



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

01 - DADOS DO EMPREENDIMENTO

MANUTENÇÃO EM PRÓPRIOS MUNICÍPIOS REGIONALIZADOS DE BELO HORIZONTE - LOTE 1
REGIONAL NORDESTE

CONTRATO: DJ 002/2021

DATA O.S.: 13/01/2021

CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS E FILHOS LTDA.
CNPJ: 15.862.332/0001-52

PRazo CONTRATUAL: R\$ 4.399.481,28

PRazo CONTRATUAL: 730 DIAS

ADITIVOS DE PRAZO:

PRazo ACUM. C/ ADITIVOS

% DOS ADITIVOS DE PRAZO:

02 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	2021												2022												2023		TOTAL (P/ SERVIÇO)
		ACUM. (R\$)	DEZEMBRO	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	12/01/2023												
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,0000%	595,02	476,82	437,08	397,35	357,61	278,14	278,14	278,14	198,67	158,94	158,94	158,94	119,20	39,73	3.973,46											
02.00.00	DEMOIÇÕES E REMOÇÕES	0,0000%	0,0123%	0,0096%	0,0090%	0,0074%	0,0062%	0,0057%	0,0057%	0,0057%	0,0041%	0,0033%	0,0033%	0,0025%	0,0008%	0,0008%	0,0818%											
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	0,0000%	887,95	710,36	651,16	591,97	532,77	414,38	414,38	414,38	295,98	236,79	236,79	236,79	177,59	59,20	5.919,65											
04.00.00	FUNDAÇÕES	0,0000%	9.488,37	7.550,70	6.958,14	6.325,58	5.693,02	4.427,91	4.427,91	4.427,91	3.162,79	2.530,23	2.530,23	2.530,23	1.897,67	632,56	63.255,83											
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTEINERES	0,0000%	1.675,92	1.340,73	1.229,01	1.117,28	1.005,55	782,10	782,10	782,10	559,64	446,91	446,91	446,91	335,18	111,73	11.172,79											
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	0,0000%	859,87	687,10	629,84	572,58	515,32	400,81	400,81	400,81	286,29	229,03	229,03	229,03	171,77	57,26	5.725,80											
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISORES	0,0000%	1.500,28	1.200,23	1.100,21	1.000,19	900,17	700,13	700,13	700,13	500,09	400,08	400,08	400,08	300,06	100,02	10.001,86											
08.00.00	COBERTURAS E FORROS	0,0000%	2.590,58	2.064,46	1.892,42	1.720,39	1.548,35	1.204,27	1.204,27	1.204,27	860,19	688,15	688,15	688,15	516,12	172,04	17.209,85											
09.00.00	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	0,0000%	0,0531%	0,0425%	0,0390%	0,0354%	0,0319%	0,0248%	0,0248%	0,0248%	0,0177%	0,0142%	0,0142%	0,0142%	0,0106%	0,0035%	0,3542%											
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	0,0000%	4.979,29	3.583,43	3.284,81	2.986,19	2.687,57	2.090,33	2.090,33	2.090,33	1.493,10	1.194,48	1.194,48	1.194,48	895,86	298,62	29.861,90											
11.00.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFONICA	0,0000%	0,0922%	0,0738%	0,0676%	0,0615%	0,0553%	0,0430%	0,0430%	0,0430%	0,0307%	0,0246%	0,0246%	0,0246%	0,0184%	0,0061%	0,6184%											
12.00.00	ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCEVARIA)	0,0000%	66,00	52,80	48,40	44,00	39,60	30,80	30,80	30,80	22,00	17,60	17,60	17,60	13,20	4,40	440,00											
13.00.00	SERRALHERIA	0,0000%	0,0014%	0,0011%	0,0010%	0,0009%	0,0008%	0,0006%	0,0006%	0,0006%	0,0005%	0,0005%	0,0005%	0,0005%	0,0004%	0,0001%	0,0091%											
14.00.00	REVESTIMENTOS	0,0000%	6.519,69	5.215,75	4.781,11	4.346,46	3.911,81	3.042,52	3.042,52	3.042,52	2.173,23	1.738,58	1.738,58	1.738,58	1.303,94	434,65	43.464,61											
15.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PETORIS	0,0000%	0,1342%	0,1074%	0,0984%	0,0895%	0,0806%	0,0626%	0,0626%	0,0626%	0,0447%	0,0358%	0,0358%	0,0358%	0,0269%	0,0089%	0,8949%											
16.00.00	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS	0,0000%	4.424,10	3.539,28	3.244,34	2.949,40	2.654,46	2.064,58	2.064,58	2.064,58	1.474,70	1.179,76	1.179,76	1.179,76	884,82	294,94	29.494,02											
17.00.00	PINTURA	0,0000%	1.183,16	867,65	788,77	709,90	629,03	552,14	552,14	552,14	394,39	315,51	315,51	315,51	236,63	78,88	7.887,73											
18.00.00	SERVIÇOS DIVERSOS	0,0000%	0,0244%	0,0195%	0,0179%	0,0162%	0,0146%	0,0114%	0,0114%	0,0114%	0,0081%	0,0065%	0,0065%	0,0049%	0,0016%	0,0016%	0,1624%											
19.00.00	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,0000%	6.124,73	4.899,79	4.491,47	4.083,14	3.674,84	2.859,21	2.859,21	2.859,21	2.041,58	1.633,26	1.633,26	1.633,26	1.224,95	408,32	40.831,55											
20.00.00	REVESTIMENTOS	0,0000%	1.586,21	1.286,97	1.163,22	1.057,47	951,73	740,23	740,23	740,23	528,74	422,99	422,99	422,99	317,24	105,75	10.574,74											
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	0,0000%	0,0377%	0,0261%	0,0239%	0,0218%	0,0196%	0,0152%	0,0152%	0,0152%	0,0109%	0,0087%	0,0087%	0,0087%	0,0065%	0,0022%	0,2177%											
22.00.00	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,0000%	6.297,16	5.037,73	4.617,92	4.198,11	3.778,30	2.938,68	2.938,68	2.938,68	2.099,05	1.679,24	1.679,24	1.679,24	1.259,43	419,81	41.981,09											
23.00.00	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,0000%	0,1297%	0,1037%	0,0951%	0,0864%	0,0778%	0,0605%	0,0605%	0,0605%	0,0432%	0,0342%	0,0342%	0,0342%	0,0259%	0,0086%	0,8643%											
24.00.00	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,0000%	1.942,16	1.553,73	1.424,25	1.294,78	1.165,30	906,34	906,34	906,34	647,39	517,91	517,91	517,91	388,43	128,48	12.847,75											
25.00.00	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,0000%	0,0400%	0,0320%	0,0293%	0,0267%	0,0240%	0,0187%	0,0187%	0,0187%	0,0133%	0,0107%	0,0107%	0,0107%	0,0077%	0,0027%	0,2666%											
26.00.00	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,0000%	1.993,39	1.594,71	1.461,82	1.328,93	1.196,03	930,25	930,25	930,25	664,46	531,57	531,57	531,57	398,68	132,89	13.289,25											
27.00.00	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,0000%	0,0410%	0,0328%	0,0301%	0,0274%	0,0246%	0,0192%	0,0192%	0,0192%	0,0137%	0,0109%	0,0109%	0,0109%	0,0077%	0,0027%	0,2736%											
28.00.00	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,0000%	9.377,82	7.502,25	6.877,07	6.251,88	5.626,69	4.376,32	4.376,32	4.376,32	3.125,94	2.500,75	2.500,75	2.500,75	1.875,56	625,19	62.518,79											
29.00.00	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,0000%	0,1931%	0,1545%	0,1416%	0,1287%	0,1158%	0,0901%	0,0901%	0,0901%	0,0644%	0,0515%	0,0515%	0,0515%	0,0386%	0,0129%	1,2877%											
30.00.00	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,0000%	16.532,53	13.248,52	12.138,52	11.035,02	9.931,52	7.724,51	7.724,51	7.724,51	5.517,51	4.414,01	4.414,01	4.414,01	3.310,51	1.030,50	110.350,19											
31.00.00	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,0000%	0,3385%	0,2708%	0,2483%	0,2257%	0,2031%	0,1580%	0,1580%	0,1580%	0,1128%	0,0903%	0,0903%	0,0903%	0,0677%	0,0226%	2,2568%											
32.00.00	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,0000%	25.313,95	20.313,95	25.313,95	25.313,95	25.313,95	25.313,95	25.313,95	25.313,95	25.313,95	25.313,95	25.313,95	25.313,95	25.313,95	25.313,95	253.139,50											
33.00.00	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,0000%	0,5212%	0,5212%	0,5212%	0,5212%	0,5212%	0,5212%	0,5212%	0,5212%	0,5212%	0,5212%	0,5212%	0,5212%	0,5212%	0,5212%	5,212%											



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

II - DADOS DO EMPREENDIMENTO

OBRA: MANUTENÇÃO EM PRÓPRIOS MUNICÍPIOS REGIONALIZADOS DE BELO HORIZONTE - LOTE 1

TRECHO: REGIONAL NORDESTE

CONTRATO: DJ 002/2021

CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS E FILHOS LTDA.

CNPJ: 15.862.332/0001-52

DATA O.S.: 13/01/2021

VALOR CONTRATUAL: R\$ 4.399.481,28

VALOR DOS ADITIVOS: R\$ 490.072,99

VALOR ACUM. C/ ADITIVOS: R\$ 4.889.554,27

PRazo ACUM. C/ ADITIVOS

PRazo CONTRATUAL: 730 DIAS

ADITIVOS DE PRAZO:

PRazo ACUM. C/ ADITIVOS

% DOS ADITIVOS DE VALOR: 11,14%

32.00.00	FORNECIMENTO DE ESQUADRIAS	485,05	0,0000%	0,0000%	396,04	0,0081%	0,0074%	330,03	297,03	231,02	0,0047%	0,0047%	231,02	165,02	0,0034%	0,0034%	165,02	165,02	132,01	0,0027%	0,0027%	132,01	95,01	0,0007%	0,0007%	33,00	3.300,32
33.00.00	FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA	196.137,35	0,0000%	0,0000%	196.137,35	4,0383%	4,0383%	196.137,35	196.137,35	196.137,35	4,0383%	4,0383%	196.137,35	196.137,35	4,0383%	4,0383%	196.137,35	196.137,35	196.137,35	4,0383%	4,0383%	196.137,35	196.137,35	4,0383%	4,0383%	94.436,50	2.644.222,00
34.00.00	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - AÇO, FERRO, TELA E ARAME	9.182,53	0,0000%	0,0000%	7.346,02	0,1386%	0,1260%	6.733,85	5.509,52	4.285,18	0,0882%	0,0882%	4.285,18	3.060,84	0,0530%	0,0530%	3.060,84	2.448,67	1.836,51	0,0378%	0,0378%	1.836,51	612,17	0,0012%	0,0012%	61,216,84	54.441,88
36.00.00	FORNECIMENTO DE TUBO METALICO	257,31	0,0000%	0,0000%	201,85	0,0038%	0,0035%	168,21	151,39	117,74	0,0024%	0,0024%	117,74	84,10	0,0017%	0,0017%	84,10	67,28	50,46	0,0014%	0,0014%	50,46	16,82	0,0003%	0,0003%	1.260,94	1.682,06
37.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	21.079,15	0,0000%	0,0000%	16.862,52	0,0424%	0,0035%	14.052,10	12.646,89	9.836,47	0,0244%	0,0244%	9.836,47	7.026,05	0,0177%	0,0177%	7.026,05	5.620,84	4.215,63	0,0044%	0,0044%	4.215,63	1.405,21	0,0003%	0,0003%	140.571,00	0,0346%
62.00.00	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DIVERSOS	4.731,84	0,0000%	0,0000%	3.785,47	0,0779%	0,0649%	3.154,56	2.839,10	2.208,19	0,2025%	0,2025%	2.208,19	1.577,28	0,1447%	0,1447%	1.577,28	1.160,82	946,37	0,0869%	0,0869%	946,37	315,46	0,0239%	0,0239%	2.893,24	2.893,24
63.00.00	FORNECIMENTO DE MATERIAIS AGREGADOS PARA CONCRETO E PAVIMENTAÇÃO	12.071,25	0,0000%	0,0000%	9.657,00	0,1985%	0,1823%	8.952,25	7.942,75	5.633,25	0,0455%	0,0455%	5.633,25	4.023,75	0,0325%	0,0325%	4.023,75	3.219,00	2.414,25	0,0195%	0,0195%	2.414,25	804,75	0,0065%	0,0065%	80.475,03	0,6495%
65.00.00	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DIVERSOS CARPINTARIA, DIVISÓRIA E FERREAGEM	14.904,52	0,0000%	0,0000%	11.923,61	0,2455%	0,2046%	10.929,98	9.936,35	6.955,44	0,1437%	0,1437%	6.955,44	4.968,17	0,1023%	0,1023%	4.968,17	3.974,54	2.980,90	0,0653%	0,0653%	2.980,90	993,63	0,0166%	0,0166%	99,363,45	1.658,95
66.00.00	FORNECIMENTO DE ANDAIME E MATERIAIS DIVERSOS CHAPA AÇO/METÁLICA	220,43	0,0000%	0,0000%	176,54	0,0033%	0,0030%	146,95	132,26	102,87	0,0021%	0,0021%	102,87	73,48	0,0015%	0,0015%	73,48	58,78	44,09	0,0009%	0,0009%	44,09	14,70	0,0003%	0,0003%	1.469,50	1.469,50
67.00.00	FORNECIMENTO DE MATERIAIS (COBERTURA POIRO, COLETOR DE ÁGUAS E MAT. IMPERMEÁVEL)	13.514,97	0,0000%	0,0000%	10.811,58	0,0927%	0,0077%	9.009,98	8.108,98	6.306,99	0,0043%	0,0043%	6.306,99	4.504,99	0,0282%	0,0282%	4.504,99	3.603,99	2.702,99	0,0178%	0,0178%	2.702,99	901,00	0,0006%	0,0006%	90,089,83	90,089,83
68.00.00	FORNECIMENTO DE COMBUSTIVEL	3.240,30	0,0000%	0,0000%	2.592,24	0,0534%	0,0489%	2.160,20	1.944,18	1.512,14	0,0311%	0,0311%	1.512,14	1.080,10	0,0222%	0,0222%	1.080,10	864,08	648,06	0,0133%	0,0133%	648,06	216,02	0,0016%	0,0016%	21,600,00	1.851,14
69.00.00	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	560,99	0,0000%	0,0000%	448,79	0,0085%	0,0077%	373,99	336,59	261,79	0,0054%	0,0054%	261,79	187,00	0,0039%	0,0039%	187,00	149,60	112,20	0,0023%	0,0023%	112,20	37,40	0,0008%	0,0008%	3,739,90	0,0770%
71.00.00	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DIVERSOS MADEIRAS E COMPENSADOS	449,84	0,0000%	0,0000%	359,88	0,0069%	0,0062%	299,90	269,91	209,93	0,0043%	0,0043%	209,93	149,95	0,0031%	0,0031%	149,95	119,96	89,97	0,0023%	0,0023%	89,97	29,99	0,0008%	0,0008%	2,999,96	2,999,96
73.00.00	FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICO - SANITÁRIO	28.470,52	0,0000%	0,0000%	22.776,41	0,0794%	0,0069%	20.876,38	18.980,34	17.082,31	0,0043%	0,0043%	13.286,24	9.490,17	0,0031%	0,0031%	9.490,17	7.592,14	5.694,10	0,0019%	0,0019%	5.694,10	1.898,03	0,0006%	0,0006%	189,803,44	189,803,44
74.00.00	FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS	60.526,36	0,0000%	0,0000%	48.421,09	0,0809%	0,0308%	40.350,91	36.315,81	28.245,63	0,0179%	0,0179%	28.245,63	20.175,45	0,0154%	0,0154%	20.175,45	16.140,36	12.105,27	0,0091%	0,0091%	12.105,27	4.035,09	0,0031%	0,0031%	403,509,05	403,509,05
75.00.00	MATERIAL PARA PINTURA E CORANTES	21.477,48	0,0000%	0,0000%	17.181,98	0,0809%	0,0077%	15.750,15	14.318,32	12.886,49	0,0043%	0,0043%	10.022,82	7.159,16	0,0031%	0,0031%	7.159,16	5.727,33	4.295,50	0,0019%	0,0019%	4.295,50	1.431,83	0,0006%	0,0006%	143,183,20	143,183,20
76.00.00	MATERIAL PARA FORRO DE GESSO	54,00	0,0000%	0,0000%	43,20	0,0008%	0,0007%	36,00	32,40	25,20	0,0005%	0,0005%	20,175,45	18,00	0,0004%	0,0004%	18,00	14,40	10,80	0,0003%	0,0003%	10,80	3,60	0,0001%	0,0001%	360,00	360,00
77.00.00	PREÇO PARAFUSO, CHUBADOR E MATERIAL PARA SOLDA	612,46	0,0000%	0,0000%	489,97	0,0081%	0,0074%	408,31	367,48	285,81	0,0059%	0,0059%	204,15	163,32	0,0042%	0,0042%	163,32	127,49	40,83	0,0025%	0,0025%	40,83	4,083	0,0004%	0,0004%	4,083,06	4,083,06
78.00.00	FERRAMENTAS PARA MARCEVARIA	2.027,79	0,0000%	0,0000%	1.623,23	0,0344%	0,0306%	1.351,86	1.216,68	946,30	0,0059%	0,0059%	675,93	675,93	0,0039%	0,0039%	675,93	540,74	405,56	0,0025%	0,0025%	405,56	135,18	0,0008%	0,0008%	13,518,62	13,518,62
79.00.00	TIDULO, BOCO E ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	728,26	0,0000%	0,0000%	590,60	0,0122%	0,0111%	492,17	442,95	344,52	0,0071%	0,0071%	246,09	246,09	0,0159%	0,0159%	246,09	196,87	147,65	0,0111%	0,0111%	147,65	49,22	0,0028%	0,0028%	4,921,70	4,921,70
82.00.00	MATERIAL PARA PISO E REVESTIMENTO	4.650,82	0,0000%	0,0000%	3.240,66	0,0679%	0,0566%	2.700,55	2.430,48	1.890,38	0,0071%	0,0071%	1.350,27	1.350,27	0,0051%	0,0051%	1.350,27	1.080,22	810,16	0,0041%	0,0041%	810,16	270,05	0,0010%	0,0010%	27,005,46	27,005,46
84.00.00	DIVERSOS	3.928,03	0,0000%	0,0000%	3.142,42	0,0612%	0,0566%	2.618,69	2.356,82	1.833,08	0,0377%	0,0377%	1.309,34	1.309,34	0,0270%	0,0270%	1.309,34	1.047,47	785,61	0,0222%	0,0222%	785,61	261,87	0,0066%	0,0066%	26,186,85	26,186,85
		0,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0647%	0,0593%	0,0539%	0,0485%	0,0377%	0,0377%	0,0270%	0,0270%	0,0270%	0,0270%	0,0270%	0,0270%	0,0270%	0,0270%	0,0270%	0,0270%	0,0270%	0,0270%	0,0270%	0,0270%	0,0270%	0,0270%	0,5392%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DI - DADOS DO EMPREENDIMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO EM PRÓPRIOS MUNICÍPIOS REGIONALIZADOS DE BELO HORIZONTE - LOTE I	
TRECHO:	REGIONAL NORDESTE	
CONTRATO:	DJ 002/2021	DATA O.S.: 13/04/2021
CONTRATADA:	CONSTRUTORA CAMPOS E FILHOS LTDA. CNPJ: 15.862.332/0001-52	
VALOR CONTRATUAL:	R\$ 4.399.481,28	
VALOR DOS ADITIVOS:	R\$ 490.072,99	
VALOR ACUM. C/ ADITIVOS:	R\$ 4.889.554,27	

TOTAL (POR MÊS)	% DOS ADITIVOS DE VALOR: 11,14%											
	Valor simples em R\$	502.173,41	446.028,88	427.314,18	408.599,37	389.884,56	352.454,95	352.454,95	315.025,33	315.025,33	296.310,52	296.310,52
Percentual Global Simples	10,3392%	9,1833%	8,7980%	8,4126%	8,0273%	7,2567%	7,2567%	6,4860%	6,4860%	6,1007%	6,1007%	6,1007%
Valor Acumulado em R\$	502.173,41	948.202,29	1.375.516,57	1.784.115,94	2.174.000,50	2.526.455,44	2.878.910,39	3.231.365,34	3.546.390,67	3.861.416,00	4.157.726,52	4.454.037,05
Percentual Global Acumulado	0,0000%	10,3392%	28,3205%	36,7331%	44,7604%	52,0171%	59,2738%	66,5304%	73,0165%	79,5025%	85,6033%	91,7040%
ELABORADO												

Engenheiro Civil

Engenheiro Civil

Engenheiro Civil
SMOBI /