



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

AJUSTE CONTRATUAL

Contrato / Obra: SERVIÇOS TÉCNICOS DE AVALIAÇÃO, INSPEÇÃO E MONITORAMENTO DOS CANAIS ABERTOS E FECHADOS REVESTIDOS DE CONCRETO E DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO EXISTENTES NA MALHA VIÁRIA E NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS DE BH	Contratada: RECUPERAÇÃO SERVIÇOS ESPECIAIS DE ENGENHARIA LTDA. 03.019.390/0001-30	Unidade: DMAN
--	---	-------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Planilha Contratual				Reprogramação				PLANILHA REPROGRAMADA		PERCENTUAIS ACRESCIDOS / DECRESCIDOS	JUSTIFICATIVA
		UN	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR		
61.00.00	PESSOAL												
61.01.00	COORDENAÇÃO TÉCNICA / CONTRATO M. O. APOIO												
61.01.03	COORDENAÇÃO TÉCNICA/ADMINISTRATIVA DO CONTRATO	UN	7.200,30	100,00	720.029,84	-	-	-	-	100,00	720.029,84		
61.34.00	AUXILIARES DE APOIO												
61.34.10	AJUDANTE SEM INSALUBRIDADE	H	14,14	4.440,00	62.793,29	-	-	2.384,00	33.709,76	2.056,00	29.083,53	-53,69%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
61.34.11	AJUDANTE COM INSALUBRIDADE 40%	H	18,34	370,00	6.772,39	-	-	-	-	370,00	6.772,39		
61.34.12	OFICIAL SEM INSALUBRIDADE	H	21,23	4.440,00	94.276,27	-	-	2.424,00	51.461,52	2.016,00	42.814,75	-54,59%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
61.34.13	OFICIAL COM INSALUBRIDADE 40%	H	25,46	370,00	9.400,77	-	-	-	-	370,00	9.400,77		
61.34.14	MARTELETEIRO	H	15,87	740,00	11.750,96	-	-	340,00	5.395,80	400,00	6.355,16	-45,95%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
62.00.00	PROJETOS												
62.03.00	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA												
62.03.60	PROJETO EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	A1	1.550,70	168,00	260.504,34	215,00	333.400,50	-	-	383,00	593.904,84	127,98%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
62.04.00	LAUDOS TÉCNICOS E PARECERES												
62.04.13	EMISSÃO DE PARECER TÉCNICO - BAIXA COMPLEXIDADE	UN	1.006,32	56,00	56.350,89	-	-	10,00	10.063,20	46,00	46.287,69	-17,86%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
62.04.14	EMISSÃO DE PARECER TÉCNICO - MÉDIA COMPLEXIDADE	UN	1.657,89	56,00	92.833,85	-	-	10,00	16.578,90	46,00	76.254,95	-17,86%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
62.04.15	EMISSÃO DE PARECER TÉCNICO - ALTA COMPLEXIDADE	UN	2.200,34	56,00	123.218,29	-	-	10,00	22.003,40	46,00	101.214,89	-17,86%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
62.04.16	EMISSÃO DE LAUDO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DETALHADO - BAIXA COMPLEXIDADE	UN	2.307,87	28,00	64.620,30	-	-	5,00	11.539,35	23,00	53.080,95	-17,86%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
62.04.17	EMISSÃO DE LAUDO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DETALHADO - MÉDIA COMPLEXIDADE	UN	3.247,24	28,00	90.923,21	-	-	5,00	16.236,20	23,00	74.687,01	-17,86%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
62.04.18	EMISSÃO DE LAUDO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DETALHADO - ALTA COMPLEXIDADE	UN	4.299,18	28,00	120.379,19	-	-	5,00	21.495,90	23,00	98.883,29	-17,86%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
62.04.19	ELABORAÇÃO DE PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS	UN	2.005,29	84,00	168.446,15	-	-	-	-	84,00	168.446,15		
62.05.00	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA												
62.05.14	EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS	DIA	1.305,17	180,00	234.953,34	-	-	30,00	39.155,10	150,00	195.798,24	-16,67%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
63.00.00	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS												
63.01.00	VEÍCULOS												
63.01.05	FIAT UNO FIRE OU EQUIVALENTE (ENGENHEIRO CONSULTORIA)	MÊS	1.231,49	24,00	29.555,64	-	-	-	-	24,00	29.555,64		
63.01.06	FIAT UNO FIRE OU EQUIVALENTE (ENGENHEIRO FISCAL)	MÊS	1.231,49	24,00	29.555,64	-	-	-	-	24,00	29.555,64		
63.01.07	FIAT DOBLÔ 1.8 16V 4 PORTAS 7 LUGARES E COMBUSTÍVEL	MÊS	3.013,90	24,00	72.333,54	-	-	-	-	24,00	72.333,54		
63.01.08	CAMINHÃO GUINDAUTO MANDAL PBK - 6500 OU EQUIVALENTE	CHP	109,85	540,00	59.402,17	-	-	340,00	37.349,00	200,00	22.053,17	-62,96%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
63.01.09	GASOLINA	L	4,71	18.000,00	84.700,24	-	-	-	-	18.000,00	84.700,24		
63.02.00	EQUIPAMENTOS												
63.02.02	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13CV	CHP	16,42	1.440,00	23.650,73	-	-	940,00	15.434,80	500,00	8.215,93	-65,28%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
63.02.03	MARTELETE ELÉTRICO TRIFÁSICO 30KG	H	1,91	1.800,00	3.430,01	-	-	1.300,00	2.483,00	500,00	947,01	-72,22%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
63.02.04	RÁDIO DE COMUNICAÇÃO TIPO WALK TALK	UN	305,98	5,00	1.529,89	-	-	-	-	5,00	1.529,89		
63.02.05	LANTERNA PORTÁTIL COM ILUMINAÇÃO EFICIENTE COM 4 PILHAS OU BATERIA	UN	74,90	5,00	374,50	-	-	-	-	5,00	374,50		
63.02.06	LANTERNA PARA USO EM CAPACETE OU CABEÇA MARCA PELIKAN OU SIMILAR	UN	94,95	5,00	474,77	-	-	-	-	5,00	474,77		
63.02.07	CORDA D = 12MM EM POLIAMIDA	M	2,90	250,00	725,93	-	-	-	-	250,00	725,93		
63.02.08	APARELHO DETECTOR DE GASES MEDIÇÃO SIMULTÂNEA DE ATÉ 4 GASES, GASES COMBUSTÍVEL (HC), OXIGÊNIO	UN	3.221,19	1,00	3.221,19	-	-	-	-	1,00	3.221,19		
63.02.09	ESCADA EXTENSIVA EM MADEIRA, PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO MÍNIMO 9M	UN	1.141,00	10,00	11.410,03	-	-	-	-	10,00	11.410,03		
63.02.10	CONE DE PVC H=75CM	UN	53,08	20,00	1.061,67	-	-	-	-	20,00	1.061,67		
63.02.11	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO	M	2,76	500,00	1.380,56	-	-	-	-	500,00	1.380,56		
65.00.00	INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS												
65.01.00	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" (SPT)												
65.01.01	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UN	769,35	10,00	7.693,54	5,00	3.846,75	-	-	15,00	11.540,29	50,00%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
65.01.02	PERFURAÇÃO DA SONDAGEM 2 1/2"	M	76,09	300,00	22.827,84	150,00	11.413,50	-	-	450,00	34.241,34	50,00%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

AJUSTE CONTRATUAL

Contrato / Obra:

SERVIÇOS TÉCNICOS DE AVALIAÇÃO, INSPEÇÃO E MONITORAMENTO DOS CANAIS ABERTOS E FECHADOS REVESTIDOS DE CONCRETO E DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO EXISTENTES NA MALHA VIÁRIA E NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS DE BH

Contratada:

RECUPERAÇÃO SERVIÇOS ESPECIAIS DE ENGENHARIA LTDA.
03.019.390/0001-30

Unidade:

DMAN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Planilha Contratual				Reprogramação				PLANILHA REPROGRAMADA		PERCENTUAIS ACRESCIDOS / DECRESCIDOS	JUSTIFICATIVA
		UN	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR	ACRÉSCIMO		DECRÉSCIMO		QUANTIDADE	VALOR		
						QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR				
65.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO	UN	175.00	30.00	5,250.02	30.00	5,250.00	-	-	60.00	10,500.02	100.00%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
65.02.00	SONDAGEM A TRADO D = 20 CM		-			-	-	-	-				
65.02.01	MOBILIZAÇÃO	UN	518.52	30.00	15,555.60	-	-	-	-	30.00	15,555.60		
65.02.02	SONDAGEM A TRADO D = 20 CM	M	39.02	200.00	7,803.73	-	-	-	-	200.00	7,803.73		
65.06.00	SONDAGEM ROTATIVA D = NW		-			-	-	-	-				
65.06.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,197.23	5.00	10,986.14	-	-	-	-	5.00	10,986.14		
65.06.02	INSTALAÇÃO POR FURO	UN	493.99	15.00	7,409.91	-	-	-	-	15.00	7,409.91		
65.06.03	PERFURAÇÃO EM SOLO	M	186.67	60.00	11,200.03	-	-	-	-	60.00	11,200.03		
65.06.04	PERFURAÇÃO COM COROA DE WIDIA	M	383.82	60.00	23,043.29	-	-	-	-	60.00	23,043.29		
65.06.05	PERFURAÇÃO COM COROA DIAMANTADA	M	494.02	60.00	29,641.20	-	-	-	-	60.00	29,641.20		
65.50.00	SERVIÇOS DE INSPEÇÃO REMOTA DE REDE DE DRENAGEM		-			-	-	-	-				
65.50.01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VCM(SONDA) OU EQUIVALENTE E PESSOAL	UN	882.00	5.00	4,410.01	7.00	6,174.00	-	-	12.00	10,584.01	140.00%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
65.50.02	INSPEÇÃO ATRAVÉS DE SISTEMA ÓTICO DE REDE DE DRENAGEM COM DIÂMETRO INTERNO ENTRE 50MM E 3	M	30.00	4,000.00	119,985.53	-	-	-	-	4,000.00	119,985.53		
65.50.03	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO ROWER-X OU EQUIVALENTE E PESSOAL	UN	1,264.02	3.00	3,792.07	-	-	-	-	3.00	3,792.07		
65.50.04	INSPEÇÃO ATRAVÉS DE SISTEMA ÓTICO DE REDE DE DRENAGENS COM DIÂMETRO INTERNO ENTRE 60MM E 1	M	42.00	1,000.00	42,000.12	500.00	21,000.00	-	-	1,500.00	63,000.12	50.00%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
65.50.05	SISTEMA DE INSPEÇÃO EM OAE'S ATRAVÉS DE DRONE COM CÂMERA DE GRAVAÇÃO	DIA	1,100.51	60.00	66,030.41	-	-	-	-	60.00	66,030.41		
68.00.00	ENSAIOS DE CIMENTO, CALDA, ARGAMASSA E CONCRETO		-			-	-	-	-				
68.04.00	ENSAIOS DE CONCRETO		-			-	-	-	-				
68.04.01	DOSAGEM RACIONAL EM PESO E/OU VOLUME	UN	1,870.56	12.00	22,446.73	-	-	6.00	11,223.36	6.00	11,223.37	-50.00%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
68.04.03	CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO DE CP (NBR 5739)	UN	30.00	96.00	2,879.65	-	-	46.00	1,380.00	50.00	1,499.65	-47.92%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
68.04.04	MOLDAGEM, TRANSP., CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO CP	UN	30.00	96.00	2,879.65	-	-	46.00	1,380.00	50.00	1,499.65	-47.92%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
68.04.05	RESIST. TRAÇÃO SIMPLES BICOMPRESSÃO DIAMET (MB-212)	UN	30.00	24.00	719.91	-	-	13.00	390.00	11.00	329.91	-54.17%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
68.04.06	CORTE, PREPARO E RUPTURA DE CORPO DE PROVA	UN	31.05	96.00	2,980.45	-	-	25.00	776.25	71.00	2,204.20	-26.04%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
68.04.07	DETERM. DE CONSISTÊNCIA - SLUMP TEST (NBR-7223)	UN	21.00	12.00	252.00	-	-	-	-	12.00	252.00		
68.04.08	ENSAIO ESCLEROMÉTRICO (CONJ. ATÉ 20 PONTOS)	UN	820.00	24.00	19,680.01	-	-	-	-	24.00	19,680.01		
68.04.09	EXTRAÇÃO, PREPARO, ENSAIO, ANÁLISE DE TESTEMUNHO D = 3"	UN	186.06	48.00	8,930.78	-	-	-	-	48.00	8,930.78		
68.04.10	EXTRAÇÃO, PREPARO, ENSAIO, ANÁLISE DE TESTEMUNHO D = 4"	UN	217.00	48.00	10,416.03	-	-	-	-	48.00	10,416.03		
68.04.12	DETERMINAÇÃO DE TEOR DE SULFATOS	UN	388.00	24.00	9,311.89	-	-	12.00	4,656.00	12.00	4,655.89	-50.00%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
68.04.13	DETERMINAÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA	UN	86.00	24.00	2,063.92	-	-	12.00	1,032.00	12.00	1,031.92	-50.00%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
68.04.14	MEDIÇÃO DE PROFUNDIDADE DE CARBONATAÇÃO	UN	40.00	96.00	3,840.37	-	-	25.00	1,000.00	71.00	2,840.37	-26.04%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
68.04.15	DETERMINAÇÃO DA ESPESURA DE COBRIMENTO DE CONCRETO	UN	100.00	48.00	4,799.84	-	-	3.00	300.00	45.00	4,499.84	-6.25%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
68.04.16	DETERMINAÇÃO DA VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DA CORROSÃO DE ONDA ULTRA SONICA EM ESTRUTURA DE CONCRETO - MEDIÇÃO POR PONTO	UN	62.00	12.00	744.02	-	-	-	-	12.00	744.02		
68.04.17	DETERMINAÇÃO DE POTENCIAL DE CORROSÃO DE ARMADURAS - MEDIÇÃO POR PONTO	UN	399.00	24.00	9,576.03	-	-	-	-	24.00	9,576.03		
68.04.18	ABSORÇÃO POR CAPILARIDADE	UN	91.00	24.00	2,184.01	-	-	12.00	1,092.00	12.00	1,092.01	-50.00%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
68.04.19	MICROSCOPIA ELETRÔNICA	UN	596.00	6.00	3,576.00	-	-	-	-	6.00	3,576.00		
68.04.20	ENSAIO DE RIMT - MEDIÇÃO POR PONTOS	UN	2,320.38	200.00	464,075.40	-	-	80.00	185,630.40	120.00	278,445.00	-40.00%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
90.00.00	SERVIÇOS DE CAMPO		-			-	-	-	-				
90.01.00	VISTORIA E INSPEÇÕES EM CAMPO PARA IDENTIFICAÇÃO, CADASTRAMENTO E DIAGNÓSTICO DE PATOLOGIA		-			-	-	-	-				
90.01.01	VISTORIA EM CAMPO PARA IDENTIFICAÇÃO, CADASTRAMENTO E DIAGNÓSTICO DE PATOLOGIA - BAIXA COMPLEXIDADE	UN	1,301.26	56.00	72,870.83	-	-	10.00	13,012.60	46.00	59,858.23	-17.86%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

AJUSTE CONTRATUAL

Contrato / Obra: SERVIÇOS TÉCNICOS DE AVALIAÇÃO, INSPEÇÃO E MONITORAMENTO DOS CANAIS ABERTOS E FECHADOS REVESTIDOS DE CONCRETO E DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO EXISTENTES NA MALHA VIÁRIA E NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS DE BH	Contratada: RECUPERAÇÃO SERVIÇOS ESPECIAIS DE ENGENHARIA LTDA. 03.019.390/0001-30	Unidade: DMAN
--	---	-------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Planilha Contratual				Reprogramação				PLANILHA REPROGRAMADA		PERCENTUAIS ACRESCIDOS / DECRESCIDOS	JUSTIFICATIVA
		UN	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR	ACRÉSCIMO		DECRÉSCIMO		QUANTIDADE	VALOR		
90.01.02	VISTORIA EM CAMPO PARA IDENTIFICAÇÃO, CADASTRAMENTO E DIAGNÓSTICO DE PATOLOGIA - MÉDIA COMPLEXIDADE	UN	2,015.77	56.00	112,883.26	-	-	10.00	20,157.70	46.00	92,725.56	-17.86%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
90.01.03	VISTORIA EM CAMPO PARA IDENTIFICAÇÃO, CADASTRAMENTO E DIAGNÓSTICO DE PATOLOGIA - ALTA COMPLEXIDADE	UN	2,601.06	56.00	145,659.63	-	-	10.00	26,010.60	46.00	119,649.03	-17.86%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
90.01.04	INSPEÇÃO EM CAMPO PARA IDENTIFICAÇÃO, CADASTRAMENTO E DIAGNÓSTICO DE PATOLOGIA - BAIXA COMPLEXIDADE	UN	3,431.37	28.00	96,078.39	-	-	5.00	17,156.85	23.00	78,921.54	-17.86%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
90.01.05	INSPEÇÃO EM CAMPO PARA IDENTIFICAÇÃO, CADASTRAMENTO E DIAGNÓSTICO DE PATOLOGIA - MÉDIA COMPLEXIDADE	UN	5,148.94	28.00	144,170.39	-	-	5.00	25,744.70	23.00	118,425.69	-17.86%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
90.01.06	INSPEÇÃO EM CAMPO PARA IDENTIFICAÇÃO, CADASTRAMENTO E DIAGNÓSTICO DE PATOLOGIA - ALTA COMPLEXIDADE	UN	6,704.18	28.00	187,717.00	-	-	5.00	33,520.90	23.00	154,196.10	-17.86%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
90.01.07	MONITORAMENTO ESTRUTURAL E GEOMÉTRICO/TOPOGRÁFICO DE ESTRUTURAS - NÍVEL I	UN	4,907.00	12.00	58,884.01	-	-	4.00	19,628.00	8.00	39,256.01	-33.33%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
90.01.08	MONITORAMENTO ESTRUTURAL E GEOMÉTRICO/TOPOGRÁFICO DE ESTRUTURAS - NÍVEL II	UN	6,002.14	12.00	72,025.69	-	-	4.00	24,008.56	8.00	48,017.13	-33.33%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
90.01.09	MONITORAMENTO ESTRUTURAL E GEOMÉTRICO/TOPOGRÁFICO DE ESTRUTURAS - NÍVEL III	UN	7,200.23	12.00	86,402.65	-	-	4.00	28,800.92	8.00	57,601.73	-33.33%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
90.03.00	INSPEÇÕES		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
90.03.01	INSPEÇÕES EM GALERIAS E CANAIS FECHADOS - REDES DE MACRODRENAGEM (D > 1000MM)	KM	16,895.16	12.00	202,741.89	12.00	202,741.92	-	-	24.00	405,483.81	100.00%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
90.03.02	INSPEÇÕES EM GALERIAS E CANAIS FECHADOS - REDES DE MACRODRENAGEM (D <= 1000MM)	KM	12,503.93	12.00	150,047.14	9.28	116,036.47	-	-	21.28	266,083.61	77.33%	QUANTITATIVO AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DAS DEMANDAS ATUAIS
90.15	LASER SCANNER, RELATÓRIOS E PROJETOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
90,15,01	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO GEOMÉTRICO ATRAVÉS DE LASER SCANNER EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NO MUNICÍPIO DE BH	UN	2,172.06	-	-	150.00	325,809.00	-	-	150.00	325,809.00		Item necessário para atender ABNT NBR 9452 - visando cadastramento gráfico das OAES
90,15,02	EMIÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE GEOTECNIA	UN	9,933.88	-	-	5.00	49,669.40	-	-	5.00	49,669.40		Item necessário para viabilizar serviços técnicos relativos a encostas e taludes
90,15,03	EMIÇÃO DE RELATÓRIO E VERIFICAÇÃO ANALÍTICA / PROJETO DE REFORÇO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICAS	UN	9,933.88	-	-	5.00	49,669.40	-	-	5.00	49,669.40		Item necessário para otimizar serviços técnicos relativos a reforços estruturais
Total					R\$ 4,718,526.58		R\$ 1,125,010.94		R\$ 699,806.77		R\$ 5,143,730.75		
					23.84%		14.83%						
					CONTRATUAL		INCLUSÃO		EXCLUSÃO		%		
					SERVIÇOS		R\$ 4,718,526.58		R\$ 1,125,010.94		R\$ 699,806.77		23.84%
DATA	ELABORADO - CARIMBO E A SSIGNATURA				FECHAMENTO								
2/4/2022													