

Superintendência Regional do Nordeste - SRNE Gerência de Engenharia - EGNE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FOLHA: 1/8 CRONOGRAMA Nº: PL.06/000.98/01217/01 DATA: DATA BASE PREÇO: 06/06/2012

nov/11

OBRA/	SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE D	O AEROPORTO DE	PETROLINA - SENA	ADOR NI	ILO COELH	O, PETR	OLINA/PE															30/2012	
1º ET/	APA																	RECI		NTO		n î	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	1º MÊS 5   10   15   20   25   30		2º MÊS	30 5 1	3º MÊS 10 15 20 25 30	5 10	4º MÊS 15 20 25 3	0 5 10	5º MÊS		5 1	6º MÊS	0 5 10	7º MÊS		5 10 1	8º MÊS			MÊS 20 25	30
1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO			9 0 1 101	10 20 20		10 10 20 20 00	0 1.0	10   20   20   0	0 0 1.0	0   10   20	20 00	1	0 10 20 20 0	0 0 1.0	7 10 20	120 00	0   10   1	<u> </u>	<u> </u>		/ 20 20	
1.1	Mobilização/Desmobilização	R\$ 23.952,91	66,67% R\$ 15.969,42	,		-H				++			R\$	<b>33,33%</b> 7.983,5		++			++	+			
			13:505,42										I V	7.565,5		$\dagger \dagger$			+	+			
1.2	Administração local	R\$ 251.808,56			16,67%		16,67%	_	16,67%		16,679			16,65%									
			R\$ 41.976,49	R\$	41.976,	49 R\$	41.976,49	R\$	41.976,4	9 R\$	41	.976,49	R\$	41.926,1	.3				++	1			
1.3	Operação e manutenção do canteiro	R\$ 164.106,18	16,67%		16,67%		16,67%		16,67%		16,679	<b> </b> %		16,65%					11				
			R\$ 27.356,50	R\$	27.356,	50 R\$	27.356,50	R\$	27.356,5	0 R\$	27	.356,50	R\$	27.323,6	8								
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			$\mathbf{T}$		-				$\mathbf{I}$			Т		$\overline{}$	П		$\Box$	$\top$	T		$\overline{}$	
2.1	Canteiro de Obra	R\$ 30.131,59	100%							++			++		+				++				
			R\$ 30.131,59																				
2.2	Ligaçãos Brovicários	R\$ 8.161,10				$\perp \downarrow \downarrow$			$\bot \bot \bot$	$\bot \bot$					$\bot \bot$			$\perp \! \! \perp \! \! \perp$	$\bot \bot$	1		$\perp \perp \perp$	
2.2	Ligações Provisórias	R\$ 8.161,10	100% R\$ 8.161,10	,	+++	++	++++	+++	+++	++	++		+	+++	++	++	+ + +	++	++	+	++	+++	$\dashv$
			0.101,10	111						+			T		+								
2.3	Proteção e Sinalização	R\$ 149.862,38	90%																				
2.0	CEDI//COC DDC/ IMAIN ADEC		R\$ 134.876,14	<u> </u>		$\perp$		Ш		$\perp$			$\vdash$		$\perp$	Ш	Ш	$\perp$	$\perp \perp$				
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			+						+	$\top$		+		+	Т		$\top$	$\top$	Τ			
3.1	Limpeza e Preparo da Área	R\$ 519,01	100%							++					++				++				—
			R\$ 519,01																				
2.2	Damalia	D¢ 44.000.47								$\perp \perp$													
3.2	Demolição	R\$ 11.960,17	60% R\$ 7.176,10	+						++					+								
			7.170,10							++									++				
3.3	Aterro compactado mecânicamente- nivelamento do terreno	R\$ 23.316,66	100%							$\pm \pm$													
			R\$ 23.316,66																				
3.4	Locação de Obra	R\$ 11.441,38	1000/			-		+		++			++						++				
3.4		11.441,30	100% R\$ 11.441,38			++				++			++		++	++		++	++	+			
3.5	Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais	R\$ 28.054,17	0071																				
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		R\$ 16.832,50																				
7.0	1 OILD TYPE E LOTITOTOTICO									T				TIT	T				TT				
4.1	Fundação	R\$ 128.687,17			75%														$\parallel$				
			R\$ 19.303,08	R\$	96.515,	38		$\prod$											+			+	
4.2	Super estrutura	R\$ 461.679,55	$\square$		38%		52%		+++	++	+		+	+++	++	++	$\square$	++	++		$\vdash \vdash \vdash$	+++	
		1.7		R\$	175.438,	,23 R\$		1	+++	++				++++	++	++	+ + +	++	++			+++	$\exists$
4.3	Estrutura metálica	R\$ 497.535,51				- 1	60%		40%										$\prod$				
5.0	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					R\$	298.521,31	R\$	199.014,2	0													
									TIT	T					11				TT				
5.1	Paredes	R\$ 70.447,21					70%																
						R\$	49.313,05																



Superintendência Regional do Nordeste - SRNE Gerência de Engenharia - EGNE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FOLHA: 2/8 CRONOGRAMA Nº: PL.06/000.98/01217/01 DATA: DATA BASE PREÇO:

nov/11

06/06/2012

	SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE	DO AEROPORTO DE I	ETROLINA - SENADO	OR NILO COELHO, I	PETROLINA/PE						
1º ET/	APA	_	40 MÊC	oo MĈC	20 MÊC	40 MÊC	To MĈC	CO MÊC	70 M C	RECEBIMENTO	OO NAĈO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	1º MÊS 5 10 15 20 25 30 5	2º MÊS 5 10 15 20 25 30	3º MÊS 5 10 15 20 25 30	4º MÊS 5 10 15 20 25 30	5º MÊS 5 10 15 20 25 30	6º MÊS 5 10 15 20 25 30	7º MÊS 5 10 15 20 25 30	8º MÊS 5 10 15 20 25 30	9º MÊS 5   10   15   20   25   30
5.2	Esquadrias	R\$ 306.367,98			50% R\$ 153.183,99	30% R\$ 91.910,39					
5.3	Vidros	R\$ 908,82				100% R\$ 908,82					
5.4	Revestimentos					, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
5.4.1	Lastro de Concreto / Regularização (Contrapiso)	R\$ 21.659,12			51% R\$ 11.046,15	34% R\$ 7.364,10					
5.4.2	Pisos	R\$ 274.688,86				85% R\$ 233.485,53					
5.4.3	Revestimentos de paredes (Interno e Externo)	R\$ 153.523,85			25% R\$ 38.380,96	25% R\$ 38.380,96					
5.4.4	Forro	R\$ 246.205,99				55% R\$ 135.413,29					
5.5	Pintura	R\$ 74.641,76				50% R\$ 37.320,88					
5.6	Impermeabilização de Calha e Platimbanda	R\$ 47.806,12			50% R\$ 23.903,06	50% R\$ 23.903,06					
5.7	Acabamentos e arremates	R\$ 28.150,69				50% R\$ 14.075,35					
5.8	Equipamentos e acessórios	R\$ 31.359,76				90% R\$ 28.223,78					
5.9	Paisagismo	R\$ 31.437,58				100% R\$ 31.437,58					
6.0	TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM										
6.1	Demolição e remoção	R\$ 20.450,46	100% R\$ 20.450,46								
6.2	Terraplenagem	R\$ 37.497,61	60% R\$ 22.498,57 F	40% R\$ 14.999,04							
6.3	Pavimentação	R\$ 182.593,84		100% R\$ 182.593,84							
6.4	Drenagem	R\$ 646,85		100% R\$ 646,85							
6.5	Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais	R\$ 111.953,45		50%							



Superintendência Regional do Nordeste - SRNE Gerência de Engenharia - EGNE

#### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FOLHA: 3/8 CRONOGRAMA Nº: PL.06/000.98/01217/01 DATA: DATA BASE PREÇO: 06/06/2012

nov/11

	SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE D	O AEROPORTO DE	PETROLINA - SENAD	OOR NILO COELHO, F	PETROLINA/PE						
1º ETA			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	RECEBIMENTO 8º MÊS	9º MÊS
ITEM		PREÇO TOTAL	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		1						1,,,,,,		
7.1	Água fria	R\$ 28.660,49				100% R\$ 28.660,49					
7.2	Drenagem de águas pluviais	R\$ 58.723,34	<del></del>	18% R\$ 10.570,20	36% R\$ 21.140,40	36% R\$ 21.140,40					
7.3	Esgoto sanitário	R\$ 17.350,91		33% R\$ 5.725,80	67% R\$ 11.625,11						
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1	Remoções	R\$ 37,72	100% R\$ 37,72								
8.2	Quadros de distribuição	R\$ 37.713,49		75% R\$ 28.285,12							
8.3	Eletrodutos	R\$ 10.031,71		39% R\$ 3.912,37	39% R\$ 3.912,37	7% R\$ 702,22					
8.4	Eletrocalhas	R\$ 35.275,15		36% R\$ 12.699,05	36% R\$ 12.699,05	8% R\$ 2.822,01					
8.5	Cabos isolados	R\$ 102.260,84		34% R\$ 34.768,69	34% R\$ 34.768,69	7% R\$ 7.158,26					
8.6	Caixas de derivação	R\$ 606,34		39% R\$ 236,47	39% R\$ 236,47	7% R\$ 42,44					
8.7	Iluminação	R\$ 55.050,95				90% R\$ 49.545,86					
8.8	Interruptores	R\$ 220,70			67,9940% R\$ 150,06	12% R\$ 26,48					
8.9	Medidor	R\$ 1.022,16		100% R\$ 1.022,16							
8.10	Tomadas	R\$ 3.406,12			35,0% R\$ 1.192,14	35,0% R\$ 1.192,14					
8.11	Caixas de Passagem em Alvenaria	R\$ 2.346,81			100% R\$ 2.346,81						
8.12	Banco de dutos de concreto	R\$ 15.388,70			100% R\$ 15.388,70						
8.13	Malha de aterramento	R\$ 14.864,25			90% R\$ 13.377,83						



Superintendência Regional do Nordeste - SRNE Gerência de Engenharia - EGNE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FOLHA: 4/8 CRONOGRAMA Nº: PL.06/000.98/01217/01 DATA: DATA BASE PREÇO:

nov/11

06/06/2012

	SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE D	O AERO	PORTO DE F	PETROI	LINA -	SENA	DOR	VILO	COELH	IO, PE	TROLI	NA/PE														_					
1º ET					1º MÊS			2º M	IÊS	_		3º MÊS	_	4º M	IÊS	-		5º MÊS			6º MÊ	s		7º MÉ	÷s	REC	EBIM 8º MÊ	ENTO	_	9º MÊS	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇ	ÇO TOTAL		15 20	25 30	5 10		20 25	30 5		5 20 25 30	5 1		20 25 3	0 5		5 20 2	25 30	5 10	15 20		0 5		20 25 30	5 10	15 20 2			15 20 2	5 30
9.0	ELETRÔNICA															T							Τ.								
9.1	Remoções	R\$	925,10	R\$	100% 92	25,10																									
9.2	Instalações de infra-estrutura eletrônica	R\$	34.963,91				R\$	36	% 2.587,	.01		36% 12.587,01	RŚ	89	% 2.797,1	L1															
9.4	Sistema de cabeamento de telecomunicações	R\$ :	309.899,27				R\$	36				36% 111.563,74		89																	
9.5	Sistema de televisão de vigilância (STVV)	R\$ :	337.343,03										R\$	60																	
9.6	Sistema de informações de vôos (SIV)	R\$	58.844,42										R\$	100																	
9.7	Sistema de sonorização (SISOM)	R\$	170.589,63										R\$	85																	
9.8	Rede externa de dutos subterrâneos	R\$	2.449,10	R\$	100%	19,10																									
10.0	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO					.5,25																									
10.1	Equipamentos e acessórios	R\$	2.965,73	$\Box$							$\prod$		R\$	50	% 1.482,8			$\prod$												$\overline{+}$	$\prod$
11.0	INSTALAÇÕES MECÂNICA														<u> </u>																
11.1	Equipamentos e acessórios	R\$	3.122,64										R\$	100	)% 3.122,6	54															
12.0	LIMPEZA DE OBRAS																														
12.1	Limpeza geral da obra, inclusive esquadrias com vidro.	R\$	2.942,38										R\$	90	% 2.648,1	L4															
2º					1º MÊS			2º M	IÊS			3º MÊS	T	4º M	IÊS			5º MÊS			6º MÊ	S		11º M	ÊS	REC	12º MÊ			13º MÊS	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO			5 10	15 20	25 30	5 10	15	20 25	30 5	5 10 1	5 20 25 30	5 1	10 15 2	20 25 3	5 5	10 1	5 20 2	25 30	5 10	15 20	25 30	0 5	10 15 2	20 25 30	5 10	15 20 2	25 30	5 10	15 20 2	5 30
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			1 1	T I	ı	1	T T	1 1		77			1					ı		1 1			1	11		1 1				
2.1	Proteção e Sinalização	R\$	149.862,38													R	R\$	8% 11.9	988,99					+							$\frac{1}{1}$
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				, ,						, ,	, , ,			- 1			, ,	,												
3.1	Demolição	R\$	11.960,17													F		37% 4.4	125,26												
3.2	Remoção	R\$	4.763,54							#						F	R\$	100% 4.7	63,54												
3.3	Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais	R\$	28.054,17													R	2\$	40%	221,67												



Superintendência Regional do Nordeste - SRNE Gerência de Engenharia - EGNE

#### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA N°: FOLHA: 5/8

PL.06/000.98/01217/01

DATA BASE PREÇO: DATA:

nov/11

06/06/2012

	(PORTOS						1100/11	00/00/2012
	SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE D	O AEROPORTO DE I	PETROLINA - SENADOR NILO COELHO,	PETROLINA/PE				
1º ET/	APA		1º MÊS 2º MÊS	20 MÊC	4º MÊS 5º MÊS	6º MÊS 7º MÊS	RECEBIMENTO 8º MÊS	9º MÊS
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	1º MÊS 2º MÊS 5 10 15 20 25 30 5 10 15 20 25 30	3º MÊS 5 10 15 20 25 30				5 10 15 20 25 30
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
4.1	Fundação	R\$ 128.687,17			R\$ 12.868,72			
					K\$ 12.808,72			
4.2	Super estrutura	R\$ 461.679,55			10%			
5.0	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				R\$ 46.167,96			
5.0	ARQUITETURA E ELEWIENTOS DE ORBANISINO		<del>                                     </del>			<del>                                     </del>		
5.1	Paredes	R\$ 70.447,21			20%			
					R\$ 14.089,44			
		P\$ 205 257 00						
5.2	Esquadrias	R\$ 306.367,98			15% R\$ 45.955,20			
5.3	Revestimentos							
5.3.1	Lastro de Concreto / Regularização (Contrapiso)	R\$ 21.659,12			15% R\$ 3.248,87			
					1, 1, 1, 3, 3,240,87			
5.3.2	Pisos	R\$ 274.688,86			7,5%	7,5%		
					R\$ 20.601,66	R\$ 20.601,66		
5.3.3	Revestimentos de paredes (Interno e Externo)	R\$ 153.523,85			20%	20%		
					R\$ 30.704,77			
5.3.4	Forro	R\$ 246.205,99				40%		
3.3.4		13 240.203,33				R\$ 98.482,40		
5.4	Pintura	R\$ 74.641,76				40% R\$ 29.856,70		
						R3 29.636,70		
5.5	Acabamentos e arremates	R\$ 28.150,69				50%		
						R\$ 14.075,35		
5.6	Equipamentos e acessórios	R\$ 31.359,76				10%		
						R\$ 3.135,98		
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
7.1	Drenagem de águas pluviais	R\$ 58.723,34		+++++	10%	H + H + H + H + H + H + H		
					R\$ 5.872,33			
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	Quadros de distribuição	R\$ 37.713,49		<del>                                     </del>	25%			
		, 1			R\$ 9.428,37			
0 2	Eletrodutes	DC 40.034.74		$\square$		H + H + H + H + H + H + H		
8.2	Eletrodutos	R\$ 10.031,71		+++++	R\$ 1.003,17	++++++++++++++++++++++++++++++++++++		
					1.505,17			
8.3	Eletrocalhas	R\$ 35.275,15			15%			
					R\$ 5.291,27			



Superintendência Regional do Nordeste - SRNE Gerência de Engenharia - EGNE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA N°: FOLHA: 6/8

PL.06/000.98/01217/01

DATA BASE PREÇO: DATA: 06/06/2012

OBRA/S	SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE D	O AEROPORTO DE I	PETROLINA - SEN	ADOR NILO COELHO,	PETROLINA/PE						00/00/2012
1º ETA	PA									RECEBIMENTO	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	1º MÊS 5   10   15   20   25   3	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
8.4	Cabos isolados	R\$ 102.260,84	5 10 15 20 25 3	0 5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30 5	20%	5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25	30 5 10 15 20 25 30	5 10 15 20 25 30
8.5	Caixas de derivação	R\$ 606,34				R\$	10%				
8.6	Iluminação	R\$ 55.050,95					00,03	5% R\$ 2.752,55	5		
8.7	Interruptores	R\$ 220,70						15% R\$ 33,11			
8.8	Tomadas	R\$ 3.406,12						<b>20%</b> R\$ 681,22	2		
	Malha de aterramento	R\$ 14.864,25				R\$	10% 1.486,43				
9.0	ELETRÔNICA			1							
9.1	Instalações de infra-estrutura eletrônica	R\$ 34.963,91				R\$	20%				
9.2	Sistema de cabeamento de telecomunicações	R\$ 309.899,27				R\$	20% 61.979,85				
9.3	Sistema de televisão de vigilância (STVV)	R\$ 337.343,03				R\$	40% 134.937,21				
9.4	Sistema de sonorização (SISOM)	R\$ 170.589,63				R\$	15% 25.588,44				
10.0	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO										
10.1	Equipamentos e acessórios	R\$ 2.965,73						50% R\$ 1.482,87	,		
12.0	LIMPEZA DE OBRAS										
12.1	Limpeza geral da obra, inclusive esquadrias com vidro.	R\$ 2.942,38						8% R\$ 235,39	9		
3º ETA	PA									RECEBIMENTO	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		1º MÊS 5   10   15   20   25   3	2º MÊS 0 5 10 15 20 25 30	3º MÊS 5 10 15 20 25 30	4º MÊS 5 10 15 20 25 30 5	5º MÊS 10 15 20 25 30	6º MÊS 5 10 15 20 25 30	11º MÊS 5 10 15 20 25	12º MÊS 30 5 10 15 20 25 30	13º MÊS 5 10 15 20 25 30
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		3   10   13   20   25   3	5 10 15 20 25 30	3 10 13 20 25 30	3 10 13 20 25 30 3	10 13 20 25 30	0   10   13   20   25   30	3 10 15 20 25	3 10 15 20 25 30	3   10   13   20   25   30
	Proteção e Sinalização	R\$ 149.862,38						1% R\$ 1.498,62	2		
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1	Demolição	R\$ 11.960,17						<b>2%</b> R\$ 239,20			
5.0	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO							•			



Superintendência Regional do Nordeste - SRNE Gerência de Engenharia - EGNE

#### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA N°: FOLHA: 7/8

PL.06/000.98/01217/01

DATA BASE PREÇO: DATA: 06/06/2012

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

	ERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE D	O AEROPORTO DE	PETRO	LINA -	- SEINA	DOK N	IILO C	OELH	O, PE	IKOL	INA/P	'E																					
.º ETA	PA			40 NAĈO			00 ME	-0	_		oo Mêo			40	MÊO				5º MÊS			00.1	uĉo.		70.00		R		BIMEN OMÊO	ITO		OO NAĈ	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	5 10	1º MÊS		5 10	2º MÊ		30 5		3º MÊS	_	5		MÊS 20 2	5 30	5	_	5 20	25 30	5 1	10 15	MÊS	5 10	7º MÊ	0 25 3	151		° MÊS 20   25	30		9º MÊS	
			3 10	13 20	7 23 30	3 10	13 2	0 23	30   3	10	13 20	23 30		10 13	20 2	.5 30	1	10 1	20	23 30		10 13	20 25 30	131.0	13 2	7 23 30	##	0 13	20 23	30		13 20	23
.1	Paredes	R\$ 70.447,21			++			++		++			+				+		++			<u></u>	%		++	++	++	++	+		H	++	$\forall$
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,															T		$\dagger \dagger$		R\$		4.931,30	,†††	$\dagger \dagger$		T	+++		 			$\prod$
																																	П
.2	Esquadrias	R\$ 306.367,98															Ш						%		П	$oxed{oxed}$	$\coprod$						$\prod$
			$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$														Ш		$\perp \perp$		R\$		15.318,4	<u> </u>			Ш						Ш
.3	Revestimentos				т т	П		т т		т т			1 1				1		т т	1	11				$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$				$\overline{}$	Т
.3.1	Revestimentos de paredes (Interno e Externo)	R\$ 153.523,85			++	+		++	-	++	-		++			+	+		++				%	+	++	++	++	++	+		$\vdash$		H
.5.1	Revestimentos de paredes (interno e Externo)	NJ 133.323,63			++			++	-	++	+		++			+	+		++	-	R\$		7.676,19	,+	++	++	++	++	+	i	$\vdash$		$\forall$
					++			++		$\dagger \dagger$	+		+				H		$\dagger \dagger$		╫	П	7.070,1	++	++	++	+	++	+		$\vdash$	+	$\Box$
.3.2	Forro	R\$ 246.205,99			++			++		++			++				+		++			5	%		++	++	++	++	+		$\vdash$		+
		,			++			++		++			$\top$				H		$\dagger \dagger$		R\$		12.310,3	,††	++	++	+	++	+		$\Box$		$\Box$
					TT												$\Box$		$\top$						T		T	$\top$					
.4	Pintura	R\$ 74.641,76			$\dagger \dagger$			+		++							T		$\dagger \dagger$			5	%		++	++	+	++	+		ff		
																					R\$		3.732,09	, <del>۱</del>				$\top$					
.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																
.1	Eletrodutos	R\$ 10.031,71																				5	%										
								$\perp \perp$		$\perp \perp$			$\perp$				Ш		$\perp \perp$		R\$		501,5	4	$\perp \perp$	$\perp$	$\perp \perp$	$\perp \! \! \perp$	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	ļ			Ш
								$\perp \perp$									Ш		Ш					$\perp$	Ш	$\perp \! \! \perp$	Ш	$\perp \! \! \perp$			Ш		Ш
.2	Eletrocalhas	R\$ 35.275,15			$\perp \perp$			$\perp \perp$		$\perp \perp$			$\perp \perp$				Ш		$\perp \perp$				%	44	$\perp \perp$	$\perp \perp$	$\perp \perp$	$\perp \! \! \perp$	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$				$\sqcup$
					++			++	_	++	$\perp$		++			_	$\perp$		++	_	R\$		1.763,70	,	++	++	++	+	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	<b>—</b>	$\vdash$	$\perp \perp$	
					$\perp \perp$			$\perp \perp$		$\perp \perp$	$\perp$		$\perp \perp$				Ш		$\perp$						$\perp \perp$	$\perp \perp$	$\perp \perp$	$\perp \! \! \perp$	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$		$\Box$		$\perp \perp \downarrow$
.3	Cabos isolados	R\$ 102.260,84			++	$\vdash$		++	_	++	$\perp$		++	_		_	$\perp$		++		-4		%	4	++	++	++	$+\!\!+\!\!\!+$	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	<b>—</b>	$\vdash$	$\perp \perp$	$\sqcup$
			++		++	$\vdash$		++	-	++	+		++			+	+		++	-	R\$		5.113,04	++-	++	++	++	++	+		$\vdash$	++	$\vdash$
.4	Caixas de derivação	R\$ 606,34			++			++		++			++				+		++				<b>%</b>	+	++	++	++	++	+		$\vdash$	++	
• •	Caixas de delivação	11.5			++			++		++			+				+		++		R\$		30,3	<u>,</u>	++	++	++	++	+		H	++-	$\overline{}$
																	T		$\dagger \dagger$		11				++	++	+	+	+		ff		
.5	lluminação	R\$ 55.050,95															T		$\top$			5	%				T	$\top$					
																					R\$		2.752,5	i									
								$\perp \perp$		$\perp \perp$							Ш		$\perp \perp$			Ш			$\perp \perp$	$\perp$	$\perp \perp$	$\perp \! \! \perp$	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	<b></b>			$\coprod$
.6	Interruptores	R\$ 220,70			$\perp \perp$			$\perp$		$\perp \perp$							$\perp$		$\perp$				%	44	$\perp \perp$	$\bot\bot$	$\perp \perp$	$\perp \downarrow \downarrow$	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \mid$	<u> </u>			$\sqcup$
					++			++		++			+				$\blacksquare$		++		R\$	$\overline{}$	11,0	+	++	++	++	++	+		$\vdash$		
_	Tomodos	B¢ 2.406.13			++			++		++			+				$\perp$		++			$\perp$			++	++	++	$+\!\!+\!\!\!+$	$+\!\!\!-\!\!\!\!+\!\!\!\!\!-$	<del> </del>	$\vdash$	+	
.7	Tomadas	R\$ 3.406,12			++			++		++			+				+		++		ВĆ		240.6		++	++	++	++	+		$\vdash$	+	$\vdash$
2.0	LIMPEZA DE OBRAS																$\mathbb{H}$				R\$		340,6										
	LIVI LE COLICIO							TT		T				T		T	+		T					1	TT	TT		$\top$					$\prod$
2.1	Limpeza geral da obra, inclusive esquadrias com vidro.	R\$ 2.942,38			++		++	++	$\dashv$	++	+		++		$\vdash$		+		++	-		1	.%	++	++	++	++	++			+	+	++
	•	,			++			++	-	$\dagger \dagger$	+		$\dagger \dagger$			+	$\dagger \dagger$		$\dagger \dagger$		R\$		29,4	<u>,</u>	#	++	#	++	+		$\vdash$	+	+
º ETA	PA																										R	ECEE	BIMEN	NTO			
ГЕМ	DISCRIMINAÇÃO			1º MÊS			2º MÊ				3º MÊS				MÊS				5º MÊS				мÊS		11º MÉ			12	2º MÊS			13º MÊS	
			5 10	15 20	25 30	5 10	15 2	0 25	30 5	10 1	15 20	25 30	5	10 15	20 2	25 30	5	10 15	5 20	25 30	5 1	10 15	20 25 30	5 10	15 2	25 30	5 1	10 15	20 25	30	5 10	15 20	25
.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				1 1			1 1					-				1					, ,											
		DA 4.00000			$\perp \perp$			$\bot \bot$	$\perp$	$\bot \bot$	$\perp \! \! \perp \! \! \perp$		$\bot \bot$				$\perp \! \! \perp \! \! \mid$		$\perp \downarrow$						$\bot \bot$	$+\!\!\!\!\!+$	$\coprod$	$\bot\!\!\!\!\bot$	$\perp \!\! \perp \!\! \mid$	<b></b>	$\perp \perp$	$\perp \perp$	$\coprod$
.1	Proteção e Sinalização	R\$ 149.862,38			++			++	$\perp$	++	+		+			_	$\bot$		+	-			.%	4	++	$+\!\!+\!\!\!+$	+	+	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	<b></b>	#	+	$\coprod$
																					R\$		1.498,62	<u>-</u>	$\perp \perp$								Ш



Superintendência Regional do Nordeste - SRNE Gerência de Engenharia - EGNE

#### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 CRONOGRAMA №:
 FOLHA:

 PL.06/000.98/01217/01
 8/8

 DATA BASE PREÇO:
 DATA:

06/06/2012

nov/11

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

OBRA,	SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE D	O AEROPORTO DE	PETRO	OLINA -	SENAL	OK N	IILO C	OELHO	J, PE	.TROI	LINA/I	'E																					
1º ET.	APA																										R	ECEF	IME	NTO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL		1º MÊS			2º MÊ	S			3º MÊ	3		40	MÊS			59	MÊS			6º MÊS		:	7º MÊS			89	8º MÊS			9º MÉ	
11 2141	DISCHIIVIIIVAÇÃO	TREÇOTOTAL	5 10	0 15 20	25 30	5 10	15 20	25	30 5	10	15 20	25 30	5	10 15	20 2	5 30	5	10 15	20 2	5 30	5 10	15 20 25	30	5 10	15 20	25 30	) 5 1	0 15	20 25	5 30	5 1	0 15	20 25 3
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		<u> </u>										<u> </u>				<u>.</u>																
3.1	Demolição	R\$ 11.960,17							$\frac{1}{1}$												R\$	1% 1%	19,60				<del>                                      </del>	<del>                                      </del>			#	<del>                                      </del>	+
5.0	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO																																
5.1	Paredes	R\$ 70.447,21							<del> </del>												R\$	3% 2.1	13,42				$\prod$	$\prod$			$\frac{1}{1}$		$\overline{+}$
5.2	Revestimentos																																
5.2.1	Revestimentos de paredes (Interno e Externo)	R\$ 153.523,85							$\frac{1}{2}$												R\$	5% 7.67	76,19										
5.3	Pintura	R\$ 74.641,76							+												R\$	5% 3.73	32,09				$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$			+	+	#
12.0	LIMPEZA DE OBRAS																																
12.1	Limpeza geral da obra, inclusive esquadrias com vidro.	R\$ 2.942,38							$\mp$												R\$	1%	29,42			$\prod$	$\prod$	$\prod$			$\frac{1}{1}$	$\prod$	$\prod$
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).	R\$ 69.247,72							$\frac{1}{1}$												R\$	100% 69.2	47,72										
14.0	RECEBIMENTO DA OBRA																																
14.1	Período de recebimento dos serviços em conformidade com Lei 8.666/93.	-							+																								
	PARCIAIS MENSAIS		R\$	439.39	7,64	R\$	816	.873,6	66 F	R\$	1.124	.743,2	5 R\$	1.4	463.1	55,38	R\$		548.4	61,73	R\$	419.9	40,79										
	VALOR TOTAL ACUMULADO		R\$	439.39	7,64	R\$	1.256	.271,2	29 F	R\$	2.381	.014,5	4 R\$	3.8	844.1	69,91	. R\$	4.	392.6	31,65	R\$	4.812.57	72,44										