

TERMO ADITIVO DE CONTRATO Nº 082/2022

Quarto Termo Aditivo ao Contrato nº 67/2018 que entre si fazem a Companhia de Saneamento Municipal - **CESAMA** e a empresa **MONTREAL CONSTRUÇÕES LTDA.**

A **CONTRATANTE**, 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, Júlio César Teixeira, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, e a **CONTRATADA** empresa **MONTREAL CONSTRUÇÕES LTDA** - CNPJ nº 04.843.023/0001-19, situada nesta cidade na Rua Moraes e Castro, 203 – Salas 201 e 202 - Bairro Alto dos Passos, neste ato representada pelo Sr. Leonardo Mendes do Valle Gomes, brasileiro, divorciado, engenheiro, CPF 007.573.926-79, **assinam o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 067/2018, em conformidade com a Lei 8.666/93 e com o Regulamento interno de Licitações, Contratos e Convênios da CESAMA**, de acordo com a justificativa de fls. 6847, autorização da Diretoria Executiva através da Deliberação nº 260/22 (fl. 6973) e Conselho de Administração (fl. 6975), constantes da Concorrência 001/18, firmam o presente aditivo nos seguintes termos:

CLÁUSULA PRIMEIRA:

Este Termo Aditivo tem por objeto:

1.1 Prorrogação por mais 347 (trezentos e quarenta e sete) dias do prazo contratual previsto na cláusula quarta do Contrato nº 67/2018, ficando prorrogado de 23 de outubro de 2022 a 04 de outubro de 2023.

1.2 Reajuste do valor do contrato, calculado de acordo com o IPCA de 8,73%, conforme cláusula 4.2.3 do contrato principal.

1.3 Reequilíbrio econômico-financeiro de 8,24% sobre preços reajustados.

CLÁUSULA SEGUNDA:

O valor total estimado para a prorrogação com o reajuste e reequilíbrio passa a ser de **R\$ 10.659.584,13 (dez milhões, seiscentos e cinquenta e nove mil,**

quinhentos e oitenta e quatro reais e treze centavos), conforme tabela anexa.

CLÁUSULA TERCEIRA:

Por força do acréscimo ao valor contratual também se altera o valor a ser garantido previsto da Cláusula 4.3 do contrato original, passando para R\$532.979,21 (quinhentos e trinta e dois mil, novecentos e setenta e nove reais e noventa e três centavos).

CLÁUSULA QUARTA:

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

Juiz de Fora, ...07.....de.....outubro.....de 2022.

Júlio César Teixeira
Diretor Presidente / CESAMA

Leonardo Mendes do Valle Gomes
Montreal Construções Ltda

Testemunhas 1)

2)

ITEM	CONTRATO DE REMODELAÇÃO DE REDES DE ESGOTO - PLANILHA RENOVADA COM 17,69%	Quantidades e Preços Unitários			
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR TOTAL
1	LOGISTICA MINIMA				
1.1	Placa de Identificação	un	20,00	441,08	8.821,66
1.2	Placa de Sinalização padrão DNIT Obras à 100 m	un	20,00	152,78	3.055,69
1.3	Placa de Sinalização padrão DNIT Máquinas na Pista	un	20,00	152,78	3.055,69
1.4	Placa de Sinalização padrão DNIT Homens Trabalhando	un	20,00	152,78	3.055,69
1.5	Placa de Sinalização padrão DNIT Somente Trânsito Local	un	40,00	152,78	6.111,37
1.6	Placa de Sinalização padrão DNIT Trânsito Impedido	un	40,00	152,78	6.111,37
1.7	Placa de Sinalização padrão DNIT Trânsito Duplo Sentido	un	20,00	152,78	3.055,69
1.8	Placa de Sinalização padrão DNIT Proibido Estacionar	un	40,00	152,78	6.111,37
1.9	Cavaletes	un	40,00	31,84	1.273,67
1.10	Cones de plástico nas cores laranja e branco refletivo e de borracha (altura= 0,75m)	un	150,00	79,94	11.990,41
1.11	Canteiro Móvel - Tenda, cadeira, lixeira, mesa, lavatório	un	6,00	7.963,84	47.783,06
1.12	Delineador com suporte	un	40,00	131,87	5.274,97
1.13	Fita zebra 1a linha (padrão defesa Civil)	rolo 200 m	90,00	50,02	4.501,94
1.14	Demolição de pavimento polidétrico	m²	15.550,00	8,57	133.191,10
1.15	Remoção de pavimento asfáltico c/ Retro escavadeira, corte com serra cliper e apoio manual	m²	15.550,00	31,69	492.807,09
1.16	Demolição de pavimento cimentado	m²	718,00	11,62	8.340,83
1.17	Demolição de pavimento de pedra portuguesa	m²	120,00	10,41	1.248,83
1.18	Demolição de concreto simples	m³	35,00	155,29	5.435,14
1.19	Demolição de concreto armado	m³	20,00	221,03	4.420,57
1.20	Recomposição de pavimento polidétrico (Reposição de Pedras)	m³	60,00	13,40	804,29
1.21	Recomposição de pavimento asfáltico - Somente aplicação	Ton	3.828,00	158,28	605.883,81
1.22	Recomposição de pavimento asfáltico - Somente fornecimento	Ton	3.828,00	264,98	1.014.342,04
1.23	Recomposição de pavimento cimentado, exclusive base	m²	1.146,00	33,62	38.527,35
1.24	Recomposição de pavimento de pedra portuguesa	m²	200,00	92,56	18.511,85
1.25	Preenchimento e colocação de sacos com areia para proteção e enxurrada	und	600,00	2,93	1.760,18
1.26	Retirada de guia de meio fio	m	110,00	1,04	114,24
1.27	Recomposição de guia de meio fio	m	110,00	6,58	724,31
1.28	Recomposição de guia de meio fio com fornecimento da guia premoldada	m	110,00	31,97	3.516,72
1.29	Escavação manual de valas em solo seco, prof. até 1,50m	m³	720,00	51,40	37.010,00
1.30	Escavação manual de valas em solo seco, prof. maior que 1,50 a 3,50m	m³	60,00	66,79	4.007,30
1.31	Escavação mecânica de valas em solo seco, prof. até 1,50m	m³	2.700,00	11,60	31.307,40
1.32	Escavação mecânica de valas em solo seco, prof. maior que 1,50 a 3,50m	m³	3.300,00	13,93	45.966,99
1.33	Escavação mecânica de valas em solo seco, prof. maior que 3,50m	m³	1.020,00	16,24	16.566,87
1.34	Escavação mecânica de valas em solo c/ água, prof. até 1,50m	m³	6.300,00	12,74	80.267,98
1.35	Escavação mecânica de valas em solo c/ água, prof. maior que 1,50 a 3,50m	m³	7.800,00	16,58	129.360,25
1.36	Escavação mecânica de valas em solo c/ água, prof. maior que 3,50m	m³	900,00	18,76	16.882,29
1.37	Escavação manual de valas em solo c/ água, prof. até 1,50m	m³	220,00	63,94	14.066,86
1.38	Escavação manual de valas em solo c/ água, prof. maior que 1,50 a 3,50m	m³	120,00	99,41	11.929,38
1.39	Escavação de vala em moleado	m³	50,00	38,40	1.920,24
1.40	Escoramento tipo pontaleamento	m²	600,00	15,31	9.186,33
1.41	Escoramento descontínuo em madeira	m²	22.500,00	25,51	574.065,44
1.42	Escoramento contínuo em madeira	m²	4.200,00	37,07	155.679,42
1.43	Escoramento descontínuo metálico/ madeira	m²	27.700,00	36,18	1.002.127,08
1.44	Escoramento contínuo metálico/ madeira	m²	4.200,00	73,78	309.874,89
1.45	Escoramento contínuo com estaca prancha	m²	600,00	93,85	56.312,86
1.46	Preparação do fundo de vala seca até 1,5m	m	2.600,00	4,75	12.359,79
1.47	Preparação do fundo de vala seca de 1,5m até 3,5m	m	2.600,00	6,26	16.284,86
1.48	Preparação do fundo de vala seca maior que 3,5m	m	600,00	6,92	4.149,91
1.49	Preparação do fundo de vala c/ água em terreno firme até 1,5m	m	6.000,00	5,70	34.175,72
1.50	Preparação do fundo de vala c/ água em terreno firme de 1,5m até 3,5m	m	6.000,00	6,84	41.049,41
1.51	Preparação do fundo de vala c/ água em terreno firme maior que 3,5m	m	360,00	9,57	3.445,84
1.52	Preparação do fundo de vala c/ água c/ brita até 1,5m	m	240,00	20,22	4.853,98
1.53	Preparação do fundo de vala c/ água c/ brita de 1,5m até 3,5m	m	120,00	22,92	2.750,76
1.54	Preparação do fundo de vala c/ água c/ brita maior que 3,5m	m	60,00	24,58	1.474,95
1.55	Preparação do fundo de vala c/ água c/ pedra marroada e brita até 1,5m	m	100,00	34,19	3.418,64
1.56	Preparação do fundo de vala c/ água c/ pedra marroada e brita de 1,5m até 3,5m	m	60,00	37,91	2.274,74
1.57	Preparação do fundo de vala c/ água c/ pedra marroada e brita maior que 3,5m	m	50,00	43,27	2.163,28
1.58	Aterro de valas e cavas de fundação c/ controle grau de compactação	m³	20.000,00	18,00	359.958,60
1.59	Carga, descarga e transporte de material (bota-fora), DMT = 20 Km	m³	8.600,00	10,42	89.591,36
1.59a	Recebimento, manejo e destinação final de resíduo (Material inerte, terra, barro, entulho oriundo da Cesama.)	m³	8.600,00	18,19	156.439,59
1.60	Assentamento de tubo FoFo DN entre 50 e 200mm	m	60,00	4,66	279,44
1.61	Assentamento de tubo PVC ocre p/ esgoto DN 150	m	8.600,00	4,36	37.475,52
1.62	Assentamento de tubo PVC ocre p/ esgoto DN 200	m	8.600,00	4,83	41.526,93
1.63	Assentamento de tubo PVC ocre p/ esgoto DN 300	m	1.800,00	5,80	10.445,44
1.64	Assentamento de tubo PVC ocre p/ esgoto DN 400	m	960,00	13,07	12.549,94
1.65	Assentamento de MANILHA DE CONCRETO DN 60cm	m	120,00	131,38	15.765,80
1.66	Assentamento de MANILHA DE CONCRETO DN 80cm	m	100,00	198,72	19.871,60
1.67	Fornecimento, preparo e lançamento do concreto simples, consumo de cimento 250 kg/m³	m³	100,00	516,93	51.698,28
1.68	Fornecimento, preparo e lançamento do concreto armado Fck 20 Mpa	m³	100,00	576,19	57.619,07
1.69	Lançamento do concreto em passeio - base	m³	100,00	444,38	44.438,08
1.70	Lançamento do concreto em vala	m³	50,00	465,12	23.255,98
1.71	Lançamento do concreto em escadaria	m³	20,00	630,01	12.600,26
1.72	Execução de PVs c/ tampão de F"p" (DN 600mm - classe 300), prof. até 1,50m	un	200,00	1.606,75	321.350,31
1.73	Execução de PVs , prof. de 1,50m a 2,50m	un	200,00	1.762,77	352.553,85
1.74	Execução de PVs , prof. de 2,50m a 3,50m	un	40,00	1.870,48	74.819,14
1.75	Execução de PV profundidade maior 3,5m	un	20,00	1.974,84	39.496,73
1.76	Execução de caixa de inspeção com tampa de FoFo	un	1.300,00	99,55	129.415,93
1.77	Reparo em fundo de caixa de inspeção existente	un	60,00	28,87	1.731,91
1.78	Execução de tubos de queda em poço de visita, em vala solo seco	un	22,00	43,32	953,02
1.79	Execução de tubos de queda em poço de visita, em vala solo água/ esgoto	un	20,00	50,82	1.016,50
1.80	Demolição parcial de PV	un	20,00	32,48	649,68
1.81	Fornecimento, carga, descarga e transporte de brita nº 1	m³	30,00	113,06	3.391,88
1.82	Fornecimento, carga, descarga e transporte de brita nº 2	m³	30,00	113,06	3.391,88
1.83	Execução de Base em Brita Graduada - faixa C	m³	6.000,00	104,12	624.734,80
1.84	Escavação, carga, descarga e transporte de material de 1ª cat. p/ emp., DMT = 5 Km	m³	2.900,00	14,86	43.096,53
1.85	Escavação, carga, descarga e transporte de material de 1ª cat. p/ emp., DMT > 5 Km até 20km	m³	2.900,00	27,64	80.169,48
1.86	Reparo em ramal de água existente	un	2.300,00	28,88	66.414,61
1.87	Em PVC OCRE 100mm NBR 7362-1 e 7362-2, comp. médio de 6,00m c/ escav., assent., acerto e reaterro	un	1.300,00	427,35	555.550,37
1.88	Em PVC OCRE 150mm NBR 7362-1 e 7362-2, comp. médio de 6,00m c/ escav., assent., acerto e reaterro	un	140,00	467,84	65.497,47

1.89	Reparo em ramal existente em pvc ou mbv no Ø100mm				
1.90	Reparo em ramal existente em pvc ou mbv no Ø150mm	un	30,00	13,43	402,79
1.91	Interligação d Ramal de Esgoto à Rede Nova, com utilização de selim de PVC de 150 x 100mm	un	20,00	13,59	271,74
1.92	Interligação d Ramal de Esgoto à Rede Nova, com utilização de selim de PVC de 150 x 150mm	un	560,00	28,16	15.768,80
1.93	Interligação d Ramal de Esgoto à Rede Nova, com utilização de selim de PVC de 200 x 100mm	un	140,00	28,22	3.951,19
1.94	Interligação d Ramal de Esgoto à Rede Nova, com utilização de selim de PVC de 200 x 150mm	un	560,00	28,28	15.834,75
1.95	Interligação d Ramal de Esgoto à Rede Nova, com utilização de selim de PVC de 300 x 100mm	un	140,00	28,31	3.963,18
1.96	Interligação d Ramal de Esgoto à Rede Nova, com utilização de selim de PVC de 300 x 150mm	un	19,00	28,34	538,47
1.97	Aluguel de Bomba de sucção a gasolina para egotamento de água de valas	un	20,00	28,42	568,31
1.98	Roçada de terreno	h	300,00	1,78	533,19
1.99	Fornecimento de material e construção de Rip-Rap	m²	500,00	1,04	519,27
1.100	Limpeza em calçamento	m³	40,00	403,32	16.132,83
1.101	Limpeza em asfalto	m²	5.000,00	3,25	16.274,15
1.102	Caminhão Pipa	m²	52.000,00	3,25	169.251,20
1.103	Escavadeira Hidráulica 5T	dia	150,00	1.075,05	161.257,06
1.104	Rompedor tipo Marteleto	dia	220,00	1.076,40	236.807,15
1.105	Manutenção de Canteiro Móvel	dia	30,00	161,20	4.835,99
1.106	Topografia	mês	60,00	200,08	12.004,84
1.107	Reparo em Rede de Distribuição de Água	dia	30,00	1.138,05	34.141,36
VALOR TOTAL		vb	60,00	29,60	1.776,24
ÍNDICE DE REAJUSTE					
VALOR TOTAL DO REAJUSTE					9.067.340,58
VALOR DO CONTRATO COM ADITIVO DE REAJUSTE					17,69%
					1.602.243,55
					10.659.584,13


 Marcelo Mello do Amaral
 Diretor de Desenvolvimento e Expansão
 QESAMA