

OBRA:	CONTENÇÃO DE ENCOSTAS EM JUIZ DE FORA/MG - LOTE: CONTENÇÃO AV. ANTÔNIO MIRANDA (TRECHOS: 1 E 2)																						
PROPOONENTE:																							
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO REFERENCIAL																							
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	FINANC.	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	TOTAIS	
	CONTENÇÃO: AV. ANTÔNIO MIRANDA - TRECHO 1																						
A - 1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	Físico																				
		0,72%	%	53,15%	2,76%	2,76%	2,76%	2,76%	2,76%	2,76%	2,76%	2,76%	2,76%	2,76%	2,76%	2,76%	2,76%	2,76%	2,76%	2,76%	2,76%	100,00%	
		94.886,30	R\$	50.433,68	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	94.886,30	
A - 1.2.	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	-	Físico																				
		0,47%	%	100,00%																		100,00%	
		61.375,64	R\$	61.375,64																		61.375,64	
A - 1.4.	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	-	Físico																				
		2,44%	%	66,09%	33,91%																	100,00%	
		321.079,08	R\$	212.196,11	108.882,97																	321.079,08	
A - 1.5.	CORTINA ATIRANTADA 5XVARX0,25 M (M1)	-	Físico																				
		1,24%	%		71,25%	8,57%		8,57%	11,61%													100,00%	
		162.964,14	R\$		116.105,02	13.965,64		13.965,64	18.927,84													162.964,14	
A - 1.6.	CORTINA ATIRANTADA 5XVARX0,25 M (M2)	-	Físico																				
		1,01%	%		66,96%	10,58%		10,58%	11,89%													100,00%	
		132.184,06	R\$		88.504,31	13.983,66		13.983,66	15.712,44													132.184,06	
A - 1.7.	CORTINA ATIRANTADA 5XVARX0,25 M (M3)	-	Físico																				
		1,16%	%			53,69%		25,65%	9,07%	11,59%												100,00%	
		152.164,63	R\$			81.695,38		39.027,24	13.806,24	17.635,78												152.164,63	
A - 1.8.	CORTINA ATIRANTADA 5XVARX0,25 M (M4)	-	Físico																				
		1,23%	%			49,07%		30,97%	8,30%	11,66%												100,00%	
		161.844,47	R\$			79.419,93		50.121,76	13.436,67	18.866,11												161.844,47	
A - 1.9.	CORTINA ATIRANTADA 5XVARX0,25 M (M5)	-	Físico																				
		0,99%	%					36,25%	41,85%	9,97%	11,93%											100,00%	
		129.898,21	R\$					47.085,86	54.368,52	12.950,06	15.493,78											129.898,21	
A - 1.10.	CORTINA ATIRANTADA 10XVARX0,25 M (M6)	-	Físico																				
		2,09%	%			67,28%		10,17%	10,17%	12,38%												100,00%	
		274.969,57	R\$			185.003,36		27.966,78	27.966,78	34.032,66												274.969,57	
A - 1.11.	CORTINA ATIRANTADA 5XVARX0,25 M (M7)	-	Físico																				
		1,23%	%					37,61%	50,83%	11,56%												100,00%	
		162.409,66	R\$					61.077,39	82.550,34	18.781,93												162.409,66	
A - 1.12.	CORTINA ATIRANTADA 10XVARX0,25 M (M8)	-	Físico																				
		1,98%	%							3,89%	73,67%	10,05%	12,39%									100,00%	
		260.401,77	R\$							10.123,51	191.850,46	26.176,65	32.251,15									260.401,77	
A - 1.13.	CORTINA ATIRANTADA 10XVARX0,25 M (M9)	-	Físico																				
		2,13%	%							66,11%	10,72%	10,72%	12,45%									100,00%	
		279.845,86	R\$							185.003,36	30.000,84	30.000,84	34.840,82									279.845,86	
A - 1.14.	CORTINA ATIRANTADA 10XVARX0,25 M (M10)	-	Físico																				
		2,00%	%												35,42%	41,90%	10,34%	12,34%				100,00%	
		262.433,36	R\$												92.960,42	109.969,28	27.132,37	32.371,30				262.433,36	
A - 1.15.	CORTINA ATIRANTADA 10X5X0,25 M (M11)	-	Físico																				
		1,87%	%												46,63%	31,16%	10,01%	12,20%				100,00%	
		245.808,89	R\$													114.620,76	76.582,92	24.612,38	29.992,83			245.808,89	
A - 1.16.	CORTINA ATIRANTADA 10X5X0,25 M (M12, M13, M14, M15 E M16)	-	Físico																				
		8,39%	%				13,43%	4,02%	2,57%	13,43%	4,02%	2,57%	9,23%	8,15%	2,57%	7,17%	10,27%	2,57%	13,43%	4,02%	2,57%	100,00%	
		1.103.488,26	R\$			148.179,23	44.313,69	28.340,43	148.179,23	44.313,69	28.340,43	101.864,57	89.962,11	28.340,43	79.145,24	113.335,42	28.340,43	148.179,23	44.313,69	28.340,43	1.103.488,26		
A - 1.17.	OBRAS DE PROTEÇÃO SUPERFICIAL: VEGETAL / IMPERMEABILIZAÇÃO	-	Físico																				
		0,42%	%															25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
		55.398,45	R\$															13.849,61	13.849,61	13.849,61	13.849,61	55.398,45	
A - 1.18.	OBRAS DE DRENAGEM: SUPERFICIAL / PROFUNDA	-	Físico																				
		1,31%	%			12,84%		6,23%	6,23%	6,23%	6,23%	6,23%	6,23%	6,23%	6,23%	6,23%	6,23%	6,23%	6,23%	6,23%	6,23%	100,00%	
		172.900,00	R\$			22.191,73		10.764,88	10.764,88	10.764,88	10.764,88	10.764,88	10.764,88	10.764,88	10.764,88	10.764,88	10.764,88	10.764,88	10.764,88	10.764,88	10.764,88	172.900,00	
A - 1.19.	PAVIMENTAÇÃO	-	Físico																				
		1,86%	%																12,72%		38,49%	48,79%	100,00%
		245.227,94	R\$															31.192,34		94.392,00	119.643,60	245.227,94	
A - 1.20.	ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DA OBRA	-	Físico																				
		3,89%	%	8,07%	7,35%	8,75%	8,49%	6,11%	4,83%	4,55%	5,88%	6,13%	3,98%	3,96%	5,79%	6,49%	4,15%	3,47%	4,08%	3,86%	4,07%	100,00%	
		511.313,59	R\$	41.269,95	37.566,08	44.764,87	43.392,74	31.253,57	24.689,55	23.272,93	30.045,09	31.322,75	20.371,71	20.254,30	29.626,89	33.165,45	21.208,12	17.722,12	20.845,50	19.719,67	20.822,30	511.313,59	
A - 1.21.	PROJETOS PARA CONTRATAÇÃO INTEGRADA/SEMI- INTEGRADA	-	Físico																				
		0,18%	%	100,00%																		100,00%	
		23.268,65	R\$	23.268,65																		23.268,65	

OBRA:		CONTENÇÃO DE ENCOSTAS EM JUIZ DE FORA/MG - LOTE: CONTENÇÃO AV. ANTÔNIO MIRANDA (TRECHOS: 1 E 2)																				
PROPONENTE:																						
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO REFERENCIAL																						
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	FINANC.	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	TOTAIS
	CONTENÇÃO: AV. ANTÔNIO MIRANDA - TRECHO 2																					
B - 1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES (PB 02/05)		Físico																			
		0,60%	%	73,29%	3,34%	3,34%	3,34%	3,34%	3,34%	3,34%	3,34%	3,34%										100,00%
		78.310,76	R\$	57.391,88	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86	2.614,86										78.310,76
B - 1.2.	LIMPEZA DE TERRENO (PB 02/05)		Físico																			
		0,83%	%	100,00%																		100,00%
		108.987,88	R\$	108.987,88																		108.987,88
B - 1.3.	ENSAIOS TÉCNICOS		Físico																			
		1,21%	%			3,13%	25,00%	21,88%	18,75%	18,75%	6,25%	6,25%										100,00%
		159.014,40	R\$			4.969,20	39.753,60	34.784,40	29.815,20	29.815,20	9.938,40	9.938,40										159.014,40
B - 1.5.	ESTRUTURA DE CONTENÇÃO: SOLO GRAMPEADO ÁREA 1 (PB 03/05)		Físico																			
		12,45%	%		50,00%	50,00%																100,00%
		1.636.972,68	R\$		818.486,34	818.486,34																1.636.972,68
B - 1.6.	ESTRUTURA DE CONTENÇÃO: SOLO GRAMPEADO ÁREA 2 (PB 04/05)		Físico																			
		36,07%	%			1,49%	19,53%	19,79%	22,59%	22,59%	7,00%	7,00%										100,00%
		4.744.432,09	R\$			70.454,98	926.758,26	939.058,02	1.071.856,87	1.071.856,87	332.223,54	332.223,54										4.744.432,09
B - 1.7.	ESTRUTURA DE CONTENÇÃO: SOLO GRAMPEADO ÁREA 3 (PB 05/05)		Físico																			
		6,09%	%								50,01%	49,99%										100,00%
		800.733,24	R\$								400.455,22	400.278,03										800.733,24
B - 1.8.	OBRA DE DRENAGEM PLUVIAL: TUBO E CAIXA COLETORA (PC 02/05)		Físico																			
		0,11%	%								100,00%											100,00%
		14.845,82	R\$								14.845,82											14.845,82
B - 1.9.	OBRA DE DRENAGEM PLUVIAL: CANALETA TRIANGULAR (PB 04/05)		Físico																			
		0,56%	%								100,00%											100,00%
		73.394,60	R\$								73.394,60											73.394,60
B - 1.10.	OBRA DE DRENAGEM PLUVIAL: BERÇO EM CONCRETO (PC 02/05)		Físico																			
		0,16%	%								100,00%											100,00%
		21.090,86	R\$								21.090,86											21.090,86
B - 1.11.	AÇÕES OU OBRAS COMPLEMENTARES: PASSEIO E MEIO-FIO (PB 02/05)		Físico																			
		0,34%	%								100,00%											100,00%
		44.096,21	R\$								44.096,21											44.096,21
B - 1.12.	AÇÕES OU OBRAS COMPLEMENTARES: PAVIMENTAÇÃO DE VIA APÓS ABERTURA DE VALA DA REDE COLETORA (PC 02/05)		Físico																			
		0,07%	%								100,00%											100,00%
		8.688,67	R\$								8.688,67											8.688,67
B - 1.13.	ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DA OBRA		Físico																			
		4,66%	%	2,61%	10,63%	11,60%	12,54%	12,64%	14,29%	14,29%	11,06%	10,33%										100,00%
		612.593,30	R\$	15.971,43	65.108,28	71.088,96	76.845,80	77.427,07	87.563,17	87.563,17	67.761,62	63.263,79										612.593,30
B - 1.14.	PROJETOS PARA CONTRATAÇÃO INTEGRADA/SEMI-INTEGRADA		Físico																			
		0,27%	%	100,00%																		100,00%
		35.040,96	R\$	35.040,96																		35.040,96
VALORES TOTAIS		13.152.064,00		605.936,18	1.239.882,72	1.389.062,04	1.454.501,99	1.348.127,21	1.424.294,78	1.410.957,71	1.205.190,30	1.155.997,72	191.793,51	190.688,12	278.928,23	312.242,62	199.668,03	166.848,37	196.254,08	185.654,71	196.035,69	13.152.064,00
PERCENTUAL MENSAL (%)				4,61%	9,43%	10,56%	11,06%	10,25%	10,83%	10,73%	9,16%	8,79%	1,46%	1,45%	2,12%	2,37%	1,52%	1,27%	1,49%	1,41%	1,49%	100,00%
VALOR TOTAL MENSAL (R\$)				605.936,18	1.239.882,72	1.389.062,04	1.454.501,99	1.348.127,21	1.424.294,78	1.410.957,71	1.205.190,30	1.155.997,72	191.793,51	190.688,12	278.928,23	312.242,62	199.668,03	166.848,37	196.254,08	185.654,71	196.035,69	13.152.064,00
VALOR TOTAL MENSAL ACUMULADO (R\$)				605.936,18	1.845.818,89	3.234.880,93	4.689.382,92	6.037.510,13	7.461.804,91	8.872.762,62	10.077.952,92	11.233.950,64	11.425.744,15	11.616.432,27	11.895.360,51	12.207.603,13	12.407.271,16	12.574.119,53	12.770.373,61	12.956.028,31	13.152.064,00	100,00%
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO (%)				4,61%	14,03%	24,60%	35,66%	45,91%	56,73%	67,46%	76,63%	85,42%	86,87%	88,32%	90,44%	92,82%	94,34%	95,61%	97,10%	98,51%	100,00%	100,00%