

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA E.M.RUBENS DE CASTRO SITUADA NA RUA PERMINIO SCHMIDT, VILA FELIPE, PETRÓPOLIS - RJ

DATA BASE: EMOP 04/23

MUNICÍPIO: PETRÓPOLIS/RJ  
ENDEREÇO: RUA PERMINIO SCHMIDT

BDI: 29,89%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	MÊS. 1	MÊS. 2	MÊS. 3	MÊS. 4	TOTAL
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO	49.075,99	5,87%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				12.269,00	12.269,00	12.269,00	12.269,00	49.075,99
2	CANTEIRO DE OBRAS	20.375,92	2,44%	70,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
				14.263,14	2.037,59	2.037,59	2.037,59	20.375,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	278,28	0,03%	70,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
				194,80	27,83	27,83	27,83	278,28
4	TRANSPORTES	4.839,22	0,58%	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				1.451,77	1.451,77	967,84	967,84	4.839,22
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	125.936,87	15,06%	40,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				50.374,75	37.781,06	25.187,37	12.593,69	125.936,87
12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	21.229,78	2,54%	50,00%	50,00%			100,00%
				10.614,89	10.614,89			21.229,78
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	116.558,72	13,94%	40,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				46.623,49	34.967,62	23.311,74	11.655,87	116.558,72
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERR	58.484,53	6,99%	40,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				23.393,81	17.545,36	11.696,91	5.848,45	58.484,53
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	31.035,97	3,71%	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				9.310,79	9.310,79	6.207,19	6.207,19	31.035,97
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO	70.212,44	8,39%	40,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				28.084,98	21.063,73	14.042,49	7.021,24	70.212,44
17	PINTURA	277.038,76	33,12%	40,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				110.815,50	83.111,63	55.407,75	27.703,88	277.038,76
18	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS	61.347,91	7,33%		50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					30.673,96	15.336,98	15.336,98	61.347,91

Total	836.414,39	100,00%
BDI =29,89	250.004,26	
Total Geral	1.086.418,66	

**CRONOGRAMA FINANCEIRO**

MENSAL	PREVISTO	307.396,91	260.855,22	166.492,70	101.669,57	836.414,39
	BDI =29,89	91.880,93	77.969,62	49.764,66	30.389,03	250.004,26
	Total Previsto	399.277,84	338.824,84	216.257,36	132.058,60	1.086.418,66

REALIZADO	BDI =29,89	Total Realizado

ACUMULADO	PREVISTO	307.396,91	568.252,13	734.744,83	836.414,39
	BDI =29,89	91.880,93	169.850,55	219.615,21	250.004,24
	Total Previsto	399.277,84	738.102,68	954.360,04	1.086.418,66

REALIZADO	BDI =29,89	Total Realizado