

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PUBLICAS SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM	MÊS / ANO REF:	jun/24
		VALOR DA OBRA	R\$ 37.972.287,20
Localização:	RUA URUGUAI - PETRÓPOLIS/RJ	PRAZO DE OBRA:	300 DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA	TOTAL
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	
1,00	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 500.616,06	R\$ 1.001.232,12	R\$ 1.001.232,12	R\$ 1.001.232,12	R\$ 1.001.232,12	R\$ 500.616,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.006.160,61
		10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2,00	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 47.617,04	R\$ 12.348,69	R\$ 12.348,69	R\$ 12.348,69	R\$ 12.348,69	R\$ 12.348,69	R\$ 12.348,69	R\$ 12.348,69	R\$ 12.332,81	R\$ 12.332,81	R\$ 158.723,48
		30,00%	7,78%	7,78%	7,78%	7,78%	7,78%	7,78%	7,78%	7,77%	7,77%	100,00%
3,00	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 476.762,32	R\$ 238.381,16	R\$ 238.381,16	R\$ 106.000,16	R\$ 106.000,16	R\$ 106.000,16	R\$ 106.000,16	R\$ 106.000,16	R\$ 105.682,31	R\$ 0,00	R\$ 1.589.207,73
		30,00%	15,00%	15,00%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,65%	0,00%	100,00%
4,00	URBANIZAÇÃO E TRAVESSIAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 97.229,72	R\$ 129.639,63	R\$ 129.639,63	R\$ 129.639,63	R\$ 162.049,53	R\$ 648.198,13
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	100,00%
5,00	DRENAGEM	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 184.820,99	R\$ 184.820,99	R\$ 184.820,99	R\$ 184.820,99	R\$ 184.820,99	R\$ 184.820,99	R\$ 123.213,99	R\$ 1.232.139,94
		0,00%	0,00%	0,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
6,00	GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.007.308,65	R\$ 1.007.308,65	R\$ 1.007.308,65	R\$ 1.007.308,65	R\$ 1.007.308,65	R\$ 1.007.308,65	R\$ 671.539,10	R\$ 6.715.390,99
		0,00%	0,00%	0,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
7,00	ARGAMASSAS INJEÇÕES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.418,17	R\$ 37.672,68	R\$ 47.090,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94.181,71
		0,00%	0,00%	10,00%	40,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
8,00	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.831,39	R\$ 7.775,19	R\$ 7.775,19	R\$ 7.775,19	R\$ 9.718,98	R\$ 38.875,93
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	100,00%
9,00	ESTRUTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.017.236,35	R\$ 2.017.236,35	R\$ 2.017.236,35	R\$ 2.017.236,35	R\$ 2.017.236,35	R\$ 2.017.236,35	R\$ 1.344.824,24	R\$ 13.448.242,35
		0,00%	0,00%	0,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
10,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.396,40	R\$ 14.396,40	R\$ 14.396,40	R\$ 14.396,40	R\$ 14.396,40	R\$ 71.982,00
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
11,00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 137.472,69	R\$ 137.472,69	R\$ 137.472,69	R\$ 137.472,69	R\$ 137.472,69	R\$ 137.472,69	R\$ 137.472,69	R\$ 137.472,69	R\$ 137.472,69	R\$ 137.472,69	R\$ 1.374.726,89
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%

DESEMBOLSO SIMPLES DAS ETAPAS SEM BDI		R\$ 1.162.468,11	R\$ 1.389.434,67	R\$ 1.398.852,83	R\$ 4.504.092,33	R\$ 4.513.510,50	R\$ 4.083.261,09	R\$ 3.616.998,74	R\$ 3.616.998,74	R\$ 3.616.665,02	R\$ 2.475.547,75	R\$ 30.377.829,77
BDI	25%	R\$ 290.617,03	R\$ 347.358,67	R\$ 349.713,21	R\$ 1.126.023,08	R\$ 1.128.377,63	R\$ 1.020.815,27	R\$ 904.249,68	R\$ 904.249,68	R\$ 904.166,26	R\$ 618.886,94	R\$ 7.594.457,44
DESEMBOLSO SIMPLES DAS ETAPAS + BDI		R\$ 1.453.085,14	R\$ 1.736.793,33	R\$ 1.748.566,04	R\$ 5.630.115,41	R\$ 5.641.888,13	R\$ 5.104.076,37	R\$ 4.521.248,42	R\$ 4.521.248,42	R\$ 4.520.831,28	R\$ 3.094.434,68	R\$ 37.972.287,20
PERCENTUAL SIMPLES DAS ETAPAS		3,83%	4,57%	4,60%	14,83%	14,86%	13,44%	11,91%	11,91%	11,91%	8,15%	100,00%
DESEMBOLSO ACUMULADO DAS ETAPAS		R\$ 1.453.085,14	R\$ 3.189.878,48	R\$ 4.938.444,51	R\$ 10.568.559,92	R\$ 16.210.448,05	R\$ 21.314.524,41	R\$ 25.835.772,83	R\$ 30.357.021,25	R\$ 34.877.852,52	R\$ 37.972.287,20	
PERCENTUAL ACUMULADO DAS ETAPAS		3,83%	8,40%	13,01%	27,83%	42,69%	56,13%	68,04%	79,95%	91,85%	100,00%	

Jean R. N.
Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958

Rafael Aguiar Santos
Rafael Aguiar Santos
 Eng. Civil - CREA-RJ 2005118958
 ID. 4373732-3