



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº
131/2017 – CASAL, CELEBRADO ENTRE COMPANHIA DE
SANEAMENTO DE ALAGOAS – CASAL, E A EMPRESA
ENOPS ENGENHARIA S.A.

Por este instrumento particular e na melhor forma de direito, 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 Vice-Presidente de Gestão Operacional **FRANCISCO LUIZ BELTRÃO DE AZEVEDO CAVALCANTI**, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF nº 185.381.854-20, ambos residentes e domiciliados nesta Capital e a **ENOPS ENGENHARIA S.A.**, Estabelecida na Rua Luisiana, nº 234, Brooklin Novo, São Paulo/SP, CEP 04.560-020, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 69.183.143/0001-82, representada por **CARLOS JOSÉ TEIXEIRA BERENHAUSER**, inscrito no CPF/MF sob o nº 191.840.338-43, residente e domiciliado em São Paulo/SP, tendo em vista o que consta no Processo nº 15335/2017 - anexo Processo nº 15335/2017, C.I nº 90/2017 – SUNEI, S.C. nº 1347, celebram o presente aditivo, de acordo com as cláusulas e condições abaixo:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA: Por força deste instrumento, fica autorizada a aplicação de correção dos preços dos serviços objeto do contrato, tendo como base o INCC de outubro/2013 a outubro/2017, no percentual de 27,2636%, passando o valor do Contrato de R\$ 390.000,00 (trezentos e noventa mil reais) para R\$ 496.327,98 (quatrocentos e noventa e seis mil, trezentos e vinte e sete reais e noventa e oito centavos).


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


- Unidade Orçamentária : 131.400 – UN SERRANA
- Grupo de Despesa: 600.000 – ABASTECIMENTO ÁGUA/ESGOTO SANITÁRIO
- Rubrica: 616.611 – CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS

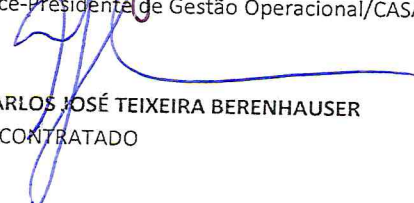
3. CLÁUSULA TERCEIRA: Ficam mantidas e ratificadas, para todos os fins de direito, as cláusulas e condições que não foram alteradas por força deste instrumento.

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, 28 de dezembro de 2017

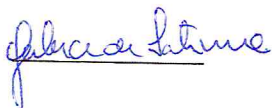

WILDE CLÉCIO FALCÃO DE ALENCAR
Diretor Presidente/CASAL

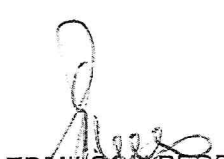

FRANCISCO LUIZ BELTRÃO DE AZEVEDO CAVALCANTI
Vice-Presidente de Gestão Operacional/CASAL


CARLOS JOSÉ TEIXEIRA BERENHAUSER
P/CONTRATADO

TESTEMUNHAS:






EDMILSON PEREIRA
Gerente de GEJUR/SUJUR
OAB/AL Nº 2051



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO I
PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 131/2017
PLANILHA DE CUSTOS



Companhia de Saneamento de Alagoas

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DISTRITOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE

LOCAL: Palmeira dos Índios

DATA: DEZ/ 2017

INCC OUT/16 a OUT/17
Reajuste: 4,3820%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REAJUSTE 2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
Serviços						
1 Estudos e projetos						
1.1	CONTRATO Nº 0131/2017	Estudo de setorização e diagnóstico de setores de abastecimento para implantação de vrps / dmc's	und	1,00	52.472,67	52.472,67
1.2	CONTRATO Nº 0131/2017	Estudo de instalação de vrps	und	3,00	4.821,32	14.463,96
1.3	CONTRATO Nº 0131/2017	Elaboração de projeto executivo de sistema de controle e redução de pressão – vrps	und	3,00	6.304,02	18.912,06
Sub Total 1						85.848,69
2 Serviços de apoio técnico						
2.1	CONTRATO Nº 0131/2017	Verificação de Estanqueidade do setor	EQ X DIA	3,00	585,14	1.755,42
2.2	CONTRATO Nº 0131/2017	Medição de vazão e pressão em redes de água (período de 7 dias)	und	3,00	1.664,88	4.994,64
2.3	CONTRATO Nº 0131/2017	Medição de pressão em redes de água ou residências (período de 7 dias)	und	9,00	1.065,73	9.591,57
2.4	CONTRATO Nº 0131/2017	Pré-operação de vrps / macromedidores	und	3,00	5.342,48	16.027,44
2.5	CONTRATO Nº 0131/2017	Instalação de tap, sem execução de caixa e com fornecimento	und	3,00	595,51	1.786,53
2.6	CONTRATO Nº 0131/2017	Abertura e fechamento de vala para sondagem de tubulações com reposição de pavimento	und	3,00	150,39	451,17
Sub Total 2						34.606,77
3 Serviços de campo						
3.1	CONTRATO Nº 0131/2017	Instalação das peças da lista de materiais – vrp com bypass dn 100mm – pavimento do leito	und	1,00	22.124,75	22.124,75
3.2	CONTRATO Nº 0131/2017	Instalação das peças da lista de materiais – vrp com bypass dn 150mm – pavimento do leito	und	1,00	26.953,01	26.953,01
3.3	CONTRATO Nº 0131/2017	Instalação das peças da lista de materiais – vrp com bypass dn 200mm – pavimento do leito	und	1,00	32.850,66	32.850,66
3.4	CONTRATO Nº 0131/2017	Construção de caixa de alvenaria para instalação de tap	und	3,00	5.300,99	15.902,97
3.5	CONTRATO Nº 0131/2017	Construção de caixa em bloco estrutural vrp ø100mm a ø200mm – dimensões l=3,50m x c=1,60m	und	3,00	16.987,13	50.961,39
Sub Total 3						148.792,78
4 Fornecimento de materiais						
4.1	CONTRATO Nº 0131/2017	Fornecimento de peças da lista de materiais – vrp com bypass, ø100mm	und	1,00	33.500,83	33.500,83
4.2	CONTRATO Nº 0131/2017	Fornecimento de peças da lista de materiais – vrp com bypass, ø150mm	und	1,00	50.528,81	50.528,81
4.3	CONTRATO Nº 0131/2017	Fornecimento de peças da lista de materiais – vrp com bypass, ø200mm	und	1,00	65.737,25	65.737,25
4.4	CONTRATO Nº 0131/2017	Fornecimento de registro fofo com bolsas para rede dn 50mm	und	8,00	291,81	2.334,48
4.5	CONTRATO Nº 0131/2017	Fornecimento de registro fofo com bolsas para rede dn 75mm	und	4,00	583,64	2.334,56
4.6	CONTRATO Nº 0131/2017	Fornecimento de registro fofo com bolsas para rede dn 100mm	und	2,00	773,01	1.546,02
4.7	CONTRATO Nº 0131/2017	Fornecimento de luva fofo com bolsas para rede dn 50mm	und	8,00	92,74	741,92
4.8	CONTRATO Nº 0131/2017	Fornecimento de luva fofo com bolsas para rede dn 75mm	und	4,00	139,07	556,28
4.9	CONTRATO Nº 0131/2017	Fornecimento de luva de pvc com bolsas para rede dn 50mm	und	8,00	10,82	86,56
4.10	CONTRATO Nº 0131/2017	Fornecimento de luva de pvc com bolsas para rede dn 75mm	und	4,00	25,23	100,92
4.11	CONTRATO Nº 0131/2017	Fornecimento de luva de pvc com bolsas para rede dn 100mm	und	2,00	43,76	87,52
4.12	CONTRATO Nº 0131/2017	Fornecimento de luva de correr junta mecânica pn-10 dn 100mm	und	2,00	524,67	1.049,34
Sub Total 4						158.604,49
5 Serviços especiais em redes de água						
5.1	CONTRATO Nº 0131/2017	Instalação de válvulas pvc/fofo dn 50 a 100mm – com reposição do pavimento (sfm)	und	14,00	557,50	7.805,00
Sub Total 5						7.805,00
6 Pesquisa e detecção de vazamentos não visíveis						
6.1	CONTRATO Nº 0131/2017	Pesquisa de vazamentos não visíveis com geofone, haste de escuta e correlacionador	KM	80,00	597,55	47.804,00
6.2	CONTRATO Nº 0131/2017	Deslocamento e estadia de equipes de pesquisa	EQ X MÊS	1,00	12.866,25	12.866,25
Sub Total 6						60.670,25
Sub Total II						496.327,98
TOTAL						496.327,98

EDMILSON PEREIRA
Gerente de GEJUR/SUJUR
OAB/AL Nº 2051



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO II
PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 131/2017
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



Companhia de Saneamento de Alagoas

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DISTRITOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE

LOCAL: Palmeira dos Índios

DATA: DEZ/ 2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS							
1	Estudos e projetos							
1.1	Estudo de setorização e diagnóstico de setores de abastecimento para implantação de vrps / dmc's	52.472,67	1,00					
			52.472,67					
			2,00					
1.2	Estudo de instalação de vrps	14.463,96		1,00				
			9.642,64	4.821,32				
			2,00	1,00				
1.3	Elaboração de projeto executivo de sistema de controle e redução de pressão – vrps	18.912,06						
			12.608,04	6.304,02				
2	Serviços de apoio técnico							
2.1	Verificação de Estanqueidade do setor	1.755,42					3,00	
							1.755,42	
2.2	Medição de vazão e pressão em redes de água (período de 7 dias)	4.994,64				1,00	1,00	1,00
						1.664,88	1.664,88	1.664,88
						3,00	3,00	3,00
2.3	Medição de pressão em redes de água ou residências (período de 7 dias)	9.591,57						
						3.197,19	3.197,19	3.197,19
								3,00
2.4	Pré-operação de vrps / macromedidores	16.027,44						16.027,44
2.5	Instalação de tap, sem execução de caixa e com fornecimento	1.786,53			3,00			
					1.786,53			
2.6	Abertura e fechamento de vala para sondagem de tubulações com reposição de pavimento	451,17				3,00		
						451,17		
3	Serviços de campo							
3.1	Instalação das peças da lista de materiais – vrp com bypass dn 100mm – pavimento do leito	22.124,75			1,00			
					22.124,75			
3.2	Instalação das peças da lista de materiais – vrp com bypass dn 150mm – pavimento do leito	26.953,01				1,00		
						26.953,01		
3.3	Instalação das peças da lista de materiais – vrp com bypass dn 200mm – pavimento do leito	32.850,66					1,00	
							32.850,66	
3.4	Construção de caixa de alvenaria para instalação de tap	15.902,97				3,00		
						15.902,97		
3.5	Construção de caixa em bloco estrutural vrp ø100mm a ø200mm – dimensões l=3,50m x c=1,60m	50.961,39				1,00	2,00	
						16.987,13	33.974,26	
4	Fornecimento de materiais							
4.1	Fornecimento de peças da lista de materiais – vrp com by-pass, ø100mm	33.500,83		1,00				
				33.500,83				
4.2	Fornecimento de peças da lista de materiais – vrp com by-pass, ø150mm	50.528,81		1,00				
				50.528,81				
4.3	Fornecimento de peças da lista de materiais – vrp com by-pass, ø200mm	65.737,25			1,00			
					65.737,25			
4.4	Fornecimento de registro fofo com bolsas para rede dn 50mm	2.334,48					8,00	
							2.334,48	
4.5	Fornecimento de registro fofo com bolsas para rede dn 75mm	2.334,56					4,00	
							2.334,56	
4.6	Fornecimento de registro fofo com bolsas para rede dn 100mm	1.546,02				2,00		
						1.546,02		
4.7	Fornecimento de luva fofo com bolsas para rede dn 50mm	741,92				8,00		
						741,92		
4.8	Fornecimento de luva fofo com bolsas para rede dn 75mm	556,28				4,00		
						556,28		
4.9	Fornecimento de luva de pvc com bolsas para rede dn 50mm	86,56				8,00		
						86,56		
4.10	Fornecimento de luva de pvc com bolsas para rede dn 75mm	100,92				4,00		
						100,92		
4.11	Fornecimento de luva de pvc com bolsas para rede dn 100mm	87,52				2,00		
						87,52		
4.12	Fornecimento de luva de correr junta mecânica pn-10 dn 100mm	1.049,34				2,00		
						1.049,34		
5	Serviços especiais em redes de água							
5.1	Instalação de válvulas pvc/fofo dn 50 a 100mm – com reposição do pavimento (sfm)	7.805,00				14,00		
						7.805,00		
6	Pesquisa e detecção de vazamentos não visíveis							
6.1	Pesquisa de vazamentos não visíveis com geofone, haste de escuta e correlacionador	47.804,00						80,00
								47.804,00
6.2	Deslocamento e estadia de equipes de pesquisa	12.866,25						1,00
								12.866,25
	FATURAMENTO DA OBRA	496.327,98	R\$ 74.723,35	R\$ 95.154,98	R\$ 89.648,53	R\$ 77.129,91	R\$ 78.111,45	R\$ 81.559,76

EDMILSON PEREIRA
Gerente de GEJUR/SUJUR
OAB/AL Nº 2051