

TERMO ADITIVO DE CONTRATO Nº 84/2018

Quarto Termo Aditivo ao Contrato nº 98/2014 que entre si fazem a Companhia de Saneamento Municipal - **CESAMA** e a empresa **CAVENGE CONSTRUÇÕES LTDA.**

A Companhia de Saneamento Municipal - CESAMA, empresa pública municipal, situada nesta cidade na Av. Rio Branco, 1843 – 8º ao 11º andares – Centro (CNPJ nº 21.572.243/0001-74), neste ato representada pelo seu Diretor Presidente, **Sr. André Borges de Souza**, brasileiro, casado, engenheiro, assina este termo aditivo com a empresa **CAVENGE CONSTRUÇÕES LTDA** (CNPJ nº 09.613.664/0001-09), situada na Rua Uruguaiana, 172 – Bairro Jardim Glória – Juiz de Fora / MG (CEP 36015-020), neste ato representada pelo Sr. **Leonardo Brizola Nascimento**, brasileiro, solteiro, CPF 089.936.516.71, instrumento que tem por objeto a **prorrogação por mais 12 (doze) meses do prazo contratual previsto na Cláusula 4.2 do Contrato nº 98/2014**, conforme justificativa de fls. 3954/3955 e autorização de fls. 3979 da **Concorrência nº 05/14**, conforme as cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA:

Este Termo Aditivo tem por objeto a **prorrogação do prazo do Contrato nº 98/2014 por mais 12 (doze) meses**, ficando prorrogado de 19 de dezembro de 2018 a 18 de dezembro de 2019, considerando a justificativa de fls. 3954/3955 e autorização de fls. 3979 da **Concorrência nº 05/14**;

CLÁUSULA SEGUNDA:

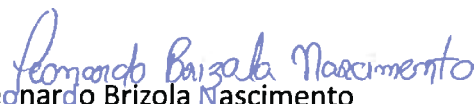
Este instrumento acresce ao contrato original **R\$ 1.781.844,29 (um milhão, setecentos e oitenta e um mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e vinte e nove centavos)**, conforme planilha (anexo). O valor total contratado é de **R\$ 8.744.713,96** (oito milhões, setecentos e quarenta e quatro mil, setecentos e treze reais e noventa e seis centavos).

CLÁUSULA TERCEIRA:

Ratificam-se as demais cláusulas do contrato original que não foram alteradas por este instrumento.

Juiz de Fora, 11 de dezembro de 2018.


André Borges de Souza
Diretor Presidente / CESAMA


Leonardo Brizola Nascimento
Cavenge Construções Ltda

Testemunhas 1)


Fabiano dos Santos Mattos
Assessoria de Contratos
Depto. de Licitações e Contratos

2) 
Alexandra Faria de Paula
Assessoria de Contratos
Depto. de Licitações e Contratos

ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO			ACUM. ATÉ A MEDIÇÃO ANTERIOR			1ª MEDIÇÃO (NO PERÍODO)			ACUMULADO TOTAL	
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR	%	QUANTIDADE	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				46.901,30			0,00%			0,00%	
1.1	Placa de identificação da obra (0,67 x 0,48 m) - cavalete articulável	un.	10,00	119,14	1.191,40	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-
1.2	Locação e nivelamento de eixo em áreas urbanizadas	m	11.000,00	0,86	9.460,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-
1.3	Transporte p/ distritos (transporte de equipamento, material e pessoal)	diária	10,00	305,99	3.059,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-
1.4	Sinalização de Proteção e Isolamento inclusive diurno e noturno conforme especificado	m	11.000,00	0,65	7.150,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-
1.5	Tapumes	m²	800,00	32,55	26.040,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-
2	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES				610.655,15			0,00%			0,00%	
2.1	Demolição de Pavimento Polidétrico	m²	300,00	6,41	1.923,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-
2.2	Demolição de Pavimento Asfáltico com serra clipper	m²	8.000,00	23,87	190.960,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-
2.3	Demolição de Pavimento Cimentado	m²	200,00	8,14	1.628,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-
2.4	Demolição de Pavimento em Ladrilho Hidráulico	m²	15,00	5,84	87,60	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-
2.5	Demolição de Pavimento em Mosaico Português	m²	15,00	7,42	111,30	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-
2.6	Recomposição de Pavimento Polidétrico (Base com pó de pedra esp=15cm)	m²	50,00	31,95	1.597,50	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-
2.7	Recomposição de Pavimento Cimentado com base de concreto	m²	200,00	33,45	6.690,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-
2.8	Recomposição de Pavimento em Mosaico Português	m²	15,00	59,71	895,65	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-
2.9	Recomposição de Pavimento em Ladrilho Hidráulico	m²	15,00	58,14	872,10	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-
2.10	Serviço de recomposição de pavimento asfáltico esp. média 5cm com fornecimento de massa e emulsão , com preparo de base s/ fornecimento de material para base	m²	9.000,00	45,10	405.900,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-

PLANILHA DE REAJUSTE CONTRATUAL

EMPRESA: CAVENGE CONSTRUÇÕES LTDA

SERVIÇO: REDES DE AGUA E ESGOTO EM DIVERSAS RUAS

CONTRATO: 098/14 - CONCORRÊNCIA: 05/14



ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO			ACUM. ATÉ A MEDIÇÃO ANTERIOR			1ª MEDIÇÃO (NO PERÍODO)			ACUMULADO TOTAL	
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR	%	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
3	TRABALHOS EM TERRA				359.591,20			0,00%				
3.1	Escavação Manual de Valas em Solo Seco-prof. até 1,50 m	m³	250,00	21,93	5.482,50	-	-	0,00%	-	-	-	-
3.2	Escavação Manual de Valas em Solo Seco-prof. 1,50 até 3,00 m	m³	50,00	29,24	1.462,00	-	-	0,00%	-	-	-	-
3.3	Escavação Manual de Valas em Solo c/ Água-prof. até 1,50 m	m³	100,00	27,40	2.740,00	-	-	0,00%	-	-	-	-
3.4	Escavação Manual de Valas em Solo c/ Água-prof. 1,50 até 3,00 m	m³	850,00	36,56	31.076,00	-	-	0,00%	-	-	-	-
3.5	Escavação Mecânica de Valas em Solo Seco-prof. até 1,50 m	m³	7.800,00	4,55	35.490,00	-	-	0,00%	-	-	-	-
3.6	Escavação Mecânica de Valas em Solo Seco-prof. 1,50 até 4,00 m	m³	700,00	5,45	3.815,00	-	-	0,00%	-	-	-	-
3.7	Escavação Mecânica de Valas em Solo c/ Água-prof. até 1,50 m	m³	300,00	5,49	1.647,00	-	-	0,00%	-	-	-	-
3.8	Escavação Mecânica de Valas em Solo c/ Água-prof. 1,50 até 4,00 m	m³	300,00	7,54	2.262,00	-	-	0,00%	-	-	-	-
3.9	Escavação de Vala em Moledo	m³	500,00	34,41	17.205,00	-	-	0,00%	-	-	-	-
3.10	Escavação de Vala em Rocha à Frio-prof. até 3,00 m com argamassa expansiva	m³	35,00	275,68	9.648,80	-	-	0,00%	-	-	-	-
3.11	Escavação de Vala em Rocha à Fogo até 2,00 m	m³	10,00	186,00	1.860,00	-	-	0,00%	-	-	-	-
3.12	Acerto,apiloamento e verificação do nivelamento do fundo de valas	m²	7.600,00	3,54	26.904,00	-	-	0,00%	-	-	-	-
3.13	Escoramento de Valas Descontínuo	m²	1.000,00	16,26	16.260,00	-	-	0,00%	-	-	-	-
3.14	Escoramento de Valas Contínuo	m²	250,00	29,86	7.465,00	-	-	0,00%	-	-	-	-
3.15	Escoramento de Valas Contínuo Metálico/Madeira	m²	80,00	81,20	6.496,00	-	-	0,00%	-	-	-	-
3.16	Aterro de Valas e Cavas de Fundação, c/ controle de Grau Compacção	m³	10.500,00	12,13	127.365,00	-	-	0,00%	-	-	-	-
3.17	Escavação Mecânica, carga, descarga e transporte de material de 1a categoria para Empréstimo DTM = 15 km	m³	250,00	20,40	5.100,00	-	-	0,00%	-	-	-	-

ITEM	SERVIÇOS	CONDIÇÃO			ACUM. ATÉ A MEDIÇÃO ANTERIOR			1ª MEDIÇÃO (NO PERÍODO)			ACUMULADO TOTAL		
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR	%	QUANTIDADE	VALOR	%	QUANTIDADE	VALOR
3.18	Carga, Descarga e Transporte p/ Material Botafora DTM = 15 km	m³	1.800,00	19,70	35.460,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
3.19	Adicional à Distância Média de Transporte de 15 km de Material p/ Empréstimo	m³/km	50,00	1,11	55,50	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
3.20	Adicional à Distância Média de Transporte de 15 km de Material p/ Botafora	m³/km	15.000,00	1,11	16.650,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
3.21	Capina e Limpeza com Retirada de Material, inclusive Transporte e Botafora DMT=15km	m²	450,00	2,85	1.282,50	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
3.22	Esgotamento de águas das valas com bombas (Não sendo consideradas águas de chuva)	h	50,00	8,22	411,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
3.23	Execução de berço da areia	m³	30,00	115,13	3.453,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
4	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO			-	45.190,00		-	0,00%		-	0,00%		-
4.1	Assentamento tubo PVC PBA JE DN 100	m	600,00	1,89	1.134,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
4.2	Assentamento tubo PVC PBA JE DN 75	m	900,00	1,81	1.629,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
4.3	Assentamento tubo PVC PBA JE DN 50	m	4.200,00	1,77	7.434,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
4.4	Assentamento tubo PVC DEFOFO JE DN 200	m	240,00	3,28	787,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
4.5	Assentamento tubo PVC DEFOFO JE DN 150	m	500,00	2,94	1.470,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
4.6	Assentamento Tubo FºFº JE DN 100	m	120,00	3,38	405,60	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
4.7	Assentamento Tubo FºFº Para água DN 150	m	120,00	6,08	729,60	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
4.8	Assentamento de Manilha de Concreto, Ponta e Bolsa, CA-1, DN600 mm	m	80,00	42,30	3.384,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
4.9	Assentamento de Manilha de Concreto, Ponta e Bolsa, CA-1, DN 800 mm	m	80,00	68,47	5.477,60	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
4.10	Assentamento de tubo FºFº para esgoto DN 150	m	90,00	6,08	547,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
4.11	Assentamento de Tubo de PVC Rígido para Esgoto DN 300	m	120,00	6,49	778,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
4.12	Assentamento de Tubo de PVC Rígido para Esgoto DN 200	m	500,00	3,28	1.640,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
4.13	Assentamento de Tubo de PVC Rígido para Esgoto DN 150	m	5.000,00	2,94	14.700,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-



PLANILHA DE REAJUSTE CONTRATUAL

SERVIÇO: REDES DE AGUA E ESGOTO EM DIVERSAS RUAS

CONTRATO: 098/14 - CONCORRÊNCIA: 05/14

EMPRESA: CAVENGE CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO			ACUM. ATÉ A MEDIÇÃO ANTERIOR			1ª MEDIÇÃO (NO PERÍODO)			ACUMULADO TOTAL		
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR	%	QUANTIDADE	VALOR	%	QUANTIDADE	VALOR
4.14	Fornecimento e Assentamento de Tampão de Ferro Fundido classe-300 DN 600	un.	15,00	338,20	5.073,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
5	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				330.112,90			0,00%			0,00%		
5.1	Tubo PVC PBA JE DN 100	m	600,00	25,97	15.582,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
5.2	Tubo PVC PBA JE DN 75	m	900,00	15,85	14.265,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
5.3	Tubo PVC PBA JE DN 50	m	4.200,00	7,84	32.928,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
5.4	Tubo de DEFoFo JE DN 200	m	240,00	89,35	21.444,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
5.5	Tubo de DEFoFo JE DN 150	m	500,00	51,74	25.870,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
5.6	Tubo FºFº JE DN 100	m	120,00	115,22	13.826,40	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
5.7	Tubo FºFº Para agua DN 150 K-7	m	120,00	127,13	15.255,60	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
5.8	Manilha de Concreto, Ponta e Bolsa, PA-1, DN 600 mm	m	80,00	102,00	8.160,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
5.9	Manilha de Concreto, Ponta e Bolsa, PA-1, DN 800 mm	m	80,00	179,52	14.361,60	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
5.10	Tubo de FoFo para esgoto DN 150	m	90,00	143,21	12.888,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
5.11	Tubo de PVC Rígido para Esgoto DN 300	m	120,00	97,22	11.666,40	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
5.12	Tubo de PVC Rígido para Esgoto DN 200	m	500,00	36,13	18.065,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
5.13	Tubo de PVC Rígido para Esgoto DN 150	m	5.000,00	23,16	115.800,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
6	CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE VISITA				33.945,38			0,00%			0,00%		
6.1	Execução de PVs com Tampão de FOFO, prof. até 1,50 m	un.	90,00	304,98	27.448,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
6.2	Exec. de PVs com revest. interno e externo e tampão de ferro, prof. até 1,50m	un.	5,00	331,50	1.657,50	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
6.3	Execução de PVs com, prof de 1,50m a 2,50 m	m	36,00	106,08	3.818,88	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
6.4	Execução de PVs com, prof de 2,50m a 4,00 m	m	10,00	106,08	1.060,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
7	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA CONST. DE POÇOS DE VISITA				73.199,28			0,00%			0,00%		

JB

PLANILHA DE REAJUSTE CONTRATUAL



EMPRESA: CAVENGE CONSTRUÇÕES LTDA
SERVIÇO: REDES DE ÁGUA E ESGOTO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATO: 098/14 - CONCORRÊNCIA: 05/14

ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO				ACUM. ATÉ A MEDIÇÃO ANTERIOR				1ª MEDIÇÃO (NO PERÍODO)				ACUMULADO TOTAL	
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR	%	QUANTIDADE	VALOR	%	QUANTIDADE	VALOR	%	%
7.1	PVs com Tampão de FOFO, prof. até 1,50 m	un.	90,00	656,88	59.119,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,00%
7.2	PVs com revestimento interno e externo e tampão de ferro, prof. até 1,50 m	un.	5,00	714,00	3.570,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,00%
7.3	PVs com, prof. de 1,50m a 2,50m	m	36,00	228,48	8.225,28	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,00%
7.4	PVs com, prof. de 2,50m a 4,00m	m	10,00	228,48	2.284,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,00%
8	ESTRUTURAS DE CONCRETO				45.418,88			0,00%			0,00%			0,00%	0,00%
8.1	Preparo, Lançamento e Adensamento de Concreto Simples consumo de cimento 250 kg/m³	m³		102,78	616,68	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,00%
8.2	Preparo, Lançamento e Adensamento de Concreto Estrutural Fck = 25 Mpa	m³	40,00	124,68	4.987,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,00%
8.3	Fornecimento de Formas em tábuas de pinho com reap. 3x, inclusive escoramento, mão de obra para forma, desforma e transporte	m²	500,00	44,11	22.055,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,00%
8.4	Fornecimento e Colocação de Aço CA-50 (inclusive manuseio, estocagem, despenho, corte, dobramento, perdas e transporte)	Kg	3.200,00	5,55	17.760,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,00%
9	FORNECIMENTO DE CONCRETO (MATERIAL)				11.374,12			0,00%			0,00%			0,00%	0,00%
9.1	Concreto Simples consumo de cimento 250 kg/m³	m³	6,00	195,02	1.170,12	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,00%
9.2	Concreto Estrutural Fck = 25 Mpa	m³	40,00	255,10	10.204,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,00%
10	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO				170.393,20			0,00%			0,00%			0,00%	0,00%
10.1	Fornec. Carga e Descarga, Aplicação de mistura (pó de pedra + brita)	m³	1.800,00	91,10	163.980,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,00%
10.2	Fornec. Carga e Descarga, Aplicação e Transporte de Brita 1	m³	30,00	96,11	2.883,30	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,00%
10.3	Fornec. Carga e Descarga, Aplicação e Transporte de Pedra Marroada	m³	30,00	117,33	3.519,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO			ACUM. ATÉ A MEDIÇÃO ANTERIOR			1ª MEDIÇÃO (NO PERÍODO)			ACUMULADO TOTAL	
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR	%	QUANTIDADE	VALOR	%	VALOR
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				14.475,00			0,00%			0,00%	
11.1	Reconstrução de Ramais Danificados (Esgoto) incluindo escavação, fornecimento e assentamento de materiais e reaterro	un.	50,00	176,80	8.840,00			0,00%			0,00%	
11.2	Reconstrução de Ramais Danificados (Água) incluindo escavação, fornecimento e assentamento de materiais e reaterro	un.	50,00	112,70	5.635,00			0,00%			0,00%	
12	Teste Hidrostático				8.725,00			0,00%			0,00%	
12.1	Tubulações DN 50 A 100	m	5.420,00	1,33	7.208,60			0,00%			0,00%	
12.2	Tubulações DN 150	m	620,00	1,42	880,40			0,00%			0,00%	
12.3	Tubulações DN 200	m	240,00	2,65	636,00			0,00%			0,00%	
	TOTAL GERAL				1.740.021,41							

Valor do Contrato Primário	R\$ 1.740.021,41
Índice de reajuste do 1º Termo Aditivo	0,00%
Valor do 1º Termo Aditivo	R\$ 1.740.021,41
Índice de reajuste do 2º Termo Aditivo	0,00%
Valor do 2º Termo Aditivo	R\$ 1.740.021,41
Índice de reajuste do 3º Termo Aditivo	0,16%
Valor do 3º Termo Aditivo	R\$ 1.742.805,44
Índice de reajuste do 4º Termo Aditivo	2,24%
Valor do 4º Termo Aditivo	R\$ 1.781.844,29
Valor Total	R\$ 8.744.713,96

Juiz de Fora, 26/10/2018


Rogério R. Silva
Chefe do Dep. de Fisc. de Orlas