



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

SEGUNDO 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, 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 o Vice-Presidente de Gestão Operacional **HUMBERTO CARVALHO JÚNIOR**, brasileiro, casado, engenheiro, inscrito no CPF/MF sob o nº 046.141.704-98, ambos residentes e domiciliados nesta Capital e a empresa **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 Administrativo Protocolo nº 3.257/2019, celebram o presente aditivo, de acordo com as cláusulas e condições abaixo:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA: Por força deste instrumento, fica autorizada a prorrogação do prazo estabelecido na Cláusula Sétima do contrato por mais um período de 180 (cento e oitenta) dias, a contar de 05 de abril de 2019 a 02 de outubro de 2019.

1.1. Por força do disposto no art. 110 da Lei 8.666/93, 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 de R\$ 496.327,98 (quatrocentos e noventa e seis mil, trezentos e vinte e sete reais e noventa e oito centavos).

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


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

3.1. O valor para este termo aditivo está registrado na Solicitação de Compras nº 1.506.

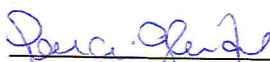
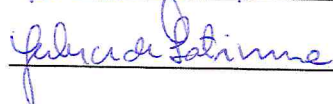
4. CLÁUSULA QUARTA: Ficam mantidas e ratificadas, para todos os fins de direito, as cláusulas e condições que não foram alteradas por força deste instrumento.

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, 05 de abril de 2019


WILDE CLÉCIO FALCÃO DE ALENCAR
Diretor Presidente/CASAL

TESTEMUNHAS:



HUMBERTO CARVALHO JÚNIOR
Vice-Presidente de Gestão Operacional/CASAL


CARLOS JOSÉ TEIXEIRA BERENHAUSER
P/CONTRATADO



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO I
SEGUNDO 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
1 SERVIÇOS						
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 pr-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 I						496.327,98
TOTAL						496.327,98

Manoel Tenório
Luz - CASAL Nº 11.002
GEJUR / CASAL



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO II
SEGUNDO 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 / dms's	52.472,67	1,00						
			52.472,67						
1.2	Estudo de instalação de vrps	14.463,96	2,00	1,00					
			9.642,64	4.821,32					
1.3	Elaboração de projeto executivo de sistema de controle e redução de pressão – vrps	18.912,06	2,00	1,00					
			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	
2.3	Medição de pressão em redes de água ou residências (período de 7 dias)	9.591,57				3,00	3,00	3,00	
						3.197,19	3.197,19	3.197,19	
2.4	Pré-operação de vrps / macromedidores	16.027,44						3,00	
								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 – vp com bypass dn 100mm – pavimento do leito	22.124,75			1,00				
					22.124,75				
3.2	Instalação das peças da lista de materiais – vp com bypass dn 150mm – pavimento do leito	26.953,01				1,00			
						26.953,01			
3.3	Instalação das peças da lista de materiais – vp 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 vp ø100mm a ø200mm – dimensões l=3,50m x a=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 – vp com by-pass, ø100mm	33.500,83		1,00					
				33.500,83					
4.2	Fornecimento de peças da lista de materiais – vp com by-pass, ø150mm	50.528,81		1,00					
				50.528,81					
4.3	Fornecimento de peças da lista de materiais – vp 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	

Manoel Tenório
Diretor - CASAL Nº 11.602
GEUR / CASAL