



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO nº 02/2018
– 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, 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 6749/2018, C.I. nº 107/2018 – CAF / UN. AGRESTE, SC nº 2136, 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 o acréscimo no percentual de 43,06% (quarenta e três vírgula seis por cento) do montante contratado, passando o valor global de R\$ 293.492,83 (duzentos e noventa e três mil, quatrocentos e noventa e dois reais e oitenta e três centavos) para R\$ 419.878,34 (quatrocentos e dezenove mil, oitocentos e setenta e oito reais e trinta e quatro centavos).

2. CLÁUSULA SEGUNDA: A despesa pertinente ao acréscimo estabelecido na cláusula primeira terá a seguinte classificação orçamentária:

Unidade Orçamentária.....131.300 – UN. Agreste
Grupo de Despesa300.000 –Serviço de Terceiros
Rubrica 301.000 – Conservação e Manutenção de Sistemas.

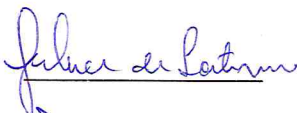
3. CLÁUSULA TERCEIRA: Ficam mantidas e ratificadas, para todos os fins de direito, as cláusulas e condições que não foram alteradas por força deste instrumento.

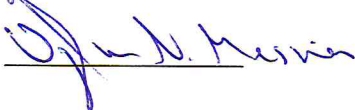
E, por estarem assim, justas e acordes, as partes, assinam o presente, em duas vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo firmadas.

Maceió/AL, 17 de Setembro de 2018


WILDE CLÉCIO FALCÃO DE ALENCAR
Diretor Presidente/CASAL

TESTEMUNHAS:






OSMAR LISBOA
Vice Presidente de Gestão de Engenharia/CASAL


PAULO SÉRGIO SILVA
P/CONTRATADA



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO I
SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 02/2018
PLANILHA DE CUSTOS

ÍTEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
1		SERVIÇOS				
1.1	CONTRATO 02/2018	Mobilização e desmobilização de equipamentos	%	5,00	399.884,13	19.994,21
TOTAL 1						19.994,21
2		RECUPERAÇÃO DA ÁREA				
2.1	CONTRATO 02/2018	Limpeza do terreno	m ²	500,00	2,55	1.275,00
2.2		Transporte horizontal de destroços	m ³	40,00	15,80	632,00
2.3		Limpeza final da obra	m ²	500,00	1,80	900,00
2.4		Remoção manual de entulho	m ³	40,00	10,50	420,00
2.5		Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada densidade = 1,5t/m ³	m ³ .km	400,00	1,20	480,00
TOTAL 2						3.707,00
3		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO RESERVATÓRIO				
3.1	CONTRATO 02/2018	Preparo do substrato com utilização de hidrojateadora de areia, para limpeza de ferragens e superfícies de concreto	m ²	1.959,80	15,95	31.258,81
3.2		Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	m ²	355,30	98,42	34.968,63
3.3		Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	m ²	264,60	109,00	28.841,40
3.4		Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m	2.782,00	17,70	49.241,40
3.5		Ponte de aderência com adesivo base epoxi	m ²	410,40	76,00	31.190,40
3.6		Reparo estrutural de concreto com argamassa especial polimérica de alto desempenho	m ²	410,40	190,00	77.976,00
3.7		Aplicação de pintura em paredes externas, utilizando tinta de base acrílica, cor a definir	m ²	813,80	9,05	7.364,89
3.8		Impermeabilização de superfície com adesivo líquido sobre cimento cristalizante	m ²	1.626,00	76,00	123.576,00
3.9		Demarcação e definição da area de reparo de estruturas utilizando disco de corte diamantado	m	93,00	24,00	2.232,00
3.10		Perfuração e instalação de bicos injetores com posterior remoção	unid.	19,00	31,00	589,00
3.11		Injeção de espuma de poliuretano Hidro Expansivo	lit	25,00	184,00	4.600,00
3.12		Fornecimento, montagem e desmontagem de andaimes, plataformas e escadas	m ²	723,10	6,00	4.338,60
TOTAL 3						396.177,13
TOTAL GERAL						419.878,34



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO II
SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 02/2018
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TOTAIS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
I		SERVIÇOS				
1.1	CASAL	Mobilização e desmobilização de equipamentos	19.994,21	50%		50%
				9.997,11	0,00	9.997,11
2		RECUPERAÇÃO DA ÁREA				
2.1	CONTRATO 02/2018	Limpeza do terreno	1.275,00	100%		
				1.275,00	0,00	0,00
2.2	0	Transporte horizontal de destroços	632,00			100%
				0,00	0,00	632,00
2.3	0	Limpeza final da obra	900,00		50%	50%
				0,00	450,00	450,00
2.4	0	Remoção manual de entulho	420,00	40%	50%	
				168,00	210,00	0,00
2.5	0	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada densidade = 1,5t/m ³	480,00	100%		
				480,00	0,00	0,00
3		RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA E RESERVATÓRIO				
3.1	CONTRATO 02/2018	Preparo do substrato com utilização de hidrojateadora de areia, para limpeza de ferragens e superfícies de concreto	31.258,81	40%	30%	30%
				12503,52	9377,64	9377,64
3.2	0	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	34.968,63	30%	30%	40%
				10490,59	10490,59	13987,45
3.3	0	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	28.841,40	30%	40%	30%
				8652,42	11536,56	8652,42
3.4	0	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	49.241,40		50%	50%
				0,00	24620,70	24620,70
3.5	0	Ponte de aderência com adesivo base epoxi	31.190,40	20%	40%	20%
				6238,08	12476,16	6238,08
3.6	0	Reparo estrutural de concreto com argamassa especial polimérica de alto desempenho	77.976,00	15%	30%	40%
				11696,40	23392,80	31190,40



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

3.7	0	Aplicação de pintura em paredes externas, utilizando tinta de base acrílica, cor a definir	7.364,89			100%
				0,00	0,00	7364,89
3.8	0	Impermeabilização de superfície com adesivo líquido sobre cimento cristalizante	123.576,00	10%	60%	20%
				12357,60	74145,60	24715,20
3.9	0	Demarcação e definição da área de reparo de estruturas utilizando disco de corte diamantado	2.232,00	20%	30%	30%
				446,40	669,60	669,60
3.10	0	Perfuração e instalação de bicos injetores com posterior remoção	589,00	30%	50%	
				176,70	294,50	0,00
3.11	0	Injeção de espuma de poliuretano Hidro Expansivo	4.600,00	10%	30%	30%
				460,00	1380,00	1380,00
3.12	0	Fornecimento, montagem e desmontagem de andaimes, plataformas e escadas	4.338,60	20%	30%	30%
				867,72	1301,58	1301,58
TOTAIS GERAIS			419.878,34	75.809,54	170.345,73	140.577,07

6

ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS
GERAL