



PROCESSO: 01.086.795.20.05

Licitação: LICITAÇÃO SMOBI 039/2020 RDC

APOSTILA nº. 04 ao contrato - DJ-032/21 - firmado entre: Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura - SMOBI e CONSÓRCIO CME, com o objetivo de aplicar o fator de reajustamento ao TERMO ADITIVO nº.3, nos termos da CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.


CLÁUSULA PRIMEIRA: Fica definido o montante de R\$4.661.327,00(QUATRO MILHÕES SEISCENTOS E SESENTA E UM MIL TREZENTOS E VINTE E SETE REAIS), calculado pelo índice 0,223479 , referente ao reajustamento ao Contrato - DJ-032/21 , firmado em 25/03/2021 , cujo objeto é Obras e serviços de otimização do sistema de macrodrenagem dos Córregos Vilarinho, Nado e Ribeirão Isidoro (TR 10 anos) para a implantação dos reservatórios profundos Vilarinho 2 e Nado 1 e mitigação das inundações recorrentes na Av. Vilarinho e Rua Dr. Álvaro Camargos..

CLÁUSULA SEGUNDA: Ficam convalidadas e ratificadas, para todos os fins e propósitos, as despesas de reajuste executadas a partir de 21/06/2022.

Belo Horizonte, 27 de junho de 2022.


Leandro César Pereira

Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura

 PREFEITURA BELO HORIZONTE <small>ORGÃO EMITENTE</small> Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura	RELATÓRIO DE APOSTILA	CONTRATADA CONSORCIO CME	CONTRATO Nº DJ-032/21	FOLHA 1/1
		OBJETO Corregos Vilarinho e Nado e Ribeirao Isidoro - Otimizacao do Sistema de Drenagem - TR 10 anos	REGIONAL Venda Nova	
		EMPREENDIMENTO DV-S-INF-19-2447	PRÉ-APOSTILA Nº 104	

APOSTILA DE REAJUSTAMENTO PARA APROVAÇÃO

Solicita-se a aprovação para a Apostila ao Contrato nº. DJ-032/21 com o IJ nº. 01.2021.2700.0041 tendo o valor do contrato alterado em R\$ 4.661.327,00 (Quatro Milhões, Seiscentos e Sessenta e Um Mil, Trezentos e Vinte e Sete Reais) referente a reajustamento.

RACIONAL DAS APOSTILAS CALCULADAS AUTOMATICAMENTE

Índice Utilizado:

1) Valor do Reajuste:	4.661.327,00
2) Valores Apostilas Já Aprovadas:	0,00
3) Valores Apostilas Não Aprovadas:	0,00
4) Valor Consumido (Reajustes):	0,00
Valor da Apostila (1 - ((2+3)-4)):	4.661.327,00

[Redacted] burt
Finanças

[Redacted] rima
de
xecução
UDECAP
acompanhamento
Contratual - G

[Redacted]
Dias
Secretário Adjunto
Obras e infraestrutura



INFORMAÇÕES CADASTRAIS DO CONTRATO Nº.: DJ-032/21 27/06/2022

Objeto do Contrato: OBRAS E SERVIÇOS DE OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA DE MACRODRENAGEM DOS CÓRREGOS VILARINHO, NADO E RIBEIRÃO I
 Setor Responsável: GOB11-SD - GERÊNCIA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA I
 Empresa Contratada: CONSORCIO CME
 CNPJ / CPF: 41.236.010/0001-08
 Nº da Licitação: SMOBI 039/2020 RDC
 Situação do Contrato: Em andamento
 Programa: Sem Programa Projeto
 Data do Contrato: 25/03/2021
 Prazo Contratual: 1230
 Data de Início: 25/03/2021
 Rubrica Dot. Orc.: 270011001751206512030001449051040080
 Fórmula Realjust.: 0,05C16 + 0,01C17 + 0,04C35 + 0,71C36 + 0,02C37 + 0,12C38 + 0,04C39 + 0,01C39A
 Moeda:

Administr. Regional: Diversos
 Fisco do Contrato: GUILHERME FREITAS ALVES
 Nº Contrato: DJ-032/21
 Regime Empreitada: Preço Unitário
 Tipo Contrato: EXECUÇÃO DE OBRA
 Data I0: 01/09/2020
 Prazo Aditado: 0
 Data Término Prev.: 05/08/2024
 IJ: 01202127000041
 Data da OS: 31/03/2021
 Fator K: 1,0106

Garantia Principal: Valor:
 Garantia Compl: Valor:
 Número Garantia:
 Número Garantia:

VALORES DO CONTRATO

Contrato	Valor Contrato:	Valor dos Aditivos:	Valor Cont. + Adit:	Acumulado Medido	Saldo do Contrato:	Val Cont + Adtv + Aposti	Val Garantia	% Garantia
Original	R\$ 123.545.212,79	R\$ 21.157.955,31	R\$ 144.703.168,10	R\$ 19.397.356,32	R\$ 125.305.811,78	R\$ 171.955.295,05	R\$ 8.640.032,58	5,02%

Relações de Medições do Contrato nº: DJ-032/21

Medição	Início	Fim	Data GLM	Valor Medido	Perc.	Val. Med. Acum.	Perc. Acum.	Saldo	Valor Títrulo	Data Liquid.	Valor Liquidado	Data Pagam.	Valor Pago
0001	01/04/2021	15/04/2021	23/04/2021	647.037,82	0,52%	647.037,82	0,52%	122.898.174,97	647.037,82	18/05/2021	215.657,71	31/05/2021	431.315,42
0001	01/04/2021	15/04/2021	23/04/2021	647.037,82	0,52%	647.037,82	0,52%	122.898.174,97	647.037,82	18/05/2021	215.722,40	31/05/2021	215.722,40
0002	16/04/2021	15/05/2021	20/05/2021	94.930,82	0,08%	741.968,64	0,60%	122.803.244,15	94.930,82	10/11/2021	31.640,44	18/11/2021	63.280,88
0002	16/04/2021	15/05/2021	20/05/2021	94.930,82	0,08%	741.968,64	0,60%	122.803.244,15	94.930,82	10/11/2021	31.649,94	18/11/2021	31.649,94
0003	16/05/2021	15/06/2021	18/06/2021	300.504,12	0,24%	1.042.472,76	0,84%	122.502.740,03	300.504,12	20/08/2021	100.188,08	23/08/2021	100.188,08
0003	16/05/2021	15/06/2021	18/06/2021	300.504,12	0,24%	1.042.472,76	0,84%	122.502.740,03	300.504,12	20/08/2021	100.168,02	23/08/2021	200.316,04
0004	16/06/2021	15/07/2021	21/07/2021	781.034,79	0,63%	1.823.507,55	1,48%	121.721.705,24	781.034,79	20/08/2021	260.396,99	23/08/2021	260.396,99



Relações de Medições do Contrato nº: DJ-032/21

Medição	Início	Fim	Data GLM	Valor Medido	Perc.	Val. Med. Acum.	Perc. Acum.	Saldo	Valor Titulo	Data Liquid.	Valor Liquidado	Data Pagam.	Valor Pago
0014	16/03/2022	15/04/2022	03/05/2022	3.005.114,44	2,45%	17.064.357,30	13,90%	105.699.360,03	3.005.114,44	02/06/2022	501.811,42	03/06/2022	501.811,42
0014	16/03/2022	15/04/2022	03/05/2022	3.005.114,44	2,45%	17.064.357,30	13,90%	105.699.360,03	3.005.114,44	02/06/2022	723.525,26	03/06/2022	723.525,26
0014	16/03/2022	15/04/2022	03/05/2022	3.005.114,44	2,48%	17.064.357,30	13,90%	105.699.360,03	3.005.114,44	02/06/2022	722.215,20	03/06/2022	722.215,20
0014	16/03/2022	15/04/2022	03/05/2022	3.005.114,44	2,45%	17.064.357,30	13,90%	105.699.360,03	3.005.114,44	02/06/2022	503.489,12	03/06/2022	503.489,12
0015	16/04/2022	15/05/2022	23/05/2022	2.332.999,02	1,90%	19.397.356,32	15,80%	103.366.361,01	2.332.999,02	03/06/2022	951.363,29	08/06/2022	951.363,29
0015	16/04/2022	15/05/2022	23/05/2022	2.332.999,02	1,90%	19.397.356,32	15,80%	103.366.361,01	2.332.999,02	03/06/2022	430.272,44	08/06/2022	430.272,44
0015	16/04/2022	15/05/2022	23/05/2022	2.332.999,02	1,90%	19.397.356,32	15,80%	103.366.361,01	2.332.999,02	03/06/2022	951.363,29	08/06/2022	951.363,29

Relações de Reajustamentos do Contrato nº: DJ-032/21

Medição	Início	Fim	Data GLM	Índice de Reajuste	Valor	Valor Acum.	Valor Titulo	Data Liquid.	Valor Liquidado	Data Pagam.	Valor Pago
0001	01/04/2021	15/04/2021	23/04/2021	0,000000	0,00	0,00	118.985,03	24/11/2021	79.327,32	30/11/2021	118.985,03
0002	16/04/2021	15/05/2021	20/05/2021	0,000000	0,00	220.467,60	101.482,57	07/12/2021	67.658,43	15/12/2021	101.482,57
0003	16/05/2021	15/06/2021	18/06/2021	0,000000	0,00	529.142,17	308.674,56	08/01/2022	308.674,56	12/01/2022	308.674,56
0004	16/06/2021	15/07/2021	21/07/2021	0,000000	0,00	1.053.881,10	524.718,93	25/01/2022	524.718,93	02/02/2022	524.718,93
0005	16/07/2021	15/08/2021	18/08/2021	0,000000	0,00	1.296.194,85	242.333,75	22/02/2022	242.333,75	02/03/2022	242.333,75
0006	16/08/2021	31/08/2021	21/09/2021	0,000000	0,00	1.920.234,63	624.039,78	14/03/2022	624.039,78	21/03/2022	624.039,78
0007	01/09/2021	15/09/2021	21/09/2021	0,223479	118.985,03	118.985,03	118.985,03	24/11/2021	79.327,32	30/11/2021	118.985,03
0008	16/09/2021	15/10/2021	19/10/2021	0,223479	101.482,57	220.467,60	101.482,57	07/12/2021	67.658,43	15/12/2021	101.482,57
0009	16/10/2021	15/11/2021	22/11/2021	0,223479	308.674,57	529.142,17	308.674,56	08/01/2022	308.674,56	12/01/2022	308.674,56
0010	16/11/2021	15/12/2021	28/12/2021	0,223479	524.718,93	1.053.881,10	524.718,93	25/01/2022	524.718,93	02/02/2022	524.718,93
0011	16/12/2021	15/01/2022	24/01/2022	0,223479	242.333,75	1.296.194,85	242.333,75	22/02/2022	242.333,75	02/03/2022	242.333,75
0012	16/01/2022	15/02/2022	22/02/2022	0,223479	624.039,78	1.920.234,63	624.039,78	14/03/2022	624.039,78	21/03/2022	624.039,78
0013	16/02/2022	15/03/2022	18/03/2022	0,223479	552.639,02	2.472.873,65	552.639,02	28/04/2022	552.639,02	02/05/2022	552.639,02
0014	16/03/2022	15/04/2022	03/05/2022	0,223479	671.263,24	3.144.136,89	671.263,24	02/06/2022	671.263,24	03/06/2022	671.263,24
0015	16/04/2022	15/05/2022	23/05/2022	0,223479	521.376,29	3.665.513,18	521.376,29	03/06/2022	521.376,29	08/06/2022	521.376,29

Relações de Aditivos ao Contrato nº: DJ-032/21

Nº	Descrição	Data Publicação	Valor Aditado	Data Fim Cont.	Data Assinat.	Valor Acumulado	% sobre Contrato
1	REPROGRAMAÇÃO COM VALOR	28/09/2021	306.747,88		22/09/2021	306.747,88	0,00%
2	REEQUILIBRIO ECONÓMICO FINANCEIRO	23/11/2021	-1.086.842,64		19/11/2021	-760.094,76	0,00%
3	REEQUILIBRIO ECONÓMICO FINANCEIRO	23/11/2021	-1.400,70		17/11/2021	-781.495,46	0,00%
4	REPROGRAMAÇÃO COM VALOR	24/06/2022	20.852.608,13		21/06/2022	20.071.112,67	0,00%

Relações de Pré Aditivos ao Contrato nº: DJ-032/21

Nº	Descrição	Valor Aditado	Data Fim Cont.	% sobre Contrato
104	APOSTILA DE REAJUSTAMENTO (R\$ 4.661.327,00)			0,00%



**PREFEITURA
BELO HORIZONTE**

JUL2022


Andamento

JUL2022

JUL2022

DV-S-INF-19-2447

Folha 5 de 5
Código do Relatório SGEE.A-GERAL.22


 PREFEITURA BELO HORIZONTE	CONTRATADA CONSORCIO CME	CONTRATO Nº DJ-032/21	FOLHA 1/1
	OBJETO OBRAS E SERVIÇOS DE OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA DE MACRODRENAGEM DOS CÓRREGOS VILARINHO, NADO E RIBEIRÃO I	REGIONAL Venda Nova	
ÓRGÃO EMITENTE Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura	EMPREENDIMENTO DV-S-INF-19-2447	DATA BASE DE REAJUSTE 01/09/2020	

ÍNDICES DE REAJUSTE DO CONTRATO

Fórmula de Reajuste

0,05C16 + 0,01C17 + 0,04C35 + 0,71C36 + 0,02C37 + 0,12C38 + 0,04C39 + 0,01C39A

MÊS / ANO	ÍNDICE DE REAJUSTE
09/2020	0,000000
09/2021	0,223479
09/2022	
09/2023	

 PREFEITURA BELO HORIZONTE	RELATÓRIO DE ADITIVO	d	CONSORCIO CME	d	DJ-032/21
			Corregos Vilarinho e Nado e Ribeirao Isidoro - Otimizacao do Sistema de Drenagem - TR 10 anos		Venda No
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura		d	DV-S-INF-19-2447		

ADITIVO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	F
003	35.003 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DOS SERVIÇOS DE OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA DE MACRODRENAGEM DOS CÔRREGOS VILARINHO, NADO E RIBEIRÃO ISIDORO (TR 10 ANOS) PARA IMPLANTAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS PROFUNDOS VILARINHO 2 E NADO 1				
62	PROJETOS				
62.01	PROJETOS DE EDIFICAÇÕES				
62.01.10	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA)	A1	926,89	2,0000	
62.01.11	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES)	A1	623,00	21,0000	
62.03	PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA				
62.03.07	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO / CANAL	A1	1.174,21	100,0000	
62.03.14	PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES,VIADUTOS,ETC	A1	2.370,43	240,0000	
62.04	LAUDOS TÉCNICOS				
62.04.03	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2	UN	11.860,53	12,0000	
62.04.04	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 3	UN	14.981,92	12,0000	
	TOTAL DO GRUPO: 62				
	TOTAL DA PLANILHA: 3				
004	35.004 - OBRAS E SERVIÇOS DE OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA DE MACRODRENAGEM DOS CÔRREGOS VILARINHO, NADO E RIBEIRÃO ISIDORO (TR 10 ANOS) PARA IMPLANTAÇÃO RESERVATÓRIOS VILARINHO 2 E NADO 1 E MITIGAÇÃO DAS INUNDAÇÕES NA AV. VILARINHO E RUA DR. ÁLVARO CAMARGOS				
03	TRABALHOS EM TERRA				
03.15	ATERRO COMPACTADO				
03.15.01	COM ROLO VIBRATORIO	M3	3,04	22.976,1200	
03.25	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA				
03.25.01	CAÇAMBA 5m³	VG	113,59	9.712,0000	
03.90	MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA ATERRO E REATERRO				
03.90.02	MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA ATERRO E REATERRO DE 1A CATEGORIA, EM CAMINHÃO TRUCADO BASCULA	M3	21,61	21.484,9000	
	TOTAL DO GRUPO: 3				
04	FUNDAÇÕES				
04.21	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO				
04.21.10	FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	482,16	500,0000	
04.31	JET GROUTING				
04.31.02	COLUNA DE JET GROUTING VERTICAL D = 100 CM EM SOLO - PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	M	454,64	1.414,4000	
	TOTAL DO GRUPO: 4				
05	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES				
05.05	ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO				
05.05.09	ARMAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA OU PAREDE DIAFRAGMA EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E	KG	6,53	1.798.522,0000	
05.09	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE				
05.09.02	BRITA	M3	81,63	1.000,0000	
05.93	EXECUÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA				
05.93.03	EXECUÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA COM ESPESSURA DE 100 CM, ESCAVADA EM SOLO, COM SPT > 50, COM	M2	1.194,78	8.979,0200	
05.94	EXECUÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA COM HIDROFRESA				
05.94.01	MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPE, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS (HIDROFRESA) PARA E	UN	518.813,16	-2,0000	
05.94.02	EXECUÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA COM ESPESSURA DE 100 CM, ESCAVADA EM ROCHA COM HIDROFRESA, IN	M2	1.370,01	-5.200,0000	
	TOTAL DO GRUPO: 5				
24	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO				
24.01	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO				
24.01.03	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOM	CJ	10.808,61	5,0000	
24.01.04	DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO	UN	23.346,59	20,0000	

	1/1
v2	
4	

PREÇO TOTAL	Cálculo SGEE	
	Índice de reajuste	Valor do reajuste (R\$)
1.853,78	0,223479	414,28
13.083,00	0,223479	2.923,83
	0,223479	-
117.421,00	0,223479	26.241,00
568.903,20	0,223479	127.137,60
	0,223479	-
139.926,36	0,223479	31.270,56
179.783,04	0,223479	40.177,68
1020970,38	0,223479	-
1020970,38	0,223479	-
	0,223479	-
	0,223479	-
	0,223479	-
69.847,40	0,223479	15.623,76
	0,223479	-
1.103.166,08	0,223479	246.490,56
	0,223479	-
484.268,69	0,223479	103.772,07
1637322,17	0,223479	-
	0,223479	-
	0,223479	-
231.080,00	0,223479	51.640,00
	0,223479	-
643.042,82	0,223479	143.703,04
874122,82	0,223479	-
	0,223479	-
	0,223479	-
11.744.348,66	0,223479	2.625.842,12
	0,223479	-
81.630,00	0,223479	18.240,00
	0,223479	-
10.727.953,52	0,223479	2.397.488,13
	0,223479	-
-1.037.626,32	0,223479	- 231.887,70
-7.124.052,00	0,223479	- 1.592.084,00
14392253,86	0,223479	-
	0,223479	-
	0,223479	-
54.043,05	0,223479	12.077,50
486.931,80	0,223479	104.349,40