



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

TOTAL COM BDI	
PRAZO	120 DIAS
MES BASE	SET/23 - (PREÇO EMOP DESONERADO)
REPONSAVEL	
I D.	
mes 1 (inicio)	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - SISTEMA DESONERADO

IMÓVEL: COMANDO DE OPERAÇÕES ESPECIAIS - COE - Av. Almirante Frontin - nº 628, Ramos - MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO

NATUREZA DE SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS

ORÇAMENTO: D017.001 a 004/23.

CATEGORIA		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL	%
		%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC		
01	Serviços de escritório, laboratório e campo	5,3920%	5,3920%	0,9803%	6,3723%	0,9803%	7,3526%	0,8171%	8,1697%		8,1697%
02	Canteiro de obra	0,7613%	0,7613%	0,0396%	0,8009%	0,0396%	0,8405%	0,0397%	0,8802%		0,8802%
03	Movimento de terra	0,6912%	0,6912%	0,1729%	0,8641%		0,8641%		0,8641%		0,8641%
04	Transportes	0,2131%	0,2131%	0,1065%	0,3196%	0,1065%	0,4261%	0,1067%	0,5328%		0,5328%
05	Serviços complementares	1,2308%	1,2308%	2,3491%	3,5799%	2,2234%	5,8033%	0,8140%	6,6173%		6,6173%
06	Galerias, drenos e conexos			0,4035%	0,4035%	0,4035%	0,8070%		0,8070%		0,8070%
07	Argamassas, injeções e consolidações										
08	Bases e Pavimentos	0,2235%	0,2235%	0,8940%	1,1175%	0,0000%	1,1175%		1,1175%		1,1175%
09	Serviços de parques e jardins							0,0266%	0,0266%		0,0266%
10	Fundações	3,8017%	3,8017%	0,9505%	4,7522%		4,7522%		4,7522%		4,7522%
11	Estruturas	14,6816%	14,6816%	19,8287%	34,5103%	18,8378%	53,3481%	1,7011%	55,0492%		55,0492%
12	Alvenarias e paredes divisórias			0,7075%	0,7075%	0,7342%	1,4417%	0,7834%	2,2251%		2,2251%
13	Revestimentos de pisos paredes e tetos			1,4972%	1,4972%	2,9945%	4,4917%	1,4974%	5,9891%		5,9891%
14	Esquadrias de madeira, metal e vidraçaria			0,4341%	0,4341%	0,6078%	1,0419%	0,6948%	1,7367%		1,7367%
15	Instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e mecânicas			0,6405%	0,6405%	0,8967%	1,5372%	1,0249%	2,5621%		2,5621%
16	Coberturas, isolamentos e impermeabilização					2,1022%	2,1022%	2,1022%	4,2044%		4,2044%
17	Pinturas					1,4898%	1,4898%	1,4898%	2,9796%		2,9796%
18	Aparelhos elétricos, hidráulicos, sanitários e mecânicos					0,5821%	0,5821%	0,8732%	1,4553%		1,4553%
19	Equipamentos										
20	Preços rodoviários										
21	Iluminação pública							0,0304%	0,0304%		0,0304%
22	Reflorestamento e exploração vegetal										
	VALOR TOTAL COM BDI	27,00%	27,00%	29,00%	56,00%	32,00%	88,00%	12,00%	100,00%		100,00%