	EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
	SUPERINTENDÊNCIA REGIONA DO SUL - SRSU	PA.06/000.98/10968/00
	GERÊNCIA REGIONAL DE ENGENHARIA - EGSU	DATA: DEZEMBRO/2012
	COORDENAÇÃO REGIONAL DE ORÇAMENTOS - EGSU-3	

OBRA: Obras para Instalações Temporárias de Desembarque no Terminal de Passageiros 1 do Aeroporto Internacional Salgado Filho - SBPA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PERÍDO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS				
			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05
01	**SERVIÇOS INICIAIS**						
1.1	MOBILIZAÇÃO	1.039,80	1.039,80				
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	3.777,95	3.777,95				
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	315.400,00	63.080,00	63.080,00	63.080,00	63.080,00	63.080,00
1.4	MANUTENÇÃO / OPERAÇÃO DO CANTEIRO	15.492,85	3.098,57	3.098,57	3.098,57	3.098,57	3.098,57
02	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
2.1	**TAPUMES**						
2.1.1	Fornecimento e instalação de tapumes para área interna da obra	32.280,08	19.368,05	8.070,02	4.842,01		
2.1.2	Fornecimento e instalação de tapumes para área externa da obra	13.352,67	10.682,14		2.670,53		
2.2	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS AUXILIARES**						
2.2.1	Fornecimento e instalação de Andaimes	320,07	64,01	48,01	96,02	96,02	16,01
2.2.2	Retirada de Entulho	2.390,76	956,30	478,15	478,15	239,08	239,08
2.2.3	Limpeza permanente durante o período da obra	4.095,65	819,13	819,13	819,13	819,13	819,13
2.2.4	Fornecimento e instalação de sinalização operacional provisória para a obra	4.531,66	906,33	906,33	906,33	906,33	906,34
2.3	**LOCAÇÃO DE OBRAS**						
2.3.1	Locação das obras externas	4.258,96	3.407,17	851,79			
03	**DEMOLIÇÕES**						
3.1	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SANITÁRIO SALA 09**						
3.1.1	Demolição de paredes de alvenaria	80,74			80,74		
3.1.2	Remoção de divisórias em granito em sanitário	73,49			73,49		
3.1.3	Remoção de porta de box sanitário, incluindo ferragens	19,22			19,22		
3.1.4	Remoção de forro mineral em placas	26,36			26,36		
3.1.5	Remoção de vaso sanitário	252,26			252,26		
3.1.6	Remoção de piso de granito	38,33			38,33		
3.1.7	Remoção de grelhas de ventilação - para reinstalação	273,08			273,08		
3.1.8	Remoção de luminária embutida para lâmpadas fluorescentes	199,62			199,62		
3.1.9	Remoção de acessórios	203,44			203,44		
3.1.10	Remoção de pontos de água fria e esgoto existentes, incluindo tamponamentos	112,27			112,27		
3.2	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - ÁREA INTERNA**						
3.2.1	Demolição de paredes de alvenaria	1.004,21		1.004,21			
3.2.2	Remoção parcial de esquadria de fachada	438,60	219,30	219,30			
3.2.3	Remoção de portas automáticas - para reinstalação	796,12	796,12				
3.2.4	Remoção de forro em gesso	282,68		282,68			
3.2.5	Remoção de forro colméia	3.967,64		3.967,64			
3.2.6	Remoção de placas operacionais - para reinstalação	328,40	328,40				
3.2.7	Remoção de mobiliário operacional	218,43	109,22	54,61	54,60		
3.3	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - ÁREA EXTERNA**						
3.3.1	Remoção de piso em blocos intertravados- para reaproveitamento	5.498,22	5.498,22				
3.3.2	Remoção de meio-fio- para reaproveitamento	1.193,36	1.193,36				
3.3.3	Remoção de laje de contrapiso em concreto	6.409,89	6.409,89				
3.3.4	Remoção de piso em basalto	3.079,42	3.079,42				
3.3.5	Remoção de acessórios e equipamentos da área de demolição de pisos	218,43	218,43				
3.3.6	Remoção de revestimento cerâmico de paredes	3.643,19	3.643,19				
04	**INFRAESTRUTURA**						
4.1	**PAVIMENTAÇÃO**						
4.1.1	Reconstituição de piso em blocos de concreto intertravados, com reaproveitamento de peças (faixa de 1,00m ao redor das áreas de intervenção)	867,83			867,83		
4.2	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**						
4.2.1	Pintura de sinalização viária - vagas de ônibus	122,68					122,68
4.2.2	Pintura de sinalização viária - demarcação de área de embarque de PPDs	50,40					50,40
4.2.3	Pintura de meio-fio	484,40					484,40
05	**ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES**						
5.1	**FUNDAÇÕES**						
5.1.1	**ADAPTAÇÃO DA ÁREA DE REFORMA - Módulos 1 e 2**						
5.1.1.1	Remoção e transporte do piso intertravado nos módulos 1 e 2	5.253,95	5.253,95				
5.1.1.2	Remoção, transporte e descarte do enchimento em blocos cerâmicos no módulo 2 (h=30cm)	5.579,71	5.579,71				
5.1.1.3	Nivelamento do terreno no módulo 1	852,09	852,09				
5.1.1.4	Marcação dos pontos para a cravação das estacas no módulo 1	1.976,90	1.976,90				
5.1.2	**ESTAQUEAMENTO - Módulo 1**						
5.1.2.1	Preparação da ponta das estacas	3.438,00	3.438,00				
5.1.2.2	Fornecimento e cravação das estacas em perfil metálico W200x35.9	78.609,30	78.609,30				
5.1.2.3	Fornecimento e cravação das estacas em perfil metálico W200x46.1	22.478,82	22.478,82				
5.1.2.4	Fornecimento de chapa, solda e execução das emendas das estacas com talas soldadas a cada módulo de 3.00m	5.494,50	5.494,50				
5.1.2.5	Fornecimento e execução das ancoragens em aço CA-50A Ø12.5 no topo das estacas	1.263,24	1.263,24				
5.2	**CONCRETO ARMADO**						
5.2.1	**ADAPTAÇÃO DA ÁREA - Modulos 1 e 2**						
5.2.1.1	Lastro de concreto magro de L=50cm e com espessura de 5cm para as vigas do módulo 1	1.691,39		1.691,39			
5.2.1.2	Fornecimento e execução do enchimento com blocos estruturais de concreto no módulo 2 (em duas fiadas)	26.902,10		26.902,10			
5.2.1.3	Lançamento de concreto leve com pérolas de isopor no vazio dos blocos estruturais no módulo 2	25.975,87	6.493,97	19.481,90			
5.2.1.4	Impermeabilização com hidroasfalto sobre os blocos estruturais no módulo 2	1.345,20			1.345,20		
5.2.1.5	Adaptação das caixas de inspeção no módulo 1	910,08	227,52	682,56			
5.2.2	**VIGAS**						
5.2.2.1	Paineis laterais para a forma das vigas no módulo 1	6.786,48		6.786,48			
5.2.2.2	Fornecimento e montagem de armaduras com aço CA-50 e CA-60	9.181,36	2.295,34	6.886,02			
5.2.2.3	Fornecimento e lançamento de concreto C-25 com vibração mecânica	9.230,33	2.307,58	6.922,75			
5.2.3	**LAJES DO PISO**						
5.2.3.1	Fornecimento e instalação de lajes pré-moldadas para o módulo 1	14.488,80	3.622,20	10.866,60			
5.2.3.2	Fornecimento e instalação de telas eletro soldadas Q-92 para os módulos 1 e 2 (armadura positiva)	6.002,10	1.500,53	4.501,57			
5.2.3.3	Fornecimento e instalação de telas eletro soldadas Q-196 para os módulos 1 e 2 (armadura negativa)	5.556,60	1.389,15	4.167,45			
5.2.3.4	Fornecimento e lançamento de concreto bombeado C-25, com vibração mecânica, nos módulos 1 e 2	15.952,26	3.988,07	11.964,19			
5.2.3.5	Regularização das lajes nos módulos 1 e 2 - camada de 3cm	7.437,47	1.859,37	5.578,10			
5.2.3.6	Impermeabilização com hidroasfalto nas lajes dos módulos 1 e 2	3.187,49	796,87	2.390,62			
5.3	**CONTRAPISOS**						
5.3.1	Regularização do terreno para assentamento de pisos	526,91	131,73	395,18			

	EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA SUPERINTENDÊNCIA REGIONA DO SUL - SRSU GERÊNCIA REGIONAL DE ENGENHARIA - EGSU COORDENAÇÃO REGIONAL DE ORÇAMENTOS - EGSU-3				CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO PA.06/000.98/10968/00 DATA: DEZEMBRO/2012		
OBRA: Obras para Instalações Temporárias de Desembarque no Terminal de Passageiros 1 do Aeroporto Internacional Salgado Filho - SBPA							
5.3.2	Fornecimento e execução de meios-fios pré-moldados em concreto, com reaproveitamento de peças	1.042,56	260,64	781,92			
5.3.3	Fornecimento e execução de meios-fios em concreto moldados in loco (para curvas)	218,96	54,74	164,22			
5.3.4	Execução de contrapiso de concreto simples	3.934,24		3.934,24			
5.4	**MODIFICAÇÃO EM LAJE EXISTENTE**						
5.4.1	Abertura de furo para passagem de cabeamento na laje de forro da Sala de Desembarque	42,27			42,27		
06	**ARQUITETURA E URBANISMO**						
6.1	**PISOS**						
6.1.1	Fornecimento e instalação de piso em basalto serrado (docas de embarque remoto e praça de bagagens)	17.289,45		4.322,36	12.967,09		
6.1.2	Fornecimento e instalação de piso em porcelanato	93.659,11		23.414,78	70.244,33		
6.1.3	Reconstituição de contrapiso em concreto (sanitário PPDs)	2.394,59			2.394,59		
6.1.4	Fornecimento e instalação de soleiras em granito	14.128,87			14.128,87		
6.1.5	Fornecimento e instalação de rodapés em basalto	1.333,19			1.333,19		
6.1.6	Fornecimento e instalação de rodapés em porcelanato	5.067,35			5.067,35		
6.2	**ALVENARIAS E PAINÉIS**						
6.2.1	Execução de parede em alvenaria e=15cm	358,69				358,69	
6.2.2	Execução de parede em placas cimentícias e=10cm	65.038,59				65.038,59	
6.2.3	Fornecimento e Instalação de painéis em gesso acartonado impermeável face única para fechamento superior de esquadria de fachada	1.906,32				1.906,32	
6.2.4	Adaptação e reinstalação de divisória de granito em sanitário incluindo porta	151,32				151,32	
6.3	**REVESTIMENTOS**						
6.3.1	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico sobre placas cimentícias	6.446,02					6.446,02
6.3.2	Fornecimento e aplicação de chapisco, emboço e reboco em parede de alvenaria	5.294,52					5.294,52
6.3.3	Reconstituição de parede na interface com demolição	775,00					775,00
6.4	**FORROS**						
6.4.1	Fornecimento e Instalação de forro em gesso acartonado	24.297,01					24.297,01
6.4.2	Reconstituição de forros em gesso	790,98					790,98
6.4.3	Fornecimento e Instalação de forro mineral	71.501,02				35.750,51	35.750,51
6.5	**PINTURAS**						
6.5.1	Fornecimento e aplicação de massa corrida sobre placas cimentícias	4.283,68				1.070,92	3.212,76
6.5.2	Fornecimento e aplicação de massa corrida sobre superfícies de gesso	4.057,15				1.014,29	3.042,86
6.5.3	Fornecimento e aplicação de fundo preparador em superfícies de gesso	1.048,10				262,03	786,07
6.5.4	Pintura de forros e painéis de gesso com tinta acrílica	25.619,65				6.404,91	19.214,74
6.5.5	Fornecimento e aplicação de fundo preparador em paredes de alvenaria	467,71				116,93	350,78
6.5.6	Pintura de paredes de alvenaria com tinta acrílica	1.645,43				411,36	1.234,07
6.5.7	Pintura de esquadrias com tinta esmalte, incluindo preparação da superfície	591,91				147,98	443,93
6.5.8	Pintura de elementos metálicos com tinta esmalte, incluindo preparação da superfície (defensa praça de bagagens)	498,91				124,73	374,18
6.5.9	Pintura de tapumes com tinta PVA branca (face externa dos tapumes externos)	2.729,85	1.637,91	1.091,94			
6.6	**COBERTURAS**						
6.6.1	Fornecimento e instalação de cobertura lonada para praça de bagagens, incluindo estrutura	143.052,54				143.052,54	
6.6.2	Fornecimento e instalação de algeroz em chapa metálica	2.181,63				2.181,63	
6.7	**ESQUADRIAS**						
6.7.1	Fornecimento e instalação de porta semioca 80x210 - incl ferragens	2.502,70				2.502,70	
6.7.2	Fornecimento e instalação de porta para box de sanitário 60x210 - incl ferragens	2.017,74				2.017,74	
6.7.3	Fornecimento e instalação chapa em aço escovado para proteção de porta de sanitário PPDs	469,61				469,61	
6.7.4	Fornecimento e instalação de portas externas em alumínio anodizado, incluso vidros e complementos	3.111,68				3.111,68	
6.7.5	Reinstalação de portas automáticas	1.397,16				1.397,16	
6.7.6	Reinstalação de porta de box de sanitário (Sanitário masculino Sala 09)	63,04				63,04	
6.7.7	Fornecimento e instalação de esquadrias fixas de fachada em alumínio anodizado, incluso vidros e complementos	89.175,65				89.175,65	
6.7.8	Fornecimento e instalação de película jateada sobre janelas existentes	156,49					156,49
6.7.9	Fornecimento e instalação de requadro para passagem de esteira de bagagem	426,70					426,70
6.7.10	Fornecimento e instalação de porta metálica de enrolar para passagem de esteira de bagagem, com sistema de travamento	2.153,10					2.153,10
6.7.11	Fornecimento e instalação de cortinas de borracha para passagem de esteira de bagagem	426,26					426,26
6.8	**SINALIZAÇÃO VISUAL**						
6.8.1	Fornecimento e instalação de placas tipo 01 - réguas 200x30 - fixação no forro	1.205,00					1.205,00
6.8.2	Fornecimento e instalação de placas tipo 02 - régua 40x40 - fixação em parede	6.627,50					6.627,50
6.8.3	Modificação de adesivagem de placas operacionais tipo 01 - réguas 200x30	554,30					554,30
6.8.4	Reinstalação de placas de sinalização operacional tipo 01 - réguas 200x30 - fixação no forro	205,90					205,90
6.9	**ACESSIBILIDADE**						
6.9.1	Fornecimento e instalação de piso tátil de alerta em blocos argamassados (Doca de embarque/ desembarque remoto)	1.931,47				1.931,47	
6.9.2	Fornecimento e instalação de barras de apoio retas para PPDs - L=80cm (sanitário PPDs 1º pav)	813,60				813,60	
6.9.3	Fornecimento e instalação de barras de apoio para lavatório para PPDs - circular (sanitário PPDs 1º pav)	1.047,81				1.047,81	
6.9.4	Fornecimento e instalação de barras para porta de sanitário para PPDs - L=40cm (sanitário PPDs 1º pav)	695,82				695,82	
6.9.5	Fornecimento e instalação de sistema de alarme, incluindo instalações elétricas e complementos	2.183,64					2.183,64
6.10	**ACESSÓRIOS**						
6.10.1	Fornecimento e instalação de Cabide para parede	850,52					850,52
6.10.2	Fornecimento e instalação de Prateleira em Granito	1.759,32					1.759,32
6.10.3	Fornecimento e instalação de Dispenser para sabonete líquido	478,38					478,38
6.10.4	Fornecimento e instalação de Dispenser para papel toalha	453,04					453,04
6.10.5	Fornecimento e instalação de Dispenser para papel higiênico	604,08					604,08
6.10.6	Fornecimento e instalação de ducha higiênica, incluindo instalações hidráulicas e complementos	784,89					784,89
6.10.7	Fornecimento e instalação de lixeira em aço inox	1.710,76					1.710,76
6.10.8	Fornecimento e instalação de espelho com moldura em aço inox	2.008,56					2.008,56
6.11	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
6.11.1	Fornecimento e instalação de defensas em aço inox 2,00m para paredes internas	17.788,20				17.788,20	
6.11.2	Fornecimento e instalação de defensas para pilares da estrutura da praça de bagagens	20.752,90				20.752,90	
6.11.3	**Guardacorpos para porta de saídas das salas de desembarque**						
6.11.3.1	Fornecimento e instalação guardacorpo para porta de saída da sala de desembarque – Módulo "A" (3,20m)	6.639,84				3.319,92	3.319,92
6.11.3.2	Fornecimento e instalação guardacorpo para porta de saída da sala de desembarque– Módulo "A" (1,60m)	2.489,94				1.244,97	1.244,97
7	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						
7.1	**EQUIPAMENTOS**						
7.1.1	**EQUIPAMENTOS - SANITÁRIOS PARA PPDs DA SALA DE DESEMBARQUE**						
7.1.1.1	Fornecimento e Instalação de vaso sanitário para Sanitários de PPDs, incluindo base em alvenaria.	443,52				443,52	

	EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA SUPERINTENDÊNCIA REGIONA DO SUL - SRSU GERÊNCIA REGIONAL DE ENGENHARIA - EGSU COORDENAÇÃO REGIONAL DE ORÇAMENTOS - EGSU-3				CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO PA.06/000.98/10968/00 DATA: DEZEMBRO/2012		
OBRA: Obras para Instalações Temporárias de Desembarque no Terminal de Passageiros 1 do Aeroporto Internacional Salgado Filho - SBPA							
7.1.1.2	Fornecimento e instalação de assento para vaso sanitário, para Sanitários de PPDs	379,16					379,16
7.1.1.3	Fornecimento e instalação de caixa de descarga embutida, incluindo instalações hidráulicas e complementos, para Sanitários de PPDs	498,42				498,42	
7.1.1.4	Fornecimento e instalação de cuba suspensa, incluindo instalações hidráulicas e torneira monocomando, para Sanitários de PPDs	2.059,06					2.059,06
7.1.2	**EQUIPAMENTOS - SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO DA SALA DE DESEMBARQUE**						
7.1.2.1	Fornecimento e Instalação de vaso sanitário com caixa acoplada, incluindo instalações hidráulicas e complementos.	1.820,22				1.820,22	
7.1.2.2	Fornecimento e instalação de assento para vaso sanitário	1.137,48					1.137,48
7.1.2.3	Fornecimento e instalação de tampos em granito	1.114,13				1.114,13	
7.1.2.4	Fornecimento e instalação de cuba de sobrepor, incluindo instalações hidráulicas e torneira de pressão.	2.612,04					2.612,04
7.1.2.5	Fornecimento e instalação de mictório, incluindo válvula de descarga, instalações hidráulicas e complementos.	852,78				852,78	
7.1.2.6	Fornecimento e instalação de caixa sifonada para piso	65,28				65,28	
7.1.3	**EQUIPAMENTOS - SANITÁRIO para PPDs DA SALA DE EMBARQUE 09**						
7.1.3.1	Fornecimento e Instalação de vaso sanitário , incluindo base em alvenaria.	221,76				221,76	
7.1.3.2	Fornecimento e instalação de assento para vaso sanitário	189,58					189,58
7.1.3.3	Fornecimento e instalação de caixa de descarga embutida, incluindo instalações hidráulicas e complementos	249,21				249,21	
7.1.3.4	Fornecimento e instalação de cuba suspensa, incluindo instalações hidráulicas e torneira monocomando.	1.029,53					1.029,53
7.2	**REDE DE ÁGUA FRIA**						
7.2.1	**TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FRIA – SANITARIOS COMUNS E PARA PPDs da SALA DE DESEMBARQUE**						
7.2.1.1	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO Ø 20mm INCLUSIVE CONEXÕES	167,90			167,90		
7.2.1.2	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO Ø 25mm INCLUSIVE CONEXÕES	645,12			645,12		
7.2.1.3	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO Ø 32mm INCLUSIVE CONEXÕES	122,80			122,80		
7.2.1.4	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO Ø 40mm INCLUSIVE CONEXÕES	177,90			177,90		
7.2.1.5	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO Ø 50mm INCLUSIVE CONEXÕES	34,22			34,22		
7.2.2	**REGISTRO GAVETA – SANITÁRIOS COMUNS E PARA PPDs da SALA DE DESEMBARQUE**						
7.2.2.1	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E UM PAR DE ADAPTADORES	528,18			528,18		
7.2.2.2	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E UM PAR DE ADAPTADORES	101,26			101,26		
7.2.2.3	REGISTRO GAVETA 1 1/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E UM PAR DE ADAPTADORES	142,68			142,68		
7.2.3	**METAIS SANITÁRIOS – LIGAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS – SANITÁRIOS SALA DE DESEMBARQUE**						
7.2.3.1	ENGATE FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIOS	304,00				304,00	
7.2.3.2	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR	537,98				537,98	
7.2.4	**APOIO CIVIL – SANITÁRIOS COMUNS E PARA PPDs da SALA DE DESEMBARQUE**						
7.2.4.1	CORTE EM PAREDE EXISTENTE	113,67			113,67		
7.2.5	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - SANITÁRIO para PPDs DA SALA DE EMBARQUE 09**						
7.2.5.1	Retirada de encanamento existente	661,01			661,01		
7.2.5.2	Tubo PVC soldável classe 15 - 25 mm, com conexões	77,77			77,77		
7.2.5.3	Rasgo em alvenaria para tubo até 25 mm	18,27			18,27		
7.3	**REDE DE ESGOTO**						
7.3.1	**TUBO PVC DE RAMAIS E SUB-RAMAIS DA REDE DE ESGOTO – SANITARIOS COMUNS E PARA PPDs da SALA DE DESEMBARQUE**						
7.3.1.1	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 40mm;INCLUSIVE CONEXÕES	173,53			173,53		
7.3.1.2	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 50mm; INCLUSIVE CONEXÕES	490,95			490,95		
7.3.1.3	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 75mm; INCLUSIVE CONEXÕES	631,40			631,40		
7.3.1.4	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 100mm; INCLUSIVE CONEXÕES	1.291,41			1.291,41		
7.3.2	**CAIXAS SIFONADAS E RALOS DE PVC – SANITARIOS COMUNS E PARA PPDs da SALA DE DESEMBARQUE**						
7.3.2.1	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA Ø 150 X 150 X 50mm	74,48			74,48		
7.3.2.2	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA Ø 100 X 100 X 50mm	90,84			90,84		
7.3.2.3	CAIXA SIFONADA DE PVC COM TAMPA CEGA Ø 100 X 100 X 50mm	20,69			20,69		
7.3.3	**APOIO CIVIL – SANITÁRIOS COMUNS E PARA PPDs da SALA DE DESEMBARQUE**						
7.3.3.1	CORTE EM PAVIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE	62,01			62,01		
7.3.4	**CAIXAS DE PASSAGEM – SANITÁRIOS COMUNS E PARA PPDs da SALA DE DESEMBARQUE**						
7.3.4.1	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA (60X60cm) DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 0,60m EM BASE DE CONCRETO	1.247,38			1.247,38		
7.3.5	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITARIO - SANITARIO para PPDs DA SALA DE EMBARQUE 09**						
7.3.5.1	Rede de Esgoto em PVC com demolição das redes desativadas, nova tubulação, conexões, caixas, solda, etc, conforme projeto específico	477,13			477,13		
7.4	**INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO - SALA DE DESEMBARQUE**						
7.4.1	Rebaixamento de bicos de sprinklers	788,68				788,68	
7.4.2	Rebaixamento de sensores de fumaça	497,85				497,85	
8	**SISTEMAS ELÉTRICOS**						
8.1	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS SALA DE DESEMBARQUE E BANHEIROS**						
8.1.1	Fornecimento e instalação de luminárias 4x16W	9.167,76			2.291,94	6.875,82	
8.1.2	Fornecimento e instalação de luminárias 2x18W	734,36			183,59	550,77	
8.1.3	Tomada 2P+T em caixa de aço para perfilado	1.246,98			623,49	623,49	
8.1.4	Fornecimento e instalação de perfilado 38x38mm	3.088,50			1.544,25	1.544,25	
8.1.5	Fornecimento e Instalação de eletrocalha 50x75mm	1.491,60			745,80	745,80	
8.1.6	Fornecimento e instalação de eletroduto corrugado 3/4" PVC	334,20			167,10	167,10	
8.1.7	Fornecimento e instalação de de duto 25x73mm em aluminio	401,55			200,78	200,77	
8.1.8	Fornecimento e instalação de interruptor simples em 10A/250V duto de aluminio	44,06			22,03	22,03	
8.1.9	Fornecimento e instalação de tomada universal 10A em duto de aluminio	67,14			33,57	33,57	
8.1.10	Fornecimento e instalação de tomada universal 10A	441,98			220,99	220,99	
8.1.11	Fornecimento e instalação de tomada 5 Pólos (3F/N/T), In 16A	48,30			24,15	24,15	
8.1.12	Fornecimento e instalação de tomada 3 Pólos (F/N/T), In 63A	386,40			193,20	193,20	
8.1.13	Fornecimento e instalação de cabo multipolar 3vias 1,5mm²	273,00			136,50	136,50	
8.1.14	Fornecimento e instalação de cabo multipolar 3vias 2,5mm²	268,40			134,20	134,20	
8.1.15	Fornecimento e instalação de fio 1,5mm²	256,00			128,00	128,00	
8.1.16	Fornecimento e instalação de fio 2,5mm²	2.489,50			1.244,75	1.244,75	
8.1.17	Fornecimento e instalação de fio 4,0mm²	940,00			470,00	470,00	
8.1.18	Fornecimento e instalação de fio 10,0mm²	3.555,00			1.777,50	1.777,50	
8.1.19	Fornecimento e instalação de cabo sintenax 70mm²	2.968,00			1.484,00	1.484,00	
8.1.20	Fornecimento e instalação de cabo sintenax 35mm²	400,40			200,20	200,20	
8.1.21	Fornecimento e instalação de caixa de derivação "plug-in" (cofre), trifásica com neutro 160A, 750V	1.088,94			544,47	544,47	
8.1.22	Fornecimento e instalação de Painel 1500x600x400mm inclusive componentes internos	23.267,01			11.633,51	11.633,50	
8.1.23	Remoção de Luminárias	590,03			590,03		

	EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA SUPERINTENDÊNCIA REGIONA DO SUL - SRSU GERÊNCIA REGIONAL DE ENGENHARIA - EGSU COORDENAÇÃO REGIONAL DE ORÇAMENTOS - EGSU-3	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO PA.06/000.98/10968/00 DATA: DEZEMBRO/2012					
OBRA: Obras para Instalações Temporárias de Desembarque no Terminal de Passageiros 1 do Aeroporto Internacional Salgado Filho - SBPA							
8.1.24	Fornecimento e instalação de blocos de iluminação de emergência autônomos	3.258,90					3.258,90
8.2	**REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - ÁREA DE ESTACIONAMENTO DE VIATURAS**						
8.2.1	Remoção de quadro elétrico	296,67	296,67				
8.2.2	Reinstalação de quadro elétrico	296,67	296,67				
9	**SISTEMAS ELETRÔNICOS**						
9.1	**SISTEMA DE DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI**						
9.1.1	Reinstalação dos sensores existentes no forro da sala de desembarque	142,42					142,42
9.1.2	Reinstalação dos sensores existentes no forro da sala de embarque 09	142,42					142,42
9.2	**SISOM**						
9.2.1	**SONORIZAÇÃO SALA DE DESEMBARQUE**						
9.2.1.1	Fornecimento e instalação de caixas de som embutidas no forro com transformador de impedância	7.385,40					7.385,40
9.2.1.2	Unidade de Acesso Remoto (UAR)	963,05					963,05
9.2.1.3	Fornecimento e instalação de eletroduto corrugado 3/4" PVC e acessórios de fixação	835,50					835,50
9.2.1.4	Fornecimento e instalação de cabo de áudio blindado de 2 vias 1,5mm²	1.008,00					1.008,00
9.2.1.5	Cabo manga 25 vias com blindagem em fita metalizada, 26AWG	1.642,60					1.642,60
9.2.1.6	Fornecimento e instalação da conexão das caixas de som ao SISOM de desembarque do TPS-1	341,15					341,15
9.2.2	**SONORIZAÇÃO SALA DE EMBARQUE**						
9.2.2.1	Reinstalação das caixas de sonorização no novo forro da Sala 09	142,42					142,42
10	**REDE DE TELEMÁTICA, STVV e SIV**						
10.1	**INFRAESTRUTURA - REDE SECA**						
10.1.1	Eletrocalha perfurada 200X50 mm, chapa 16 mm, incluindo conexões e suportes	339,36			169,68	169,68	
10.1.2	Eletrocalha perfurada 100X50 mm, chapa 16 mm, incluindo conexões e suportes	2.619,12			1.309,56	1.309,56	
10.1.3	Eletroduto em PVC rígido de 10 cm de diâmetro	126,20			63,10	63,10	
10.1.4	Eletroduto flexível em aço galvanizado revestido com PVC de seção circular, corrugado, tipo sealtubo	910,80			455,40	455,40	
10.1.5	Porta equipamentos tipo caixa de superfície de 2 (duas) posições para CONECTORES RJ-45 FEMEA CAT6A	63,60			31,80	31,80	
10.1.6	Porta equipamentos tipo caixa de superfície de 1 (uma) posição para CONECTORES RJ-45 FEMEA CAT6A	245,60			122,80	122,80	
10.2	**CABEAMENTO**						
10.2.1	CABO DE PAR TRANÇADO, 23AWG, CATEGORA 6A, Norma ANSI/TIA/EIA- 568B.2-10	4.218,50			2.109,25	2.109,25	
10.2.2	PATCH PANEL 24 PORTAS TIPO RJ-45 CAT6A DESCARREGADO, norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10	472,82			236,41	236,41	
10.2.3	Organizador de Cabos Horizontal 1U 19"	90,16			45,08	45,08	
10.2.4	PATCH CORD com 1,5m de extensão categoria 6A, UTP, padrão ANSI/EIA/TIA 568 b.2-10, /IEC 11801	1.855,92			927,96	927,96	
10.2.5	PATCH CORD com 2,5m de extensão categoria 6A, UTP, padrão ANSI/EIA/TIA 568 b.2-10, /IEC 11801	2.180,88			1.090,44	1.090,44	
10.2.6	CONECTORES RJ-45 FEMEA CAT6A PARA PATCH PANEL 24 PORTAS TIPO RJ-45 CAT6A, norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10	2.228,16			1.114,08	1.114,08	
10.2.7	CONECTORES RJ-45 FEMEA CAT6A PARA PORTA EQUIPAMENTOS CAT-6A, norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10	2.228,16			1.114,08	1.114,08	
10.2.8	Identificar, Certificar e Reorganizar o Cabeamento Metálico	1.162,08					1.162,08
10.3	**EQUIPAMENTOS DE SIV/BDO**						
10.3.1	MONITOR DE VÍDEO, TIPO LCD DE 32 POLEGADAS.	6.714,24					6.714,24
10.3.2	MINI CPU DESKTOP PC, Tabela ACPI compatível com Windows 7	3.424,76					3.424,76
10.4	**EQUIPAMENTOS DE TELEMÁTICA**						
10.4.1	**CÂMERAS DE TV E VIGILÂNCIA**						
10.4.1.1	Câmera IP Interna mini DOMO HD 1080p	8.129,76					8.129,76
10.4.1.2	Câmera IP Externa Fixa 1080p FullHD	2.709,92					2.709,92
10.4.2	**GRAVADOR PARA SISTEMA DE TELEVISÃO E VIGILÂNCIA**						
10.4.2.1	Gravador STORAGE para o STVV – Sistema de Televisão e Vigilância	20.287,68					20.287,68
10.4.3	**LICENÇAS**						
10.4.3.1	Licenças para gravar 8 Câmeras	9.660,80					9.660,80
11	**AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA**						
11.1	**AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA - OIT**						
11.1.1	Instalação de aparelhos de ar condicionado tipo split 60.000BTUs, trifásico de 380 V incluindo suportes, tubulações e acabamentos	122.264,40					122.264,40
11.1.2	Fornecimento e instalação de rede de drenos para aparelhos de ar condicionado tipo split - unidade interna e externa	439,45				439,45	
11.1.3	Fornecimento e instalação de rede exaustora completa para sanitários - VENTOKIT 280	532,55				532,55	
11.1.4	Fornecimento e instalação de rede exaustora completa para sanitários - VENTOKIT 1000	2.876,50			1.438,25	1.438,25	
11.1.5	Fornecimento e instalação de exaustor para sanitário de PPDs	220,15			110,08	110,07	
11.1.6	Retirada e recolocação de grelhas de ventilação de forro do sanitário de PPDs	99,52			49,76	49,76	
12	**SERVIÇOS GERAIS E FINAIS**						
12.1	Limpeza geral e final para entrega da obra	1.306,65					1.306,65
12.2	**Projeto como construído ("AS BUILT")**						
12.2.1	Projeto As-Built das disciplinas de arquitetura e infraestrutura civil	60.307,75					60.307,75
12.2.2	Projeto As-Built de telemática	12.696,37					12.696,37
	TOTAL	**1.724.843,78**					
	No mês R$		**280.800,47**	**225.806,81**	**228.047,25**	**520.272,76**	**469.916,49**
	No mês %		**16,28%**	**13,09%**	**13,22%**	**30,16%**	**27,24%**
	Acumulado %		**16,28%**	**29,37%**	**42,59%**	**72,76%**	**100,00%**
	Acumulado R$		**280.800,47**	**506.607,28**	**734.654,53**	**1.254.927,29**	**1.724.843,78**