

**SEGUNDO TERMO DE APOSTILAMENTO
AO CONTRATO Nº 031/2018**

Processo nº: 5531/2018
Contratante: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Contratado: CONSULOC ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada em execução de obra de reforma e ampliação no edifício sede do Tribunal de Contas do Estado do Espírito Santo – TCEES, com construção de novas salas no pavimento térreo da edificação, no espaço atualmente utilizado como garagem privativa dos Conselheiros, com área total de 400,00m² (quatrocentos metros quadrados); ampliação do número de vagas do estacionamento, com área total de 2.660,00 m² (dois mil e seiscentos e sessenta metros quadrados); construção de cisterna para aproveitamento de água pluvial; bem como execução de reparos no sistema de drenagem de ar condicionado e nas juntas de dilatação dos pisos internos; com fornecimento de mão de obra e materiais.

Aos 22 dias do mês de maio do ano de 2019, no edifício sede do Tribunal de Contas do Estado do Espírito Santo - TCEES, situado na Rua José Alexandre Buaiz, nº 157, Enseada do Suá, Vitória/ES, foi lavrado o presente **TERMO DE APOSTILAMENTO** ao **CONTRATO nº 031/2018**, nos termos que se seguem:

1. Com base nas informações lançadas nos autos do processo identificado no preâmbulo e considerando a disposição do item 5.3.1 da Cláusula Quinta do Contrato ora Apostilado, fica reajustado o valor deste, conforme Planilha Anexa, passando o item 5.1 do referido Contrato a vigorar com a seguinte redação:

“5.1 – O valor global estimado do Contrato corresponde a R\$ 1.062.900,70 (um milhão, sessenta e dois mil, novecentos reais e setenta reais)”.

Vitória/ES, 22 de maio de 2019.

Sérgio Aboudib Ferreira Pinto

Conselheiro Presidente

Assinado por
FABIANO VALLE BARROS
18/06/2019 17:27

Assinado por
SERGIO ABOUDIB
FERREIRA PINTO
17/06/2019 16:15

BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS - REAJUSTE

CONTRATADA CONSULCO ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME CNPJ 24.083.281/0001-51																
Av. Dom Pedro II, nº 2654, conjunto 403 Caiçara - Belo Horizonte, MG CEP 30.770-162			Data Base	Modalidade	Índice do reajuste	Lo = INCC Dezembro 2017	Lo = 718,276	R = (Ln - Lo) / Lo								
			Janeiro/2018	Preço Unitário	1,0383975											
			Prazo	N.º Contrato:	Valor Contrato	Ln = INCC Dezembro 2018	Ln = 745,856	3,8397496%								
			210 dias	031/2018	R\$ 1.025.771,27											
CÓD.	ITEM	ELEMENTO ORÇAMENTÁRIO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO + ADITIVO			REALIZADO 1ª MEDIÇÃO SEM REAJUSTE			CONTRATADO MENOS 1ª MEDIÇÃO			CONTRATADO COM UNITARIO REAJUSTADO MENOS A 1ª MEDIÇÃO		
					Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS													
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1.1	COMP 16	449051	Administração Local da obra, medição conforme avanço físico.	und	1,40	R\$ 72.254,78	R\$ 101.156,69	0,071	R\$ 72.254,78	R\$ 5.130,09	1,33	R\$ 72.254,78	R\$ 96.026,60	1,33	R\$ 75.029,18	R\$ 99.713,78
1.2			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS													
1.2.1	LABOR - 020708	339039	Galpão para serralha e carpintaria área 12,00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	12,00	R\$ 161,41	R\$ 1.936,92	12,00	R\$ 161,41	R\$ 1.936,92		R\$ 161,41			R\$ 167,61	
1.2.2	LABOR - 020709	339039	Galpão para corte e armação com área de 6,00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	6,00	R\$ 215,76	R\$ 1.294,56	6,00	R\$ 215,76	R\$ 1.294,56		R\$ 215,76			R\$ 224,04	
1.2.3	LABOR - 020344	339039	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	6,00	R\$ 916,30	R\$ 5.497,80	2,00	R\$ 916,30	R\$ 1.832,60	4,00	R\$ 916,30	R\$ 3.665,20	4,00	R\$ 951,48	R\$ 3.805,93
1.2.4	LABOR - 020356	339039	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	7,00	R\$ 466,00	R\$ 3.262,00	1,00	R\$ 466,00	R\$ 466,00	6,00	R\$ 466,00	R\$ 2.796,00	6,00	R\$ 483,89	R\$ 2.903,36
1.2.5	LABOR - 020343	339039	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6,00x2,40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	7,00	R\$ 628,32	R\$ 4.398,24	1,00	R\$ 628,32	R\$ 628,32	6,00	R\$ 628,32	R\$ 3.769,92	6,00	R\$ 652,45	R\$ 3.914,68
1.2.6	LABOR - 020355	339039	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictrória, 6 chuveiros (1 elétrico), tom., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação.	mês	5,00	R\$ 763,58	R\$ 3.817,90		R\$ 763,58		5,00	R\$ 763,58	R\$ 3.817,90	5,00	R\$ 792,90	R\$ 3.964,50
1.2.7	LABOR - 141410	339039	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	60,00	R\$ 18,09	R\$ 1.085,40		R\$ 18,09		60,00	R\$ 18,09	R\$ 1.085,40	60,00	R\$ 18,78	R\$ 1.127,08
1.2.8	LABOR - 141909	339039	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 52,96	R\$ 2.648,00		R\$ 52,96		50,00	R\$ 52,96	R\$ 2.648,00	50,00	R\$ 54,99	R\$ 2.749,68
1.2.9	LABOR - 170321	339039	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	2,00	R\$ 64,73	R\$ 129,46		R\$ 64,73		2,00	R\$ 64,73	R\$ 129,46	2,00	R\$ 67,22	R\$ 134,43
1.2.10	LABOR - 020710	339039	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	R\$ 1.590,49	R\$ 1.590,49		R\$ 1.590,49		1,00	R\$ 1.590,49	R\$ 1.590,49	1,00	R\$ 1.651,56	R\$ 1.651,56
1.2.11	LABOR - 151419	339039	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 6,0 mm2	m	300,00	R\$ 8,57	R\$ 2.571,00		R\$ 8,57		300,00	R\$ 8,57	R\$ 2.571,00	300,00	R\$ 8,90	R\$ 2.669,72
1.2.12	LABOR - 151420	339039	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10,0 mm2	m	300,00	R\$ 10,90	R\$ 3.270,00		R\$ 10,90		300,00	R\$ 10,90	R\$ 3.270,00	300,00	R\$ 11,32	R\$ 3.395,56
1.2.13	LABOR - 151421	339039	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 0,6/1000V - 70°, seção de 16,0 mm2	m	300,00	R\$ 14,77	R\$ 4.431,00	164,00	R\$ 14,77	R\$ 2.422,28	136,00	R\$ 14,77	R\$ 2.008,72	136,00	R\$ 15,34	R\$ 2.085,85
1.2.14	LABOR - 151330	339039	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 107,68	R\$ 107,68	1,00	R\$ 107,68	R\$ 107,68		R\$ 107,68			R\$ 111,81	
1.2.15	LABOR - 151322 - 2	339039	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 39,29	R\$ 39,29		R\$ 39,29		1,00	R\$ 39,29	R\$ 39,29	1,00	R\$ 40,80	R\$ 40,80
1.2.16	LABOR - 151310 - 2	339039	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 67,76	R\$ 67,76		R\$ 67,76		1,00	R\$ 67,76	R\$ 67,76	1,00	R\$ 70,36	R\$ 70,36
2			CONSTRUÇÃO DE SALAS NOVAS													
2.1			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES													
2.1.1	LABOR - 010224	339039	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	16,47	R\$ 13,90	R\$ 228,93	16,47	R\$ 13,90	R\$ 228,93		R\$ 13,90			R\$ 14,43	
2.1.2	LABOR - 010240	339039	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	196,00	R\$ 8,72	R\$ 1.709,12	64,00	R\$ 8,72	R\$ 558,08	132,00	R\$ 8,72	R\$ 1.151,04	132,00	R\$ 9,05	R\$ 1.195,24
2.1.3	LABOR - 010209	339039	Demolição de alvenaria.	m3	6,14	R\$ 47,39	R\$ 290,97	4,07	R\$ 47,39	R\$ 192,88	2,07	R\$ 47,39	R\$ 98,10	2,07	R\$ 49,21	R\$ 101,86
2.1.4	COMP. 08	339039	Retirada de Rodapé de Granito, para reaproveitamento.	m	104,71	R\$ 1,84	R\$ 192,67	104,71	R\$ 1,84	R\$ 192,67		R\$ 1,84			R\$ 1,91	
2.2			ESTRUTURA DO PISO													
2.2.1	LABOR - 040240	449051	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	40,00	R\$ 447,69	R\$ 17.907,60	32,00	R\$ 447,69	R\$ 14.326,08	8,00	R\$ 447,69	R\$ 3.581,52	8,00	R\$ 464,88	R\$ 3.719,04
2.2.2	LABOR - 040243	449051	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	1360,00	R\$ 7,07	R\$ 9.615,20	1360,00	R\$ 7,07	R\$ 9.615,20		R\$ 7,07			R\$ 7,34	
2.2.3	LABOR - 040705	449051	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de masticque elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente	m	103,40	R\$ 40,57	R\$ 4.194,94		R\$ 40,57		103,40	R\$ 40,57	R\$ 4.194,94	103,40	R\$ 42,13	R\$ 4.356,01
2.3			VEDAÇÃO													
2.3.1	Mapa Comp 1.	449051	Fornecimento e instalação de paredes de drywall com espessura de 7,50cm. Revestida com placas de gesso acartonado do tipo "ST". Estruturada com perfil de aço galvanizado montante de 48mm. Incluindo tratamento de juntas das placas de gesso acartonado.	m2	160,00	R\$ 51,32	R\$ 8.211,20		R\$ 51,32		160,00	R\$ 51,32	R\$ 8.211,20	160,00	R\$ 53,29	R\$ 8.526,49
2.3.2	Mapa Comp 1.	449051	Fornecimento e instalação de paredes de drywall com espessura de 7,50cm. Revestida com placas de gesso acartonado do tipo "ST". Estruturada com perfil de aço galvanizado montante de 48mm. Incluindo tratamento de juntas das placas de gesso acartonado. Incluindo também fornecimento e instalação de lâ de vidro 50mm para tratamento acústico das paredes.	m2	90,60	R\$ 65,97	R\$ 5.976,88		R\$ 65,97		90,60	R\$ 65,97	R\$ 5.976,88	90,60	R\$ 68,50	R\$ 6.206,38

BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS - REAJUSTE

CONTRATADA																	
CONSELHO ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME CNPJ 24.083.281/0001-51																	
Av. Dom Pedro II, nº 2654, conjunto 403 Caiçara - Belo Horizonte, MG CEP 30.770-162			Data Base	Modalidade	Índice do reajuste	Lo = INCC Dezembro 2017	Lo = 718,276	R = (Ln - Lo) / Lo									
			Janeiro/2018	Preço Unitário	1,0383975												
			Prazo	N.º Contrato:	Valor Contrato	Ln = INCC Dezembro 2018	Ln = 745,856	3,8397496%									
			210 dias	031/2018	R\$ 1.025.771,27												
CÓD.	ITEM	ELEMENTO ORÇAMENTÁRIO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO + ADITIVO			REALIZADO 1ª MEDIÇÃO SEM REAJUSTE			CONTRATADO MENOS 1ª MEDIÇÃO			CONTRATADO COM UNITARIO REAJUSTADO MENOS A 1ª MEDIÇÃO			
					Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	
2.3.3	LABOR - 050605	449051	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	11,32	R\$ 41,88	R\$ 474,08	11,32	R\$ 41,88	R\$ 474,08							
2.3.4	LABOR - 120308	449051	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	72,65	R\$ 4,63	R\$ 336,37		R\$ 4,63		72,65	R\$ 4,63	R\$ 336,37	72,65	R\$ 4,63	R\$ 349,29	
2.3.5	LABOR - 120303	449051	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	72,65	R\$ 34,99	R\$ 2.542,02		R\$ 34,99		72,65	R\$ 34,99	R\$ 2.542,02	72,65	R\$ 36,33	R\$ 2.639,63	
2.3.6	LABOR - 050602	449051	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	46,77	R\$ 43,08	R\$ 2.014,85		R\$ 43,08		46,77	R\$ 43,08	R\$ 2.014,85	46,77	R\$ 44,73	R\$ 2.092,22	
2.3.7	LABOR - 050301	449051	Verga/contra-verga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	16,34	R\$ 7,40	R\$ 120,92		R\$ 7,40		16,34	R\$ 7,40	R\$ 120,92	16,34	R\$ 7,68	R\$ 125,56	
2.4			FORROS														
2.4.1	COMP. 38	449051	Forro em Drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m2	577,50	R\$ 42,84	R\$ 24.740,10		R\$ 42,84		577,50	R\$ 42,84	R\$ 24.740,10	577,50	R\$ 44,48	R\$ 25.690,06	
2.5			ESQUADRIAS														
2.5.1	COMP. 26	449051	Janela fixa para vidro em alumínio anodizado na cor branca, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	38,30	R\$ 307,93	R\$ 11.793,72		R\$ 307,93		38,30	R\$ 307,93	R\$ 11.793,72	38,30	R\$ 319,75	R\$ 12.246,57	
2.5.2	COMP. 07	449051	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,80 x 2,10 m, inclusive revestimento com formica na cor branca	und	11,00	R\$ 718,67	R\$ 7.905,37		R\$ 718,67		11,00	R\$ 718,67	R\$ 7.905,37	11,00	R\$ 746,27	R\$ 8.208,92	
2.5.3	COMP. 22	449051	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,90 x 2,10 m.	und	3,00	R\$ 750,88	R\$ 2.252,64		R\$ 750,88		3,00	R\$ 750,88	R\$ 2.252,64	3,00	R\$ 779,71	R\$ 2.339,14	
2.5.4	LABOR - 060103	449051	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	und	11,00	R\$ 182,10	R\$ 2.003,10	4,00	R\$ 182,10	R\$ 728,40	7,00	R\$ 182,10	R\$ 1.274,70	7,00	R\$ 189,09	R\$ 1.323,65	
2.5.5	LABOR - 060108	449051	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	3,00	R\$ 182,10	R\$ 546,30	3,00	R\$ 182,10	R\$ 546,30		R\$ 182,10			R\$ 189,09		
2.5.6	COMP. 24	449051	Grade de ferro em barra chata, mais tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, inclusive chumbamento, conforme projeto.	m2	25,98	R\$ 294,99	R\$ 7.663,84		R\$ 294,99		25,98	R\$ 294,99	R\$ 7.663,84	25,98	R\$ 306,32	R\$ 7.958,11	
2.5.7	COMP. 29	449051	Recolocação de portão existente, inclusive instalação de chapa de aço fina (90x65)cm e=1,95mm em portão existente, conforme detalhe.	und	1,00	R\$ 201,38	R\$ 201,38	1,00	R\$ 201,38	R\$ 201,38		R\$ 201,38			R\$ 209,11		
2.5.8	LABOR - 071704	449051	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	2,52	R\$ 537,23	R\$ 1.353,82		R\$ 537,23		2,52	R\$ 537,23	R\$ 1.353,82	2,52	R\$ 557,86	R\$ 1.405,80	
2.6			VIDROS														
2.6.1	LABOR - 080102	449051	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	38,83	R\$ 80,40	R\$ 3.121,93		R\$ 80,40		38,83	R\$ 80,40	R\$ 3.121,93	38,83	R\$ 83,49	R\$ 3.241,81	
2.7			BALCÃO DE ATENDIMENTO														
2.7.1	LABOR - 071701	449051	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado na cor branca, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	1,44	R\$ 307,94	R\$ 443,43		R\$ 307,94		1,44	R\$ 307,94	R\$ 443,43	1,44	R\$ 319,76	R\$ 460,46	
2.7.2	LABOR - 071105	449051	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	1,30	R\$ 199,61	R\$ 259,49		R\$ 199,61		1,30	R\$ 199,61	R\$ 259,49	1,30	R\$ 207,27	R\$ 269,46	
2.7.3	COMP. 23	449051	Tampo em granito cinza andorinha polido esp.2cm, nas dimensões (1,24x0,40)m, para balcão de atendimento do almoxarifado, conforme detalhe.	und	1,00	R\$ 137,01	R\$ 137,01		R\$ 137,01		1,00	R\$ 137,01	R\$ 137,01	1,00	R\$ 142,27	R\$ 142,27	
2.8			ACABAMENTO PARA OS DRENOS DE AR CONDICIONADO														
2.8.1	COMP. 25	449051	Canaleta em PVC branco para linha frigorígena (CB80), dimensões 85mmx70mm, inclusive conexões	m	60,00	R\$ 32,85	R\$ 1.971,00		R\$ 32,85		60,00	R\$ 32,85	R\$ 1.971,00	60,00	R\$ 34,11	R\$ 2.046,68	
2.8.2	Mapa Comp 10.	449051	Execução de furo em viga de concreto armado com 10 cm de diâmetro e 20 cm de profundidade – Utilizando perfuratriz	und	14,00	R\$ 60,52	R\$ 847,28		R\$ 60,52		14,00	R\$ 60,52	R\$ 847,28	14,00	R\$ 62,84	R\$ 879,81	
2.9			REVESTIMENTO														
2.9.1	LABOR - 130233	449051	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/quiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	400,00	R\$ 92,66	R\$ 37.064,00		R\$ 92,66		400,00	R\$ 92,66	R\$ 37.064,00	400,00	R\$ 96,22	R\$ 38.487,16	
2.9.2	LABOR - 130103	449051	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	400,00	R\$ 14,18	R\$ 5.672,00		R\$ 14,18		400,00	R\$ 14,18	R\$ 5.672,00	400,00	R\$ 14,72	R\$ 5.889,79	
2.10			BANCADA DE GRANITO														
2.10.1	LABOR - 170220	449051	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	2,84	R\$ 278,49	R\$ 790,91		R\$ 278,49		2,84	R\$ 278,49	R\$ 790,91	2,84	R\$ 289,18	R\$ 821,28	
2.11			SOLEIRAS E RODAPÉS														
2.11.1	COMP. 54	449051	Rodapé de porcelanato de 60x60, assentado com argamassa de cimento cola h = 7,0 cm, inclusive rejuntamento	m	294,10	R\$ 11,74	R\$ 3.452,73		R\$ 11,74		294,10	R\$ 11,74	R\$ 3.452,73	294,10	R\$ 12,19	R\$ 3.585,31	
2.11.2	LABOR - 130304	449051	Rodapé de madeira de Lei 7,0x1,5cm, fixado com parafuso e bucha plástica nº 07.	m	70,60	R\$ 20,78	R\$ 1.467,07		R\$ 20,78		70,60	R\$ 20,78	R\$ 1.467,07	70,60	R\$ 21,58	R\$ 1.523,40	
2.11.3	LABOR - 130308	449051	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	13,54	R\$ 36,36	R\$ 492,31		R\$ 36,36		13,54	R\$ 36,36	R\$ 492,31	13,54	R\$ 37,76	R\$ 511,22	
2.12			PINTURA DE PAREDE E TETOS														
2.12.1	LABOR - 010246	449051	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	993,36	R\$ 2,21	R\$ 2.195,33		R\$ 2,21		993,36	R\$ 2,21	R\$ 2.195,33	993,36	R\$ 2,29	R\$ 2.279,62	

BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS - REAJUSTE

CONTRATADA													CONTRATADO																				
CONSULCO ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME CNPJ 24.083.281/0001-51 Av. Dom Pedro II, nº 2654, conjunto 403 Calçadão - Belo Horizonte, MG CEP 30.770-162													Data Base Janeiro/2018			Modalidade Preço Unitário			Índice do reajuste 1,0383975			Lo = INCC Dezembro 2017 Lo = 718,276			R = (Ln - Lo) / Lo								
													Prazo 210 dias			N.º Contrato 031/2018			Valor Contrato R\$ 1.025.771,27			Ln = INCC Dezembro 2018 Ln = 745,856			3,8397496%								
CÓD.	ITEM	ELEMENTO ORÇAMENTÁRIO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO + ADITIVO			REALIZADO 1ª MEDIÇÃO SEM REAJUSTE			CONTRATADO MENOS 1ª MEDIÇÃO			CONTRATADO COM UNITÁRIO REAJUSTADO MENOS A 1ª MEDIÇÃO																			
					Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total																	
2.12.2	LABOR - 190101	449051	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	1104,85	R\$ 8,79	R\$ 9.711,63		R\$ 8,79		1104,85	R\$ 8,79	R\$ 9.711,63	1104,85	R\$ 9,13	R\$ 10.084,53																	
2.12.3	LABOR - 190104	449051	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	1601,12	R\$ 14,94	R\$ 23.920,73		R\$ 14,94		1601,12	R\$ 14,94	R\$ 23.920,73	1601,12	R\$ 15,51	R\$ 24.839,23																	
2.13			PINTURA SOBRE METAL																														
2.13.1	LABOR - 190417	449051	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	53,96	R\$ 14,04	R\$ 757,60		R\$ 14,04		53,96	R\$ 14,04	R\$ 757,60	53,96	R\$ 14,58	R\$ 786,69																	
2.14			PINTURA SOBRE MADEIRA																														
2.14.1	LABOR - 190301	449051	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	30,15	R\$ 13,38	R\$ 403,41		R\$ 13,38		30,15	R\$ 13,38	R\$ 403,41	30,15	R\$ 13,89	R\$ 418,90																	
2.14.2	LABOR - 190302	449051	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m2	30,15	R\$ 16,18	R\$ 487,83		R\$ 16,18		30,15	R\$ 16,18	R\$ 487,83	30,15	R\$ 16,80	R\$ 506,56																	
2.15			FUTURA SALA DA BIBLIOTECA																														
2.15.1	LABOR - 010209	449051	Demolição de alvenaria	m3	4,43	R\$ 35,50	R\$ 157,27		R\$ 35,50		4,43	R\$ 35,50	R\$ 157,27	4,43	R\$ 36,86	R\$ 163,30																	
2.15.2	LABOR - 010214	449051	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive balentes	m2	5,04	R\$ 9,46	R\$ 47,68		R\$ 9,46		5,04	R\$ 9,46	R\$ 47,68	5,04	R\$ 9,82	R\$ 49,51																	
2.15.3	LABOR - 010271	449051	Retirada de caixas/quadros elétricos	und	1,00	R\$ 8,80	R\$ 8,80		R\$ 8,80		1,00	R\$ 8,80	R\$ 8,80	1,00	R\$ 9,14	R\$ 9,14																	
2.15.4	LABOR - 010240	449051	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	4,00	R\$ 6,53	R\$ 26,12		R\$ 6,53		4,00	R\$ 6,53	R\$ 26,12	4,00	R\$ 6,78	R\$ 27,12																	
2.15.5	COMP. 21	449051	Demolição de divisória existente.	m2	41,46	R\$ 11,52	R\$ 477,62		R\$ 11,52		41,46	R\$ 11,52	R\$ 477,62	41,46	R\$ 11,96	R\$ 495,96																	
2.15.6	LABOR - 010225	449051	Retirada de bancada de pia	m2	3,77	R\$ 14,75	R\$ 55,61		R\$ 14,75		3,77	R\$ 14,75	R\$ 55,61	3,77	R\$ 15,32	R\$ 57,74																	
2.15.7	LABOR - 050605	449051	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, custo obra).	m2	4,90	R\$ 41,88	R\$ 205,21		R\$ 41,88		4,90	R\$ 41,88	R\$ 205,21	4,90	R\$ 43,49	R\$ 213,09																	
2.15.8	LABOR - 120308	449051	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	9,80	R\$ 4,63	R\$ 45,37		R\$ 4,63		9,80	R\$ 4,63	R\$ 45,37	9,80	R\$ 4,81	R\$ 47,12																	
2.15.9	LABOR - 120303	449051	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m2	9,80	R\$ 34,99	R\$ 342,90		R\$ 34,99		9,80	R\$ 34,99	R\$ 342,90	9,80	R\$ 36,33	R\$ 356,07																	
2.15.10	COMP.30	449051	Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios.	und	1,00	R\$ 1.697,15	R\$ 1.697,15		R\$ 1.697,15		1,00	R\$ 1.697,15	R\$ 1.697,15	1,00	R\$ 1.762,32	R\$ 1.762,32																	
2.15.11	LABOR - 130103	449051	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	150,00	R\$ 14,18	R\$ 2.127,00		R\$ 14,18		150,00	R\$ 14,18	R\$ 2.127,00	150,00	R\$ 14,72	R\$ 2.208,67																	
2.15.12	LABOR - 130233	449051	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/eqiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	150,00	R\$ 92,66	R\$ 13.899,00		R\$ 92,66		150,00	R\$ 92,66	R\$ 13.899,00	150,00	R\$ 96,22	R\$ 14.432,69																	
2.15.13	COMP. 54	449051	Rodapé de porcelanato de 60x60, assentado com argamassa de cimento cola h = 7,0 cm, inclusive rejuntamento	m	50,00	R\$ 11,74	R\$ 587,00		R\$ 11,74		50,00	R\$ 11,74	R\$ 587,00	50,00	R\$ 12,19	R\$ 609,54																	
2.15.14	LABOR - 010246	449051	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta.	m2	51,82	R\$ 2,21	R\$ 114,52		R\$ 2,21		51,82	R\$ 2,21	R\$ 114,52	51,82	R\$ 2,29	R\$ 118,92																	
2.15.15	LABOR - 190104	449051	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	184,36	R\$ 14,94	R\$ 2.754,31		R\$ 14,94		184,36	R\$ 14,94	R\$ 2.754,31	184,36	R\$ 15,51	R\$ 2.860,07																	
2.15.16	LABOR - 190103	449051	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	9,80	R\$ 12,54	R\$ 122,89		R\$ 12,54		9,80	R\$ 12,54	R\$ 122,89	9,80	R\$ 13,02	R\$ 127,61																	
2.15.17	COMPOSIÇÃO 56	449051	Retirada de rodapé de granilite	m	53,00	R\$ 1,38	R\$ 73,14		R\$ 1,38		53,00	R\$ 1,38	R\$ 73,14	53,00	R\$ 1,43	R\$ 75,95																	
2.16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																														
2.16.1			ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)																														
2.16.1.1	LABOR - 142201	449051	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	145,00	R\$ 7,61	R\$ 1.103,45		R\$ 7,61		145,00	R\$ 7,61	R\$ 1.103,45	145,00	R\$ 7,90	R\$ 1.145,82																	
2.16.2			FIOS E CABOS																														
2.16.2.1	LABOR - 151402	449051	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm²	m	2350,00	R\$ 3,77	R\$ 8.859,50		R\$ 3,77		2350,00	R\$ 3,77	R\$ 8.859,50	2350,00	R\$ 3,91	R\$ 9.199,68																	
2.16.2.2	LABOR - 151403	449051	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm²	m	3450,00	R\$ 4,61	R\$ 15.904,50		R\$ 4,61		3450,00	R\$ 4,61	R\$ 15.904,50	3450,00	R\$ 4,79	R\$ 16.515,19																	
2.16.2.3	LABOR - 151404	449051	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm²	m	380,00	R\$ 5,36	R\$ 2.036,80		R\$ 5,36		380,00	R\$ 5,36	R\$ 2.036,80	380,00	R\$ 5,57	R\$ 2.115,01																	
2.16.2.4	LABOR - 151406	449051	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16,0 mm²	m	240,00	R\$ 9,62	R\$ 2.308,80		R\$ 9,62		240,00	R\$ 9,62	R\$ 2.308,80	240,00	R\$ 9,99	R\$ 2.397,45																	
2.16.2.5	LABOR - 151435-1	449051	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm²	m	350,00	R\$ 7,25	R\$ 2.538,38		R\$ 7,25		350,00	R\$ 7,25	R\$ 2.538,38	350,00	R\$ 7,53	R\$ 2.635,84																	
2.16.3			ELETRODUTOS E CONEXÕES																														
2.16.3.1	LABOR - 151132	449051	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	1100,00	R\$ 5,60	R\$ 6.160,00	220,17	R\$ 5,60	R\$ 1.232,95	879,83	R\$ 5,60	R\$ 4.927,05	879,83	R\$ 5,82	R\$ 5.116,23																	
2.16.3.2	LABOR - 151133	449051	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	120,00	R\$ 6,85	R\$ 822,00	30,00	R\$ 6,85	R\$ 205,50	90,00	R\$ 6,85	R\$ 616,50	90,00	R\$ 7,11	R\$ 640,17																	
2.16.3.3	COMP. 48	449051	Instalação e fornecimento de eletroduto flexível corrugado 1 1/4", marca de referência TIGRE	m		R\$ 6,61			R\$ 6,61			R\$ 6,61			R\$ 6,86																		
2.16.3.4	COMP. 49	449051	Instalação e Fornecimento de eletroduto flexível corrugado 2", marca de referência TIGRE	m	18,00	R\$ 8,73	R\$ 157,14		R\$ 8,73		18,00	R\$ 8,73	R\$ 157,14	18,00	R\$ 9,07	R\$ 163,17																	
2.16.3.5	COMP. 34	449051	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido, liso, cor cinza de 3/4", para instalações aparentes (NBR 5410), inclusive acessórios	m	315,00	R\$ 17,55	R\$ 5.528,25		R\$ 17,55		315,00	R\$ 17,55	R\$ 5.528,25	315,00	R\$ 18,22	R\$ 5.740,52																	
2.16.3.6	COMP. 33	449051	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido, liso, cor cinza, de 1" para instalações aparentes (NBR 5410), inclusive acessórios	m	161,00	R\$ 19,74	R\$ 3.178,14		R\$ 19,74		161,00	R\$ 19,74	R\$ 3.178,14	161,00	R\$ 20,50	R\$ 3.300,17																	
2.16.3.7	COMP. 36	449051	Fornecimento e instalação de condutele PVC de 3/4", inclusive acessórios.	und	27,00	R\$ 14,40	R\$ 388,80		R\$ 14,40		27,00	R\$ 14,40	R\$ 388,80	27,00	R\$ 14,95	R\$ 403,73																	
2.16.3.8	COMP. 37	449051	Fornecimento e instalação de condutele PVC de 1", inclusive acessórios.	und	43,00	R\$ 16,15	R\$ 694,45		R\$ 16,15		43,00	R\$ 16,15	R\$ 694,45	43,00	R\$ 16,77	R\$ 721,12																	

BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS - REAJUSTE																
Contratada CONSULCO ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME CNPJ 24.083.281/0001-51 Av. Dom Pedro II, nº 2654, conjunto 403 Caiçara - Belo Horizonte, MG CEP 30.770-162				Data Base	Modalidade	Índice do reajuste	Lo = INCC Dezembro 2017	Lo = 718,276	R = (Ln - Lo) / Lo							
				Janeiro/2018	Preço Unitário	1,0383975										
				Prazo	N.º Contrato:	Valor Contrato	Ln = INCC Dezembro 2018	Ln = 745,856	3,8397496%							
				210 dias	031/2018	R\$ 1.025.771,27										
CÓD.	ITEM	ELEMENTO ORÇAMENTÁRIO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO + ADITIVO			REALIZADO 1ª MEDIÇÃO SEM REAJUSTE			CONTRATADO MENOS 1ª MEDIÇÃO			CONTRATADO COM UNITARIO REAJUSTADO MENOS A 1ª MEDIÇÃO		
					Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total
2.16.3.9	COMP . 50	449051	Instalação e fornecimento de eletroduto metálico flexível revestido externamente com PVC preto, diâmetro externo de 25mm (3/4"), tipo sealtube.	m	16,00	R\$ 23,30	R\$ 372,80	R\$ 23,30	16,00	R\$ 23,30	R\$ 372,80	16,00	R\$ 24,19	R\$ 387,11		
2.16.3.10	COMP . 51	449051	Instalação e fornecimento de eletroduto metálico flexível revestido externamente com PVC preto, diâmetro externo de 32mm (1"), tipo sealtube.	m	15,00	R\$ 26,90	R\$ 403,50	R\$ 26,90	15,00	R\$ 26,90	R\$ 403,50	15,00	R\$ 27,93	R\$ 418,99		
2.16.3.11	LABOR - 150807 - 1	449051	Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões	m	25,00	R\$ 9,14	R\$ 228,56	R\$ 9,14	25,00	R\$ 9,14	R\$ 228,56	25,00	R\$ 9,49	R\$ 237,34		
2.16.3.12	COMP. 68	449051	Fornecimento e instalação de canaleta 50X20mm 2m sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões	m	50,00	R\$ 32,83	R\$ 1.641,50	R\$ 32,83	50,00	R\$ 32,83	R\$ 1.641,50	50,00	R\$ 34,09	R\$ 1.704,53		
2.16.3.13	COMP. 65	449051	Fornecimento e instalação de abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 3/4", ref. TEL-095, marca de referência Termofônica ou equivalente.	und	120,00	R\$ 3,68	R\$ 441,60	R\$ 3,68	120,00	R\$ 3,68	R\$ 441,60	120,00	R\$ 3,82	R\$ 458,56		
2.16.4				INSTALAÇÕES APARENTES												
2.16.4.1	LABOR - 150850	449051	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	und	4,00	R\$ 5,47	R\$ 21,88	R\$ 5,47	4,00	R\$ 5,47	R\$ 21,88	4,00	R\$ 5,68	R\$ 22,72		
2.16.4.2	COMP. 60	449051	Fornecimento e instalação de sensor de presença com fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação.	und	4,00	R\$ 34,58	R\$ 138,32	R\$ 34,58	4,00	R\$ 34,58	R\$ 138,32	4,00	R\$ 35,91	R\$ 143,63		
2.16.5				CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES												
2.16.5.1	LABOR - 151306	449051	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	R\$ 39,24	R\$ 274,68	R\$ 39,24	7,00	R\$ 39,24	R\$ 274,68	7,00	R\$ 40,75	R\$ 285,23		
2.16.5.2	LABOR - 151307	449051	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	R\$ 39,24	R\$ 313,92	R\$ 39,24	8,00	R\$ 39,24	R\$ 313,92	8,00	R\$ 40,75	R\$ 325,97		
2.16.5.3	LABOR - 151321	449051	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	24,00	R\$ 39,24	R\$ 941,76	R\$ 39,24	24,00	R\$ 39,24	R\$ 941,76	24,00	R\$ 40,75	R\$ 977,92		
2.16.5.4	LABOR - 151305	449051	Mini-Disjuntor monopolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 16,91	R\$ 50,73	R\$ 16,91	3,00	R\$ 16,91	R\$ 50,73	3,00	R\$ 17,56	R\$ 52,68		
2.16.5.5	COMP. 43	449051	Mini-Disjuntor tripolar 100 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 107,50	R\$ 322,50	R\$ 107,50	3,00	R\$ 107,50	R\$ 322,50	3,00	R\$ 111,63	R\$ 334,88		
2.16.5.6	LABOR - 151317 - 3	449051	Mini-Disjuntor monopolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 7,12	R\$ 7,12	R\$ 7,12	1,00	R\$ 7,12	R\$ 7,12	1,00	R\$ 7,39	R\$ 7,39		
2.16.5.7	LABOR - 151309 - 2	449051	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 32,09	R\$ 32,09	R\$ 32,09	1,00	R\$ 32,09	R\$ 32,09	1,00	R\$ 33,32	R\$ 33,32		
2.16.6				QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO												
2.16.6.1	LABOR - 151902	449051	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra, neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	R\$ 404,10	R\$ 404,10	R\$ 404,10	1,00	R\$ 404,10	R\$ 404,10	1,00	R\$ 419,62	R\$ 419,62		
2.16.6.2	LABOR - 151903 - 2	449051	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra, neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	2,00	R\$ 424,28	R\$ 848,55	R\$ 424,28	2,00	R\$ 424,28	R\$ 848,55	2,00	R\$ 440,57	R\$ 881,13		
2.16.7				INTERRUPTORES E TOMADAS												
2.16.7.1	LABOR - 180201	449051	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	195,00	R\$ 20,62	R\$ 4.020,90	R\$ 20,62	195,00	R\$ 20,62	R\$ 4.020,90	195,00	R\$ 21,41	R\$ 4.175,29		
2.16.7.2	LABOR - 180206	449051	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	5,00	R\$ 21,10	R\$ 105,50	R\$ 21,10	5,00	R\$ 21,10	R\$ 105,50	5,00	R\$ 21,91	R\$ 109,55		
2.16.7.3	LABOR - 151817	449051	Ponto padrão de tomada de piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5,0m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (18.0m) e caixa alumínio silício 4x4" (1 und)	und	8,00	R\$ 144,21	R\$ 1.153,68	R\$ 144,21	8,00	R\$ 144,21	R\$ 1.153,68	8,00	R\$ 149,75	R\$ 1.197,98		
2.16.7.4	COMP. 47	449051	Instalação de interruptor para condutele de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" na cor cinza.	und	31,00	R\$ 23,47	R\$ 727,57	R\$ 23,47	31,00	R\$ 23,47	R\$ 727,57	31,00	R\$ 24,37	R\$ 755,51		
2.16.7.5	COMP. 46	449051	Instalação de tomada padrão brasileiro linha cinza para condutele, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" na cor cinza	und	55,00	R\$ 19,08	R\$ 1.049,40	R\$ 19,08	55,00	R\$ 19,08	R\$ 1.049,40	55,00	R\$ 19,81	R\$ 1.089,69		
2.16.7.6	COMP. 52	449051	Instalação de tomada padrão brasileiro linha cinza para condutele, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2" na cor cinza	und	5,00	R\$ 22,48	R\$ 112,40	R\$ 22,48	5,00	R\$ 22,48	R\$ 112,40	5,00	R\$ 23,34	R\$ 116,72		
2.16.7.7	COMP. 61	449051	Fornecimento e instalação de interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2".	und	6,00	R\$ 27,36	R\$ 164,16	R\$ 27,36	6,00	R\$ 27,36	R\$ 164,16	6,00	R\$ 28,41	R\$ 170,46		
2.16.7.8	COMP. 62	449051	Fornecimento e instalação e tomada baixa de embutir (2 módulos), 20+10 a com suporte parafusado e placa de encaixe 4" x 2" médio.	und	15,00	R\$ 25,59	R\$ 383,85	R\$ 25,59	15,00	R\$ 25,59	R\$ 383,85	15,00	R\$ 26,57	R\$ 398,59		
2.16.8				CAIXAS DE PASSAGEM												
2.16.8.1	LABOR - 150628	449051	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	130,00	R\$ 5,64	R\$ 733,20	R\$ 5,64	130,00	R\$ 5,64	R\$ 733,20	130,00	R\$ 5,86	R\$ 761,35		
2.16.8.2	LABOR - 180217	449051	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	15,00	R\$ 5,83	R\$ 87,45	R\$ 5,83	15,00	R\$ 5,83	R\$ 87,45	15,00	R\$ 6,05	R\$ 90,81		
2.16.8.3	COMP. 45	449051	Fornecimento e instalação de caixa 4x2" para drywall.	und	86,00	R\$ 8,47	R\$ 728,42	R\$ 8,47	86,00	R\$ 8,47	R\$ 728,42	86,00	R\$ 8,80	R\$ 756,39		
2.16.8.4	COMP. 64	449051	Fornecimento e instalação caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje.	und	50,00	R\$ 7,87	R\$ 393,50	R\$ 7,87	50,00	R\$ 7,87	R\$ 393,50	50,00	R\$ 8,17	R\$ 408,61		
2.16.8.5	LABOR - 150633	449051	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3,00	R\$ 58,31	R\$ 174,93	R\$ 58,31	3,00	R\$ 58,31	R\$ 174,93	3,00	R\$ 60,55	R\$ 181,65		
2.16.9				LUMINÁRIAS												
2.16.9.1	COMP. 35	449051	Fornecimento e instalação de luminária p/ duas lâmpadas LED 18/20W, completa, soquete antivibratório e lâmpada LED 18/20W-127V	und		R\$ 101,05		R\$ 101,05		R\$ 101,05			R\$ 104,93			

BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS - REAJUSTE

CONTRATADA													CONTRATADO																						
CONSULCO ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME CNPJ 24.083.281/0001-51 Av. Dom Pedro II, nº 2654, conjunto 403 Caiçara - Belo Horizonte, MG CEP 30.770-162													Data Base	Modalidade	Índice do reajuste	Lo = INCC	Lo = 718,276	R = (Ln - Lo) / Lo																	
													Janeiro/2018	Preço Unitário	1,0383975	Dezembro 2017																			
													Prazo	N.º Contrato:	Valor Contrato	Ln = INCC	Ln = 745,856	3,8397496%																	
													210 dias	031/2018	R\$ 1.025.771,27	Dezembro 2018																			
CÓD.	ITEM	ELEMENTO ORÇAMENTÁRIO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO + ADITIVO			REALIZADO 1ª MEDIÇÃO SEM REAJUSTE			CONTRATADO MENOS 1ª MEDIÇÃO			CONTRATADO COM UNITARIO REAJUSTADO MENOS 1ª MEDIÇÃO																					
					Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total																			
2.16.9.2	COMP - 66	449051	Fornecimento e instalação de luminária embutir (compl. corpo ch. aço pintado branco, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância 2 lâmp. led tubulares de 18W bivolt 127/220v, soq. antivib. ref. CAA01-E232 Lumicenter ou equi.	und	127,00	R\$ 168,09	R\$ 21.347,43					127,00	R\$ 168,09	R\$ 21.347,43	127,00	R\$ 174,54	R\$ 22.167,12																		
2.16.10			INSTALAÇÕES DE LÓGICA																																
2.16.10.1	LABOR - 160808	449051	Cabo par trançado CAT 5E	m	400,00	R\$ 5,21	R\$ 2.084,00					400,00	R\$ 5,21	R\$ 2.084,00	400,00	R\$ 5,41	R\$ 2.164,02																		
2.16.10.2	LABOR - 160806	449051	Espeelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5	und	50,00	R\$ 19,01	R\$ 950,50					50,00	R\$ 19,01	R\$ 950,50	50,00	R\$ 19,74	R\$ 987,00																		
2.16.10.3	LABOR - 160807	449051	Conector RJ 45 macho	und	50,00	R\$ 7,52	R\$ 376,00					50,00	R\$ 7,52	R\$ 376,00	50,00	R\$ 7,81	R\$ 390,44																		
3			COBERTURA DAS VAGAS OFICIAIS																																
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																																
3.1.1	LABOR - 010211	449051	Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático	m3	1,07	R\$ 471,64	R\$ 504,65	0,24	R\$ 471,64	R\$ 113,19	0,83	R\$ 471,64	R\$ 391,46	0,83	R\$ 489,75	R\$ 406,49																			
3.2			FUNDAÇÃO																																
3.2.1	LABOR - 010501	449051	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	280,67	R\$ 13,42	R\$ 3.766,59					280,67	R\$ 13,42	R\$ 3.766,59	280,67	R\$ 13,94	R\$ 3.911,22																		
3.2.2	LABOR - 030101	449051	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	72,61	R\$ 31,94	R\$ 2.319,23					72,61	R\$ 31,94	R\$ 2.319,23	72,61	R\$ 33,17	R\$ 2.408,29																		
3.2.3	LABOR - 030201	449051	Reaterro apliado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	47,60	R\$ 34,40	R\$ 1.637,31					47,60	R\$ 34,40	R\$ 1.637,31	47,60	R\$ 35,72	R\$ 1.700,18																		
3.2.4	LABOR - 040206	449051	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	181,16	R\$ 77,08	R\$ 13.963,81					181,16	R\$ 77,08	R\$ 13.963,81	181,16	R\$ 80,04	R\$ 14.499,99																		
3.2.5	LABOR - 040231	449051	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	4,68	R\$ 341,32	R\$ 1.597,38					4,68	R\$ 341,32	R\$ 1.597,38	4,68	R\$ 354,43	R\$ 1.658,71																		
3.2.6	LABOR - 040253	449051	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	23,29	R\$ 326,49	R\$ 7.603,95					23,29	R\$ 326,49	R\$ 7.603,95	23,29	R\$ 339,03	R\$ 7.895,92																		
3.2.7	LABOR - 040243	449051	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10,0 mm	kg	1206,63	R\$ 5,00	R\$ 6.033,15					1206,63	R\$ 5,00	R\$ 6.033,15	1206,63	R\$ 5,19	R\$ 6.264,81																		
3.2.8	LABOR - 040245	449051	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	324,25	R\$ 5,34	R\$ 1.731,50					324,25	R\$ 5,34	R\$ 1.731,50	324,25	R\$ 5,55	R\$ 1.797,98																		
3.2.9	LABOR - 040246	449051	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	43,30	R\$ 5,05	R\$ 218,67					43,30	R\$ 5,05	R\$ 218,67	43,30	R\$ 5,24	R\$ 227,06																		
3.3			IMPERMEABILIZAÇÃO																																
3.3.1	LABOR - 100203	449051	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	216,67	R\$ 29,26	R\$ 6.339,76					216,67	R\$ 29,26	R\$ 6.339,76	216,67	R\$ 30,38	R\$ 6.583,20																		
3.4			ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA																																
3.4.1	Mapa Comp 7	449051	Fabricação e montagem de estrutura metálica para Cobertura composta por perfis I, U, chapa de base 32mm em aço ASTM A36 e acessórios de fixações, inclusive transporte, conforme previsto em projeto.	kg	7222,37	R\$ 12,65	R\$ 91.362,98					7222,37	R\$ 12,65	R\$ 91.362,98	7222,37	R\$ 13,14	R\$ 94.871,09																		
3.4.2	LABOR - 190418	449051	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m2	304,11	R\$ 19,95	R\$ 6.066,99					304,11	R\$ 19,95	R\$ 6.066,99	304,11	R\$ 20,72	R\$ 6.299,95																		
3.4.3	Mapa Comp 6	449051	Preparação de superfície com jato abrasivo quase branco As.2.1/2, utilizando granalha.	kg	7222,37	R\$ 1,29	R\$ 9.316,86					7222,37	R\$ 1,29	R\$ 9.316,86	7222,37	R\$ 1,34	R\$ 9.674,60																		
3.5			COBERTURA																																
3.5.1	LABOR - 090221	449051	Cobertura em telha termoacustica tipo telha/telha em aço galvanizado trapez. 40, e=0,43mm, pint. face. sup. e infer. cor branca, incl. acess. fix. núcleo em poliuretano (injeção contínua), e=30mm, ref. Sto André, Panissol, Metform	m2	274,43	R\$ 101,09	R\$ 27.742,13					274,43	R\$ 101,09	R\$ 27.742,13	274,43	R\$ 104,97	R\$ 28.807,36																		
3.5.2	COMPOSIÇÃO 57	449051	Fornecimento e instalação de acabamento frontal para telha termoacustica, tipo telha/telha trapézio 40, núcleo em PIR/PUR	m	86,00	R\$ 29,07	R\$ 2.500,02					86,00	R\$ 29,07	R\$ 2.500,02	86,00	R\$ 30,19	R\$ 2.596,01																		
3.5.3	COMPOSIÇÃO 58	449051	Fornecimento e instalação de acabamento lateral para telha termoacustica, tipo telha/telha trapézio 40, núcleo em PIR/PUR	m	12,00	R\$ 31,07	R\$ 372,84					12,00	R\$ 31,07	R\$ 372,84	12,00	R\$ 32,26	R\$ 387,16																		
3.6			CALHAS E CAIXAS PARA ÁGUA PLUVIAL																																
3.6.1	LABOR - 090312	449051	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	43,00	R\$ 74,98	R\$ 3.224,14					43,00	R\$ 74,98	R\$ 3.224,14	43,00	R\$ 77,86	R\$ 3.347,94																		
3.6.2	LABOR - 090314	449051	Rufo de chapa de alumínio esp. 0,5mm, largura de 30cm	m		R\$ 29,53							R\$ 29,53		R\$ 30,66																				
3.6.3	LABOR - 141909	449051	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	28,80	R\$ 37,43	R\$ 1.077,98					28,80	R\$ 37,43	R\$ 1.077,98	28,80	R\$ 38,87	R\$ 1.119,38																		
3.6.4	LABOR - 141110	449051	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz. incl. escavação, reaterro e enchimento.	und	4,00	R\$ 439,40	R\$ 1.757,60					4,00	R\$ 439,40	R\$ 1.757,60	4,00	R\$ 456,27	R\$ 1.825,09																		
3.7			PINTURA																																
3.7.1	LABOR - 190103	449051	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex	m2	29,55	R\$ 11,83	R\$ 349,58					29,55	R\$ 11,83	R\$ 349,58	29,55	R\$ 12,28	R\$ 363,00																		
3.7.2	LABOR - 190106	449051	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	198,43	R\$ 14,89	R\$ 2.954,62					198,43	R\$ 14,89	R\$ 2.954,62	198,43	R\$ 15,46	R\$ 3.068,07																		
3.8			SPDA																																
3.8.1	LABOR - 160308	449051	Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encondoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm2	m	4,00	R\$ 24,29	R\$ 97,16					4,00	R\$ 24,29	R\$ 97,16	4,00	R\$ 25,22	R\$ 100,89																		
3.8.2	LABOR - 160303	449051	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	2,00	R\$ 219,23	R\$ 438,46					2,00	R\$ 219,23	R\$ 438,46	2,00	R\$ 227,65	R\$ 455,30																		
3.8.3	LABOR - 160327	449051	Barra chata em aço galvanizado a fogo 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâ. 7mm ref. TEL-761, marca de referência Suvnil, Coral ou Metalatex	m	125,00	R\$ 26,83	R\$ 3.353,75					125,00	R\$ 26,83	R\$ 3.353,75	125,00	R\$ 27,86	R\$ 3.482,53																		

Assinado digitalmente

em www.tce.es.gov.br

Identificador: A306B-58B8-9B49B

BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS - REAJUSTE

CONTRATADA CONSULCO ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME CNPJ 24.083.281/0001-51																
CONTRATADA			Data Base	Modalidade	Índice do reajuste	Lo = INCC Dezembro 2017	Lo = 718,276	R = (Ln - Lo) / Lo								
Av. Dom Pedro II, nº 2654, conjunto 403 Caiçara - Belo Horizonte, MG CEP 30.770-162			Janeiro/2018	Preço Unitário	1,0383975											
			Prazo	N.º Contrato:	Valor Contrato	Ln = INCC Dezembro 2018	Ln = 745,856	3,8397496%								
			210 dias	031/2018	R\$ 1.025.771,27											
CÓD.	ITEM	ELEMENTO ORÇAMENTÁRIO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO + ADITIVO			REALIZADO 1ª MEDIÇÃO SEM REAJUSTE			CONTRATADO MENOS 1ª MEDIÇÃO			CONTRATADO COM UNITARIO REAJUSTADO MENOS A 1ª MEDIÇÃO		
					Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total
3.8.4	LABOR - 160334	449051	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2,00	R\$ 19,18	R\$ 38,36	R\$ 19,18		R\$ 38,36	2,00	R\$ 19,18	R\$ 38,36	2,00	R\$ 19,92	R\$ 39,83
3.8.5	LABOR - 160329	449051	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	4,00	R\$ 10,75	R\$ 43,00	R\$ 10,75		R\$ 43,00	4,00	R\$ 10,75	R\$ 43,00	4,00	R\$ 11,16	R\$ 44,65
3.8.6	LABOR - 160313	449051	Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm² ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	2,00	R\$ 33,65	R\$ 67,30	R\$ 33,65		R\$ 67,30	2,00	R\$ 33,65	R\$ 67,30	2,00	R\$ 34,94	R\$ 69,88
4			REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO													
4.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													
4.1.1	LABOR - 010229	339039	Retirada de poste de aço de 4 a 6 m	und	16,00	R\$ 22,33	R\$ 357,28	14,00	R\$ 22,33	R\$ 312,62	2,00	R\$ 22,33	R\$ 44,66	2,00	R\$ 23,19	R\$ 46,37
4.1.2	LABOR - 010240	339039	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	16,00	R\$ 6,16	R\$ 98,56	14,00	R\$ 6,16	R\$ 86,24	2,00	R\$ 6,16	R\$ 12,32	2,00	R\$ 6,40	R\$ 12,79
4.1.3	LABOR - 010212	339039	Retirada manual de pavimento em paralelepípedos, incluindo empilhamento para reaproveitamento	m2	513,10	R\$ 6,70	R\$ 3.437,77	1,60	R\$ 6,70	R\$ 10,72	511,50	R\$ 6,70	R\$ 3.427,05	511,50	R\$ 6,96	R\$ 3.558,64
4.1.4	LABOR - 010216	339039	Retirada de meio-fio de concreto	m	178,46	R\$ 5,58	R\$ 995,81	113,40	R\$ 5,58	R\$ 632,77	65,06	R\$ 5,58	R\$ 363,03	65,06	R\$ 5,79	R\$ 376,97
4.1.5	LABOR - 010211	339039	Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático	m3	12,48	R\$ 471,64	R\$ 5.886,07	0,54	R\$ 471,64	R\$ 254,69	11,94	R\$ 471,64	R\$ 5.631,38	11,94	R\$ 489,75	R\$ 5.847,61
4.1.6	LABOR - 010323	339039	Retirada de torneiras e registros	und	4,00	R\$ 6,16	R\$ 24,64	4,00	R\$ 6,16	R\$ 24,64		R\$ 6,16	R\$ 24,64		R\$ 6,40	R\$ 25,04
4.1.7	LABOR - 010403	339039	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm	und	18,00	R\$ 29,48	R\$ 530,64	15,00	R\$ 29,48	R\$ 442,20	3,00	R\$ 29,48	R\$ 88,44	3,00	R\$ 30,61	R\$ 91,84
4.1.8	LABOR - 010404	339039	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	6,00	R\$ 73,31	R\$ 439,86		R\$ 73,31	R\$ 439,86	6,00	R\$ 73,31	R\$ 439,86	6,00	R\$ 76,12	R\$ 456,75
4.1.9	COMP. 32	339039	Retirada de Guarda Corpo existente.	m2	10,93	R\$ 9,83	R\$ 107,44		R\$ 9,83	R\$ 107,44	10,93	R\$ 9,83	R\$ 107,44	10,93	R\$ 10,21	R\$ 111,57
4.2			MOVIMENTO DE TERRA													
4.2.1	LABOR - 030101	339039	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	5,48	R\$ 31,94	R\$ 175,03	0,11	R\$ 31,94	R\$ 3,51	5,37	R\$ 31,94	R\$ 171,52	5,37	R\$ 33,17	R\$ 178,10
4.2.2	LABOR - 030103	339039	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m3	487,01	R\$ 23,64	R\$ 11.512,92	366,92	R\$ 23,64	R\$ 8.673,99	120,09	R\$ 23,64	R\$ 2.838,93	120,09	R\$ 24,55	R\$ 2.947,94
4.2.3	LABOR - 030201	339039	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	127,51	R\$ 34,40	R\$ 4.386,34		R\$ 34,40	R\$ 4.386,34	127,51	R\$ 34,40	R\$ 4.386,34	127,51	R\$ 35,72	R\$ 4.554,77
4.3		449051	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL													
4.3.1	LABOR - 140905	449051	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	150,00	R\$ 72,38	R\$ 10.857,00		R\$ 72,38	R\$ 10.857,00	150,00	R\$ 72,38	R\$ 10.857,00	150,00	R\$ 75,16	R\$ 11.273,88
4.3.2	LABOR - 140902	449051	Tubos de concreto simples C1, diâmetro 300 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conforme normas e especificações.	m	129,90	R\$ 72,23	R\$ 9.382,68		R\$ 72,23	R\$ 9.382,68	129,90	R\$ 72,23	R\$ 9.382,68	129,90	R\$ 75,00	R\$ 9.742,95
4.3.3	COMP. 06	449051	Fornecimento e assentamento de grelha FOFO simples com requadro, carga máxima 12,5 T nas dimensões (30x100)cm com 1,5cm de espessura, utilizando argamassa 1:4 Cimento:Areia. O serviço de retirada da grelha existente está incluso.	und	6,00	R\$ 265,60	R\$ 1.593,60		R\$ 265,60	R\$ 1.593,60	6,00	R\$ 265,60	R\$ 1.593,60	6,00	R\$ 275,80	R\$ 1.654,79
4.3.4	COMP. 01	449051	Caixa para ralo com grelha fofo 135 kg de alv. bloco de concreto (9x19x39) paredes de uma vez de 0.60x1.30x1.50 m (externa), com cal hidratada ch1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante, incluindo base de 10cm em concreto fck 15 MPa, exclusive escavação e reaterro.	und	14,00	R\$ 604,16	R\$ 8.458,24		R\$ 604,16	R\$ 8.458,24	14,00	R\$ 604,16	R\$ 8.458,24	14,00	R\$ 627,36	R\$ 8.783,02
4.3.5	COMP. 20	449051	Poço visita esgoto sanitário anel concreto pré-moldado prof.=0,90m c/tampão fofo articulado, classe b125 carga máx. 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto/rejuntamento anéis/revestimento liso calha interna c/arg cin/areia 1:4. base/banqueta em concreto fck=10mpa.	und	6,00	R\$ 999,06	R\$ 5.994,36		R\$ 999,06	R\$ 5.994,36	6,00	R\$ 999,06	R\$ 5.994,36	6,00	R\$ 1.037,42	R\$ 6.224,53
4.4			BASE PARA POSTE													
4.4.1	LABOR - 040206	449051	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	40,00	R\$ 77,08	R\$ 3.083,20		R\$ 77,08	R\$ 3.083,20	40,00	R\$ 77,08	R\$ 3.083,20	40,00	R\$ 80,04	R\$ 3.201,59
4.4.2	LABOR - 040231	449051	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,31	R\$ 341,32	R\$ 105,81		R\$ 341,32	R\$ 105,81	0,31	R\$ 341,32	R\$ 105,81	0,31	R\$ 354,43	R\$ 109,87
4.4.3	LABOR - 040240	449051	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	5,00	R\$ 316,45	R\$ 1.582,25		R\$ 316,45	R\$ 1.582,25	5,00	R\$ 316,45	R\$ 1.582,25	5,00	R\$ 328,60	R\$ 1.643,00
4.4.4	LABOR - 040243	449051	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	234,75	R\$ 5,00	R\$ 1.173,75		R\$ 5,00	R\$ 1.173,75	234,75	R\$ 5,00	R\$ 1.173,75	234,75	R\$ 5,19	R\$ 1.218,82
4.4.5	COMP. 28	449051	Instalação de chapa de aço fina a frio bitola 3/16 e=4,75mm e chumbadores de aço 5/8" para postes de aço com base, inclusive porca.	und	25,00	R\$ 83,10	R\$ 2.077,50		R\$ 83,10	R\$ 2.077,50	25,00	R\$ 83,10	R\$ 2.077,50	25,00	R\$ 86,29	R\$ 2.157,27
4.5			PAVIMENTAÇÃO													
4.5.1	COMP. 05	339039	Recolocação de piso existente do tipo pavi-s, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	460,40	R\$ 13,04	R\$ 6.003,62		R\$ 13,04	R\$ 6.003,62	460,40	R\$ 13,04	R\$ 6.003,62	460,40	R\$ 13,54	R\$ 6.234,14
4.5.2	LABOR - 200214	449051	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	746,75	R\$ 59,23	R\$ 44.230,00		R\$ 59,23	R\$ 44.230,00	746,75	R\$ 59,23	R\$ 44.230,00	746,75	R\$ 61,50	R\$ 45.928,32
4.5.3	LABOR - 200202	449051	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:4	m	242,00	R\$ 32,19	R\$ 7.789,98		R\$ 32,19	R\$ 7.789,98	242,00	R\$ 32,19	R\$ 7.789,98	242,00	R\$ 33,43	R\$ 8.089,10

Assinado digitalmente

em conferência em www.tce.es.gov.br

Identificador: A306E-5EB28-0849B

BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS - REAJUSTE

CONTRATADA																	
CONSELHO ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME CNPJ 24.083.281/0001-51			Data Base	Modalidade	Índice do reajuste	Lo = INCC Dezembro 2017	Lo = 718,276	R = (Ln - Lo) / Lo									
Av. Dom Pedro II, nº 2654, conjunto 403 Caiçara - Belo Horizonte, MG CEP 30.770-162			Janeiro/2018	Preço Unitário	1,0383975												
			Prazo	N.º Contrato	Valor Contrato	Ln = INCC Dezembro 2018	Ln = 745,856	3,8397496%									
			210 dias	031/2018	R\$ 1.025.771,27												
CÓD.	ITEM	ELEMENTO ORÇAMENTÁRIO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO + ADITIVO			REALIZADO 1ª MEDIÇÃO SEM REAJUSTE			CONTRATADO MENOS 1ª MEDIÇÃO			CONTRATADO COM UNITARIO REAJUSTADO MENOS A 1ª MEDIÇÃO			
					Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	
4.5.4	LABOR - 040240	449051	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	2,08	R\$ 316,45	R\$ 658,22		R\$ 316,45			2,08	R\$ 316,45	R\$ 658,22	2,08	R\$ 328,60	R\$ 683,49
4.6			LIMPEZA DA REDE DE DRENAGEM EXISTENTE														
4.6.1	COMP. 13	339039	Limpeza manual das caixas raios	und	27,00	R\$ 29,48	R\$ 795,96		R\$ 29,48			27,00	R\$ 29,48	R\$ 795,96	27,00	R\$ 30,61	R\$ 826,52
4.6.2	COMP. 15	339039	Limpeza manual do posto de Visita (PV)	und	8,00	R\$ 58,96	R\$ 471,68		R\$ 58,96			8,00	R\$ 58,96	R\$ 471,68	8,00	R\$ 61,22	R\$ 489,79
4.7			PISO EXTERNOS (ROTA ACESSÍVEL)														
4.7.1	LABOR - 130202	449051	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	m2	60,57	R\$ 30,52	R\$ 1.848,60		R\$ 30,52			60,57	R\$ 30,52	R\$ 1.848,60	60,57	R\$ 31,69	R\$ 1.919,58
4.7.2	LABOR - 130230	449051	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3,0cm	m2	60,57	R\$ 76,65	R\$ 4.642,69		R\$ 76,65			60,57	R\$ 76,65	R\$ 4.642,69	60,57	R\$ 79,59	R\$ 4.820,96
4.8			REPARO NA CALÇADA EXTERNA														
4.8.1	LABOR - 010264	339039	Demolição de piso granilite	m2	9,72	R\$ 15,48	R\$ 150,47		R\$ 15,48			9,72	R\$ 15,48	R\$ 150,47	9,72	R\$ 16,07	R\$ 156,24
4.8.2	LABOR - 130111	339039	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	9,72	R\$ 34,76	R\$ 337,87		R\$ 34,76			9,72	R\$ 34,76	R\$ 337,87	9,72	R\$ 36,09	R\$ 350,84
4.8.3	LABOR - 130103	339039	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm.	m2	9,72	R\$ 13,38	R\$ 130,05		R\$ 13,38			9,72	R\$ 13,38	R\$ 130,05	9,72	R\$ 13,89	R\$ 135,05
4.8.4	LABOR - 200253	339039	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	2,16	R\$ 46,12	R\$ 99,62		R\$ 46,12			2,16	R\$ 46,12	R\$ 99,62	2,16	R\$ 47,89	R\$ 103,44
4.8.5	COMP. 31	339039	Fornecimento e instalação de piso granilite em placa 40x40cm na cor cinza, conforme padrão existente.	m2	20,00	R\$ 54,81	R\$ 1.096,20		R\$ 54,81			20,00	R\$ 54,81	R\$ 1.096,20	20,00	R\$ 56,91	R\$ 1.138,29
4.9			DEMARCAÇÃO DE VAGAS														
4.9.1	COMP. 02	449051	Pintura à base de resina acrílica, marcas de referência Suvivil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 8 cm, para demarcação de vaga de garagem.	m	493,00	R\$ 30,85	R\$ 15.209,05		R\$ 30,85			493,00	R\$ 30,85	R\$ 15.209,05	493,00	R\$ 32,03	R\$ 15.793,04
4.9.2	COMP. 19	449051	Pintura com tinta a base de borracha clorada, 2 demãos, para demarcação de vaga de IDOSO.	m2	4,56	R\$ 52,07	R\$ 237,44		R\$ 52,07			4,56	R\$ 52,07	R\$ 237,44	4,56	R\$ 54,07	R\$ 246,56
4.9.3	COMP. 18	449051	Pintura com tinta a base de borracha clorada, 2 demãos, para demarcação de vaga de portador de necessidades especiais, conforme NBR 9050/15.	m2	5,07	R\$ 52,07	R\$ 263,99		R\$ 52,07			5,07	R\$ 52,07	R\$ 263,99	5,07	R\$ 54,07	R\$ 274,13
4.10			PAISAGISMO														
4.10.1	LABOR - 200326	449051	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal.	m2	357,17	R\$ 11,35	R\$ 4.053,88		R\$ 11,35			357,17	R\$ 11,35	R\$ 4.053,88	357,17	R\$ 11,79	R\$ 4.209,54
4.10.2	COMP. 27	449051	Fornecimento e plantio de árvore ornamental pata de vaca com altura 1,5 a 2m; em cava de 80x80x80cm, inclusive escoramento	und	8,00	R\$ 178,08	R\$ 1.424,64		R\$ 178,08			8,00	R\$ 178,08	R\$ 1.424,64	8,00	R\$ 184,92	R\$ 1.479,34
4.11			JARDINEIRA														
4.11.1	LABOR - 050501	449051	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. min. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	82,45	R\$ 64,61	R\$ 5.327,09	1,10	R\$ 64,61	R\$ 71,07		81,35	R\$ 64,61	R\$ 5.256,02	81,35	R\$ 67,09	R\$ 5.457,84
4.11.2	LABOR - 040243	449051	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	76,80	R\$ 5,00	R\$ 384,00		R\$ 5,00			76,80	R\$ 5,00	R\$ 384,00	76,80	R\$ 5,19	R\$ 398,74
4.11.3	040246	449051	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	23,04	R\$ 5,05	R\$ 116,35		R\$ 5,05			23,04	R\$ 5,05	R\$ 116,35	23,04	R\$ 5,24	R\$ 120,82
4.11.4	100203	449051	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m2	82,45	R\$ 29,26	R\$ 2.412,49		R\$ 29,26			82,45	R\$ 29,26	R\$ 2.412,49	82,45	R\$ 30,38	R\$ 2.505,12
4.11.5	LABOR - 120308	449051	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	82,45	R\$ 4,37	R\$ 360,31	27,40	R\$ 4,37	R\$ 119,74		55,05	R\$ 4,37	R\$ 240,57	55,05	R\$ 4,54	R\$ 249,81
4.11.6	LABOR - 120303	449051	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m2	82,45	R\$ 33,02	R\$ 2.722,50	27,40	R\$ 33,02	R\$ 904,75		55,05	R\$ 33,02	R\$ 1.817,75	55,05	R\$ 34,29	R\$ 1.887,55
4.11.7	LABOR - 190106	449051	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvivil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	130,63	R\$ 14,89	R\$ 1.945,08		R\$ 14,89			130,63	R\$ 14,89	R\$ 1.945,08	130,63	R\$ 15,46	R\$ 2.019,77
4.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
4.12.1			FIOS E CABOS														
4.12.1.1	LABOR - 151403	449051	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm2	m	2620,00	R\$ 4,35	R\$ 11.397,00		R\$ 4,35			2620,00	R\$ 4,35	R\$ 11.397,00	2620,00	R\$ 4,52	R\$ 11.834,62
4.12.1.2	LABOR - 151405	449051	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10,0 mm2	m	320,00	R\$ 7,25	R\$ 2.320,00		R\$ 7,25			320,00	R\$ 7,25	R\$ 2.320,00	320,00	R\$ 7,53	R\$ 2.409,08
4.12.2			ELETRODUTOS E CONEXÕES														
4.12.2.1	LABOR - 151132	449051	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	425,00	R\$ 5,28	R\$ 2.244,00		R\$ 5,28			425,00	R\$ 5,28	R\$ 2.244,00	425,00	R\$ 5,48	R\$ 2.330,16
4.12.2.2	LABOR - 151133	449051	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	95,00	R\$ 6,47	R\$ 614,65	23,72	R\$ 6,47	R\$ 153,47		71,28	R\$ 6,47	R\$ 461,18	71,28	R\$ 6,72	R\$ 478,89
4.12.2.3	COMP. 33	449051	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido, liso, cor cinza, de 1", para instalações aparentes (NBR 5410), inclusive acessórios.	m	70,00	R\$ 18,63	R\$ 1.304,10		R\$ 18,63			70,00	R\$ 18,63	R\$ 1.304,10	70,00	R\$ 19,35	R\$ 1.354,17
4.12.2.4	COMP. 34	449051	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido, liso, cor cinza de 3/4", para instalações aparentes (NBR 5410), inclusive acessórios.	m	105,00	R\$ 16,56	R\$ 1.738,80		R\$ 16,56			105,00	R\$ 16,56	R\$ 1.738,80	105,00	R\$ 17,20	R\$ 1.805,57
4.12.2.5	COMP. 36	449051	Fornecimento e instalação de condutete PVC de 3/4", inclusive acessórios.	und	5,00	R\$ 13,59	R\$ 67,95		R\$ 13,59			5,00	R\$ 13,59	R\$ 67,95	5,00	R\$ 14,11	R\$ 70,56
4.12.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO														
4.12.3.1	COMP. 41	449051	Quadro distrib. energia, sobrep. capac. p/ 18 disj. DIN, cbarram trif. 80A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com chave e fechadura	und	1,00	R\$ 196,78	R\$ 196,78		R\$ 196,78			1,00	R\$ 196,78	R\$ 196,78	1,00	R\$ 204,34	R\$ 204,34

BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS - REAJUSTE

CONTRATADA																
CONSELHO ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME CNPJ 24.083.281/0001-51			Data Base	Modalidade	Índice do reajuste	Lo = INCC Dezembro 2017	Lo = 718,276	R = (Ln - Lo) / Lo								
Av. Dom Pedro II, nº 2654, conjunto 403 Caiçara - Belo Horizonte, MG CEP 30.770-162			Janeiro/2018	Preço Unitário	1,0383975											
			Prazo	N.º Contrato:	Valor Contrato	Ln = INCC Dezembro 2018	Ln = 745,856	3,8397496%								
			210 dias	031/2018	R\$ 1.025.771,27											
CÓD.	ITEM	ELEMENTO ORÇAMENTÁRIO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO + ADITIVO			REALIZADO 1ª MEDIÇÃO SEM REAJUSTE			CONTRATADO MENOS 1ª MEDIÇÃO			CONTRATADO COM UNITARIO REAJUSTADO MENOS A 1ª MEDIÇÃO		
					Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total
4.12.4			CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES													
4.12.4.1	LABOR - 151306	449051	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	R\$ 37,03	R\$ 259,21	R\$ 37,03			7,00	R\$ 37,03	R\$ 259,21	7,00	R\$ 38,45	R\$ 269,16
4.12.4.2	LABOR - 151310	449051	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und		R\$ 63,86		R\$ 63,86				R\$ 63,86		R\$ 66,31		
4.12.4.3	LABOR - 151351 - 1	449051	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	R\$ 135,10	R\$ 135,10	R\$ 135,10			1,00	R\$ 135,10	R\$ 135,10	1,00	R\$ 140,28	R\$ 140,28
4.12.4.4	LABOR - 151323 - 2	449051	Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 46,92	R\$ 46,92	R\$ 46,92			1,00	R\$ 46,92	R\$ 46,92	1,00	R\$ 48,72	R\$ 48,72
4.12.5			LUMINÁRIAS													
4.12.5.1	COMP. 35	449051	Fornecimento e instalação de luminária p/ duas lâmpadas LED 18/20W, completa, soquete antivibatório e lâmpada LED 18/20W-127V	und		R\$ 95,36		R\$ 95,36				R\$ 95,36		R\$ 99,02		
4.12.5.2	COMP. 53	449051	Fornecimento e instalação de Poste Reto com base construído em aço galvanizado. Diâmetro do tubo da base 60,30mm e diâmetro do topo 60,30mm, H=3,50.	und	25,00	R\$ 260,34	R\$ 6.508,50	R\$ 260,34			25,00	R\$ 260,34	R\$ 6.508,50	25,00	R\$ 270,34	R\$ 6.758,41
4.12.5.3	COMP. 63	449051	Fornecimento e instalação de luminária sobrepor compl. corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, 2 lâmp. led tubulares de 18W bivolt 127/220V, soq. antivib. ref. CAA01-S232 Lumicenter ou equ.	und	12,00	R\$ 214,87	R\$ 2.578,44	R\$ 214,87			12,00	R\$ 214,87	R\$ 2.578,44	12,00	R\$ 223,12	R\$ 2.677,45
4.12.6			CAIXAS DE PASSAGEM													
4.12.6.1	LABOR - 150634	449051	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	40,00	R\$ 77,16	R\$ 3.086,40	R\$ 77,16			40,00	R\$ 77,16	R\$ 3.086,40	40,00	R\$ 80,12	R\$ 3.204,91
5			RESERVATÓRIO PARA O APROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA													
5.1			SERVÍCIOS PRELIMINARES													
5.1.1	LABOR - 030103	449051	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m3	145,25	R\$ 25,05	R\$ 3.638,51	104,23	R\$ 25,05	R\$ 2.610,96	41,02	R\$ 25,05	R\$ 1.027,55	41,02	R\$ 26,01	R\$ 1.067,01
5.1.2	LABOR - 030201	449051	Reatero apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	48,55	R\$ 36,45	R\$ 1.769,65	R\$ 36,45			48,55	R\$ 36,45	R\$ 1.769,65	48,55	R\$ 37,85	R\$ 1.837,60
5.1.5	LABOR - 010211	449051	Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático	m3	1,00	R\$ 499,76	R\$ 499,76	R\$ 499,76			1,00	R\$ 499,76	R\$ 499,76	1,00	R\$ 518,95	R\$ 518,95
5.2			RESERVATÓRIO EM CONCRETO													
5.2.1	LABOR - 040231	449051	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1,47	R\$ 361,68	R\$ 531,67	R\$ 361,68			1,47	R\$ 361,68	R\$ 531,67	1,47	R\$ 375,57	R\$ 552,08
5.2.2	LABOR - 040240	449051	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	17,03	R\$ 335,32	R\$ 5.710,50	R\$ 335,32			17,03	R\$ 335,32	R\$ 5.710,50	17,03	R\$ 348,20	R\$ 5.929,77
5.2.3	LABOR - 040243	449051	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1693,45	R\$ 5,30	R\$ 8.975,31	R\$ 5,30			1693,45	R\$ 5,30	R\$ 8.975,31	1693,45	R\$ 5,50	R\$ 9.319,94
5.2.4	LABOR - 040245	449051	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	240,00	R\$ 5,65	R\$ 1.356,00	R\$ 5,65			240,00	R\$ 5,65	R\$ 1.356,00	240,00	R\$ 5,87	R\$ 1.408,07
5.2.5	LABOR - 040238	449051	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	196,78	R\$ 55,13	R\$ 10.848,48	R\$ 55,13			196,78	R\$ 55,13	R\$ 10.848,48	196,78	R\$ 57,25	R\$ 11.265,04
5.2.6	LABOR - 100203	449051	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m2	101,60	R\$ 31,01	R\$ 3.150,62	R\$ 31,01			101,60	R\$ 31,01	R\$ 3.150,62	101,60	R\$ 32,20	R\$ 3.271,59
5.2.7	LABOR - 100208	449051	Índice de impermeabilizante c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç. c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.min.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	77,32	R\$ 132,40	R\$ 10.237,17	R\$ 132,40			77,32	R\$ 132,40	R\$ 10.237,17	77,32	R\$ 137,48	R\$ 10.630,25
5.2.8	COMPOSIÇÃO 59	449051	Fornecimento e instalação de tela galvanizada, malha hexagonal 1/2", para reforço de manta asfáltica aplicada na vertical.	m2	77,32	R\$ 10,19	R\$ 787,89	R\$ 10,19			77,32	R\$ 10,19	R\$ 787,89	77,32	R\$ 10,58	R\$ 818,14
5.2.9	LABOR 120308	449051	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	77,32	R\$ 4,63	R\$ 357,99	R\$ 4,63			77,32	R\$ 4,63	R\$ 357,99	77,32	R\$ 4,81	R\$ 371,74
5.2.10	COMP. 63	449051	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	42,46	R\$ 82,78	R\$ 3.514,84	R\$ 82,78			42,46	R\$ 82,78	R\$ 3.514,84	42,46	R\$ 85,96	R\$ 3.649,80
5.3			FILTRO													
5.3.1	LABOR - 050503	449051	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm	m2	10,24	R\$ 46,77	R\$ 499,40	R\$ 46,77			10,24	R\$ 48,77	R\$ 499,40	10,24	R\$ 50,64	R\$ 518,58
5.3.2	COMP. 12	449051	Preenchimento da caixa do filtro com brita nº 04	m3	2,27	R\$ 81,45	R\$ 184,89	R\$ 81,45			2,27	R\$ 81,45	R\$ 184,89	2,27	R\$ 84,58	R\$ 191,99
5.3.3	LABOR - 040237	449051	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,57	R\$ 398,56	R\$ 227,18	R\$ 398,56			0,57	R\$ 398,56	R\$ 227,18	0,57	R\$ 413,86	R\$ 235,90
5.3.4	LABOR - 100203	449051	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m2	20,00	R\$ 31,01	R\$ 620,20	R\$ 31,01			20,00	R\$ 31,01	R\$ 620,20	20,00	R\$ 32,20	R\$ 644,01
5.3.5	LABOR - 120303	449051	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m2	20,00	R\$ 34,99	R\$ 699,80	R\$ 34,99			20,00	R\$ 34,99	R\$ 699,80	20,00	R\$ 36,33	R\$ 726,67
5.3.6	LABOR - 120308	449051	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	20,00	R\$ 4,63	R\$ 92,60	R\$ 4,63			20,00	R\$ 4,63	R\$ 92,60	20,00	R\$ 4,81	R\$ 96,16
5.3.7	COMP. 14	449051	Instalação de tela em arame Galvanizado malha # 2" Losangular - Fio nº 16 BWG.	m2	7,98	R\$ 34,52	R\$ 275,47	R\$ 34,52			7,98	R\$ 34,52	R\$ 275,47	7,98	R\$ 35,85	R\$ 286,05
5.4			CASA DE BOMBA													

BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS - REAJUSTE																
CONTRATADA CONSULCO ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME CNPJ 24.083.281/0001-51 Av. Dom Pedro II, nº 2654, conjunto 403 Caiçara - Belo Horizonte, MG CEP 30.770-162			Data Base	Modalidade	Índice do reajuste	Lo = INCC Dezembro 2017	Lo = 718,276	R = (Ln - Lo) / Lo								
			Janeiro/2018	Preço Unitário	1,0383975											
			Prazo	N.º Contrato:	Valor Contrato	Ln = INCC Dezembro 2018	Ln = 745,856	3,8397496%								
			210 dias	031/2018	R\$ 1.025.771,27											
CÓD.	ITEM	ELEMENTO ORÇAMENTÁRIO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO + ADITIVO			REALIZADO 1ª MEDIÇÃO SEM REAJUSTE			CONTRATADO MENOS 1ª MEDIÇÃO			CONTRATADO COM UNITÁRIO REAJUSTADO MENOS A 1ª MEDIÇÃO		
					Quantidade	VALOR		Quantidade	VALOR		Quantidade	VALOR		Quantidade	VALOR	
						Unitário	Total		Unitário	Total		Unitário	Total		Unitário	Total
5.4.1	LABOR - 040231	449051	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,10	R\$ 361,68	R\$ 36,17		R\$ 361,68		0,10	R\$ 361,68	R\$ 36,17	0,10	R\$ 375,57	R\$ 37,56
5.4.2	LABOR - 040237	449051	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,81	R\$ 398,56	R\$ 322,83		R\$ 398,56		0,81	R\$ 398,56	R\$ 322,83	0,81	R\$ 413,86	R\$ 335,23
5.4.3	LABOR - 040243	449051	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	46,93	R\$ 5,30	R\$ 248,73		R\$ 5,30		46,93	R\$ 5,30	R\$ 248,73	46,93	R\$ 5,50	R\$ 258,28
5.4.4	LABOR - 040246	449051	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	9,45	R\$ 5,36	R\$ 50,65		R\$ 5,36		9,45	R\$ 5,36	R\$ 50,65	9,45	R\$ 5,57	R\$ 52,60
5.4.5	LABOR - 050601	449051	Alvenaria de blocos de estrut. 9x19x39cm, com resistência mín. compr. 2,5MPa, assentados c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm	m2	4,80	R\$ 34,12	R\$ 163,78		R\$ 34,12		4,80	R\$ 34,12	R\$ 163,78	4,80	R\$ 35,43	R\$ 170,06
5.4.6	LABOR - 120308	449051	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	9,60	R\$ 4,63	R\$ 44,45		R\$ 4,63		9,60	R\$ 4,63	R\$ 44,45	9,60	R\$ 4,81	R\$ 46,15
5.4.7	LABOR - 120303	449051	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m2	9,60	R\$ 34,99	R\$ 335,90		R\$ 34,99		9,60	R\$ 34,99	R\$ 335,90	9,60	R\$ 36,33	R\$ 348,80
5.4.8	LABOR - 190103	449051	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	9,60	R\$ 12,54	R\$ 120,38		R\$ 12,54		9,60	R\$ 12,54	R\$ 120,38	9,60	R\$ 13,02	R\$ 125,01
5.4.9	LABOR - 190117	449051	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros a duas demãos	m2	9,60	R\$ 12,83	R\$ 123,17		R\$ 12,83		9,60	R\$ 12,83	R\$ 123,17	9,60	R\$ 13,32	R\$ 127,90
5.4.10	LABOR - 071106	449051	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	1,15	R\$ 377,01	R\$ 433,56		R\$ 377,01		1,15	R\$ 377,01	R\$ 433,56	1,15	R\$ 391,49	R\$ 450,21
5.4.11	LABOR - 100208	449051	Índice de impermeabilização com manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp. 3mm, reforçado com filme int. polietileno, regul. base c/ arg. 1:4, esp. mín. 15mm, proteção mecânica arg. 1:4 esp. 20mm e juntas de dilatação	m2	2,78	R\$ 132,40	R\$ 368,07		R\$ 132,40		2,78	R\$ 132,40	R\$ 368,07	2,78	R\$ 137,48	R\$ 382,21
5.4.12	LABOR - 130103	449051	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	2,78	R\$ 14,18	R\$ 39,42		R\$ 14,18		2,78	R\$ 14,18	R\$ 39,42	2,78	R\$ 14,72	R\$ 40,93
5.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS													
5.5.1	LABOR - 140703	449051	Ponto de torneira de jardim	und	11,00	R\$ 199,67	R\$ 2.196,37		R\$ 199,67		11,00	R\$ 199,67	R\$ 2.196,37	11,00	R\$ 207,34	R\$ 2.280,71
5.5.2	LABOR - 141410	449051	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	104,30	R\$ 13,55	R\$ 1.413,27		R\$ 13,55		104,30	R\$ 13,55	R\$ 1.413,27	104,30	R\$ 14,07	R\$ 1.467,53
5.5.3	LABOR - 141411	449051	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	161,70	R\$ 18,78	R\$ 3.036,73		R\$ 18,78		161,70	R\$ 18,78	R\$ 3.036,73	161,70	R\$ 19,50	R\$ 3.153,33
5.5.4	COMP. 09	449051	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm, inclusive conexões	m	37,38	R\$ 70,40	R\$ 2.631,55		R\$ 70,40		37,38	R\$ 70,40	R\$ 2.631,55	37,38	R\$ 73,10	R\$ 2.732,60
5.5.5	COMP. 04	449051	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 250 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento	m	80,10	R\$ 102,08	R\$ 8.176,61		R\$ 102,08		80,10	R\$ 102,08	R\$ 8.176,61	80,10	R\$ 106,00	R\$ 8.490,57
5.5.6	LABOR - 170309	449051	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	11,00	R\$ 59,75	R\$ 657,25		R\$ 59,75		11,00	R\$ 59,75	R\$ 657,25	11,00	R\$ 62,04	R\$ 682,49
5.5.7	LABOR - 170321	449051	Registro de gaveta bruto diâm. 25mm (1")	und	4,00	R\$ 48,48	R\$ 193,92		R\$ 48,48		4,00	R\$ 48,48	R\$ 193,92	4,00	R\$ 50,34	R\$ 201,37
5.5.8	COMP. 10	449051	Bomba elétrica centrífuga trifásica 1 CV - 220 V	und	1,00	R\$ 1.044,05	R\$ 1.044,05		R\$ 1.044,05		1,00	R\$ 1.044,05	R\$ 1.044,05	1,00	R\$ 1.084,14	R\$ 1.084,14
5.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
5.6.1	LABOR - 151601	449051	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	5,00	R\$ 7,62	R\$ 38,10		R\$ 7,62		5,00	R\$ 7,62	R\$ 38,10	5,00	R\$ 7,91	R\$ 39,56
5.6.2	LABOR - 151133	449051	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível corrugado de 1" em PVC (tipo tigreflex), não propagante a chama (auto extingüível), resistente à compressão mínima de 320N, fabricado de acordo com as NBR 15485 e NBR 5410.	m	30,00	R\$ 6,85	R\$ 205,50		R\$ 6,85		30,00	R\$ 6,85	R\$ 205,50	30,00	R\$ 7,11	R\$ 213,39
5.6.3	LABOR - 151127	449051	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m		R\$ 16,15			R\$ 16,15			R\$ 16,15			R\$ 16,77	
5.6.4	LABOR - 150623	449051	Fornecimento e instalação de caixas de passagem 10x5cm (4"x2") em PVC, para embutir em alvenaria. Marca de referência: Tigreflex	und	4,00	R\$ 5,74	R\$ 22,96		R\$ 5,74		4,00	R\$ 5,74	R\$ 22,96	4,00	R\$ 5,96	R\$ 23,84
5.6.5	LABOR - 151435	449051	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm²	m	60,00	R\$ 7,24	R\$ 434,40		R\$ 7,24		60,00	R\$ 7,24	R\$ 434,40	60,00	R\$ 7,52	R\$ 451,08
5.6.6	LABOR - 150701	449051	Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m³, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m		R\$ 32,59			R\$ 32,59			R\$ 32,59			R\$ 33,84	
5.6.7	LABOR - 030101	449051	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	15,00	R\$ 33,85	R\$ 507,75		R\$ 33,85		15,00	R\$ 33,85	R\$ 507,75	15,00	R\$ 35,15	R\$ 527,25
5.6.8	LABOR - 151138	449051	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m		R\$ 14,06			R\$ 14,06			R\$ 14,06			R\$ 14,60	
5.6.9	LABOR - 151306	449051	Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar de 16A, isolamento 690 V, 25 kA, curva 'C', norma DIN, para circuitos bifásicos no novo QDL instalado para atender nova Copa, no térreo do TCEES, anexo ao almoxarifado. Será usado para alimentação do Painel de Comando Local para acionamento da Bomba Hidráulica	und		R\$ 39,24			R\$ 39,24			R\$ 39,24			R\$ 40,75	
5.6.10	COMP. 11	449051	Fornecimento e instalação de Painel de Comando Local, 400x300x200 (AxLxP) fabricado em chapas de aço carbono, chapa #4, porta com fecho rápido, placa de montagem #12, com flange inferior, IP-55. Com todos com componentes elétricos.	und		R\$ 1.130,47			R\$ 1.130,47			R\$ 1.130,47			R\$ 1.173,88	
6			ADEQUAÇÃO DOS DRENOS DE AR CONDICIONADO E JUNTAS DE DILATAÇÃO													
6.1	Assinado digital		Instalações em www.tce.es.gov.br													

BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS - REAJUSTE																
Contratada CONSULCO ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME CNPJ 24.083.281/0001-51 Av. Dom Pedro II, nº 2654, conjunto 403 Caiçara - Belo Horizonte, MG CEP 30.770-162				Data Base	Modalidade	Índice do reajuste	Lo = INCC Dezembro 2017	Lo = 718,276	R = (Ln - Lo) / Lo							
				Janeiro/2018	Preço Unitário	1,0383975										
				Prazo	N.º Contrato	Valor Contrato	Ln = INCC Dezembro 2018	Ln = 745,856	3,8397496%							
				210 dias	031/2018	R\$ 1.025.771,27										
CÓD.	ITEM	ELEMENTO ORÇAMENTÁRIO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO + ADITIVO			REALIZADO 1ª MEDIÇÃO SEM REAJUSTE			CONTRATADO MENOS 1ª MEDIÇÃO			CONTRATADO COM UNITARIO REAJUSTADO MENOS A 1ª MEDIÇÃO		
					Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total	Quantidade	Unitário	VALOR Total
6.1.1	LABOR - 141411	449051	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	369,64	R\$ 18,78	R\$ 6.941,91	R\$ 18,78		R\$ 6.941,91	369,64	R\$ 18,78	R\$ 6.941,91	369,64	R\$ 19,50	R\$ 7.208,47
6.1.2	LABOR - 141412	449051	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1,14"), inclusive conexões	m	83,60	R\$ 23,32	R\$ 1.949,55	R\$ 23,32		R\$ 1.949,55	83,60	R\$ 23,32	R\$ 1.949,55	83,60	R\$ 24,22	R\$ 2.024,41
6.1.3	LABOR - 160322	449051	Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	255,19	R\$ 4,96	R\$ 1.265,74	R\$ 4,96		R\$ 1.265,74	255,19	R\$ 4,96	R\$ 1.265,74	255,19	R\$ 5,15	R\$ 1.314,34
6.1.4	COMP. 39	449051	Retirada de toda tubulação de dreno instalada para substituição.	und	1,00	R\$ 221,22	R\$ 221,22	R\$ 221,22		R\$ 221,22	1,00	R\$ 221,22	R\$ 221,22	1,00	R\$ 229,71	R\$ 229,71
6.1.5	COMP. 40	449051	Instalação de Tanque com capacidade de armazenamento de 600L de água.	und	4,00	R\$ 607,94	R\$ 2.431,76	R\$ 607,94		R\$ 2.431,76	4,00	R\$ 607,94	R\$ 2.431,76	4,00	R\$ 631,28	R\$ 2.525,13
6.1.6	Mapa Comp. N.10	449051	Execução de furo em laje com 4cm de diâmetro e 8cm de profundidade - Utilizando perfuratriz	und	59,00	R\$ 21,27	R\$ 1.254,93	R\$ 21,27		R\$ 1.254,93	59,00	R\$ 21,27	R\$ 1.254,93	59,00	R\$ 22,09	R\$ 1.303,12
6.1.7	LABOR - 190417	449051	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	47,66	R\$ 14,04	R\$ 669,15	R\$ 14,04		R\$ 669,15	47,66	R\$ 14,04	R\$ 669,15	47,66	R\$ 14,58	R\$ 694,84
6.2			BASE DO RESERVATÓRIO													
6.2.1	LABOR - 030101	449051	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade.	m3	1,02	R\$ 33,85	R\$ 34,53	R\$ 33,85		R\$ 34,53	1,02	R\$ 33,85	R\$ 34,53	1,02	R\$ 35,15	R\$ 35,85
6.2.2	LABOR - 040237	449051	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1,22	R\$ 398,56	R\$ 486,24	R\$ 398,56		R\$ 486,24	1,22	R\$ 398,56	R\$ 486,24	1,22	R\$ 413,86	R\$ 504,91
6.2.3	LABOR - 040601	449051	Laje pré-fabricada treliçada para forro simples revestido, vão até 3,5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm2	m2	5,12	R\$ 70,98	R\$ 363,42	R\$ 70,98		R\$ 363,42	5,12	R\$ 70,98	R\$ 363,42	5,12	R\$ 73,71	R\$ 377,37
6.2.4	LABOR - 040243	449051	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	41,60	R\$ 5,30	R\$ 220,48	R\$ 5,30		R\$ 220,48	41,60	R\$ 5,30	R\$ 220,48	41,60	R\$ 5,50	R\$ 228,95
6.2.5	LABOR - 040705	449051	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente	m	6,40	R\$ 30,39	R\$ 194,50	R\$ 30,39		R\$ 194,50	6,40	R\$ 30,39	R\$ 194,50	6,40	R\$ 31,56	R\$ 201,96
6.2.6	LABOR - 050501	449051	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	10,24	R\$ 68,47	R\$ 701,13	R\$ 68,47		R\$ 701,13	10,24	R\$ 68,47	R\$ 701,13	10,24	R\$ 71,10	R\$ 728,05
6.2.7	LABOR - 120308	449051	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	10,24	R\$ 4,63	R\$ 47,41	R\$ 4,63		R\$ 47,41	10,24	R\$ 4,63	R\$ 47,41	10,24	R\$ 4,81	R\$ 49,23
6.2.8	LABOR - 120303	449051	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:5, espessura 25 mm	m2	10,24	R\$ 34,99	R\$ 358,30	R\$ 34,99		R\$ 358,30	10,24	R\$ 34,99	R\$ 358,30	10,24	R\$ 36,33	R\$ 372,06
6.2.9	LABOR - 190106	449051	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	10,24	R\$ 15,77	R\$ 161,48	R\$ 15,77		R\$ 161,48	10,24	R\$ 15,77	R\$ 161,48	10,24	R\$ 16,38	R\$ 167,69
6.2.10	LABOR - 190417	449051	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	47,66	R\$ 14,04	R\$ 669,15	R\$ 14,04		R\$ 669,15	47,66	R\$ 14,04	R\$ 669,15	47,66	R\$ 14,58	R\$ 694,84
6.3			RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO													
6.3.1	COMP. 42	339039	Retirada de material de junta de dilatação existente, inclusive rebaixo na borda para instalação de cantoneira de alumínio	m	103,03	R\$ 6,34	R\$ 653,21	21,92	R\$ 6,34	R\$ 138,97	81,11	R\$ 6,34	R\$ 514,24	81,11	R\$ 6,58	R\$ 533,98
6.3.2	COMP. 03	339039	Reparação de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente a ser executado nas juntas de dilatação existente.	m	72,16	R\$ 30,39	R\$ 2.192,94	21,92	R\$ 30,39	R\$ 666,15	50,24	R\$ 30,39	R\$ 1.526,79	50,24	R\$ 31,56	R\$ 1.585,42
6.3.3	COMP. 44	339039	Instalação de cantoneira de alumínio com abas iguais de 1" para proteção das quinas das juntas de dilatação.	m	49,62	R\$ 23,65	R\$ 1.173,51	R\$ 23,65		R\$ 1.173,51	49,62	R\$ 23,65	R\$ 1.173,51	49,62	R\$ 24,56	R\$ 1.218,57
7			TRANSPORTES													
7.1	LABOR - 030304	339039	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	399,59	R\$ 41,85	16.722,84	30,00	R\$ 41,85	1.255,50	369,59	R\$ 41,85	15.467,34	369,59	R\$ 43,46	16.061,25
7.2	COMP. 55	339039	Transporte e e descarga em área licenciada de material proveniente de escavação mecânica - CHP E Cui	km	2520,00	R\$ 18,92	47.678,40	R\$ 18,92		47.678,40	2520,00	R\$ 18,92	47.678,40	2520,00	R\$ 19,65	49.509,13
7.3	COMP. 67	339039	Carga de material com retroescavadeira proveniente da escavação	m3	980,00	R\$ 2,42	2.371,60	R\$ 2,42		2.371,60	980,00	R\$ 2,42	2.371,60	980,00	R\$ 2,51	2.462,66
RESUMO DOS VALORES					TOTAL DO CONTRATO SEM REAJUSTE			REALIZADO 1ª MEDIÇÃO SEM REAJUSTE			TOTAL CONTRATADO MENOS 1ª MEDIÇÃO			TOTAL DO CONTRATO COM REAJUSTE MENOS 1ª MEDIÇÃO		
					339039	R\$ 146.399,53		339039	R\$ 22.362,92		339039	R\$ 124.036,61		339039	R\$ 128.799,30	
					449051	R\$ 879.371,75		449051	R\$ 36.433,16		449051	R\$ 842.938,58		449051	R\$ 875.305,31	
					TOTAL	R\$ 1.025.771,27		TOTAL	R\$ 58.796,08		TOTAL	R\$ 966.975,19		TOTAL	R\$ 1.004.104,62	