

CRONOGRAMA FINANCEIRO PREVISTO
Contrato: SMOBI DJ 072/2021 - GERAL

Contratada: FESTI & FESTI CONSULTORIA E PLANEJAMENTO LTDA. - ERP
Contratante: PREFEITURA DE BELO HORIZONTE/MG

OBJETO: ESTUDOS E PROJETOS DE MICRODRENAGEM 02 (EMP. 1675, 2259, 2510, 2535)

ITEMS	ATIVIDADES	% DO ITEM	R\$	MEDIÇÃO																
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12					
61	PESSOAL	12,60%	R\$ 396.056,39																	
61.01	COORDENAÇÃO TÉCNICA E ADMINISTRATIVA DO CONTRATO	12,60%	R\$ 49.886,56	R\$ 1.989,06	R\$ 3.085,49	R\$ 432,48	R\$ 2.103,44	R\$ 1.786,30	R\$ 8.799,80	R\$ 8.221,46	R\$ 7.100,93	R\$ 5.575,74	R\$ 7.785,73	R\$ 2.536,69	R\$ 459,44					
62	PROJETOS	59,52%	R\$ 235.737,14	R\$ 13.802,36	R\$ 21.410,71	R\$ 3.004,02	R\$ 14.665,45	R\$ 12.395,38	R\$ 32.977,77	R\$ 8.656,16	R\$ 15.320,64	R\$ 38.690,85	R\$ 54.026,28	R\$ 17.602,44	R\$ 3.188,08					
62.01	PROJETOS DE EDIFICAÇÕES	2,56%	R\$ 10.158,32																	
62.01.13	PROJETO PARQUESTICO PRAÇA, PARQUE E ÁREA DE LAZER	2,56%	R\$ 10.158,32																	
62.02	ANTEPROJETO	3,41%	R\$ 5.578,67																	
62.02.08	DE IMPLAN. PRAÇA, PARQUE, ÁREA LAZER ÁREA > 10.000M2	1,41%	R\$ 5.578,67																	
62.03	PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA	38,10%	R\$ 150.885,96	R\$ 13.802,36		R\$ 3.004,02	R\$ 14.665,45	R\$ 10.163,92	R\$ 50.895,96		R\$ 8.010,00	R\$ 34.627,52	R\$ 47.931,29	R\$ 17.602,44						
62.03.01	PROJETO GEOMÉTRICO	0,82%	R\$ 3.254,24																	
62.03.02	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	1,94%	R\$ 2.668,42																	
62.03.04	PROJETO DE DRENAGEM	9,96%	R\$ 39.440,99																	
62.03.07	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO / CANAL	2,32%	R\$ 9.202,00																	
62.03.08	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL	1,55%	R\$ 6.145,88																	
62.03.09	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA COLETORA E PRIMARIA	0,37%	R\$ 1.875,26																	
62.03.11	PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO	2,36%	R\$ 9.355,98																	
62.03.22	ANTEPROJETO DE INFRAESTRUTURA	6,42%	R\$ 25.409,79																	
62.03.30	VISITÓRIA E RELATÓRIO TÉCNICO DE CONHECIMENTO	3,48%	R\$ 13.802,36																	
62.03.31	ESTUDOS HIDROLÓGICOS DE MICRODRENAGEM	1,89%	R\$ 7.502,56																	
62.03.32	PLANILHA DE QUANTITATIVOS	4,44%	R\$ 17.602,44																	
62.03.33	PROJETO DE SELAGEM - CÉLULA A TERRO	2,53%	R\$ 10.024,99																	
62.04	LAVADOS TÉCNICOS	10,76%	R\$ 18.851,07																	
62.04.02	PARCEIR GEOTÉCNICO - NÍVEL 1	4,76%	R\$ 18.851,07																	
62.05	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	12,69%	R\$ 50.263,12																	
62.05.12	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	7,24%	R\$ 28.689,04																	
62.05.13	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL > 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	2,57%	R\$ 10.187,43																	
62.05.14	EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS	0,98%	R\$ 3.877,32																	
62.05.15	EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A OBRAS	0,30%	R\$ 1.197,34																	
62.05.20	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL	0,50%	R\$ 1.990,74																	
62.05.21	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS	1,09%	R\$ 4.921,25																	
65	INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS	33,59%	R\$ 53.683,17																	
65.01	SONDAGEM A PERCUSSÃO D= 2 1/2" (SP7)	11,10%	R\$ 43.978,53																	
65.01.01	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	0,59%	R\$ 2.342,36																	
65.01.02	PERFUZAMENTO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	9,75%	R\$ 38.639,61																	
65.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO	0,75%	R\$ 2.986,56																	
65.02	SONDAGEM A TRADO D= 20 CM	2,49%	R\$ 9.864,64																	
65.02.01	MOBILIZAÇÃO	0,59%	R\$ 2.327,44																	
65.02.02	PERFUZAMENTO	1,90%	R\$ 7.537,20																	

ITENS	ATIVIDADES	% DO ITEM	R\$	MEDIÇÃO											
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
67	ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO	14,29%	R\$ 56.589,52	R\$ 15.711,42	R\$ 15.127,021	R\$ 15.027,022	R\$ 15.037,022	R\$ 15.047,022	R\$ 15.057,022	R\$ 15.067,022	R\$ 15.077,022	R\$ 15.087,022	R\$ 15.097,022	R\$ 10/10/2022	R\$ 396.056,41
67.01	ENSAIOS DE SOLO	14,29%	R\$ 56.589,52												
67.01.04	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	2,88%	R\$ 11.425,44												
67.01.06	LIMITE DE LIQUIDEZ	2,24%	R\$ 8.879,52												
67.01.07	LIMITE DE PLASTICIDADE	2,24%	R\$ 8.879,52												
67.01.09	COMPACTACAO PROCTOR NORMAL	3,14%	R\$ 12.423,04												
67.01.13	ENSAIO DE CBR OU ISC COM 3 CORPOS DE PROVA	3,78%	R\$ 14.981,20												
TOTAIS			R\$	R\$ 15.711,42	R\$ 24.496,20	R\$ 3.433,50	R\$ 16.778,89	R\$ 14.181,68	R\$ 69.862,87	R\$ 65.271,29	R\$ 56.375,28	R\$ 44.266,59	R\$ 61.812,01	R\$ 20.139,13	R\$ 3.647,52
			%	3,99%	6,19%	0,87%	4,24%	3,58%	17,64%	16,48%	14,23%	11,18%	15,61%	5,08%	0,92%
			ACUMULADO (R\$)	R\$ 15.711,42	R\$ 40.287,63	R\$ 43.721,13	R\$ 60.500,02	R\$ 74.681,70	R\$ 144.544,58	R\$ 209.815,87	R\$ 266.191,15	R\$ 310.457,74	R\$ 372.269,76	R\$ 392.408,89	R\$ 396.056,41
			ACUMULADO (%)	3,99%	10,17%	11,04%	15,28%	18,56%	36,50%	52,98%	67,21%	78,39%	93,99%	99,08%	100,00%



[Handwritten Signature]
Ferreira Fesil, Costa e Pires Ltda
Aparecido Vanderelei Fesil
Engenheiro

