



TERMO ADITIVO DE CONTRATO Nº 57/2016

Segundo Termo Aditivo ao Contrato nº 89/2014 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, **Dr. André Borges de Souza**, brasileiro, casado, engenheiro, assina este Termo Aditivo, bem como o Sr. Leonardo Brizola Nascimento, brasileiro, solteiro, CPF 089.936.516.71, representante legal da 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), cujo objeto é a **prorrogação por mais 12 (doze) meses do prazo contratual previsto na Cláusula 4.2 do Contrato nº 89/2014**, conforme justificativa de fls. 2031 e autorização de fls. 2099 da **Concorrência nº 03/14**, conforme as cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA:

Este Termo Aditivo tem por objeto a **prorrogação do prazo do Contrato nº 89/2014 por mais 12 (doze) meses**, ficando prorrogado de 04 de novembro de 2016 a 03 de novembro de 2017, considerando a justificativa de fls. 2031 e autorização de fls. 2099 da **Concorrência nº 03/14**.

CLÁUSULA SEGUNDA:

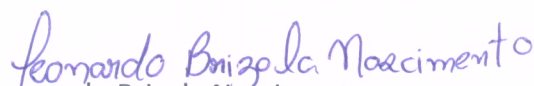
Este instrumento acresce ao contrato original **R\$ 784.793,73 (setecentos e oitenta e quatro mil, setecentos e noventa e três reais e setenta e três centavos)**, conforme planilha (anexo). O valor total contratado é de R\$ 2.325.041,09 (dois milhões, trezentos e vinte e cinco mil, quarenta e um reais e nove centavos).

CLÁUSULA TERCEIRA:

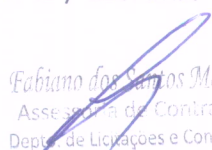
Ratificam-se as demais cláusulas do contrato original e demais termos aditivos que não foram alteradas por este instrumento.

Juiz de Fora, 03 de novembro de 2016.


André Borges de Souza
Diretor Presidente / CESAMA


Leonardo Brizola Nascimento
Cavenge Construções Ltda

Testemunhas 1)


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

2)



CESAMA

Av. Barão do Rio Branco, 1843 / 10º Andar - Centro - CEP: 36.013-020 – Juiz de Fora - MG



ORÇAMENTO / PLANOILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NAS UNIDADES DA CESAMIA
CONC. 003/14- CONTRATO 89/14- CAVENGE- REAJUSTE DE 1,90%

Base:

abq/14



ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					6.675,57	8.678,60
1.1	Isolamento da área, cone e fita zebra e cavalete	m	250	14,02	18,23	3.505,36	4.557,36
1.2	Tapume	m2	80	32,77	42,60	2.621,68	3.408,00
1.3	Andaime metálico com prancha - 1,00x1,00	m	30	18,28	23,77	548,43	713,10
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					72.033,04	28.644,05
2.1	Demolição de alvenaria de tijolo comum, furado, ou com bloco de concreto sem reaproveitamento	m³	60	27,42	35,65	1.645,28	2.139,00
2.2	Demolição de cobertura com telha ondulada de fibrocimento	m²	25	9,27	12,05	231,82	301,25
2.3	Demolição de concreto armado com utilização de martelo pneumático	m³	30	157,85	205,21	4.735,60	6.156,30
2.4	Demolição de concreto manual simples	m²	24	118,81	154,45	2.851,33	3.706,80
2.5	Demolição de piso revestido com cerâmica sobre lastro de concreto	m²	80	12,80	16,64	1.023,89	1.331,20
2.6	Demolição de revestimento de argamassa de cimento e areia (reboco, emboço, chapisco)	m²	50	8,82	11,47	441,23	573,50
2.7	Remoção de divisória eucatex com ou sem vidro e portas	m²	30	16,86	21,92	503,93	657,60
2.8	Remoção de esquadria metálica e portas em geral	m²	15	4,58	5,95	68,63	89,25
2.9	Remoção de pintura a látex	m²	10	2,40	3,13	24,05	31,30
2.10	Carga mecanizada - descarga e transporte de material para bota-fora-DTM-20Km	m³	90	23,98	31,17	2.157,94	2.805,30
2.11	Carga, descarga e transporte manual de material a granel, e bota-fora-DTM-50m	m³	20	43,06	55,98	861,26	1.119,60
2.12	Adicional a Distância Média de Transporte de 10 km de Material p/ Botafora	m³xkm	900	1,32	1,72	1.192,23	1.548,00
2.13	Remoção de piso marmorite	m²	10	16,69	21,70	166,91	217,00
2.14	Remoção de Revestimento Cerâmico	m²	60	22,85	29,70	1.370,76	1.782,00
2.15	Remoção de bancada com ou sem pia com reaproveitamento	m²	5	37,22	48,39	186,12	241,95
2.16	Remoção de esquadria de alumínio com vidro	m²	5	4,58	5,95	22,88	29,75
2.17	Demolição pavimento asfalto com serra clipper	m²	150	27,80	36,14	4.169,75	5.421,00
2.18	Demolição de muro de placas	m²	30	7,31	9,50	219,19	285,00
2.19	Remoção de guia de meio fio	ml	35	4,58	5,95	160,14	208,25

2081

ORÇAMENTO / PLANO DE CUSTOS - ILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NAS UNIDADES DA CESAMA
CONC. 003/74 - CONTRATO 99/74 - CAVENGE - REAJUSTE DE 1,90%

Base:

abr/14



ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
6.3	Muro divisorio com bloco de concreto e=15cm, altura 2.20m sobre sapata corrida e cintamento superior	m	50	543,20	706,16	27.159,92	35.308,00
6.4	Alambrado com tela soldada galvanizada, fixado em mourão de concreto armado curvo, altura livre 2.00m e acabamento com 3 fios de arame farpado	m	80	49,90	64,87	3.992,03	5.189,60
6.5	Concertina simples em aço inox AISI 430, Ø 450mm completa	m	60	30,05	39,07	1.803,02	2.344,20
6.6	Concertina dupla em aço inox AISI 430, Ø 450mm completa	m	60	44,54	57,90	2.672,43	3.474,00
7	ESTRUTURA DE CONCRETO - MATERIAL E MÃO DE OBRA						
7.1	Execução de fôrma em tábuas de pinus para fundações em concreto armado, utilização 2 vezes (sapatas e/ou cintas)	m²	600	40,32	52,42	24.193,10	31.452,00
7.2	Armadura de aço CA-50 fina, Ø 3.4 a 6.0mm, corte, dobra e colocação	kg	3200	6,01	7,82	19.238,72	25.024,00
7.3	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 a 10.0mm, corte, dobra e colocação	kg	3300	6,01	7,82	19.839,93	25.806,00
7.4	Armadura de tela de aço CA-60 B, corte, dobra e colocação	kg	30	6,82	8,86	204,31	263,80
7.5	Concreto estrutural, consistência para vibração, brita 1 e 2, Fck 25MPa. Inclui lançamento e aplicação	m³	40	370,38	481,49	14.815,04	19.259,60
7.6	Concreto ciclópico (com 30% de pedra de mão), inclui lançamento e aplicação	m³	4	322,57	419,35	1.290,30	1.677,40
7.7	Fornecimento de concreto bombeado Fck= 25 Mpa para acabamento (polido) com equipamento mecânico -	m³	20	316,59	411,57	6.331,86	8.231,40
7.8	Aplicação e acabamento em piso concretado com equipamento mecânico	m²	20	21,46	27,90	429,20	558,00
7.9	Concreto simples desempenado - traço 1:3 - de Fck=150, inclui lançamento aplicação	m²	18	335,91	436,69	6.046,44	7.860,42
7.10	Laje pré-fabricada comum para forro	m²	24	76,98	100,07	1.847,41	2.401,68
7.11	Laje pré-fabricada comum para piso	m²	24	83,63	108,72	2.007,10	2.609,28
7.12	Perfuração em concreto estrutural DN DE 50 A 400mm	und	8	495,32	643,91	3.962,52	5.151,28
7.13	Desforma	m²	600	4,72	6,13	2.830,78	3.678,00
8	ALVENARIA - MATERIAL E MÃO DE OBRA						
8.1	Alvenaria com tijolo cerâmico furado 10x20x20cm e=10cm empregando arg. mista de cal hidratada traço 1:2:8	m²	100	38,80	50,44	3.880,35	5.044,00
8.2	Alvenaria com bloco de concreto 15x20x40cm e=15cm empregando arg. mista de cal hidratada traço 1:2:8	m²	60	46,79	60,85	2.807,55	3.649,80
8.3	Alvenaria com bloco de concreto 10x20x40cm e=10cm empregando arg. mista de cal hidratada traço 1:2:8	m²	12	45,08	58,60	540,97	703,20
8.4	Alvenaria com tijolo vazado inclinado (cobogó)	m²	8	69,72	90,64	557,76	723,12

ORÇAMENTO / PLANO DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NAS UNIDADES DA CESAMA
CONC. 003/14- CONTRATO 89/14- CAVENGE- REAJUSTE DE 1,90%

Base:

abx/t4



ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
19.2	Luminárias simples para lâmpadas fluorescentes 2x40W	und	5	45,02	58,53	225,10	292,65
19.3	tomada 2P+T, completa, 110v COMUM PLACA BRANCA	und	6	5,90	7,67	35,40	46,02
19.4	interruptor SIMPLES 110v	und	10	2,74	3,56	27,41	35,60
19.5	tomada 2P+T, completa, 110v	und	10	5,90	7,67	59,00	76,70
19.6	Cabinho flexível de 2,5 a 4,00mm² 750v	m	200	0,94	1,22	187,50	244,00
19.7	Cabo UTP CAT 5	m	36	1,40	1,81	50,26	65,16
19.8	tomada RJ 45 para lógica, completa, sendo Sistema x ou Convencional	m	20	10,94	14,23	218,88	284,60
19.9	tomada RJ 11 para telefone, completa, sendo Sistema x ou Convencional	m	8	9,87	12,84	78,99	102,72
20	EQUIPE MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL					116.867,64	151.927,92
20.1	Mão de Obra Especializada, inclusive transporte, conforme especificação	mês	12	9.738,97	12.660,66	116.867,64	151.927,92
21	LOGOTIPO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					63,21	240,80
21.1	Fornecimento e instalação de logotipo tipo adesivo vinil nos reservatórios metálicos (2,00X1,00m)	unid	8	0,94	1,22	7,50	9,76
21.2	Fornecimento e instalação de logotipo tipo ACM nos reservatórios (2,00x1,00m)	unid	8	1,40	1,81	11,17	14,48
21.3	Fornecimento e instalação de logotipo tipo ACM nas elevatórias (1,00X0,50m)	unid	8	10,94	14,23	87,55	113,84
21.4	Fornecimento e instalação de logotipo tipo ACM nas elevatórias (0,40X0,25m)	unid	8	9,87	12,84	78,99	102,72
22	TRANSPORTE					89.156,92	106.988,28
22.1	Um caminhão com cabine adaptada para transporte de 8 funcionários e carroceria para transporte de ferramentas incluindo manutenção, combustível e motorista.	mês	12	7.429,74	8.915,69	89.156,92	106.988,28
23	MANEJO GERAL DA OBRA					3.668,40	4.770,00
23.1	Limpeza geral da obra	m²	3.000,00	1,22	1,59	3.668,40	4.770,00
	TOTAL GERAL					610.519,45	784.793,73

Orçamentista