

**2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE Nº 020/13 QUE ENTRE SI FAZEM O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAUAPEBAS E QUIMISERVICE SERVIÇO E REPRESENTAÇÃO LTDA – EPP (Monteiro & Ribeiro Representação Comercial Ltda-ME) EM CONFORMIDADE COM A LEI 8.666/93, PUBLICADA NO D.O.U. EM 22.06.93.**

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAUAPEBAS, doravante denominado SAAEP e QUIMISERVICE SERVIÇO E REPRESENTAÇÃO LTDA – EPP, doravante denominada CONTRATADA, ambas já qualificadas no CONTRATO de nº 020/13, firmado em 04/07/2013, cujo objeto é a prestação, pela contratada, de serviços de monitoramento ambiental (coleta e análises) de amostras de água e efluentes nos sistemas de captação de água, tratamento, distribuição e sistemas de tratamento de efluentes e corpos receptores no município de Parauapebas – PA, resolvem aditar ao mesmo o que se segue:

Tendo em vista os entendimentos entre as partes contratantes, ficam as Cláusulas do contrato, conforme abaixo, alteradas em sua redação:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA

##### 3 - PREÇO E CONDIÇÕES PARA PAGAMENTO

3.1 – Ao valor do contrato, R\$ 1.337.999,92 ( um milhão trezentos e trinta e sete mil novecentos e noventa e nove reais e noventa e dois centavos ) é acrescida a importância de mais R\$ 165.655,63 ( cento e sessenta e cinco mil seiscentos e cinquenta e cinco reais e sessenta e três centavos ), passando a ser o seu valor final R\$ 1.503.655,55 ( um milhão quinhentos e três mil seiscentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos ), conforme detalhamento constante do Quadro de Preços do **ANEXO ÚNICO** deste Contrato.

##### 6 - DURAÇÃO DO CONTRATO

6.1 - Este Contrato vigorará por mais 90 ( noventa ) dias, de 4 de julho de 2013 a 1º de outubro de 2015. No interesse do SAAEP, o contrato poderá ser suprimido ou aumentado até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado, facultada a supressão além desse limite por acordo entre as partes, conforme disposto no artigo 65, §§ 1º e 2º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

#### CLÁUSULA SEGUNDA

Permanecem inalteradas e ficam por este instrumento ratificadas, todas as CLÁUSULAS, ITENS, SUBITENS E CONDIÇÕES do CONTRATO de Nº 020/13, não modificadas pelo presente TERMO ADITIVO.

E por estarem assim justas e acordadas, as partes assinam o presente TERMO ADITIVO, em 2 ( duas ) vias de igual teor e forma, para um só efeito, na presença das testemunhas abaixo.

Parauapebas, PA, 03 de julho de 2015.

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de  
Parauapebas

José de Fátima Rodrigues  
Diretor Executivo

Alessandra M. Monteiro da Silva  
Quimiservice Serviço e Representação Ltda  
- EPP

Alessandra M. Monteiro da Silva

Testemunhas:

Mauro de Lima Prado  
RG: M3 177.711 SSP/MG

## ANEXO- PLANILHA

Item	Descrição	Quant.	Unitário.	Total
1.1	Coliformes Totais (ac)	1425,00	R\$ 30,00	R\$ 42.750,00
1.2	Escherichia coli (ac)	1425,00	R\$ 30,00	R\$ 42.750,00
1.6	turbidez	14,00	R\$ 13,59	R\$ 190,26
1.1.1	2,4 d + 2,4,5 t semestral	8,00	R\$ 122,26	R\$ 978,08
1.1.2	2,4,6 triclofenol (semestral)	14,00	R\$ 122,27	R\$ 1.711,78
1.1.3	ácidos haloacéticos total - semestral	14,00	R\$ 137,07	R\$ 1.918,98
1.1.4	acrilamida (semestral)	8,00	R\$ 89,15	R\$ 713,20
1.1.5	alaclor (semestral)	8,00	R\$ 138,45	R\$ 1.107,60
1.1.6	aldicarbe+aldicarbesulfona+aldicarbess	8,00	R\$ 137,07	R\$ 1.096,56
1.1.7	aldrin e dieldrin (semestral)	8,00	R\$ 137,07	R\$ 1.096,56
1.1.8	alumínio (semestral)	8,00	R\$ 27,56	R\$ 220,48
1.1.9	amoníaco (semestral)	8,00	R\$ 27,56	R\$ 220,48
1.1.10	antimônio (semestral)	8,00	R\$ 27,56	R\$ 220,48
1.1.11	arsênio (semestral)	8,00	R\$ 27,56	R\$ 220,48
1.1.12	atrazina (semestral)	8,00	R\$ 163,48	R\$ 1.307,84
1.1.13	bário (semestral)	8,00	R\$ 27,56	R\$ 220,48
1.1.14	bentazona (semestral)	8,00	R\$ 163,48	R\$ 1.307,84
1.1.15	benzeno (semestral)	8,00	R\$ 70,26	R\$ 562,08
1.1.16	bromato (semestral)	14,00	R\$ 178,50	R\$ 2.499,00
1.1.17	cadmio (semestral)	8,00	R\$ 27,56	R\$ 220,48
1.1.18	carbendazim+benomil (semestral)	8,00	R\$ 137,07	R\$ 1.096,56
1.1.19	carbofurano (semestral)	8,00	R\$ 137,07	R\$ 1.096,56
1.1.20	chumbo	8,00	R\$ 27,56	R\$ 220,48
1.1.21	cianeto	8,00	R\$ 27,56	R\$ 220,48
1.1.22	clordano (isômeros) semestral	14,00	R\$ 174,37	R\$ 2.441,18
1.1.23	cobre (semestral)	8,00	R\$ 27,56	R\$ 220,48
1.1.24	cloreto (semestral)	8,00	R\$ 25,52	R\$ 204,16
1.1.25	cloreto de vinila (semestral)	8,00	R\$ 70,26	R\$ 562,08
1.1.26	clorito (semestral)	14,00	R\$ 70,26	R\$ 983,64
1.1.27	cloro residual livre (semestral)	14,00	R\$ 14,46	R\$ 202,44
1.1.28	clorpirifos+clorpirifos-oxon (semestral)	8,00	R\$ 70,26	R\$ 562,08
1.1.29	coliformes totais(semestral)	8,00	R\$ 31,98	R\$ 255,84
1.1.30	cromo (semestral)	8,00	R\$ 26,78	R\$ 214,24
1.1.31	di (2 etilhexil) ftalato - semestral	8,00	R\$ 125,86	R\$ 1.006,88
1.1.32	diclorometano (semestral)	8,00	R\$ 120,76	R\$ 966,08
1.1.33	diclorobenzeno (semestral)	8,00	R\$ 120,76	R\$ 966,08



1.1.34	dicloroeteno (cis+trans) semestral	8,00	R\$ 137,09	R\$ 1.096,72
1.1.35	dicloroeteno (semestral)	8,00	R\$ 137,09	R\$ 1.096,72
1.1.36	diuron (semestral)	8,00	R\$ 137,09	R\$ 1.096,72
1.1.37	dureza total (semestral)	8,00	R\$ 27,33	R\$ 218,64
1.1.38	endossulfan (a á e sais) semestral	8,00	R\$ 215,45	R\$ 1.723,60
1.1.39	endrin (semestral)	8,00	R\$ 79,01	R\$ 632,08
1.1.40	escherichia coli (semestral)	8,00	R\$ 31,98	R\$ 255,84
1.1.41	estireno (semestral)	8,00	R\$ 174,37	R\$ 1.394,96
1.1.42	etilbenzeno (semestral)	8,00	R\$ 174,37	R\$ 1.394,96
1.1.43	ferro (semestral)	8,00	R\$ 31,95	R\$ 255,60
1.1.44	fluoreto (semestral)	8,00	R\$ 31,95	R\$ 255,60
1.1.45	fosforo total (semestral)	8,00	R\$ 27,56	R\$ 220,48
1.1.46	glifosato + ampa (semestral)	8,00	R\$ 215,45	R\$ 1.723,60
1.1.47	heptacloro e hepatcloro epoxido (semestral)	8,00	R\$ 79,01	R\$ 632,08
1.1.48	lindano (g-hch) semestral	8,00	R\$ 78,99	R\$ 631,92
1.1.49	mancozebe (semestral)	8,00	R\$ 79,00	R\$ 632,00
1.1.50	manganês (semestral)	8,00	R\$ 37,79	R\$ 302,32
1.1.51	mercúrio (semestral)	8,00	R\$ 37,79	R\$ 302,32
1.1.52	metaminadofos (semestral)	8,00	R\$ 37,79	R\$ 302,32
1.1.53	metolacoloro (semestral)	8,00	R\$ 37,79	R\$ 302,32
1.1.54	microcistina (semestral)	8,00	R\$ 199,68	R\$ 1.597,44
1.1.55	molinato (semestral)	8,00	R\$ 79,01	R\$ 632,08
1.1.56	monocloramina (semestral)	8,00	R\$ 125,86	R\$ 1.006,88
1.1.57	monoclorobenzeno (semestral)	8,00	R\$ 125,86	R\$ 1.006,88
1.1.58	níquel (semestral)	8,00	R\$ 26,78	R\$ 214,24
1.1.59	nitrito (como n) - semestral	8,00	R\$ 26,78	R\$ 214,24
1.1.60	nitrito (como n) semestral	8,00	R\$ 26,78	R\$ 214,24
1.1.61	parationa metilica (semestral)	8,00	R\$ 135,54	R\$ 1.084,32
1.1.62	pendimetalina (semestral)	8,00	R\$ 135,54	R\$ 1.084,32
1.1.63	pentacolorofenol (semestral)	8,00	R\$ 135,54	R\$ 1.084,32
1.1.64	permetrina (semestral)	8,00	R\$ 135,54	R\$ 1.084,32
1.1.65	ph (semestral)	8,00	R\$ 9,60	R\$ 76,80
1.1.66	profenofos (semestral)	8,00	R\$ 39,87	R\$ 318,96
1.1.67	propanil (semestral)	8,00	R\$ 39,87	R\$ 318,96
1.1.68	radio - 226 (semestral)	8,00	R\$ 287,45	R\$ 2.299,60
1.1.69	radio - 228 (semestral)	8,00	R\$ 287,45	R\$ 2.299,60
1.1.70	saxitocinas(semestral)	8,00	R\$ 204,67	R\$ 1.637,36
1.1.71	selenio (semestral)	8,00	R\$ 31,95	R\$ 255,60
1.1.72	simazina (semestral)	8,00	R\$ 31,95	R\$ 255,60

1.1.73	sodio (semestral)	8,00	R\$ 19,46	R\$ 155,68
1.1.74	solidos dissolvidos totais - (semestral)	8,00	R\$ 19,46	R\$ 155,68
1.1.75	sulfato (semestral)	8,00	R\$ 23,57	R\$ 188,56
1.1.76	sulfeto (semestral)	8,00	R\$ 23,57	R\$ 188,56
1.1.77	sulfeto de hidrogenio ( semestral)	8,00	R\$ 23,57	R\$ 188,56
1.1.78	surfactantes (semestral)	8,00	R\$ 39,78	R\$ 318,24
1.1.79	tebuconazol (semestral)	8,00	R\$ 76,45	R\$ 611,60
1.1.80	temperatura (semestral)	8,00	R\$ 4,56	R\$ 36,48
1.1.81	tetracloreto de carbono (semestral)	8,00	R\$ 83,75	R\$ 670,00
1.1.82	tetracloroetano (semestral)	8,00	R\$ 83,75	R\$ 670,00
1.1.83	tolueno (semestral)	8,00	R\$ 83,75	R\$ 670,00
1.1.84	triclorobenzenos (semestral)	8,00	R\$ 83,75	R\$ 670,00
1.1.85	tricloroetano ( semestral)	8,00	R\$ 83,75	R\$ 670,00
1.1.86	trihalometanos (semestral)	14,00	R\$ 102,34	R\$ 1.432,76
1.1.87	turbidez ( semestral)	8,00	R\$ 13,59	R\$ 108,72
1.1.88	uranio (semestral)	8,00	R\$ 69,80	R\$ 558,40
1.1.89	xileno (semestral)	8,00	R\$ 69,80	R\$ 558,40
1.1.90	zinco ( semestral)	8,00	R\$ 26,78	R\$ 214,24
1.2.41	nitrato	14,00	R\$ 17,56	R\$ 245,84
1.2.42	nitrito	14,00	R\$ 17,56	R\$ 245,84
1.3.1	alcalinidade	4,00	R\$ 8,65	R\$ 34,60
1.3.2	coliformes totais	32,00	R\$ 18,67	R\$ 597,44
1.3.3	coliformes termotolerantes	32,00	R\$ 18,67	R\$ 597,44
1.3.4	condutividade eletrica	4,00	R\$ 8,76	R\$ 35,04
1.3.5	cor	18,00	R\$ 8,75	R\$ 157,50
1.3.6	d.b.o.5	18,00	R\$ 21,17	R\$ 381,06
1.3.7	d.q.o	18,00	R\$ 21,17	R\$ 381,06
1.3.8	fosfato	18,00	R\$ 12,37	R\$ 222,66
1.3.9	fosforo total	18,00	R\$ 12,37	R\$ 222,66
1.3.10	amônia (ac)	18,00	R\$ 12,37	R\$ 222,66
1.3.11	óleos e graxas totais (ac)	18,00	R\$ 20,38	R\$ 366,84
1.3.12	oxigênio dissolvido	18,00	R\$ 12,37	R\$ 222,66
1.3.13	ph	18,00	R\$ 6,79	R\$ 122,22
1.3.14	sólidos totais	18,00	R\$ 14,52	R\$ 261,36
1.3.15	sulfato	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
1.3.16	sulfetos	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
1.3.17	temperatura	18,00	R\$ 3,80	R\$ 68,40
1.3.18	arsênio total	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
1.3.19	alumínio total	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12



1.3.20	boro total	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
1.3.21	cadmio total	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
1.3.22	chumbo total	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
1.3.23	cianeto total	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
1.3.24	clorofila	18,00	R\$ 39,23	R\$ 706,14
1.3.25	clorofórmio	4,00	R\$ 39,78	R\$ 159,12
1.3.26	cobre dissolvido	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
1.3.27	cromo total	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
1.3.28	dicloroetano	4,00	R\$ 39,23	R\$ 156,92
1.3.29	fenóis totais	4,00	R\$ 39,23	R\$ 156,92
1.3.30	ferro dissolvido	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
1.3.31	ferro total	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
1.3.32	fluoreto total	4,00	R\$ 16,64	R\$ 66,56
1.3.33	manganês dissolvido	4,00	R\$ 16,64	R\$ 66,56
1.3.34	mercúrio total	4,00	R\$ 19,87	R\$ 79,48
1.3.35	níquel total	4,00	R\$ 17,56	R\$ 70,24
1.3.36	nitrogênio amoniacal total	4,00	R\$ 18,75	R\$ 75,00
1.3.37	prata total	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
1.3.38	selênio total	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
1.3.39	sulfeto	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
1.3.40	tetracloroeto de carbono	4,00	R\$ 38,67	R\$ 154,68
1.3.41	ticloroetano	4,00	R\$ 38,67	R\$ 154,68
1.3.42	zinco total	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
1.3.43	coleta	17,00	R\$ 406,81	R\$ 6.915,77
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 165.655,63</b>