



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 154/2017,
CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE SANEAMENTO DE
ALAGOAS – CASAL E A EMPRESA NORTEC- NORTE
ENGENHARIA CIVIL LTDA- EPP.

I) 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, doravante, denominada simplesmente CASAL, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.294.708/0001-81, 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 RG nº 153.218 SSP/AL e Vice-Presidente de Gestão e Serviços de Engenharia **GERALDO FAUSTINO DE BARROS LEÃO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF nº 007.880.164-82, ambos residentes e domiciliados nesta Capital e a empresa **NORTEC NORTE ENGENHARIA CIVIL LTDA – EPP**, estabelecida a Rua Joaquim Araújo Filho, nº 100, bairro Lagoa Nova, Natal/RN, CEP nº: 59063-120, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 24.186.553/0001-49, representada por seu sócio Sr. **JOSÉ MARTINS ALVES NETO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF nº 932.614.114-49, residente e domiciliado em Rua Alameda dos Bosques, nº 750, Casa 62, Parque do Jiqui, CEP nº: 59153-155, Parnamirim/RN, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo, Protocolo nº 3991/2019, C.I. nº 159/2019 – UN AGRESTE, acordam em celebrar o presente aditivo, de acordo com as Cláusulas e condições a seguir expressas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA: Por força deste instrumento, fica prorrogado por mais um período de 150 (cento e cinquenta) dias, o prazo estabelecido na Cláusula Sétima do contrato, a contar de 12 de abril de 2019.

1.1. Por força do disposto no 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, só se iniciando e vencendo os prazos referidos em dia de expediente na entidade.

2. CLÁUSULA SEGUNDA: Por força deste instrumento, ficará mantido o valor global do mesmo em 937.277,64 (novecentos e trinta e sete mil, duzentos e setenta e sete reais e sessenta e quatro centavos), possuindo saldo contratual remanescente.

3. CLÁUSULA TERCEIRA: As despesas pertinentes à prorrogação de prazo estabelecida na cláusula primeira terá a seguinte classificação orçamentária:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA131.300 – UNIDADE DE NEGÓCIO DO AGRESTE.
GRUPO DE DESPESA300.000 –SERVIÇO DE TERCEIROS.
RUBRICA301.000 – CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMA.

3.1. O valor para este contrato está registrado na Solicitação de Compras nº 2158

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,

12 de abril de 2019
WILDE CLÉCIO FALCÃO DE ALENCAR
Diretor Presidente/CASAL

TESTEMUNHAS:

[Assinatura]

[Assinatura]


[Assinatura]
GERALDO FAUSTINO DE B. LEÃO
Vice-Presidente de Gestão e Serviços de Engenharia/CASAL

[Assinatura]
JOSÉ MARTINS ALVES NETO
P/ CONTRATADA



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO I
TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 154/2017
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Companhia de Saneamento de Alagoas						
OBRA : RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO CRD - 01						
LOCAL : ARAPIRACA – AL						
DATA : ABRIL/2018						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	FUNTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
SERVIÇOS						
1.1	CONTRATO 154/2017	Mobilização e desmobilização de equipamentos	%	5,00	880.163,80	44.008,19
TOTAL 1						44.008,19
RECUPERAÇÃO DA ÁREA						
2.1	CONTRATO 154/2017	Limpeza do terreno	m ²	32,00	3,45	110,40
2.2	CONTRATO 154/2017	Transporte horizontal de destroços	m ³	78,34	21,40	1.676,48
2.3	CONTRATO 154/2017	Limpeza final da obra	m ²	1.249,78	2,40	2.999,47
2.4	CONTRATO 154/2017	Remoção manual de entulho	m ³	78,34	13,90	1.088,93
2.5	CONTRATO 154/2017	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada densidade = 1,5t/m ³	m ³ .km	783,40	1,20	940,08
TOTAL 2						6.815,36
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO RESERVATÓRIO						
3.1	CONTRATO 154/2017	Preparo do substrato com utilização de hidrojateadora de areia, para limpeza de ferragens e superfícies de concreto	m ²	1.677,24	21,50	36.060,66
3.2	CONTRATO 154/2017	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	m ²	992,92	85,00	84.398,20
3.3	CONTRATO 154/2017	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	m ²	91,30	148,00	13.512,40
3.4	CONTRATO 154/2017	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m	1.553,27	23,90	37.123,15
3.5	CONTRATO 154/2017	Ponte de aderência com adesivo base epoxi	m ²	881,69	80,00	70.535,20
3.6	CONTRATO 154/2017	Reparo estrutural de concreto com argamassa especial polimérica de alto desempenho	m ²	1.174,19	242,00	284.153,98
3.7	CONTRATO 154/2017	Aplicação de pintura em paredes externas, utilizando tinta de base acrílica, cor a definir	m ²	1.059,20	12,20	12.922,24
3.8	CONTRATO 154/2017	Impermeabilização de superfície com adesivo líquido sobre cimento cristalizante	m ²	1.538,24	103,00	158.438,72
3.9	CONTRATO 154/2017	Demarcação e definição da área de reparo de estruturas utilizando disco de corte diamantado	m	2.168,44	6,50	14.094,86
3.10	CONTRATO 154/2017	Perfuração e instalação de bicos injetores com posterior remoção	unid.	1.662,00	20,00	33.240,00
3.11	CONTRATO 154/2017	Injeção de espuma de poliuretano Hidro Expansivo	lit	228,75	250,00	57.187,50
3.12	CONTRATO 154/2017	Fornecimento, montagem e desmontagem de andaimes, plataformas e escadas	m ²	1.678,40	7,80	13.091,52
TOTAL 3						814.758,43
SERVIÇOS NOVOS						
4.1	CONTRATO 154/2017	Demolição de reboco	m ²	942,00	6,48	6.104,16
4.2	CONTRATO 154/2017	Reboco traço 1:3 (cimento e areia média não peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual de argamassa.	m ²	200,00	24,33	4.866,00
4.3	CONTRATO 154/2017	Contra piso em argamassa 1:4 (cimento e areia), preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado em areas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm	m ²	274,00	32,34	8.861,16
4.4	CONTRATO 154/2017	Impermeabilização de superfície com impermeabilizante flexível a base acrílica	m ²	412,00	97,51	40.174,12
4.5	CONTRATO 154/2017	Aço CA 60 4.2 a 9.5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, para super estruturas e fundações.	kg	983,44	7,45	7.326,63
4.6	CONTRATO 154/2017	Perfuração em concreto com martelete eletrico d=10mm	m	192,00	19,47	3.738,24

TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 154/2017 – A.L.

Mandel Tenório
Gestor - CABAL Nº 11.602
GEUR / CAS

MO/REC - MATE ENG. CIVIL/LTC
José Martins Alves Neto
Eng. Civil - 11106552-2



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

4.7	CONTRATO 154/2017	Tubo de PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário.	m	15,00	41,69	625,35
TOTAL 4						71.695,66
TOTAL GERAL						R\$ 937.277,64

CONFED - PARTE ENG. CIVIL LTDA

José Martins Alves Neto
Engº Civil - C. D. 141065/2-2

Miguel Tenório 3
Alagoas - CASAL Nº 11.602
GEJUR / CASAL



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO II
TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 154/2017
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Companhia de Saneamento de Alagoas

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA : RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO CRD - 01
LOCAL : ARAPIRACA - AL

DATA : ABRIL/2018

ITEM	FONTE	SERVIÇOS	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	CONTRATO 154/2017	Mobilização e desmobilização de equipamentos		44.008,19	22.004,10									22.004,10
2	CONTRATO 154/2017	RECUPERAÇÃO DA ÁREA		110,40	110,40									110,40
2.1	CONTRATO 154/2017	Limpeza do terreno		110,40	110,40									110,40
2.2	CONTRATO 154/2017	Transporte horizontal de detritos		1.576,48										
2.3	CONTRATO 154/2017	Limpeza final da obra		2.999,47										
2.4	CONTRATO 154/2017	Remoção manual de entulho		1.408,93										
2.5	CONTRATO 154/2017	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada unitária de 1,50/m ³		940,08										
3	CONTRATO 154/2017	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA		36.080,66										
3.1	CONTRATO 154/2017	Preparo do substrato com utilização de hidrolimpeira de aréola, para limpeza de ferragens e superfícies de concreto		84.398,20	5.409,10	3.606,07	3.606,07	9.015,17	7.212,18	3.606,07	3.606,07	3.606,07	3.606,07	3.606,07
3.2	CONTRATO 154/2017	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm		13.512,40	8.439,82	12.659,73	8.439,82	12.659,73	16.679,64	12.659,73	12.659,73			
3.3	CONTRATO 154/2017	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm		37.123,10		8.107,44	5.404,95							
3.4	CONTRATO 154/2017	Recuperação de armadura de aço - barra até 1,2" com tita de alto teor de zinco - Nitropriper Zn ou similar, esp:2mm		70.536,20	7.053,52	7.053,52	7.053,52	14.107,04	11.386,95	11.386,95	11.386,95	14.840,26	14.840,26	14.840,26
3.5	CONTRATO 154/2017	Ponto de aderência com aditivo base epoxi		284.153,98	1.929,10	2.076,20	2.076,20	4.152,40	10.381,00	10.381,00	10.381,00	10.381,00	10.381,00	10.381,00
3.6	CONTRATO 154/2017	Reparo estrutural de concreto com argamassa especial		12.822,24	42.023,10	56.830,80	56.830,80	42.023,10	42.023,10	42.023,10	42.023,10			
3.7	CONTRATO 154/2017	Aplicação de pintura em paredes externas, utilizando tinta de base acrílica, cor e brilho		158.436,72										
3.8	CONTRATO 154/2017	Impermeabilização de superfície com adesivo líquido sobre cimento cristalinamente		14.094,86										
3.9	CONTRATO 154/2017	Demarcação e delimitação do uso de reparo de estruturas utilizando disco de corte diamantado		33.240,00	1.409,49	1.409,49	2.114,23	3.523,72	4.228,46	1.409,49	1.409,49	1.409,49	1.409,49	1.409,49
3.10	CONTRATO 154/2017	Perfuração e instalação de bicos injetores com posterior remoção		57.187,50	3.324,00	3.324,00	3.324,00	6.648,00	6.648,00	3.324,00	3.324,00	6.648,00	6.648,00	6.648,00
3.11	CONTRATO 154/2017	Injeção de espuma de poliestireno Híbrido Expansivo			14.296,88	14.296,88	14.296,88	14.296,88						

MARCELO TENÓRIO
GERENTE - GERAL Nº 11.802
GEUR/CASA

(Handwritten signature)

FORNECEDOR: MARCELO TENÓRIO
MARCELO TENÓRIO
CNPJ Nº 07.010.957/12



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

Item	Contrato	Descrição	Valor	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
3.12	CONTRATO 154/2017	Fornecimento, montagem e desmontagem de unidades, platôformas e escadas	13.091,52	1.309,15	1.309,15	1.309,15	1.309,15	1.309,15	1.309,15	1.309,15	1.309,15	1.309,15	1.309,15	1.309,15	1.309,15	1.309,15	1.309,15
4		SERVIÇOS NOVOS															
4.1	CONTRATO 154/2017	Demolição de reboco	6.104,16		30%												
4.2	CONTRATO 154/2017	Reboco traço 1:3 (cimento e areia média não perolizada), base para tino epoxi, preparo manual de argamassa.	4.866,00			40%	1.946,40										
4.3	CONTRATO 154/2017	Contra piso em argamassa 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400, aplicado em áreas secas sobre latic, vedação, espessura 3cm	8.861,16			10%	886,12										
4.4	CONTRATO 154/2017	Impermeabilização de superfície com impermeabilizante flexível a base metálica	40.174,12														
4.5	CONTRATO 154/2017	Apo CA 60 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, para superestrutura a fundação.	7.326,63														
4.6	CONTRATO 154/2017	Perfuração em concreto com martelo elétrico de 10mm	3.738,24														
4.7	CONTRATO 154/2017	Tubo de PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150mm, fornecido e instalado em subcoletores rede de esgoto sanitário.	625,35														
TOTALS GERAIS			937.277,64	108.088,44	108.706,96	104.379,56	108.079,73	103.044,46	85.528,93	78.948,42	69.443,70	71.687,63	100.666,83	625,35			

Atividade Técnico
- GEUR / CASAL
- GEUR / CASAL

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS
SANEAMENTO DE ALAGOAS S.A.
CNPJ nº 07.093.888/0001-90
R. Manoel de Medeiros, 100 - Jd. Primavera - Maceió - AL - 57050-000