



2503  
01

ANEXO VIII

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA  
REPROGRAMAÇÃO RETIFICADO (TA N° 01)



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TABELA DE REFERÊNCIA

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

OBRAS E SERVIÇOS DE OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA DE MACRODRENAGEM DOS CÓRREGOS 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

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)

HORISTA

MENSALISTA

Item	Descrição	VALOR PARCIAL / PART %	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	Mês 16
61	ELABORAÇÃO DE PROJETOS	1.962.903,99 100,00%	196290,40 10,00%	294435,60 15,00%	588871,20 30,00%	392580,80 20,00%	392580,80 20,00%	98145,20 5,00%										
01	INSTALAÇÃO DE OBRA	2.397.558,78 100,00%	119.877,94 5,00%	239.755,88 10,00%	239.755,88 10,00%	239.755,88 10,00%	239.755,88 10,00%	47.951,18 2,00%	67.611,16 2,82%	67.611,16 2,82%	67.611,16 2,82%	39.559,72 1,65%	39.559,72 1,65%	39.559,72 1,65%	39.559,72 1,65%	39.559,72 1,65%	39.559,72 1,65%	39.559,72 1,65%
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1.174.918,61 100,00%	-	-	-	-	-	-	55.456,16 4,72%	55.456,16 4,72%	55.456,16 4,72%	41.592,12 3,54%	41.592,12 3,54%	41.592,12 3,54%	41.592,12 3,54%	41.592,12 3,54%	41.592,12 3,54%	41.592,12 3,54%
03	TRABALHOS EM TERRA	14.406.109,29 100,00%	-	-	-	-	-	-	527.263,60 3,66%	528.704,21 3,67%	384.643,12 2,67%	288.122,19 2,00%	288.122,19 2,00%	288.122,19 2,00%	288.122,19 2,00%	288.122,19 2,00%	288.122,19 2,00%	432.183,28 3,00%
04	FUNDAÇÕES	8.726.344,48 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	479.948,95 5,50%	479.948,95 5,50%	479.948,95 5,50%	479.948,95 5,50%	479.948,95 5,50%	1.003.529,62 11,50%	1.003.529,62 11,50%	1.003.529,62 11,50%	1.003.529,62 11,50%
05	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	41.031.305,75 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	4.103.130,58 10,00%	4.103.130,58 10,00%	4.103.130,58 10,00%	4.103.130,58 10,00%	4.103.130,58 10,00%	4.103.130,58 10,00%	4.103.130,58 10,00%	4.103.130,58 10,00%	4.103.130,58 10,00%
06	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	33.351.489,76 100,00%	-	-	-	-	-	-	500.272,35 1,50%	166.757,45 0,50%	166.757,45 0,50%	166.757,45 0,50%	166.757,45 0,50%	166.757,45 0,50%	166.757,45 0,50%	166.757,45 0,50%	166.757,45 0,50%	166.757,45 0,50%
07	ALVENARIAS E DIVISOES	57.607,42 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	COBERTURAS E FORROS	33.970,85 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA, INCENDIO E GÁS	20.645,84 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFONICA	105.972,14 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	SERRALHERIA	141.843,41 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	REVESTIMENTOS	9.705,22 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	23.088,86 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	VIDROS, ESPELHOS E ACESSORIOS	2.011,68 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	PINTURA	32.656,18 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	SERVIÇOS DIVERSOS	451,26 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	DRENAGEM	246.390,14 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	PAVIMENTAÇÃO	2.102.507,77 100,00%	-	-	-	-	-	-	210.250,78 10,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	277.428,69 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	561.182,86 100,00%	-	-	-	-	-	-	280.591,43 50,00%	280.591,43 50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
30	SINALIZAÇÃO ESTATIGRAFICA VERTICAL	18.627,61 100,00%	-	-	-	-	-	-	4.156,90 25,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	4.156,90 25,00%
31	SINALIZAÇÃO ESTATIGRAFICA HORIZONTAL	26.659,26 100,00%	-	-	-	-	-	-	6.664,82 25,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	6.664,82 25,00%
32	CONTROLE TECNOLÓGICO	304.191,34 100,00%	-	-	-	-	-	-	13.840,71 4,55%	13.840,71 4,55%	13.840,71 4,55%	13.840,71 4,55%	13.840,71 4,55%	13.840,71 4,55%	13.840,71 4,55%	13.840,71 4,55%	13.840,71 4,55%	13.840,71 4,55%
33	INSTRUMENTAÇÃO / ENSAIOS	610.013,38 100,00%	-	-	-	-	-	-	21.045,46 3,45%	21.045,46 3,45%	21.045,46 3,45%	21.045,46 3,45%	21.045,46 3,45%	21.045,46 3,45%	21.045,46 3,45%	21.045,46 3,45%	21.045,46 3,45%	21.045,46 3,45%
50	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO	5.481.897,39 100,00%	-	-	-	-	-	-	182.547,18 3,33%	182.547,18 3,33%	182.547,18 3,33%	182.547,18 3,33%	182.547,18 3,33%	182.547,18 3,33%	182.547,18 3,33%	182.547,18 3,33%	182.547,18 3,33%	182.547,18 3,33%
53	SERVIÇOS TÉCNICOS	1.057.086,72 100,00%	-	-	-	-	-	-	35.200,99 3,33%	35.200,99 3,33%	35.200,99 3,33%	35.200,99 3,33%	35.200,99 3,33%	35.200,99 3,33%	35.200,99 3,33%	35.200,99 3,33%	35.200,99 3,33%	35.200,99 3,33%
55	POSTO DE VIGILANCIA	1.213.599,60 100,00%	-	-	-	-	-	-	40.412,87 3,33%	40.412,87 3,33%	40.412,87 3,33%	40.412,87 3,33%	40.412,87 3,33%	40.412,87 3,33%	40.412,87 3,33%	40.412,87 3,33%	40.412,87 3,33%	40.412,87 3,33%
62	PROJETOS	13.500,00 100,00%	1.350,00 10,00%	2.025,00 15,00%	4.050,00 30,00%	2.700,00 20,00%	2.700,00 20,00%	675,00 5,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	42.054,70 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.418.837,00 100,00%	-	-	-	-	-	-	229.834,25 2,73%	468.929,22 5,57%	426.835,04 5,07%	415.890,55 4,94%	415.890,55 4,94%	415.890,55 4,94%	461.352,27 5,48%	461.352,27 5,48%	461.352,27 5,48%	473.980,52 5,63%
	VALOR EM R\$	123.850.559,98																
	VALOR SIMPLES EM R\$		317.518,34	536.216,48	832.677,08	635.036,68	635.036,68	146.771,38	2.154.103,18	8.444.176,35	5.977.429,65	5.828.048,75	5.828.048,75	5.828.048,75	6.117.091,14	6.397.091,14	6.397.091,14	6.564.602,20
	PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES		0,26%	0,43%	0,67%	0,51%	0,51%	0,12%	1,74%	5,20%	4,83%	4,71%	4,71%	4,71%	5,17%	5,17%	5,17%	5,30%
	VALOR ACUMULADO EM R\$		317.518,34	853.734,82	1.686.411,89	2.321.448,57	2.956.485,25	3.103.256,62	5.257.359,80	11.701.536,15	17.678.965,80	23.507.014,55	29.333.063,29	35.163.112,04	41.280.203,18	47.957.294,31	54.385,45	60.918.987,65
	PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO		0,26%	0,69%	1,36%	1,87%	2,39%	2,51%	4,24%	9,45%	14,27%	18,98%	21,69%	28,39%	35,56%	38,72%	43,89%	49,19%

2504  
9

2505

																			FOLHA
Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	Mês 25	Mês 26	Mês 27	Mês 28	Mês 29	Mês 30	Mês 31	Mês 32	Mês 33	Mês 34	Mês 35	Mês 36
39.559,72	39.559,72	39.559,72	39.559,72	39.559,72	39.559,72	39.559,72	39.559,72	39.559,72	39.559,72	39.559,72	39.559,72	39.559,72	39.559,72	39.559,72	39.559,72	39.559,72	39.559,72	39.559,72	39.319,96
1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,64%
41.592,12	41.592,12	41.592,12	41.592,12	41.592,12	41.592,12	41.592,12	41.592,12	41.592,12	41.592,12	41.592,12	41.592,12	41.592,12	41.592,12	41.592,12	41.592,12	25.965,70	12.924,10	13.041,60	-
3,54%	3,54%	3,54%	3,54%	3,54%	3,54%	3,54%	3,54%	3,54%	3,54%	3,54%	3,54%	3,54%	3,54%	3,54%	3,54%	2,21%	1,10%	1,11%	-
720.305,46	720.305,46	720.305,46	720.305,46	1.152.488,74	1.152.488,74	1.152.488,74	1.152.488,74	864.366,56	432.183,28	288.122,19	288.122,19	288.122,19	288.122,19	288.122,19	144.061,09	144.061,09	144.061,09	144.061,09	-
5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	6,00%	3,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	-
523.580,67	523.580,67	43.631,72	43.631,72	43.631,72	87.263,44	87.263,44	87.263,44	87.263,44	87.263,44	87.263,44	87.263,44	87.263,44	87.263,44	87.263,44	87.263,44	87.263,44	87.263,44	87.263,44	-
6,00%	6,00%	0,50%	0,50%	0,50%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	-
-	-	-	-	-	-	-	-	410.313,06	410.313,06	410.313,06	410.313,06	410.313,06	410.313,06	410.313,06	410.313,06	410.313,06	410.313,06	410.313,06	-
1.334.059,59	1.334.059,59	1.334.059,59	1.334.059,59	1.334.059,59	1.334.059,59	1.334.059,59	1.334.059,59	1.334.059,59	3.335.148,98	3.668.663,87	3.335.148,98	1.334.059,59	1.334.059,59	1.334.059,59	1.334.059,59	1.334.059,59	1.334.059,59	667.029,80	333.514,90
4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	10,00%	11,00%	10,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	2,00%	1,00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.803,71	28.803,71	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.985,43	16.985,43	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.322,92	4.129,17	2.064,58	2.064,58	2.064,58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.194,43	21.194,43	21.194,43	21.194,43	21.194,43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.921,71	70.921,71	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.705,22	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.544,43	11.544,43	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.011,68	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.328,09	16.328,09	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	451,26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123.195,07	123.195,07
210.250,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%
10,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420.501,55	-	-	315.376,17	315.376,17	315.376,17	315.376,17	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	-	-	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.357,17	69.357,17	69.357,17	69.357,17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.156,90	4.156,90	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	25,00%	25,00%	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.664,82	6.664,82	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	25,00%	25,00%	-
13.840,71	13.840,71	13.840,71	13.840,71	13.840,71	13.840,71	13.840,71	13.840,71	13.840,71	13.840,71	13.840,71	13.840,71	13.840,71	13.840,71	13.840,71	13.840,71	13.840,71	13.840,71	13.840,71	20.740,45
4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	3,40%
21.045,46	21.045,46	21.045,46	21.045,46	21.045,46	21.045,46	21.045,46	21.045,46	21.045,46	21.045,46	21.045,46	21.045,46	21.045,46	21.045,46	21.045,46	21.045,46	21.045,46	21.045,46	21.045,46	21.045,46
3,45%	3,45%	3,45%	3,45%	3,45%	3,45%	3,45%	3,45%	3,45%	3,45%	3,45%	3,45%	3,45%	3,45%	3,45%	3,45%	3,45%	3,45%	3,45%	3,40%
182.547,18	182.547,18	182.547,18	182.547,18	182.547,18	182.547,18	182.547,18	182.547,18	182.547,18	182.547,18	182.547,18	182.547,18	182.547,18	182.547,18	182.547,18	182.547,18	182.547,18	182.547,18	182.547,18	188.029,08
3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
35.200,99	35.200,99	35.200,99	35.200,99	35.200,99	35.200,99	35.200,99	35.200,99	35.200,99	35.200,99	35.200,99	35.200,99	35.200,99	35.200,99	35.200,99	35.200,99	35.200,99	35.200,99	35.200,99	36.258,07
3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
40.412,87	40.412,87	40.412,87	40.412,87	40.412,87	40.412,87	40.412,87	40.412,87	40.412,87	40.412,87	40.412,87	40.412,87	40.412,87	40.412,87	40.412,87	40.412,87	40.412,87	40.412,87	40.412,87	41.626,47
3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.513,68	10.513,68	10.513,68	10.513,68	-	-	-	-	-	-
234.043,67	218.047,88	175.953,69	175.953,69	206.261,51	212.996,58	212.996,58	212.996,58	222.257,30	317.390,15	329.176,53	307.287,55	209.629,04	180.163,11	180.163,11	193.633,25	196.158,90	204.577,74	131.333,86	66.508,81
2,78%	2,59%	2,09%	2,09%	2,45%	2,53%	2,53%	2,53%	2,64%	3,77%	3,91%	3,65%	2,49%	2,14%	2,14%	2,30%	2,33%	2,43%	1,56%	0,79%
3.396.439,21	3.170.192,65	2.648.149,51	2.648.149,51	3.110.640,61	3.161.007,40	3.161.007,40	3.161.007,40	3.292.458,99	4.956.497,96	5.168.251,81	4.812.543,74	3.120.760,89	2.699.597,11	2.706.068,86	2.803.567,71	2.926.644,94	3.029.573,54	1.926.752,82	942.260,26
2,74%	2,56%	2,14%	2,14%	2,51%	2,55%	2,55%	2,55%	2,66%	4,00%	4,17%	3,89%	2,52%	2,18%	2,18%	2,34%	2,36%	2,45%	1,56%	0,76%
64.315.426,86	67.485.619,51	70.133.769,02	72.781.918,54	75.892.559,14	79.053.566,54	82.214.573,94	85.375.581,34	88.668.040,33	93.624.538,28	98.792.790,09	103.605.333,83	106.726.094,72	109.425.691,83	112.131.760,70	115.025.328,41	117.951.973,35	120.981.546,89	122.908.299,72	123.850.559,98
51,93%	54,49%	56,63%	58,77%	61,28%	63,83%	66,38%	68,93%	71,59%	75,59%	79,77%	83,65%	86,17%	88,35%	90,54%	92,87%	95,24%	97,68%	99,24%	100,00%

