e interligação a rede existente de 32mm para 100mm PVC JE	m	235,00	55,35	13.007,25
4.3	COMPOSIÇÃO CASAL	Troca de rede e interligação a rede existente de 32mm para 50mm PVC JE	m	50,00	34,50	1.725,00
4.4	73790/003 SINAPI	Retirada e reposição de pavimento em paralelo	m <sup>2</sup>	801,50	55,35	44.363,03
4.5	73610 SINAPI	Locação de eixo para rede de água	m	1.005,00	1,15	1.153,74
4.6	3061 SINAPI	Escavação mecanizada de valas	m <sup>3</sup>	402,00	5,32	2.138,64
4.7	73593/SINAPI +6101/ORSE	Carga e transporte de tubos PVC até 10Km	m	1.005,00	0,81	814,05
4.8	5157 ORSE	Sinalização sem iluminação	m	1.005,00	2,35	2.361,75
4.9	83441 SINAPI	Reaterro apilado manualmente	m <sup>3</sup>	402,00	43,50	17.487,00
4.10	6098+2829 ORSE	Cadastro e teste de rede	m	1.005,00	2,80	2.814,00
SUBTOTAL IV						113.966,05
V		RESERVATÓRIO ELEVADO				
5.1	6456 ORSE	Concreto armado	m <sup>3</sup>	58,50	1.352,20	79.103,70
5.2	MERCADO	Elaboração de projeto estrutural	%	2,00	201.160,40	4.023,21
5.3	3091 ORSE	Escoramento	m <sup>3</sup>	324,00	41,35	13.397,40
5.5	74209/001 SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	12,00	313,51	3.762,12
5.6	M010901005 EMBASA	Aquisição e instalação de curva 90° c/ bolsas JGS FoFo DN100mm	und	5,00	185,55	927,75



ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

5.7	7001010337 COMPESA	Mobilização, transporte, instalação e desmobilização do equipamento de sondagem a percussão, inclusive deslocamento entre furos, distância de 10 km até 20km.	und	2,00	430,62	861,24
5.8	7001010335 COMPESA	Sondagem a percussão SPT, inclusive laudo (profundidade mínima de 8,00 m, por furo).	m	30,00	82,62	2.478,60
5.9	79517/001 SINAPI	Escavacao Manual Em Solo-Prof. Ate 1,50 M	m3	37,63	30,66	1.153,74
5.10	74115/001 SINAPI	Execução de lastro em concreto (1:2,5:6), preparo manual	m3	1,57	409,50	642,92
5.11	92873 SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	1,57	159,31	250,12
5.12	92874 SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	58,50	26,29	1.537,97
5.13	73618 SINAPI	Locacao mensal de andaime metalico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m2	278,22	8,52	2.370,43
5.14	10610/ORSE	Impermeabilização à base de Resina Termoplástica, tipo Denvertec Elastic, marca Denver ou similar- INTERNO FUNDO + PAREDES)	m2	70,30	100,50	7.065,15
5.15	09360/ORSE	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar ( SUBTETO)	m2	38,35	38,73	1.485,30
<b>SUBTOTAL VI - COM ADITIVO</b>						<b>119.059,63</b>
<b>TOTAL DA OBRA COM A 1ª ADEQUAÇÃO)</b>						<b>244.660,77</b>



ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO II  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 24/2016

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TOTAIS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	out/17	nov/17	dez/17
I		<b>SERVIÇOS</b>										
1.1	CASAL	Mobilização da Obra	9.321,79	17%	16%	17%	17%	16%	17%			
				1.584,70	1.491,49	1.584,70	1.584,70	1.491,49	1.584,70			
II		<b>RECUPERAÇÃO DA ÁREA</b>										
2.1	73948/016 SINAPI	Limpeza do terreno	241,50	17%	16%	17%	17%	16%	17%			
				41,06	38,64	41,06	41,06	38,64	41,06			
III		<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>										
3.1	14 ORSE	Demolição de concreto armado	314,93	17%	16%	17%	17%	16%	17%			
				53,54	50,39	53,54	53,54	50,39	53,54			
3.2	53 ORSE	Tapume em chapa compensada	1.203,40	17%	16%	17%	17%	16%	17%			
				204,58	192,54	204,58	204,58	192,54	204,58			
3.3	MERCADO	Transporte horizontal de destroços com caminhão basculante de 10m³, até 2km	229,32	17%	16%	17%	17%	16%	17%			
				38,98	36,69	38,98	38,98	36,69	38,98			
3.4	85387 SINAPI	Remoção manual de entulho	324,16	17%	16%	17%	17%	16%	17%			
				55,11	51,87	55,11	55,11	51,87	55,11			
IV		<b>REDE</b>										
4.1	COMPOSIÇÃO CASAL	Aquisição e implantação de adutora PVC JE DEFOFO DN100mm	28.101,60	17%	16%	17%	17%	16%	17%			
				4.777,27	4.496,26	4.777,27	4.777,27	4.496,26	4.777,27			
4.2	COMPOSIÇÃO CASAL	Troca de rede e interligação a rede existente de 32mm para 100mm PVC JE	13.007,25	17%	16%	17%	17%	16%	17%			
				2.211,23	2.081,16	2.211,23	2.211,23	2.081,16	2.211,23			
4.3	COMPOSIÇÃO CASAL	Troca de rede e interligação a rede existente de 32mm para 50mm PVC JE	1.725,00	17%	16%	17%	17%	16%	17%			
				293,25	276,00	293,25	293,25	276,00	293,25			
4.4	73790/003 SINAPI	Retirada e reposição de pavimento em paralelo	44.363,03	17%	16%	17%	17%	16%	17%			
				7.541,71	7.098,08	7.541,71	7.541,71	7.098,08	7.541,71			
4.5	73610 SINAPI	Locação de eixo para rede de água	1.153,74	17%	16%	17%	17%	16%	17%			
				196,13	184,60	196,13	196,13	184,60	196,13			
4.6	3061 SINAPI	Escavação mecanizada de valas	2.138,64	17%	16%	17%	17%	16%	17%			
				363,57	342,18	363,57	363,57	342,18	363,57			
4.7	73593/SINAPI +6101/ORSE	Carga e transporte de tubos PVC até 10Km	814,05	17%	16%	17%	17%	16%	17%			
				138,39	130,25	138,39	138,39	130,25	138,39			



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

4.8	5157 ORSE	Sinalização sem iluminação	2.361,75	17%	16%	17%	17%	16%	17%				
				401,50	377,88	401,50	401,50	377,88	401,50				
4.9	83441 SINAPI	Reaterro apoiado manualmente	17.487,00	17%	16%	17%	17%	16%	17%				
				2.972,79	2.797,92	2.972,79	2.972,79	2.797,92	2.972,79				
4.10	6098+2829 ORSE	Cadastro e teste de rede	2.814,00	17%	16%	17%	17%	16%	17%				
				478,38	450,24	478,38	478,38	450,24	478,38				
<b>V</b>		<b>RESERVATÓRIO ELEVADO</b>											
5.1	6456 ORSE	Concreto armado	79.103,70							21,33%	25,00%	45,00%	8,67%
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.872,82	19,776	35.596,67	6.858,29	
5.2	MERCADO	Elaboração de projeto estrutural	4.023,21	17%	16%	17%	17%	16%	17%				
				683,95	643,71	683,95	683,95	643,71	683,95				
5.3	3091 ORSE	Escoramento	13.397,40	0%	20%	20%	20%			20%	20%	0%	
				0,00	2.679,48	2.679,48	2.679,48	0,00	0,00	2.679,48	2.679,48	0,00	
5.5	74209/001 SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	3.762,12							100,00%			
										3.762,12			
5.6	M010901005 EMBASA	Aquisição e instalação de curva 90° c/ bolsas JGS FoFo DN100mm	927,75							100,00%			
										927,75			
5.4	7001010337 COMPESA	Mobilização, transporte, instalação e desmobilização do equipamento de sondagem a percussão, inclusive deslocamento entre furos, distância de 10 km até 20km.	861,24							100,00%			
										861,24			
5.5	7001010335 COMPESA	Sondagem a percussão SPT, inclusive laudo (profundidade mínima de 8,00 m, por furo).	2.478,60							100,00%			
										2.478,60			
5.6	79517/001 SINAPI	Escavacao Manual Em Solo-Prof. Ate 1,50 M	1.153,74							100,00%			
										1.153,74			
5.7	74115/001 SINAPI	Execução de lastro em concreto (1:2,5:6), preparo manual	642,92							100,00%			
										642,92			



ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

5.8	92873 SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	250,12							10,00%	70%	20%
										25,01	175,08	50,02
5.9	92874 SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	1.537,97							10,00%	70,00%	20,00%
										153,80	1.076,58	307,59
5.10	73618 SINAPI	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem	2.370,43							10,00%	60%	30%
										237,04	1.422,26	711,13
5.11	10610/ORSE	Impermeabilização à base de Resina Termoplástica, tipo Denvertec Elastic, marca Denver ou similar- INTERNO FUNDO + PAREDES)	7.065,15									100%
												7.065,15
5.12	09360/ORSE	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar ( SUBTETO)	1.485,30									100%
												1.485,30
		Eng Paulo Sérgio Silva Crea: 4.452-D-AL	244.660,77	22.036,14	23.419,38	24.715,62	24.715,62	20.739,90	38.908,96	32.697,62	40.950,06	16.477,8

*[Handwritten signatures in blue ink]*