



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

QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 44/2016 –  
CASAL, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE  
SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL E A EMPRESA MC  
CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

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/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 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; e a Empresa **MC CONSTRUÇÕES LTDA-ME**, estabelecida na Rua Luiz Gonzaga da Silva, nº31, Quadra A, Serraria, Maceió/AL, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.475.414/0001-41, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, neste ato, representada por seu bastante Procurador **THIAGO ANTÔNIO MENDONÇA LEÔNIO**, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CPF/MF sob o nº 032.843.594-51, residente e domiciliado na Rua Natalício Lins Madeiro, nº 21, Murilópolis, Maceió/AL, nesta capital, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo Protocolo nº 5886/2018, CI nº 12/2018 – CTE UN. B. BENTES, SC nº 202969, acordam em celebrar o presente aditivo, de acordo com as cláusulas e condições a seguir expressas:

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA:** Por força deste instrumento fica autorizado a prorrogação de prazo estabelecida na Cláusula Oitava do Contrato por mais um período de 12 (doze) meses, a contar de 10 de Setembro de 2018 a 10 de Setembro de 2019.

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\$ 826.180,71 (oitocentos e vinte e seis mil, cento e oitenta reais e setenta e um centavos).

**3. CLÁUSULA TERCEIRA:** A despesa pertinente à prorrogação de prazo estabelecida na cláusula primeira terá a seguinte classificação orçamentária:

- a) Unidade Orçamentária.....132.200 – UN BENEDITO BENTES.
- b) Grupo de Despesa .....600.000 – ABASTECIMENTO 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 acordadas, as partes, assinam o presente, em duas vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo firmadas.

Maceió,

10 de setembro de 2018

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

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

  
**THIAGO ANTÔNIO MENDONÇA LEÔNIO**  
P/ PROCURADOR


TESTEMUNHAS:




ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO I  
QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 44/2016  
PLANILHA DE CUSTOS

 Companhia de Saneamento de Alagoas						
OBRA: Extensão, Substituição e Ampliação de Rede de Água						
LOCAL: Unidade Benedito Bentes - Maceió/AL						
DATA: MAIO/2018						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
<b>1</b>		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>				
1.1	CONTRATO 44/2016	Mobilização da Obra	%	5,00	786.838,77	39.341,94
<b>Sub Total 1</b>						<b>39.341,94</b>
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS</b>				
<b>2.1</b>		<b>Serviços preliminares</b>				
2.1.1	CONTRATO 44/2016	Sinalização sem iluminação	m	12.000,00	2,08	24.960,00
2.1.2	CONTRATO 44/2016	Sinalização com iluminação	m	500,00	10,45	5.225,00
2.1.3	CONTRATO 44/2016	Sondagem até 2 metros de profundidade	und	87,00	52,27	4.547,49
2.1.4	CONTRATO 44/2016	Locação de eixo p/ rede de água	m	6.250,00	1,04	6.500,00
<b>Sub Total 2.1</b>						<b>41.232,49</b>
<b>2.2</b>		<b>Movimento de terra</b>				
2.2.1	CONTRATO 44/2016	Escavação mecanizada de valas	m³	2.800,00	4,84	13.552,00
2.2.2	CONTRATO 44/2016	Escavação manual de valas	m³	1.200,00	36,60	43.920,00
2.2.3	CONTRATO 44/2016	Reaterro apiloado manualmente	m³	1.200,00	36,60	43.920,00
2.2.4	CONTRATO 44/2016	Reaterro apiloado mecanicamente	m³	2.800,00	8,45	23.660,00
2.2.5	CONTRATO 44/2016	Colchão de Areia	m³	500,00	82,61	41.305,00
<b>Sub Total 2.2</b>						<b>166.357,00</b>
<b>2.3</b>		<b>Pavimentação</b>				
2.3.1	CONTRATO 44/2016	Retirada e reposição de pavimento em asfalto	m²	2.000,00	52,27	104.540,00
2.3.2	CONTRATO 44/2016	Fornecimento e aplicação de brita corrida	m³	400,00	93,06	37.224,00
2.3.3	CONTRATO 44/2016	Retirada e reposição de pavimento em paralelo	m²	1.500,00	41,82	62.730,00
<b>Sub Total 2.3</b>						<b>204.494,00</b>
<b>2.4</b>		<b>Rede</b>				
2.4.1	CONTRATO 44/2016	Carga e descarga de tubos de PVC DN 50mm	m	2.500,00	0,16	400,00
2.4.2	CONTRATO 44/2016	Carga e descarga de tubos de PVC DN 75mm	m	1.875,00	0,40	750,00
2.4.3	CONTRATO 44/2016	Carga e descarga de tubos de PVC DN 100mm	m	1.250,00	0,45	562,50
2.4.4	CONTRATO 44/2016	Carga e descarga de tubos de PVC DN 150mm	m	625,00	0,69	431,25
2.4.5	CONTRATO 44/2016	Assentamento de tubos PVC PBA Classe 12 DN 50mm	m	2.500,00	1,70	4.250,00
2.4.6	CONTRATO 44/2016	Assentamento de tubos PVC PBA Classe 12 DN 75mm	m	1.875,00	1,89	3.543,75



ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

2.4.7	CONTRATO 44/2016	Assentamento de tubos PVC PBA Classe 12 DN 100mm	m	1.250,00	2,32	2.900,00
2.4.8	CONTRATO 44/2016	Assentamento de tubos PVC PBA Classe 12 DN 150mm	m	625,00	3,20	2.000,00
2.4.9	CONTRATO 44/2016	Assentamento de peças e conexões PVC JE DN 50mm	und	125,00	1,70	212,50
2.4.10	CONTRATO 44/2016	Assentamento de peças e conexões PVC JE DN 75mm	und	37,00	1,89	69,93
2.4.11	CONTRATO 44/2016	Assentamento de peças e conexões PVC JE DN 100mm	und	25,00	2,32	58,00
2.4.12	CONTRATO 44/2016	Assentamento de peças e conexões PVC JE DN 150mm	und	7,00	4,17	29,19
2.4.13	CONTRATO 44/2016	Bloco de ancoragem 0,50 x 0,50 x 0,50m (10 und)	m³	1,56	478,24	746,05
2.4.14	CONTRATO 44/2016	Interligação em rede de PVC de 50mm	und	37,00	46,82	1.732,34
2.4.15	CONTRATO 44/2016	Interligação em rede de PVC de 75mm	und	30,00	100,11	3.003,30
2.4.16	CONTRATO 44/2016	Interligação em rede de PVC de 100mm	und	12,00	184,21	2.210,52
2.4.17	CONTRATO 44/2016	Interligação em rede de PVC de 150mm	und	7,00	226,41	1.584,87
2.4.18	CONTRATO 44/2016	Ligação domiciliar comum	und	1.250,00	146,38	182.975,00
2.4.19	CONTRATO 44/2016	Caixa para hidrômetro padrão CASAL	und	12,00	52,27	627,24
2.4.20	CONTRATO 44/2016	Cadastro e teste de rede	m	6.250,00	1,57	9.812,50
<b>Sub Total 2.4</b>						<b>217.898,94</b>
<b>2.5</b>		<b>Serviços finais</b>				
2.5.1	CONTRATO 44/2016	Bota fora	m³	900,00	31,37	28.233,00
<b>Sub Total 2.5</b>						<b>28.233,00</b>
<b>3</b>		<b>MATERIAIS</b>				
3.1	CONTRATO 44/2016	Tubos PVC PBA JE classe 12 DN 50mm	m	2.500,00	8,40	21.000,00
3.2	CONTRATO 44/2016	Tubos PVC PBA JE classe 12 DN 75mm	m	1.875,00	17,17	32.193,75
3.3	CONTRATO 44/2016	Tubos PVC PBA JE classe 12 DN 100mm	m	1.250,00	28,14	35.175,00
3.4	CONTRATO 44/2016	Tubos PVC PBA JE classe 12 DN 150mm	m	625,00	55,58	34.737,50
3.5	CONTRATO 44/2016	Luva PVC PBA JE DN 50mm	und	75,00	7,24	543,00
3.6	CONTRATO 44/2016	Tê PVC PBA JE DN 50mm	und	37,00	22,41	829,17
3.7	CONTRATO 44/2016	Curva 90° PVC JE DN 50mm	und	12,00	18,16	217,92
3.8	CONTRATO 44/2016	Luva PVC PBA JE DN 75mm	und	18,00	15,32	275,76
3.9	CONTRATO 44/2016	Tê PVC PBA JE DN 75mm	und	12,00	54,79	657,48
3.10	CONTRATO 44/2016	Curva 90° PVC JE DN 75mm	und	6,00	42,39	254,34
3.11	CONTRATO 44/2016	Luva PVC PBA JE DN 100mm	und	12,00	27,78	333,36



ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

3.12	CONTRATO 44/2016	Tê PVC PBA JE DN 100mmm	und	9,00	105,98	953,82
3.13	CONTRATO 44/2016	Curva 90° PVC JE DN 100mm	und	4,00	75,97	303,88
3.14	CONTRATO 44/2016	Luva PVC PBA JE DN 150mm	und	4,00	44,30	177,20
3.15	CONTRATO 44/2016	Tê PVC PBA JE DN 150mmm	und	3,00	261,40	784,20
3.16	CONTRATO 44/2016	Curva 90° PVC JE DN 150mm	und	2,00	93,48	186,96
<b>Sub Total 3</b>						<b>128.623,34</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 826.180,71</b>



ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO II

QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 44/2016  
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



Companhia de Saneamento de Alagoas

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: Extensão, Substituição e Ampliação de Rede de Água

LOCAL: Unidade Benedito Bentes - Maceió/AL

DATA: Maio / 2016

Item	Descrição	Valor (R\$)	mês 1	mês 2	mês 3	mês 4	mês 5	mês 6	mês 7	mês 8	mês 9	mês 10	mês 11	mês 12
1	INSTALAÇÃO DA OBRA													
1.1	Mobilização da Obra	R\$ 39.341,94	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	9,00%
			3.147,36	3.540,78	3.147,36	3.147,36	3.540,77	3.147,37	3.147,36	3.147,36	3.540,77	3.147,36	3.147,37	3.540,77
2	SERVIÇOS													
2.1	Serviços preliminares	R\$ 41.232,49	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			3.710,92	3.710,91	3.710,92	3.710,92	3.298,60	3.298,59	3.298,60	3.298,60	3.298,60	3.298,60	3.298,59	3.298,60
2.2	Movimento de terra	R\$ 166.357,00	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			14.972,13	14.972,13	14.972,13	14.972,13	13.308,56	13.308,56	13.308,56	13.308,56	13.308,56	13.308,56	13.308,56	13.308,56
2.3	Pavimentação	R\$ 204.494,00	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	9,00%
			16.359,52	18.404,46	16.359,52	16.359,52	18.404,46	16.359,52	16.359,52	16.359,52	18.404,46	16.359,52	16.359,52	18.404,46
2.4	Rede (material e mão de obra)	R\$ 346.522,28	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	9,00%
			27.721,78	31.187,01	27.721,78	27.721,78	31.187,01	27.721,78	27.721,78	27.721,78	31.187,01	27.721,78	27.721,78	31.187,01
2.5	Serviços finais	R\$ 28.233,00	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	9,00%
			2.258,64	2.540,97	2.258,64	2.258,64	2.540,97	2.258,64	2.258,64	2.258,64	2.540,97	2.258,64	2.258,64	2.540,97
<b>Faturamento da Obra</b>			<b>R\$ 68.170,35</b>	<b>R\$ 74.356,26</b>	<b>R\$ 68.170,35</b>	<b>R\$ 68.170,35</b>	<b>R\$ 72.280,37</b>	<b>R\$ 66.094,46</b>	<b>R\$ 66.094,46</b>	<b>R\$ 66.094,46</b>	<b>R\$ 72.280,37</b>	<b>R\$ 66.094,46</b>	<b>R\$ 66.094,46</b>	<b>R\$ 72.280,37</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*