Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
Superintendência Regional do Nordeste - SRNE
Gerência de Engenharia - EGNE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA Nº: PL.06/000.98/01217/00
FOLHA: 1/8
DATA BASE PREÇO:
DATA:

OBRA/SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE DO AEROPORTO DE PETROLINA - SENADOR NILO COELHO, PETROLINA/PE

1º ETAPA | **RECEBIMENTO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
			5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30
1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO										
1.1	Mobilização/Desmobilização		66,67%					33,33%			
			R$ -					R$ -			
1.2	Administração local		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%			
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -			
1.3	Operação e manutenção do canteiro		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%			
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -			
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	Canteiro de Obra		100%								
			R$ -								
2.2	Ligações Provisórias		100%								
			R$ -								
2.3	Proteção e Sinalização		90%								
			R$ -								
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1	Limpeza e Preparo da Área		100%								
			R$ -								
3.2	Demolição		60%								
			R$ -								
3.3	Aterro compactado mecânicamente- nivelamento do terreno		100%								
			R$ -								
3.4	Locação de Obra		100%								
			R$ -								
3.5	Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais		60%								
			R$ -								
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
4.1	Fundação		15%	75%							
			R$ -	R$ -							
4.2	Super estrutura			38%	52%						
				R$ -	R$ -						
4.3	Estrutura metálica				60%	40%					
					R$ -	R$ -					
5.0	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO										
5.1	Paredes				70%						
					R$ -						

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
Superintendência Regional do Nordeste - SRNE
Gerência de Engenharia - EGNE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA Nº: PL.06/000.98/01217/00
FOLHA: 2/8
DATA BASE PREÇO:
DATA:

OBRA/SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE DO AEROPORTO DE PETROLINA - SENADOR NILO COELHO, PETROLINA/PE

1º ETAPA | **RECEBIMENTO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
			5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30
5.2	**Esquadrias**				50% R$ -	30% R$ -					
5.3	**Vidros**					100% R$ -					
5.4	**Revestimentos**										
5.4.1	Lastro de Concreto / Regularização (Contrapiso)				51% R$ -	34% R$ -					
5.4.2	Pisos					85% R$ -					
5.4.3	Revestimentos de paredes (Interno e Externo)				25% R$ -	25% R$ -					
5.4.4	Forro					55% R$ -					
5.5	**Pintura**					50% R$ -					
5.6	**Impermeabilização de Calha e Platimbanda**				50% R$ -	50% R$ -					
5.7	**Acabamentos e arremates**					50% R$ -					
5.8	**Equipamentos e acessórios**					90% R$ -					
5.9	**Paisagismo**					100% R$ -					
6.0	**TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**										
6.1	**Demolição e remoção**		100% R$ -								
6.2	**Terraplenagem**		60% R$ -	40% R$ -							
6.3	**Pavimentação**			100% R$ -							
6.4	**Drenagem**			100% R$ -							
6.5	**Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais**		50% R$ -	50% R$ -							

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
Superintendência Regional do Nordeste - SRNE
Gerência de Engenharia - EGNE

INFRAERO AEROPORTOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA Nº: PL.06/000.98/01217/00
FOLHA: 3/8
DATA BASE PREÇO:
DATA:

OBRA/SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE DO AEROPORTO DE PETROLINA - SENADOR NILO COELHO, PETROLINA/PE

1º ETAPA | **RECEBIMENTO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
			5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
7.1	Água fria					100%					
						R$ -					
7.2	Drenagem de águas pluviais			18%	36%	36%					
				R$ -	R$ -	R$ -					
7.3	Esgoto sanitário			33%	67%						
				R$ -	R$ -						
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1	Remoções		100%								
			R$ -								
8.2	Quadros de distribuição			75%							
				R$ -							
8.3	Eletrodutos			39%	39%	7%					
				R$ -	R$ -	R$ -					
8.4	Eletrocalhas			36%	36%	8%					
				R$ -	R$ -	R$ -					
8.5	Cabos isolados			34%	34%	7%					
				R$ -	R$ -	R$ -					
8.6	Caixas de derivação			39%	39%	7%					
				R$ -	R$ -	R$ -					
8.7	Iluminação					90%					
						R$ -					
8.8	Interruptores				67,9940%	12%					
					R$ -	R$ -					
8.9	Medidor			100%							
				R$ -							
8.10	Tomadas				35,0%	35,0%					
					R$ -	R$ -					
8.11	Caixas de Passagem em Alvenaria				100%						
					R$ -						
8.12	Banco de dutos de concreto				100%						
					R$ -						
8.13	Malha de aterramento				90%						
					R$ -						

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
Superintendência Regional do Nordeste - SRNE
Gerência de Engenharia - EGNE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA Nº: PL.06/000.98/01217/00
FOLHA: 4/8
DATA BASE PREÇO:
DATA:

OBRA/SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE DO AEROPORTO DE PETROLINA - SENADOR NILO COELHO, PETROLINA/PE

1º ETAPA — RECEBIMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
			5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30
9.0	ELETRÔNICA										
9.1	Remoções		100% R$ -								
9.2	Instalações de infra-estrutura eletrônica			36% R$ -	36% R$ -	8% R$ -					
9.4	Sistema de cabeamento de telecomunicações			36% R$ -	36% R$ -	8% R$ -					
9.5	Sistema de televisão de vigilância (STVV)					60% R$ -					
9.6	Sistema de informações de vôos (SIV)					100% R$ -					
9.7	Sistema de sonorização (SISOM)					85% R$ -					
9.8	Rede externa de dutos subterrâneos		100% R$ -								
10.0	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO										
10.1	Equipamentos e acessórios					50% R$ -					
11.0	INSTALAÇÕES MECÂNICA										
11.1	Equipamentos e acessórios					100% R$ -					
12.0	LIMPEZA DE OBRAS										
12.1	Limpeza geral da obra, inclusive esquadrias com vidro.					90% R$ -					

2º ETAPA — RECEBIMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS
			5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	Proteção e Sinalização						8% R$ -				
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1	Demolição						37% R$ -				
3.2	Remoção						100% R$ -				
3.3	Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais						40% R$ -				

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
Superintendência Regional do Nordeste - SRNE
Gerência de Engenharia - EGNE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA Nº: PL.06/000.98/01217/00
FOLHA: 5/8
DATA BASE PREÇO:
DATA:

OBRA/SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE DO AEROPORTO DE PETROLINA - SENADOR NILO COELHO, PETROLINA/PE

1º ETAPA | **RECEBIMENTO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
			5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30
4.0	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**										
4.1	**Fundação**						10%				
							R$ -				
4.2	**Super estrutura**						10%				
							R$ -				
5.0	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**										
5.1	**Paredes**						20%				
							R$ -				
5.2	**Esquadrias**						15%				
							R$ -				
5.3	**Revestimentos**										
5.3.1	Lastro de Concreto / Regularização (Contrapiso)						15%				
							R$ -				
5.3.2	Pisos						7,5%	7,5%			
							R$ -	R$ -			
5.3.3	Revestimentos de paredes (Interno e Externo)						20%	20%			
							R$ -	R$ -			
5.3.4	Forro							40%			
								R$ -			
5.4	**Pintura**							40%			
								R$ -			
5.5	**Acabamentos e arremates**							50%			
								R$ -			
5.6	**Equipamentos e acessórios**							10%			
								R$ -			
7.0	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**										
7.1	**Drenagem de águas pluviais**						10%				
							R$ -				
8.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										
8.1	**Quadros de distribuição**						25%				
							R$ -				
8.2	**Eletrodutos**						10%				
							R$ -				
8.3	**Eletrocalhas**						15%				
							R$ -				

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
Superintendência Regional do Nordeste - SRNE
Gerência de Engenharia - EGNE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA Nº: PL.06/000.98/01217/00
FOLHA: 6/8
DATA BASE PREÇO:
DATA:

OBRA/SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE DO AEROPORTO DE PETROLINA - SENADOR NILO COELHO, PETROLINA/PE

1º ETAPA — RECEBIMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
8.4	Cabos isolados						20% R$ -				
8.5	Caixas de derivação						10% R$ -				
8.6	Iluminação							5% R$ -			
8.7	Interruptores							15% R$ -			
8.8	Tomadas							20% R$ -			
8.9	Malha de aterramento						10% R$ -				
9.0	ELETRÔNICA										
9.1	Instalações de infra-estrutura eletrônica						20% R$ -				
9.2	Sistema de cabeamento de telecomunicações						20% R$ -				
9.3	Sistema de televisão de vigilância (STVV)						40% R$ -				
9.4	Sistema de sonorização (SISOM)						15% R$ -				
10.0	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO										
10.1	Equipamentos e acessórios							50% R$ -			
12.0	LIMPEZA DE OBRAS										
12.1	Limpeza geral da obra, inclusive esquadrias com vidro.							8% R$ -			

3º ETAPA — RECEBIMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	Proteção e Sinalização							1% R$ -			
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1	Demolição							2% R$ -			
5.0	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO										

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
Superintendência Regional do Nordeste - SRNE
Gerência de Engenharia - EGNE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA Nº: PL.06/000.98/01217/00
FOLHA: 7/8
DATA BASE PREÇO:
DATA:

OBRA/SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE DO AEROPORTO DE PETROLINA - SENADOR NILO COELHO, PETROLINA/PE

1º ETAPA — RECEBIMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
			5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30
5.1	Paredes							7%			
								R$ -			
5.2	Esquadrias							5%			
								R$ -			
5.3	Revestimentos										
5.3.1	Revestimentos de paredes (Interno e Externo)							5%			
								R$ -			
5.3.2	Forro							5%			
								R$ -			
5.4	Pintura							5%			
								R$ -			
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1	Eletrodutos							5%			
								R$ -			
8.2	Eletrocalhas							5%			
								R$ -			
8.3	Cabos isolados							5%			
								R$ -			
8.4	Caixas de derivação							5%			
								R$ -			
8.5	Iluminação							5%			
								R$ -			
8.6	Interruptores							5%			
								R$ -			
8.7	Tomadas							10%			
								R$ -			
12.0	LIMPEZA DE OBRAS										
12.1	Limpeza geral da obra, inclusive esquadrias com vidro.							1%			
								R$ -			

4º ETAPA — RECEBIMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS
			5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	Proteção e Sinalização							1%			
								R$ -			

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
Superintendência Regional do Nordeste - SRNE
Gerência de Engenharia - EGNE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA Nº: PL.06/000.98/01217/00
FOLHA: 8/8
DATA BASE PREÇO:
DATA:

OBRA/SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE DO AEROPORTO DE PETROLINA - SENADOR NILO COELHO, PETROLINA/PE

1º ETAPA | **RECEBIMENTO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
			5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30
3.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										
3.1	**Demolição**							**1%** R$ -			
5.0	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**										
5.1	**Paredes**							**3%** R$ -			
5.2	**Revestimentos**										
5.2.1	Revestimentos de paredes (Interno e Externo)							**5%** R$ -			
5.3	**Pintura**							**5%** R$ -			
12.0	**LIMPEZA DE OBRAS**										
12.1	Limpeza geral da obra, inclusive esquadrias com vidro.							**1%** R$ -			
13.0	**PROJETO COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)**										
13.1	Elaboração do Projeto como construído "*As Built* " de todas as especialidades técnicas (Infraestrutura, Fundação/Estrutura, Arquitetura/ Paisagismo, Hidrossanitária, Ar-condicionado, Elétrica/SPDA, Eletrônica).							**100%** R$ -			
14.0	**RECEBIMENTO DA OBRA**										
14.1	Período de recebimento dos serviços em conformidade com Lei 8.666/93.	-									
	PARCIAIS MENSAIS		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -			
	VALOR TOTAL ACUMULADO		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -			