



PREFEITURA DE JUIZ DE FORA

SECRETARIA DE OBRAS

SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO REFERENCIAL

OBRA:		CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE NO MORRO DO CRISTO - JUIZ DE FORA/MG														DATA:	12/08/2026
PROPONENTE / CNPJ:																	
-	ITEM	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15
-	CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE NO MORRO DO CRISTO - JUIZ DE FORA/MG	R\$ 85.428.109,54	0,17%	0,18%	0,18%	6,79%	6,58%	5,74%	6,25%	9,71%	6,30%	10,01%	7,68%	9,23%	11,26%	10,03%	9,90%
		R\$ 146.650,93	R\$ 152.214,62	R\$ 135.119,78	R\$ 5.801.497,43	R\$ 5.619.276,28	R\$ 4.905.528,66	R\$ 5.337.092,46	R\$ 8.294.868,97	R\$ 5.384.882,09	R\$ 8.553.776,22	R\$ 6.564.864,28	R\$ 7.887.222,18	R\$ 9.616.910,59	R\$ 8.566.985,19	R\$ 8.461.219,47	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (12 MESES: OBRA)	R\$ 2.466.321,00				6,84%	6,59%	5,79%	6,29%	9,74%	6,35%	10,08%	7,72%	9,26%	11,31%	10,08%	9,95%
						R\$ 168.696,36	R\$ 162.530,55	R\$ 142.799,99	R\$ 155.131,59	R\$ 240.219,67	R\$ 156.611,38	R\$ 248.605,16	R\$ 190.399,98	R\$ 228.381,32	R\$ 278.940,91	R\$ 248.605,16	R\$ 245.398,94
2.	SONDAGEM	R\$ 302.880,49	33,34%	33,34%	33,32%												
			R\$ 100.980,36	R\$ 100.980,36	R\$ 100.919,78												
3.	SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 214.598,79				6,84%	6,61%	5,80%	6,25%	9,75%	6,38%	10,06%	7,74%	9,24%	11,27%	10,06%	10,00%
						R\$ 14.678,56	R\$ 14.184,98	R\$ 12.446,73	R\$ 13.412,42	R\$ 20.923,38	R\$ 13.691,40	R\$ 21.588,64	R\$ 16.609,95	R\$ 19.828,93	R\$ 24.185,28	R\$ 21.588,64	R\$ 21.459,88
4.	TERRAPLENAGEM: BARREIRAS FLEXÍVEIS	R\$ 10.599,75				5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	11,11%	5,55%	11,11%	5,55%	11,12%	11,12%	11,12%	11,12%
						R\$ 588,29	R\$ 588,29	R\$ 588,29	R\$ 588,29	R\$ 1.177,63	R\$ 588,29	R\$ 1.177,63	R\$ 588,29	R\$ 1.178,69	R\$ 1.178,69	R\$ 1.178,69	R\$ 1.178,68
5.	CONTENÇÃO: BARREIRAS FLEXÍVEIS	R\$ 73.538.484,20				6,30%	6,59%	6,30%	6,30%	8,61%	5,52%	11,06%	7,87%	9,25%	11,60%	10,30%	10,30%
						R\$ 4.632.924,50	R\$ 4.846.186,11	R\$ 4.632.924,50	R\$ 4.632.924,50	R\$ 6.331.663,49	R\$ 4.059.324,33	R\$ 8.133.356,35	R\$ 5.787.478,71	R\$ 6.802.309,79	R\$ 8.530.464,17	R\$ 7.574.463,87	R\$ 7.574.463,87
6.	CONTENÇÃO: MURO GABIÃO (RUA CARMELO / RUA HALFELD)	R\$ 933.160,28									8,53%	15,52%	23,27%	16,88%	18,49%	17,37%	
										R\$ 79.570,42	R\$ 144.837,34	R\$ 217.168,77	R\$ 157.529,55	R\$ 171.983,35	R\$ 162.070,83		
7.	CORTINA ATIRANTADA COM TIRANTES PROTENDIDOS (7A)	R\$ 1.469.379,03				7,20%	22,92%	7,34%	32,25%	7,20%	23,09%						
						R\$ 105.846,09	R\$ 336.710,01	R\$ 107.835,74	R\$ 473.914,69	R\$ 105.846,05	R\$ 339.226,45						
8.	URBANISMO: CAMINHO DA CORTINA ATIRANTADA (7B)	R\$ 93.656,90								100,00%							
										R\$ 93.656,90							
9.	SOLO GRAMPEADO (7C)	R\$ 602.711,37								50,21%	49,79%						
										R\$ 302.650,45	R\$ 300.060,92						
10.	DRENAGEM PLUVIAL NA CORTINA ATIRANTADA (7D)	R\$ 56.900,86							100,00%								
								R\$ 56.909,86									
11.	CONTENÇÃO: BARREIRAS DE DETRITOS (DEBRIS FLOW)	R\$ 874.552,53				100,00%											
					R\$ 874.552,53												
12.	CONTENÇÃO: BLOCOS SOLTOS / ISOLADOS (28 UN)	R\$ 3.034.944,37								28,16%	14,08%		6,30%	10,31%	13,11%	13,11%	14,93%
									R\$ 854.773,40	R\$ 427.386,70		R\$ 191.277,35	R\$ 312.760,42	R\$ 397.844,01	R\$ 397.736,74	R\$ 453.165,75	
13.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES: PI URBANISMO DA CORTINA ATIRANTADA	R\$ 4.722,31						100,00%									
							R\$ 4.722,31										
14.	FECHAMENTO DE TALVEGUES / DESNÍVEIS DAS BARREIRAS FLEXÍVEIS (PRANCHA 01/20)	R\$ 1.605.650,75					15,87%			20,63%			9,52%	22,22%	12,70%	9,52%	9,52%
						R\$ 254.865,23			R\$ 331.324,70			R\$ 152.919,04	R\$ 356.811,28	R\$ 203.892,39	R\$ 152.919,06	R\$ 152.919,04	
15.	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 131.104,83	34,84%	39,08%	26,09%												
			R\$ 45.670,57	R\$ 51.234,26	R\$ 34.200,00												
16.	ENSAIO DE TRAÇÃO E GRAMPOS DE SACRIFÍCIO PI BARRERA FLEXÍVEL (1% DO TOTAL)	R\$ 75.799,80				5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	11,11%	5,56%	5,56%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
						R\$ 4.211,10	R\$ 4.211,10	R\$ 4.211,10	R\$ 4.211,10	R\$ 8.422,20	R\$ 4.211,10	R\$ 4.211,10	R\$ 8.422,20	R\$ 8.422,20	R\$ 8.422,20	R\$ 8.422,20	R\$ 8.422,20
17.	ENSAIO DE TRAÇÃO E GRAMPOS DE SACRIFÍCIO PI BARRERA DE DETRITOS (1% DO TOTAL)	R\$ 4.211,10															100,00%
																R\$ 4.211,10	
18.	ENSAIO DE TRAÇÃO E GRAMPOS DE SACRIFÍCIO PI SOLO GRAMPEADO (1% DO TOTAL)	R\$ 8.422,20								50,00%	50,00%						
									R\$ 4.211,10	R\$ 4.211,10							
VALOR ACUMULADO:		R\$	R\$ 146.650,93	R\$ 298.865,54	R\$ 433.985,32	R\$ 6.235.482,75	R\$ 11.854.759,03	R\$ 16.760.287,69	R\$ 22.097.380,15	R\$ 30.392.249,12	R\$ 35.777.131,21	R\$ 44.330.907,43	R\$ 50.895.771,71	R\$ 58.782.993,89	R\$ 68.399.904,89	R\$ 76.966.890,07	R\$ 85.428.109,54
PERCENTUAL ACUMULADO:		%	0,17%	0,35%	0,51%	7,30%	13,88%	19,62%	25,87%	35,58%	41,88%	51,89%	59,58%	68,81%	80,07%	90,10%	100,00%