



SECRETARIA DE ESTADO DE  
ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA  
ANEXO V – Projeto Básico  
Cronograma Físico-Financeiro

Descrição

VIDEOMONITORAMENTO COMPLETO EM VÁRIOS SITES, COM CÂMERAS IP, NVRS, SOFTWARE, ACESSÓRIOS DE CONECTIVIDADE, SISTEMA OCR PARA CONTROLE DE ACESSO DE VEÍCULOS POR CANCELAS UTILIZANDO SISTEMA DE RECONHECIMENTO DE PLACA DE VEÍCULOS, SISTEMA DE RECONHECIMENTO FACIAL NA ENTRADA DE PEDESTRES NO COMPLEXO GERICINÓ E 1 (UMA) SALA DE CONTROLE AVANÇADA PRINCIPAL. TODO O SISTEMA DE MONITORAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE POR COMPLETO (TURNKEY). FAZ PARTE DO PROJETO GARANTIA ON SITE DE 4 (QUATRO) ANOS COM PEÇAS DE REPOSIÇÃO. OS SISTEMAS NOVOS IRÃO SUBSTITUIR OS ATUAIS EQUIPAMENTOS, TECNOLOGICAMENTE DEFAZADOS E EM USO HÁ QUASE 15 (QUINZE) ANOS E SEM CONTRATO DE MANUTENÇÃO.

SEAP

VISTORIA TÉCNICA: INTERVENÇÃO - SEAP

Item	Descrição		Total Por Etapa	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS	100%	986.434,86	25%	15%	15%	15%	15%	15%
				246.608,72	147.965,23	147.965,23	147.965,23	147.965,23	147.965,23
2	LIMPEZA CANTEIRO DE OBRA	100%	72.090,00	10%	20%	30%	20%	10%	10%
				7.209,00	14.418,00	21.627,00	14.418,00	7.209,00	7.209,00
3	ESCAVAÇÃO / REATERRO - NAS UNIDADES	100%	14.818,72	25%	15%	15%	15%	15%	15%
				3.704,68	2.222,81	2.222,81	2.222,81	2.222,81	2.222,81
4	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO - NAS UNIDADES	100%	17.286,04	30%	30%	20%	20%		
				5.185,81	5.185,81	3.457,21	3.457,21		
5	INSTALACAO DE ESGOTO	100%	6.189,70		25%	50%	50%		
					1.547,43	1.547,43	3.094,85		
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	100%	45.014,36			25%	50%	25%	
						11.253,59	22.507,18	11.253,59	
7	FORRO	100%	9.163,20			75%	25%		
						6.872,40	2.290,80		
8	PINTURA	100%	6.275,60			20%	50%	30%	
						1.255,12	3.137,80	1.882,68	
9	ESQUADRIAS	100%	16.474,80			50%	25%	25%	
						8.237,40	4.118,70	4.118,70	
10	MÁRMORES E GRANITOS	100%	15.201,28		20%	25%	55%		
					3.040,26	3.800,32	8.360,70		
11	LOUÇAS E METAIS	100%	10.730,94		20%	25%	55%		
					2.146,19	2.682,74	5.902,02		
12	ACESSÓRIOS	100%	3.506,38		20%	25%	55%		
					701,28	876,60	1.928,51		
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
13.1	QUADROS	100%	4.669,76			50%	50%		
						2.334,88	2.334,88		
13.2	ILUMINAÇÃO / PONTOS DE FORÇA E ATERRAMENTO	100%	57.656,46			25%	60%	15%	
						14.414,12	34.593,88	8.648,47	
14	PISO	100%	110.401,26				80%	20%	
							88.321,01	22.080,25	
15	VIDEO MONITORAMENTO								
15.1	VIDEO MONITORAMENTO - EQUIPAMENTOS - FIEL DEPOSITARIO	100%	24.716.254,57		30%	50%	20%		
					7.414.876,37	12.358.127,29	4.943.250,91		
15.2	VIDEO MONITORAMENTO - MATERIAS E MAO DE OBRA	100%	1.683.800,58		25%	25%	25%	25%	
					420.950,15	420.950,15	420.950,15	420.950,15	
16	MOBILIARIO - FIEL DEPOSITARIO								
16.1	MOBILIARIO - EQUIPAMENTOS	100%	246.407,55				100%		
							246.407,55		
17	INFRAESTRUTURA ELETRICA E LOGICA - MATERIAIS E MAO DE OBRA	100%	3.573.898,96	15%	20%	25%	30%	10%	
				536.084,84	714.779,79	893.474,74	1.072.169,69	357.389,90	
18	LIMPEZA FINAL	100%	68.324,80				50%	25%	25%
							34.162,40	17.081,20	17.081,20
	Porcentagem Mensal			2,52%	27,56%	43,90%	22,30%	3,16%	0,55%
	Custo Mensal Equipamentos				7.414.876,37	12.358.127,29	5.189.658,46		
	Custo Mensal servicos			798.793,05	1.312.956,93	1.542.971,71	1.871.935,80	1.000.801,97	174.478,24
	Custo Mensal com BDI de Equipamentos			0,00	1.722.475,78	2.870.792,97	1.205.557,66	0,00	0,00
	Custo Mensal com BDI de servicos			220.786,40	362.901,30	426.477,38	517.403,06	276.621,66	48.225,78
	Porcentagem Acumulada			2,59%	27,50%	43,74%	22,34%	3,25%	0,57%
	Custo Acumulado			798.793,05	9.526.626,35	23.427.725,35	30.489.319,61	31.490.121,58	31.664.599,82
	Custo Acumulado com BDI			1.019.579,45	11.832.789,83	29.031.159,17	37.815.714,16	39.093.137,79	39.315.841,81

**TOTAL SEM BDI** R\$ 31.664.599,82  
**BDI EQUIPAMENTOS** R\$ 5.798.826,41  
**BDI SERVICOS** R\$ 1.852.415,58  
**TOTAL GERAL** R\$ 39.315.841,81

Rio de Janeiro, RJ, 05 de novembro de 2018.

-----  
**LUIZ HENRIQUE ANTUNES MARQUES**  
 ENGENHEIRO  
 CREA 1998103904

-----  
**MARCOS TADEU DIAS DA SILVA JUNIOR**  
 DIRETOR DO CENTRO DE CONTROLE E MONITORAMENTO DA CORREGEDORIA SEAP  
 ID: 50001523