

CONSTRUTORA AMÉRICA LTDA

Av. José Bonifácio, 1502 -A - GUAMÁ.

CEP.: 66.063-425 - BELÉM - PA

CGC: 04.867.628/0001-40 - INSC. ESTADUAL: 15.177.519-2

FONE: (0**91)2121.6095

E-mail:construtoraamericaltda@yahoo.com.br

PROPOSTA Nº 25/16

Para: **Ministério Público do Estado do Pará**
Departamento de Obras e Manutenção
ATT: Comissão Permanente de Licitação
Endereço: Rua Ângelo Custódio Nº 85, 1º Andar, Cidade Velha, Belém – PA
Referente: **CONVITE Nº 06/2016**
Objeto: Execução de Obra de Reforma das residências oficiais do Ministério Público de Santarém, com adaptação de um dos imóveis para funcionamento do Arquivo das Promotorias de Justiça..
Data/Abertura: Belém, 19/Abril/2016 às 9h00min (Nove horas) Credenciamento e 9:30 Início da Sessão..

REGIME DE TRABALHO:

✓ Os serviços serão executados em regime de empreitada por preço global. Forneceremos todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários à realização dos serviços.

PREÇOS:

✓ Importa a presente proposta em **R\$ 40.998,02 (Quarenta Mil, Novecentos e Noventa e Oito Reais e Dois Centavos)** valor pelo qual nos comprometemos a executar inteiramente as obras e serviços; estão incluídas neste valor, despesas com materiais, mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, transportes, ferramentas, equipamentos, seguros, tributos, incidentes e tudo que se fizer necessário à completa execução dos serviços licitados.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

✓ Conforme Edital.

VALIDADE DA PROPOSTA:

✓ Esta proposta é válida por 60 (Sessenta) dias.

PRAZO DE CONCLUSÃO:

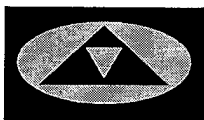
✓ Conforme Edital.

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

Banco: Banco do Brasil.
Agência: 3299-9
Conta Corrente 12347-1

DADOS DO REPRESENTANTE DA EMPRESA:

Nome: Jorge Natalino Lobato Rodrigues – CP 4690 - D / Pa
Endereço: Rua dos Timbiras 1771, apto 400.
CPF: 096.670.082-15 TEL: (091) 999815048



CONSTRUTORA AMÉRICA LTDA

Av. José Bonifácio, 1502 -A - GUAMÁ.

CEP.: 66.063-425 - BELÉM - PA

CGC: 04.867.628/0001-40 - INSC. ESTADUAL: 15.177.519-2

FONE: (0**91)2121.6095

E-mail: construtoraamericaltda@yahoo.com.br

OPÇÕES DE GARANTIA:

✓ Seguro Bancário.

ANEXO:

✓ Orçamento discriminativo, composição de preços, composição de BDI e cronograma físico financeiro.

Atenciosamente,


Construtora América Ltda
Jorge N. Lobato Rodrigues
Eng. Civil 4690 - D PA/AP

CONSTRUTORA AMÉRICA LTDA
 CONTRATANTE - Ministério público
 Projeto - Casa dos oficiais
 Unidade: Santarém

ORÇAMENTO ANALÍTICO
 DATA: 11/05/2016
 REF: SEOP/PA-OUT/15

Desc. Ref.: Tabela:1-SEOP-PA-2015/10;2-SINAPI-PA-2016/01

ORDEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:				
1.1	Demolição de reboco danificado para retirada de infiltrações Int e Ext.	43,86	m²	R\$ 3,65	R\$ 160,09
1.2	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	14,3	m³	R\$ 15,65	R\$ 223,79
1.3	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	1	CJ	R\$ 5.996,80	R\$ 5.996,80
	TOTAL DO Item 1				R\$ 6.380,69
2	REVESTIMENTO:				
2.1	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (Int e Ext)	48,3	m²	R\$ 30,16	R\$ 1.456,73
2.2	Recuperação do revestimento ceramico padrão existente(wc"s ecopa/cozinha)	2,3	m²	R\$ 63,26	R\$ 145,50
2.3	Substituição de lajota cerâmica danificadas do piso conforme padrão existente. Padrão medio PEI-04	89,3	m²	R\$ 76,91	R\$ 6.868,06
	TOTAL DO Item 2				R\$ 8.470,29
3	GRADES				
3.1	Recuperação/substituição das grades danificadas incl. Tintura.	36,8	m²	R\$ 32,30	R\$ 1.188,64
	TOTAL DO Item 3				R\$ 1.188,64
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:				
4.1	Ponto de luz/força, inclusive caixas, fiação e tubulação (tomadas, interruptores) até 200w	15	un	R\$ 148,69	R\$ 2.230,35
4.2	Luminaria tipo prato c/ lamp.incandescente (s/fiação)	4	un	R\$ 52,33	R\$ 209,32
4.3	Luminária c/ Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)15W -127V/220V	16	un	R\$ 95,20	R\$ 1.523,20
4.4	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	10	un	R\$ 16,04	R\$ 160,40
4.5	Interruptor simples 01/02 teclas	8	un	R\$ 23,40	R\$ 187,20
4.6	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)logica e alarme	5	un	R\$ 386,16	R\$ 1.930,80
4.7	Ponto de alarme instalado na parede Sem sensor9 Ponto de telefoneutp)	20	und	R\$ 80,72	R\$ 1.614,40
4.8	Ponto de sirene para alarme com tomada e fiação utp	2	und	R\$ 344,22	R\$ 688,44
4.9	Ponto elétrico 2P+T, para ar condicionado com caixas, cabos, conjunto airstop, disjuntor e tomadas	6	und	R\$ 257,94	R\$ 1.547,64
	TOTAL DO Item 4				R\$ 10.091,75

5	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS:						
5.1	Revisão de Ponto de água com tubulação e conexões		3 un		R\$ 251,04	R\$ 753,12	
5.2	Revisão de Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		4 un		R\$ 258,57	R\$ 1.034,28	
5.3	Cuba de louça de sobrepor		1 un		R\$ 98,41	R\$ 98,41	
5.4	Caixa de descarga plastica - externa WC empregada casa 02		1 un		R\$ 97,78	R\$ 97,78	
6	TOTAL DO Item 5					R\$ 1.983,59	
	ESQUADRIA E SERRALHERIA:						
6.1.	Porta mad. trabalhada c/ aproveitamento das ferragens existentes0,80x2,10m (fundos casa 01)		1 und		R\$ 532,35	R\$ 532,35	
6.2	Recuperação das janelas em esquadria de madeira incl. Pintura emesmalte sintético		12 und		R\$ 138,24	R\$ 1.658,88	
6.3	Recuperação das portas em madeira de lei incl. Pintura em esmaltesintético		19 und		R\$ 122,14	R\$ 2.320,66	
7	TOTAL DO Item 6					R\$ 4.511,89	
	PINTURA						
7.1	PVA sobre pintura antiga (forro)		177,3 m²		R\$ 7,17	R\$ 1.271,24	
7.2	PVA externa sem superf. preparada		220,86 m²		R\$ 10,02	R\$ 2.213,02	
7.3	PVA interna c/ massa e selador		193,3 m²		R\$ 21,42	R\$ 4.140,49	
8	TOTAL DO Item 7					R\$ 7.624,74	
	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA						
8.1	Limpeza geral com remoção de material para entrega da obra		177,3 m²		R\$ 4,21	R\$ 746,43	
	TOTAL DO Item 8					R\$ 746,43	
	TOTAL DA Obra					R\$ 40.998,02	

Construtora América Ltda
 Jorge N. Teófilo Rodrigues
 Eng. Civil 0399 - D PAJAP

CONSTRUTORA AMÉRICA LTDA

CONTRATANTE - Ministério público

Projeto - Casa dos oficiais

Unidade: Santarém

Desc. Ref.: Tabela:1-SEOP-PA-2015/10;2-SINAPI-PA-2016/01

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

DATA: 11/05/2016

REF: SEOP/PA-OUT/15

CÓD EXT.	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	M. DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL
900082 430019	1.1	Demolição de reboco danificado para retirada de infiltrações Int e Ext. SERVENTE Encargos Sociais Horistas Encargos Sociais Mensalistas Custo Unitário BDI Preço Unitário	m² H	R\$ 8,23 R\$ 2,85 R\$ 0,00	0,35 0,99 0,55	R\$ 2,85 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 2,85 R\$ 0,80 R\$ 3,65			R\$ 2,85 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 2,85 R\$ 0,80 R\$ 3,65
430947 430001 430004 431201 430019	1.2	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k CAMINHAO BASCULANTE PA CARREGADEIRA C/ RETROESCAVADEIRA CAMINHAO BASCULANTE SERVENTE Encargos Sociais Horistas Encargos Sociais Mensalistas Custo Unitário BDI Preço Unitário	m³ HP HP HP H	R\$ 100,00 R\$ 137,00 R\$ 50,00 R\$ 8,23 R\$ 0,16 R\$ 0,00 R\$ 0,00	0,01 0,01 0,20 0,02 0,99 0,55	R\$ 0,16 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,16 R\$ 0,04 R\$ 0,20		R\$ 0,98 R\$ 1,34 R\$ 9,75 R\$ 0,16 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 12,23 R\$ 3,42 R\$ 15,65	R\$ 0,98 R\$ 1,34 R\$ 9,75 R\$ 0,16 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 12,23 R\$ 3,42 R\$ 15,65
430665 430641 430642 431016 431018 431020	1.3	Licenças e taxas da obra (até 500m2) LIGACAO PROVISORIA - AGUA/ESGOTO LIGACAO PROVISORIA - LUZ TAXA DO CREA (II) TAXA DA PMB (II) TAXA DE INCENDIO Encargos Sociais Horistas Encargos Sociais Mensalistas	CJ UN UN UN UN UN	R\$ 310,00 R\$ 105,00 R\$ 730,00 R\$ 2.650,00 R\$ 890,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 0,99 0,55		R\$ 310,00 R\$ 105,00 R\$ 730,00 ##### R\$ 890,00		R\$ 310,00 R\$ 105,00 R\$ 730,00 R\$ 2.650,00 R\$ 890,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00

005

		Custo Unitário							#####			
		BDI							#####			R\$ 4.685,00
		Preço Unitário							#####			R\$ 1.311,80
									#####			R\$ 5.996,80
430903	2.1	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (Int e Ext)										
430037		AREIA	m²						R\$ 1,06			R\$ 1,06
430264		CIMENTO	SC						R\$ 3,59			R\$ 3,59
430600		ADITIVO PLASTIFICANTE	L						R\$ 0,19			R\$ 0,19
430015		PEDREIRO	H						R\$ 9,91			R\$ 9,91
430019		SERVENTE	H						R\$ 8,81			R\$ 8,81
		Encargos Sociais Horistas							R\$ 0,00			R\$ 0,00
		Encargos Sociais Mensalistas							R\$ 0,00			R\$ 0,00
		Custo Unitário							R\$ 18,72			R\$ 23,56
		BDI							R\$ 5,24			R\$ 6,60
		Preço Unitário							R\$ 23,96			R\$ 30,16
900159	2.2	Recuperação do revestimento ceramico padrão existente(wc"s ecopa/cozinha)	m²									
430038		ARGAMASSA AC-I	KG						R\$ 2,96			R\$ 2,96
		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2						R\$ 30,74			R\$ 30,74
450298		REJUNTE COLORIDO	KG						R\$ 2,02			R\$ 2,02
454738		SERVENTE	H						R\$ 5,68			R\$ 5,68
430019		AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H						R\$ 8,02			R\$ 8,02
450030		Encargos Sociais Horistas							R\$ 0,00			R\$ 0,00
		Encargos Sociais Mensalistas							R\$ 0,00			R\$ 0,00
		Custo Unitário							R\$ 13,70			R\$ 49,42
		BDI							R\$ 3,84			R\$ 13,84
		Preço Unitário							R\$ 17,54			R\$ 63,26
900160	2.3	Substituição de lajota cerâmica danificadas do piso conforme padrão existente. Padrão medio PEI-04	m²									
430038		ARGAMASSA AC-I	KG						R\$ 3,05			R\$ 3,05
430610		LAJOTA 30X30CM - PEI - IV	M2						R\$ 31,50			R\$ 31,50
430930		REJUNTE (P/ CERAMICA)	KG						R\$ 6,00			R\$ 6,00

430015	PEDREIRO	H	R\$ 11,39	1,20	R\$ 13,67	R\$ 13,67	R\$ 13,67
430019	SERVENTE	H	R\$ 8,23	0,71	R\$ 5,87	R\$ 5,87	R\$ 5,87
	Encargos Sociais Horistas		R\$ 19,54	0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Encargos Sociais Mensalistas		R\$ 0,00	0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Custo Unitário				R\$ 19,54	R\$ 40,55	R\$ 60,09
	BDI				R\$ 5,47	R\$ 11,35	R\$ 16,82
	Preço Unitário				R\$ 25,01	R\$ 51,90	R\$ 76,91
900088	Recuperação/substituição das grades danificadas incl.						
452483	Tintura.	m²		0,60		R\$ 1,41	R\$ 1,41
453644	LIXA P/ FERRO	UN	R\$ 2,35	0,07		R\$ 0,71	R\$ 0,71
454135	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	R\$ 20,81	0,16		R\$ 3,33	R\$ 3,33
430016	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	R\$ 11,39	1,00	R\$ 11,39		R\$ 11,39
430019	PINTOR	H	R\$ 8,23	1,02	R\$ 8,39		R\$ 8,39
	SERVENTE	H	R\$ 19,78	0,99	R\$ 0,00		R\$ 0,00
	Encargos Sociais Horistas		R\$ 0,00	0,55	R\$ 0,00		R\$ 0,00
	Encargos Sociais Mensalistas				R\$ 19,78	R\$ 5,45	R\$ 25,23
	Custo Unitário				R\$ 5,54	R\$ 1,53	R\$ 7,07
	BDI				R\$ 25,32	R\$ 6,98	R\$ 32,30
	Preço Unitário						
430812	Ponto de luz/força, inclusive caixas, fiação e tubulação	un					
430052	(tomadas, interruptores) até 200w	UN	R\$ 0,29	2,00		R\$ 0,58	R\$ 0,58
430100	ARRUELA DE 1/2"	UN	R\$ 0,32	2,00		R\$ 0,64	R\$ 0,64
430124	BUCHA DE 1/2"	M	R\$ 1,07	9,00		R\$ 9,63	R\$ 9,63
430180	CABO 2,5MM2-750V	UN	R\$ 1,45	1,00		R\$ 1,45	R\$ 1,45
430448	CAIXA DE DERIVACAO 4"X2"- FERRO	M	R\$ 1,70	3,00		R\$ 5,10	R\$ 5,10
430497	ELETRODUTO EM PVC DE 1/2"	M	R\$ 0,66	1,00		R\$ 0,66	R\$ 0,66
430000	FITA ISOLANTE	H	R\$ 8,23	5,00	R\$ 41,15		R\$ 41,15
430007	AJUDANTE	H	R\$ 11,39	5,00	R\$ 56,95		R\$ 56,95
	ELETRICISTA			0,99	R\$ 0,00		R\$ 0,00
	Encargos Sociais Horistas		R\$ 98,10	0,55	R\$ 0,00		R\$ 0,00
	Encargos Sociais Mensalistas		R\$ 0,00		R\$ 98,10	R\$ 18,06	R\$ 116,16
	Custo Unitário				R\$ 27,47	R\$ 5,06	R\$ 32,53
	BDI						

		Preço Unitário					R\$ 125,57	R\$ 23,12	R\$ 148,69
900089	4.2	Luminária tipo prato c/ lamp. incandescente (s/fiação)	un						
430623		LAMPADA INCANDESCENTE	UN		R\$ 1,50	1,00		R\$ 1,50	R\$ 1,50
900072		LUMINARIAS TIPO PRATO	UN		R\$ 34,00	1,00		R\$ 34,00	R\$ 34,00
430000		AJUDANTE	H		R\$ 8,23	0,28	R\$ 2,30		R\$ 2,30
430007		ELETRICISTA	H		R\$ 11,39	0,27	R\$ 3,08		R\$ 3,08
		Encargos Sociais Horistas			R\$ 5,38	0,99	R\$ 0,00		R\$ 0,00
		Encargos Sociais Mensalistas			R\$ 0,00	0,55	R\$ 0,00		R\$ 0,00
		Custo Unitário					R\$ 5,38	R\$ 35,50	R\$ 40,88
		BDI					R\$ 1,51	R\$ 9,94	R\$ 11,45
		Preço Unitário					R\$ 6,89	R\$ 45,44	R\$ 52,33
900157	4.3	Luminária c/ Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL) 15W -127V/220V	un						
452495		LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2	UN		R\$ 70,35	1,00		R\$ 70,35	R\$ 70,35
430019		LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS	H		R\$ 8,23	0,20	R\$ 1,65		R\$ 1,65
450046		OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	H		R\$ 11,02	0,22	R\$ 2,37		R\$ 2,37
		SERVENTE			R\$ 4,02	0,99	R\$ 0,00		R\$ 0,00
		ELETRICISTA			R\$ 0,00	0,55	R\$ 0,00		R\$ 0,00
		Encargos Sociais Horistas					R\$ 4,02	R\$ 70,35	R\$ 74,37
		Encargos Sociais Mensalistas					R\$ 1,13	R\$ 19,70	R\$ 20,83
		Custo Unitário					R\$ 5,15	R\$ 90,05	R\$ 95,20
		BDI							
		Preço Unitário							
431080	4.4	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un		R\$ 6,84	1,00		R\$ 6,84	R\$ 6,84
431095		TOMADA 2P+T 10A (S/FIACAO)	UN		R\$ 8,23	0,29	R\$ 2,39		R\$ 2,39
430000		AJUDANTE	H		R\$ 11,39	0,29	R\$ 3,30		R\$ 3,30
430007		ELETRICISTA	H		R\$ 5,69	0,99	R\$ 0,00		R\$ 0,00
		Encargos Sociais Horistas			R\$ 0,00	0,55	R\$ 0,00		R\$ 0,00
		Encargos Sociais Mensalistas					R\$ 5,69	R\$ 6,84	R\$ 12,53
		Custo Unitário					R\$ 1,59	R\$ 1,92	R\$ 3,51
		BDI							

900153	4.5	Preço Unitário	un				R\$ 7,28	R\$ 8,76	R\$ 16,04
		Interruptor simples 01/02 teclas ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *COLETADO CAIXA *	UN	R\$ 2,30	1,00			R\$ 2,30	R\$ 2,30
455420		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN						
455434		*COLETADO CAIXA *	UN	R\$ 5,41	1,00			R\$ 5,41	R\$ 5,41
		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *COLETADO	UN	R\$ 1,01	1,00			R\$ 1,01	R\$ 1,01
455452		CAIXA *	H	R\$ 8,27	0,23		R\$ 1,86		R\$ 1,86
450021		AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	R\$ 11,02	0,70		R\$ 7,70		R\$ 7,70
450046		ELETRICISTA		R\$ 9,56	0,99		R\$ 0,00		R\$ 0,00
		Encargos Sociais Horistas		R\$ 0,00	0,55		R\$ 0,00		R\$ 0,00
		Encargos Sociais Mensalistas					R\$ 9,56	R\$ 8,72	R\$ 18,28
		Custo Unitário					R\$ 2,68	R\$ 2,44	R\$ 5,12
		BDI					R\$ 12,24	R\$ 11,16	R\$ 23,40
		Preço Unitário							
900161	4.6	Ponto de logica - UTP (c/ instalacao aparente)logica e alarme	un						
430032		ANILHA DE IDENTIFICACAO (PACOTE C/ 20UN)	UN	R\$ 5,00	4,00			R\$ 20,00	R\$ 20,00
430111		BUCHA PLASTICA-6MM C/ PARAFUSO	UN	R\$ 0,30	9,00			R\$ 2,70	R\$ 2,70
430176		CABO UTP-CAT.5-4 PARES	M	R\$ 1,62	15,00			R\$ 24,30	R\$ 24,30
		CANAleta PLASTICA VENTILADA 30X30MM C/TAMPA - 2,0M	VR	R\$ 14,90	1,05			R\$ 15,65	R\$ 15,65
430209		CERTIFICACAO DE CABEAMENTO	PT	R\$ 12,00	1,00			R\$ 12,00	R\$ 12,00
430236		CONECTOR BNC P/ SOLDA	UN	R\$ 3,50	1,00			R\$ 3,50	R\$ 3,50
430309		CONECTOR FEMEA RJ-45 - CAT. 5	UN	R\$ 29,00	1,00			R\$ 29,00	R\$ 29,00
430320		CONECTOR MACHO RJ-45 - CAT. 5	UN	R\$ 1,00	2,68			R\$ 2,68	R\$ 2,68
430322		CAIXA EM PVC DE SOBREPOR 2 PASS. P/ RJ-45	UN	R\$ 22,00	1,00			R\$ 22,00	R\$ 22,00
430401		CAIXA EM PVC DE SOBREPOR 3"X3"	UN	R\$ 5,08	1,00			R\$ 5,08	R\$ 5,08
430402		FITA ISOLANTE DE ALTA FUSAO	RL	R\$ 15,21	0,07			R\$ 1,06	R\$ 1,06
430498		PARAFUSO-3.9X32MM	UN	R\$ 0,20	9,00			R\$ 1,80	R\$ 1,80
430777									

430818	PLUG COVER	UN	R\$ 0,59	1,05		R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,62
430000	AJUDANTE	H	R\$ 8,23	8,25		R\$ 67,90		R\$ 67,90
430007	ELETRICISTA	H	R\$ 11,39	8,20		R\$ 93,40		R\$ 93,40
	Encargos Sociais Horistas		R\$ 161,30	0,99		R\$ 0,00		R\$ 0,00
	Encargos Sociais Mensalistas		R\$ 0,00	0,55		R\$ 0,00		R\$ 0,00
	Custo Unitário					R\$ 161,30	R\$ 140,39	R\$ 301,69
	BDI					R\$ 45,16	R\$ 39,31	R\$ 84,47
	Preço Unitário					R\$ 206,46	R\$ 179,70	R\$ 386,16
4.7	Ponto de alarme instalado na parede Sem sensor9 Ponto de telefoneutp)	und						
900067	ARRUELA DE 1/2"	UN	R\$ 0,29	2,00			R\$ 0,58	R\$ 0,58
430052	BUCHA DE 1/2"	UN	R\$ 0,32	2,00			R\$ 0,64	R\$ 0,64
430100	CABO 2,5MM2-750V	M	R\$ 1,07	9,00			R\$ 9,63	R\$ 9,63
430124	CAIXA DE DERIVACAO 4"X2"- FERRO	UN	R\$ 1,45	1,00			R\$ 1,45	R\$ 1,45
430180	ELETRODUTO EM PVC DE 1/2"	M	R\$ 1,70	3,00			R\$ 5,10	R\$ 5,10
430448	FITA ISOLANTE	M	R\$ 0,66	1,00			R\$ 0,66	R\$ 0,66
430497	AJUDANTE	H	R\$ 8,23	2,70			R\$ 22,22	R\$ 22,22
430000	ELETRICISTA	H	R\$ 11,39	2,00			R\$ 22,78	R\$ 22,78
430007	Encargos Sociais Horistas		R\$ 45,00	0,99			R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Encargos Sociais Mensalistas		R\$ 0,00	0,55			R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Custo Unitário						R\$ 18,06	R\$ 63,06
	BDI						R\$ 5,06	R\$ 17,66
	Preço Unitário						R\$ 23,12	R\$ 80,72
4.8	Ponto de sirene para alarme com tomada e fiação utp	und						
900087	ARRUELA DE 1/2"	UN	R\$ 0,29	2,00			R\$ 0,58	R\$ 0,58
430052	BUCHA DE 1/2"	UN	R\$ 0,32	2,00			R\$ 0,64	R\$ 0,64
430100	CABO 2,5MM2-750V	M	R\$ 1,07	9,00			R\$ 9,63	R\$ 9,63
430124	CAIXA DE DERIVACAO 4"X2"- FERRO	UN	R\$ 1,45	1,00			R\$ 1,45	R\$ 1,45
430180	ELETRODUTO EM PVC DE 1/2"	M	R\$ 1,70	3,00			R\$ 5,10	R\$ 5,10
430448	SIRENE ELETROMECANICA	UN	R\$ 200,00	1,00			R\$ 200,00	R\$ 200,00
900071	AJUDANTE	H	R\$ 8,23	2,80			R\$ 23,04	R\$ 23,04
430000	ELETRICISTA	H	R\$ 11,39	2,50			R\$ 28,48	R\$ 28,48

		Encargos Sociais Horistas			R\$ 51,52	0,99	R\$ 0,00		R\$ 0,00
		Encargos Sociais Mensalistas			R\$ 0,00	0,55	R\$ 0,00		R\$ 0,00
		Custo Unitário					R\$ 51,52	R\$ 217,40	R\$ 268,92
		BDI					R\$ 14,43	R\$ 60,87	R\$ 75,30
		Preço Unitário					R\$ 65,95	R\$ 278,27	R\$ 344,22
900154	4.9	Ponto elétrico 2P+T, para ar condicionado com caixas, cabos, conjunto airstop, disjuntor e tomadas							
430050		ARRUELA DE 3/4"	und		R\$ 0,50	4,00		R\$ 2,00	R\$ 2,00
430101		BUCHA DE 3/4"	UN		R\$ 0,44	4,00		R\$ 1,76	R\$ 1,76
430127		CABO 4.0 MM2-750V	M		R\$ 1,74	12,00		R\$ 20,88	R\$ 20,88
430332		CONJUNTO AIRSTOP S/ DISJUNTOR	UN		R\$ 20,00	1,00		R\$ 20,00	R\$ 20,00
430410		DISJUNTOR 2P - 15 A 50A - PADRAO DIN	UN		R\$ 30,20	1,00		R\$ 30,20	R\$ 30,20
430452		ELETRODUTO EM PVC DE 3/4"	M		R\$ 2,19	3,00		R\$ 6,57	R\$ 6,57
430497		FITA ISOLANTE	M		R\$ 0,66	2,00		R\$ 1,32	R\$ 1,32
430001		AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		R\$ 8,55	5,90	R\$ 50,45		R\$ 50,45
430007		ELETRICISTA	H		R\$ 11,39	6,00	R\$ 68,34		R\$ 68,34
		Encargos Sociais Horistas			R\$ 118,79	0,99	R\$ 0,00		R\$ 0,00
		Encargos Sociais Mensalistas			R\$ 0,00	0,55	R\$ 0,00		R\$ 0,00
		Custo Unitário					R\$ 118,79	R\$ 82,73	R\$ 201,52
		BDI					R\$ 33,26	R\$ 23,16	R\$ 56,42
		Preço Unitário					R\$ 152,05	R\$ 105,89	R\$ 257,94
900155	5.1	Revisão de Ponto de água com tubulação e conexões	un						
430009		ADAPTADOR CURTO EM PVC 1 1/2" (LH)	UN		R\$ 2,71	0,76		R\$ 2,06	R\$ 2,06
430010		ADAPTADOR CURTO EM PVC 3/4" (LH)	UN		R\$ 0,58	1,02		R\$ 0,59	R\$ 0,59
430338		COTOVELO EM PVC 3/4" X 3/4" (LH)	UN		R\$ 0,50	2,03		R\$ 1,01	R\$ 1,01
431039		TE EM PVC 3/4" X 3/4" (LH)	UN		R\$ 2,30	0,76		R\$ 1,75	R\$ 1,75
431157		TUBO EM PVC 1 1/2" (LH)	M		R\$ 8,90	3,05		R\$ 27,10	R\$ 27,10
431158		TUBO EM PVC 3/4" (LH)	M		R\$ 3,00	9,14		R\$ 27,41	R\$ 27,41
430000		AJUDANTE	H		R\$ 8,23	8,12	R\$ 66,83		R\$ 66,83
430010		ENCANADOR	H		R\$ 11,39	6,09	R\$ 69,37		R\$ 69,37
		Encargos Sociais Horistas			R\$ 136,20	0,99	R\$ 0,00		R\$ 0,00

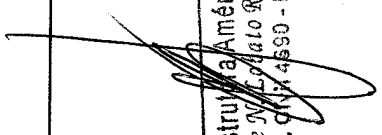
048

430166	5.4	Caixa de descarga plastica - externa WC empregada casa	un	R\$ 22,30	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30	R\$ 22,30	R\$ 22,30
430182		02 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA	UN						R\$ 0,07
430496		FITA DE VEDACAO	M	R\$ 0,14	0,50				R\$ 3,59
430640		LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PLASTICO	UN	R\$ 3,59	1,00				R\$ 5,30
431126		TUBO DE DESCARGA EM PVC - 40MM	UN	R\$ 5,30	1,00				R\$ 18,93
430000		AJUDANTE	H	R\$ 8,23	2,30				R\$ 26,20
430010		ENCANADOR	H	R\$ 11,39	2,30				R\$ 0,00
		Encargos Sociais Horistas		R\$ 45,13	0,99				R\$ 0,00
		Encargos Sociais Mensalistas		R\$ 0,00	0,55				R\$ 45,13
		Custo Unitário							R\$ 12,64
		BDI							R\$ 57,77
		Preço Unitário							R\$ 31,26
900128	61.	Porta mad. trabalhada c/ aproveitamento das ferragens existentes 0,80x2,10m (fundos casa 01)	und						R\$ 8,75
450130		ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	JG	R\$ 80,00	1,00				R\$ 40,01
450157		ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	R\$ 2,42	5,00				
450164		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	R\$ 5,85	5,00				R\$ 80,00
450251		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	R\$ 60,00	0,02				R\$ 12,10
450715		CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	R\$ 0,50	1,44				R\$ 29,25
450976		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$ 0,61	5,54				R\$ 1,30
		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLER 7 X 65 MM							R\$ 0,72
452919		ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLER 7 X 65 MM	UN	R\$ 0,36	3,00				R\$ 3,38
									R\$ 1,08

452992	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	R\$ 0,69	6,00	R\$ 4,14	R\$ 4,14	R\$ 4,14
453291	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A	UN	R\$ 205,59	1,00	R\$ 205,59	R\$ 205,59	R\$ 205,59
453363	60 X 210 X 3CM	KG	R\$ 7,63	1,00	R\$ 7,63	R\$ 7,63	R\$ 7,63
430006	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	H	R\$ 11,39	2,50	R\$ 28,48	R\$ 28,48	R\$ 28,48
430015	CARPINTEIRO	H	R\$ 11,39	2,15	R\$ 24,49	R\$ 24,49	R\$ 24,49
430019	PEDREIRO	H	R\$ 8,23	2,16	R\$ 17,74	R\$ 17,74	R\$ 17,74
	SERVENTE		R\$ 70,71	0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Encargos Sociais Horistas		R\$ 0,00	0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Encargos Sociais Mensalistas				R\$ 70,71	R\$ 345,19	R\$ 415,90
	Custo Unitário				R\$ 19,80	R\$ 96,65	R\$ 116,45
	BDI				R\$ 90,51	R\$ 441,84	R\$ 532,35
	Preço Unitário						
900084	Recuperação das janelas em esquadria de madeira incl. Pintura em esmalte sintético	und					
452484	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	R\$ 0,56	2,80	R\$ 1,57	R\$ 1,57	R\$ 1,57
453644	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	R\$ 10,09	0,28	R\$ 2,83	R\$ 2,83	R\$ 2,83
454135	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	R\$ 20,81	1,12	R\$ 23,31	R\$ 23,31	R\$ 23,31
430006	CARPINTEIRO	H	R\$ 11,39	1,80	R\$ 20,50	R\$ 20,50	R\$ 20,50
430016	PINTOR	H	R\$ 11,39	2,80	R\$ 31,89	R\$ 31,89	R\$ 31,89
430019	SERVENTE	H	R\$ 8,23	3,39	R\$ 27,90	R\$ 27,90	R\$ 27,90
	Encargos Sociais Horistas		R\$ 80,29	0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Encargos Sociais Mensalistas		R\$ 0,00	0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Custo Unitário				R\$ 80,29	R\$ 108,00	R\$ 108,00
	BDI				R\$ 22,48	R\$ 30,24	R\$ 30,24
	Preço Unitário				R\$ 102,77	R\$ 138,24	R\$ 138,24
900083	Recuperação das portas em madeira de lei incl. Pintura em esmalte sintético	und					
452484	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	R\$ 0,56	2,40	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 1,34
453644	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	R\$ 10,09	0,24	R\$ 2,42	R\$ 2,42	R\$ 2,42
454135	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	R\$ 20,81	0,96	R\$ 19,98	R\$ 19,98	R\$ 19,98

430006	CARPINTEIRO	H	R\$ 11,39	1,58	R\$ 18,00		R\$ 18,00
430016	PINTOR	H	R\$ 11,39	2,40	R\$ 27,34		R\$ 27,34
430019	SERVENTE	H	R\$ 8,23	3,20	R\$ 26,34		R\$ 26,34
	Encargos Sociais Horistas		R\$ 71,68	0,99	R\$ 0,00		R\$ 0,00
	Encargos Sociais Mensalistas		R\$ 0,00	0,55	R\$ 0,00		R\$ 0,00
	Custo Unitário				R\$ 71,68	R\$ 23,74	R\$ 95,42
	BDI				R\$ 20,07	R\$ 6,65	R\$ 26,72
	Preço Unitário				R\$ 91,75	R\$ 30,39	R\$ 122,14
7.1	PVA sobre pintura antiga (forro)	m²					
430861	TINTA LATEX INTERIOR	GL	R\$ 41,70	0,04		R\$ 1,67	R\$ 1,67
431089	PINTOR	H	R\$ 11,39	0,20	R\$ 2,28		R\$ 2,28
430016	SERVENTE	H	R\$ 8,23	0,20	R\$ 1,65		R\$ 1,65
430019	Encargos Sociais Horistas		R\$ 3,93	0,99	R\$ 0,00		R\$ 0,00
	Encargos Sociais Mensalistas		R\$ 0,00	0,55	R\$ 0,00		R\$ 0,00
	Custo Unitário				R\$ 3,93	R\$ 1,67	R\$ 5,60
	BDI				R\$ 1,10	R\$ 0,47	R\$ 1,57
	Preço Unitário				R\$ 5,03	R\$ 2,14	R\$ 7,17
7.2	PVA externa sem superf. preparada	m²					
430860	LIXA PARA PAREDE	UN	R\$ 0,70	0,25		R\$ 0,17	R\$ 0,17
430654	TINTA LATEX EXTERIOR	GL	R\$ 51,70	0,05		R\$ 2,59	R\$ 2,59
431088	PINTOR	H	R\$ 11,39	0,30	R\$ 3,42		R\$ 3,42
430016	SERVENTE	H	R\$ 8,23	0,20	R\$ 1,65		R\$ 1,65
430019	Encargos Sociais Horistas		R\$ 5,07	0,99	R\$ 0,00		R\$ 0,00
	Encargos Sociais Mensalistas		R\$ 0,00	0,55	R\$ 0,00		R\$ 0,00
	Custo Unitário				R\$ 5,07	R\$ 2,76	R\$ 7,83
	BDI				R\$ 1,42	R\$ 0,77	R\$ 2,19
	Preço Unitário				R\$ 6,49	R\$ 3,53	R\$ 10,02
7.3	PVA interna c/ massa e selador	m²					
900158	LIQUIDO SELADOR P/ PAREDE	GL	R\$ 28,90	0,03		R\$ 0,87	R\$ 0,87
430650	LIXA PARA PAREDE	UN	R\$ 0,70	0,65		R\$ 0,45	R\$ 0,45
430654	MASSA ACRILICA	GL	R\$ 35,90	0,07		R\$ 2,51	R\$ 2,51
430727	TINTA LATEX INTERIOR	GL	R\$ 41,70	0,05		R\$ 2,09	R\$ 2,09
431089	PINTOR	H	R\$ 11,39	0,58			
430016					R\$ 6,61		R\$ 6,61

430019		SERVENTE Encargos Sociais Horistas Encargos Sociais Mensalistas Custo Unitário BDI Preço Unitário	H	R\$ 8,23 R\$ 10,81 R\$ 0,00	0,51 0,99 0,55	R\$ 4,20 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 10,81 R\$ 3,03 R\$ 13,84	R\$ 5,92 R\$ 1,66 R\$ 7,58	R\$ 4,20 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 16,73 R\$ 4,69 R\$ 21,42
430670	8.1	Limpeza geral com remoção de material para entrega da obra	m ²					
430019		SERVENTE Encargos Sociais Horistas Encargos Sociais Mensalistas Custo Unitário BDI Preço Unitário	H	R\$ 8,23 R\$ 3,29 R\$ 0,00	0,40 0,99 0,55	R\$ 3,29 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 3,29 R\$ 0,92 R\$ 4,21		R\$ 3,29 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 3,29 R\$ 0,92 R\$ 4,21


 Construtora América Ltda
 Jorge N. de Melo Rodrigues
 Eng. CIVIL 4590 - D PA/AP

710

CONSTRUTORA AMÉRICA LTDA
 CONTRATANTE - Ministério público
 Projeto - Casa dos oficiais
 Unidade: Santarém
 COMPOSIÇÃO DE BDI

DATA: 11/05/2016

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PARCELAS DO BDI (%)
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93%
2	SG - SEGUROS e GARANTIAS	0,49%
3	R - RISCOS	1,39%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,99%
5	L - LUCRO BRUTO	3,06%
6	I - IMPOSTOS	13,15%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	5,00%
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	4,50%
TOTAL DO BDI (R\$)		
BDI (%)		28,00%

Onde:

AC: taxa de administração central;

SG: taxa de garantias e taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Construtora América Ltda
 Jorge N. Lobato Rodrigues
 Eng. Civil 4620 - D PA/AP

CONSTRUTORA AMÉRICA LTDA
 CONTRATANTE - Ministério público
 Projeto - Casa dos oficiais
 Unidade: Santarém

VALOR: 40.998,02 REAL
 DATA: 11/05/2016
 REF: SEOP/PA-OUT/15

Desc. Ref.: Tabela:1-SEOP-PA-2015/10;2-SINAPI-PA-2016/01

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO EM VALOR/PERCENTUAL

Item SERVIÇOS	01º Mês		TOTAIS	
	100,00%	15,56%	15,56%	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES:	R\$ 6.380,69		R\$ 6.380,69	
	100,00%	20,66%	20,66%	
2 REVESTIMENTO:	R\$ 8.470,29		R\$ 8.470,29	
	100,00%	2,90%	2,90%	
3 GRADES	R\$ 1.188,64		R\$ 1.188,64	
	100,00%	24,62%	24,62%	
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	R\$ 10.091,75		R\$ 10.091,75	
	100,00%	4,84%	4,84%	
5 INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS:	R\$ 1.983,59		R\$ 1.983,59	
	100,00%	11,01%	11,01%	
6 ESQUADRIA E SERRALHERIA:	R\$ 4.511,89		R\$ 4.511,89	
	100,00%	18,60%	18,60%	
7 PINTURA	R\$ 7.624,74		R\$ 7.624,74	
	100,00%	1,81%	1,81%	
8 LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA	R\$ 746,43		R\$ 746,43	
	100,00%			
TOTAL DO PERÍODO	R\$ 40.998,02			
	100,00%		10000,00%	
TOTAIS ACUMULADOS	R\$ 40.998,02		R\$ 40.998,02	

Legenda

Nome da Etapa

A - Percentual do item a executar na etapa, informado

B - Percentual de "C" em relação ao total da obra

C - Valor do item a executar na etapa, calculado

D - Barra de progresso da etapa, na obra

Construtora América Ltda
 Jorge N. L. Costa Rodrigues
 Eng. Civil 44961 - D PA/AP