



LC DIAS

LUIS CARLOS DIAS DE OLIVEIRA  
Engenheiro Civil  
CREARI- 91100475/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS - SECRETARIA DE OBRAS

DATA: MARÇO/2023

LOCAL: MORRO DA OFICINA- ÁREA 03 - ALTO DA SERRA - PETRÓPOLIS, RJ

SERVIÇO: PROJETO BÁSICO DE CONTENÇÃO E DRENAGEM

IO: JANEIRO/2023

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERV. ESCR., LAB. E CAMPO	1.490.516,30	18,69%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
				149.051,63	223.577,45	223.577,45	223.577,45	223.577,45	149.051,63	149.051,63	74.525,82	74.525,82
2	CANTEIRO DE OBRA	102.499,16	1,29%	50,00%	40,00%							10,00%
				51.249,58	40.999,66							10.249,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	67.716,00	0,85%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
				13.543,20	13.543,20	10.157,40	10.157,40	6.771,60	6.771,60	6.771,60		
4	TRANSPORTES	153.369,88	1,92%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
				23.005,48	23.005,48	23.005,48	23.005,48	15.336,99	15.336,99	15.336,99	7.668,49	7.668,49
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	530.565,36	6,65%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
				79.584,80	79.584,80	79.584,80	79.584,80	53.056,54	53.056,54	53.056,54	26.528,27	26.528,27
6	GALERIAS DRENOS E CONEXOS	942.300,65	11,82%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%
				47.115,03	47.115,03	94.230,07	94.230,07	141.345,10	141.345,10	141.345,10	141.345,10	94.230,07
7	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES	215.619,84	2,70%	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	5,00%	5,00%
				10.780,99	10.780,99	43.123,97	43.123,97	32.342,98	32.342,98	21.561,98	10.780,99	10.780,99
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	20.197,10	0,25%	50,00%	50,00%							
				10.098,55	10.098,55							
10	FUNDAÇÕES	9.105,60	0,11%	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%				
				910,56	1.821,12	2.731,68	2.731,68	910,56				
11	ESTRUTURAS	2.262.064,42	28,37%	5,00%	5,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%
				113.103,22	113.103,22	226.206,44	339.309,66	339.309,66	339.309,66	339.309,66	226.206,44	226.206,44
14	ESQUADRIAS	53.607,84	0,67%								50,00%	50,00%
											26.803,92	26.803,92
17	PINTURAS	503,94	0,01%									100,00%
												503,94
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	1.927.473,24	24,17%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				289.120,99	289.120,99	192.747,32	192.747,32	192.747,32	192.747,32	192.747,32	192.747,32	192.747,32
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	197.925,00	2,48%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				19.792,50	19.792,50	29.688,75	29.688,75	19.792,50	19.792,50	19.792,50	19.792,50	19.792,50

SUB-TOTAL	7.973.464,33	100,00%
BDI (19,85%)	1.582.732,67	
TOTAL (R\$):	9.556.197,00	

**PREVISTO x REALIZADO**

MENSAL	PREVISTO	807.356,54	872.543,00	925.053,36	1.038.156,58	1.025.190,69	949.754,31	938.973,32	726.398,85	690.037,68
	BDI	160.260,27	173.199,78	183.623,09	206.074,08	203.500,35	188.526,23	186.386,20	144.190,17	136.972,47
	TOTAL	967.616,81	1.045.742,78	1.108.676,45	1.244.230,66	1.228.691,04	1.138.280,54	1.125.359,52	870.589,02	827.010,15
ACUMULADO	PREVISTO	807.356,54	1.679.899,53	2.604.952,89	3.643.109,48	4.668.300,16	5.618.054,48	6.557.027,80	7.283.426,65	7.973.464,33
	BDI	160.260,27	333.460,06	517.083,15	723.157,23	926.657,58	1.115.183,81	1.301.570,02	1.445.760,19	1.582.732,67
	TOTAL	967.616,81	2.013.359,59	3.122.036,04	4.366.266,71	5.594.957,75	6.733.238,29	7.858.597,82	8.729.186,84	9.556.197,00