

PROPOSTA

Ao

Ministério Público do Estado do Pará

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.ª, nossa proposta de preços a **CONVITE Nº 004/2016-MP/PA (Repetição CV 001-2016)**, que tem por objeto a contratação de pessoa jurídica especializada para a execução da **contratação de empresa para execução de Obra de Reforma e Adaptação do Prédio das Promotorias de Justiça de Capanema/PA**.

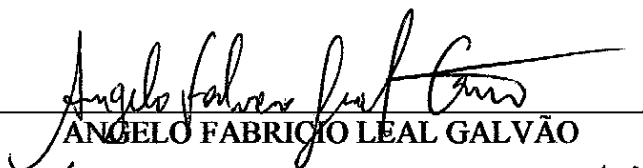
- 1) Preço Global: **R\$59.233,73 (CINQUENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E TRINTA E TRES REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS)**
- 2) Prazo de execução: **120 (Cento e vinte) dias, a contar da Ordem de Início das obras;**
- 3) Prazo de validade: **60 (Sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.**

RAZÃO SOCIAL: NORTEBEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP**CNPJ: 23.264.266/0001-47****BANCO: BANPARÁ Nº037 AG:020 CC:4053419****REPRESENTANTE DA EMPRESA: ANGELO FABRICIO LEAL GALVÃO****RG: 5247920 CPF: 965.498.742-20 TEL: (91) 98243-1676/98756-7184**

Nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com manutenção técnica dos veículos, impostos, seguros, taxas, previdenciárias, trabalhistas e fiscais, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Declaramos que o prazo de garantia integral dos serviços, será no mínimo de 5 (cinco) anos, na forma do artigo 618 do Novo Código Civil, durante o qual a licitante se compromete em solucionar os problemas decorrentes de falhas ou inadequações do serviço, num prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, contados a partir da comunicação formal da Prefeitura e do recebimento pela CONTRATADA, na forma do art. 69 combinado com o art. 73, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

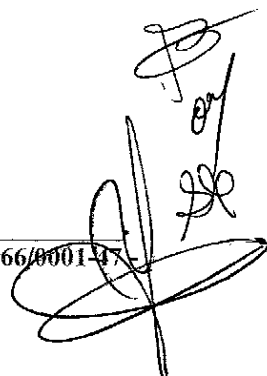
Belém-Pa, 22 de Fevereiro de 2016.


ANGELO FABRICIO LEAL GALVÃO

Victor Eduardo Sena do Nascimento

Victor E. S. do Nascimento

End. Rua Nossa Senhora de Fátima nº 760 - Marajó - Belém - PA - CEP: 66615-140 - CNPJ 23.264.266/0001-47
Email: nortebel.engenharia@gmail.com - Tel. (91) 98243-1676/ (91) 98077-2161.



CONTRATANTE -Ministério Público do Estado do Pará
 Projeto - CONVITE Nº 004/2016-MP/PA (Repetição CV 001-2016)
 SubProjeto - REFORMA E ADAPTAÇÃO DA PROMOTORIA - CAPANEMA/PA

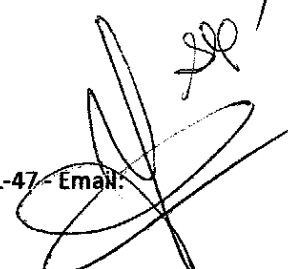
RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 22/02/2016
 SISPLO46 NOR0002
 REF: Preço Local

O B R A	MATERIAL	M.OBRA	EQPTO	VERBA	TOTAL	PARTICIPAÇÃO
SALA DOS OFICIAIS E SALA DE REUNIÃO NO PRÉDIO ANEXO	11.294,66	7.100,52	2.830,73	0,00	21.225,91	35,83
SALA DE APOIO NO TÉRREO	2.603,49	885,75	0,00	0,00	3.489,24	5,89
WC PARA PCD	7.104,19	3.087,28	0,00	0,00	10.191,47	17,21
NOVO PORTÃO LATERAL	4.698,00	1.545,77	0,00	0,00	6.243,77	10,54
GRADIL E RAMPA DE ENTRADA	14.292,51	3.763,76	27,07	0,00	18.083,34	30,53
VALOR TOTAL	39.992,85	16.383,08	2.857,80	0,00	59.233,73	100,00

Victor Eduardo Sena do Nascimento

Victor E. S. do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA 24988D-PA

CONTRATANTE - Ministério Público do Estado do Pará
 Projeto - CONVITE Nº 004/2016-MP/PA (Repetição CV 001-2016)
 SubProjeto - REFORMA E ADAPTAÇÃO DA PROMOTÓRIA - CAPANEMA/PA

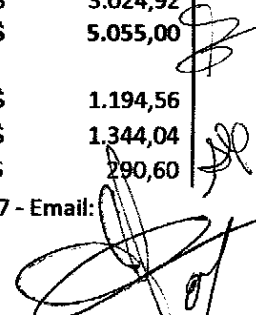
ORÇAMENTO ANALÍTICO

DATA: 22/02/2016
 SISPL046 NOR0002
 REF: Preço Local

ORDEN	DESCRIÇÃO	QUANT	UND	PR.UNIT	PREÇO TOTAL
Obra - SALA DOS OFICIAIS E SALA DE REUNIÃO NO PRÉDIO ANEXO					
01	Demolições e Retiradas				
1,1	Retirada de revestimento cerâmico	21,69	M2	R\$ 2,98	R\$ 64,64
1,2	Demolição de piso incl. camada impermeabilizadora	7,13	M2	R\$ 7,47	R\$ 53,26
	TOTAL DO Item 01				R\$ 117,90
02	Movimento de Terra				
2,1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	1,79	M3	R\$ 28,75	R\$ 51,46
	TOTAL DO Item 02				R\$ 51,46
03	Fundações				
3,1	Concreto ciclópico c/ pedra preta	1,79	M3	R\$ 434,18	R\$ 777,18
3,2	Forma c/ madeira branca	1,49	M2	R\$ 71,14	R\$ 106,00
3,3	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	0,22	M3	R\$ 1.802,59	R\$ 396,57
	TOTAL DO Item 03				R\$ 1.279,74
04	Paredes e Painéis				
4,1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	11,16	M2	R\$ 41,08	R\$ 458,45
	TOTAL DO Item 04				R\$ 458,45
05	Pisos				
5,1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)	23,66	M2	R\$ 47,38	R\$ 1.121,01
5,2	Camada regularizadora no traço 1:4	23,66	M2	R\$ 23,18	R\$ 548,44
5,3	Lajota ceramica 30x30cm - PEI - IV	20,66	M2	R\$ 72,68	R\$ 1.501,57
5,4	Ardosia	3,00	M2	R\$ 66,69	R\$ 200,07
	TOTAL DO Item 05				R\$ 3.371,08
06	Esquadrias				
6,1	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	3,78	M2	R\$ 674,62	R\$ 2.550,06
6,2	Vidro liso e=6mm	2,42	M2	R\$ 183,42	R\$ 443,88
6,3	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferrolho)	2,00	CJ	R\$ 83,08	R\$ 166,16
6,4	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	2,00	CJ	R\$ 135,35	R\$ 270,70
6,5	Fechadura para porta interna	2,00	UNID	R\$ 72,27	R\$ 144,54
	TOTAL DO Item 06				R\$ 3.575,33
07	Revestimentos				
7,1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	22,32	M2	R\$ 6,45	R\$ 143,96
7,2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	22,32	M2	R\$ 27,54	R\$ 614,69
	TOTAL DO Item 07				R\$ 758,66
08	Forro				
8,1	Forro em gesso acartonado estruturado	20,66	M2	R\$ 62,80	R\$ 1.297,45
	TOTAL DO Item 08				R\$ 1.297,45
09	Pinturas				
9,1	Acrilica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa	27,73	M2	R\$ 22,68	R\$ 628,92
9,2	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	16,27	M2	R\$ 30,07	R\$ 489,24
	TOTAL DO Item 09				R\$ 1.118,16
10	Instalação de ar condicionado				
10,1	Ponto de dreno p/ split (10m)	2,00	PT	R\$ 118,50	R\$ 237,00
10,2	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	2,00	PT	R\$ 620,80	R\$ 1.241,60
10,3	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	2,00	PT	R\$ 275,74	R\$ 551,48
10,4	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's	2,00	UNID	R\$ 1.512,46	R\$ 3.024,92
	TOTAL DO Item 10				R\$ 5.055,00
11	Instalação Elétricas				
11,1	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)	4,00	PT	R\$ 298,64	R\$ 1.194,56
11,2	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo,conector e certificação)	4,00	PT	R\$ 336,01	R\$ 1.344,04
11,3	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiaçao e tomada)	4,00	PT	R\$ 72,65	R\$ 290,60

End. Rua Nossa Senhora de Fatima nº 760 - Marambaia-Belem - CEP: 66615-140 - CNPJ 23.264.266/0001-47 - Email:

nortebel.engenharia@gmail.com - Tel. (91) 98243-1676/ (91) 98077-2161.



CONTRATANTE - Ministério Público do Estado do Pará
Projeto - CONVITE Nº 004/2016-MP/PA (Repetição CV 001-2016)
SubProjeto - REFORMA E ADAPTAÇÃO DA PROMOTORIA - CAPANEMA/PA

ORÇAMENTO ANALITICO

DATA: 22/02/2016
SISPLO46 NOR0002
REF: Preço Local

ORDEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UND	PR.UNIT	PREÇO TOTAL
11,4	Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa	6,00	UNID	R\$ 190,29	R\$ 1.141,74
11,5	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	1,00	UNID	R\$ 50,31	R\$ 50,31
11,6	Disjuntor 01P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	1,00	UNID	R\$ 17,23	R\$ 17,23
11,7	Disjuntor 02P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	2,00	UNID	R\$ 52,10	R\$ 104,20
	TOTAL DO Item 11				R\$ 4.142,68
	TOTAL DA Obra				R\$ 21.225,91

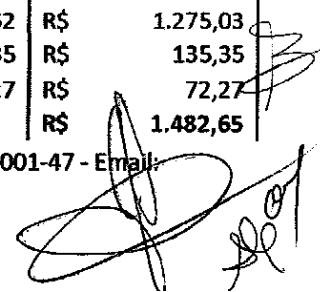
Obra - SALA DE APOIO NO TÉRREO

01	Demolições e Retiradas				
1,1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	0,87	M3	R\$ 29,95	R\$ 26,06
1,2	Retirada de esquadria sem aproveitamento	1,55	M2	R\$ 3,28	R\$ 5,08
	TOTAL DO Item 01				R\$ 31,14
02	Paredes e Painéis				
2,1	Divisória em gesso acartonado e= 9cm	11,94	M2	R\$ 108,39	R\$ 1.294,18
2,2	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	1,55	M2	R\$ 41,08	R\$ 63,67
	TOTAL DO Item 02				R\$ 1.357,84
03	Esquadrias				
3,1	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	1,89	M2	R\$ 674,62	R\$ 1.275,03
3,2	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	1,00	CJ	R\$ 135,35	R\$ 135,35
3,3	Fechadura para porta interna	1,00	UNID	R\$ 72,27	R\$ 72,27
	TOTAL DO Item 03				R\$ 1.482,65
04	Revestimentos				
4,1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	3,11	M2	R\$ 6,45	R\$ 20,06
4,2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	3,11	M2	R\$ 27,54	R\$ 85,65
	TOTAL DO Item 04				R\$ 105,71
05	Rodapés, Soleiras e Peitoris				
5,1	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	0,24	M2	R\$ 428,07	R\$ 102,74
	TOTAL DO Item 05				R\$ 102,74
06	Pisos				
6,1	Camada regularizadora no traço 1:4	1,37	M2	R\$ 23,18	R\$ 31,76
6,2	Lajota cerâmica 30x30cm - PEI - IV	1,37	M2	R\$ 72,68	R\$ 99,57
	TOTAL DO Item 06				R\$ 131,32
07	Pinturas				
7,1	Acrilica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa	12,25	M2	R\$ 22,68	R\$ 277,83
	TOTAL DO Item 07				R\$ 277,84
	TOTAL DA Obra				R\$ 3.489,24

Obra - WC PARA PCD

01	Demolições e Retiradas				
1,1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	0,91	M3	R\$ 29,95	R\$ 27,25
1,2	Retirada de esquadria sem aproveitamento	1,47	M2	R\$ 3,28	R\$ 4,82
1,3	Retirada de louça sanitária	2,00	UNID	R\$ 21,63	R\$ 43,26
1,4	Retirada de revestimento cerâmico	27,48	M2	R\$ 2,98	R\$ 81,89
	TOTAL DO Item 01				R\$ 157,22
02	Paredes e Painéis				
2,1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	2,67	M2	R\$ 41,08	R\$ 109,68
	TOTAL DO Item 02				R\$ 109,68
03	Esquadrias				
3,1	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	1,89	M2	R\$ 674,62	R\$ 1.275,03
3,2	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	1,00	CJ	R\$ 135,35	R\$ 135,35
3,3	Fechadura para porta interna	1,00	UNID	R\$ 72,27	R\$ 72,27
	TOTAL DO Item 03				R\$ 1.482,65

End. Rua Nossa Senhora de Fatima nº 760 - Marambaia-Belem - CEP: 66615-140 - CNPJ 23.264.266/0001-47 - Email: nortebel.engenharia@gmail.com - Tel. (91) 98243-1676/ (91) 98077-2161.



CONTRATANTE - Ministério Público do Estado do Pará
Projeto - CONVITE Nº 004/2016-MP/PA (Repetição CV 001-2016)
SubProjeto - REFORMA E ADAPTAÇÃO DA PROMOTÓRIA - CAPANEMA/PA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

DATA: 22/02/2016
SISFLO46 NOR0002
REF: Preço Local

ORDEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UND	PR.UNIT	PREÇO TOTAL
04	Revestimentos				
4,1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	2,67	M2	R\$ 6,45	R\$ 17,22
4,2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	2,67	M2	R\$ 27,54	R\$ 73,53
4,3	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	22,89	M2	R\$ 23,88	R\$ 546,61
4,4	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	22,89	M2	R\$ 85,01	R\$ 1.945,88
	TOTAL DO Item 04				R\$ 2.583,24
05	Pisos				
5,1	Camada regularizadora no traço 1:4	4,59	M2	R\$ 23,18	R\$ 106,40
5,2	Lajota ceramica 30x30cm - PEI - IV	4,59	M2	R\$ 72,68	R\$ 333,60
	TOTAL DO Item 05				R\$ 440,00
06	Instalações Hidrossanitárias				
6,1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	3,00	PT	R\$ 233,38	R\$ 700,14
	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	2,00	PT	R\$ 225,59	R\$ 451,18
6,3	Barra em aço inox (PNE)	2,52	M	R\$ 259,47	R\$ 653,86
	Cuba de embutir incluindo sifão cromado para lavatório, Torneira para lavatório cromada, com acionamento automático por botão de pressão Fab.Deca - linha Decamatic Eco ou similar e Válvulas para lavatório em metal cromado e ligações flexível de malha de aço	1,00	UNID	R\$ 914,00	R\$ 914,00
6,4	Porta papel higiênico - Polipropileno	1,00	UNID	R\$ 44,63	R\$ 44,63
6,5	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	1,00	UNID	R\$ 55,87	R\$ 55,87
6,6	Bacia sifonada - PNE	1,00	UNID	R\$ 911,29	R\$ 911,29
6,7	Assento de poliester	1,00	UNID	R\$ 232,35	R\$ 232,35
6,8	Bancada em Granito Preto e=2cm	0,63	M2	R\$ 508,47	R\$ 320,34
	Rodabanca (H=10cm) e testeira (H=4cm) em granito preto, cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	1,10	M	R\$ 44,84	R\$ 49,32
6,11	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4" - para fixação das bancadas	1,14	M	R\$ 17,58	R\$ 20,04
	TOTAL DO Item 06				R\$ 4.353,02
07	Instalação Elétricas				
7,1	Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa	2,00	UNID	R\$ 190,29	R\$ 380,58
7,2	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiacao e tomada)	2,00	PT	R\$ 298,64	R\$ 597,28
	TOTAL DO Item 07				R\$ 977,86
08	Pinturas				
8,1	PVA interna c/ massa e selador	4,59	M2	R\$ 19,13	R\$ 87,81
	TOTAL DO Item 08				R\$ 87,80
	TOTAL DA Obra				R\$ 10.191,47
Obra - NOVO PORTÃO LATERAL					
01	Demolições e Retiradas				
1,1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	1,77	M3	R\$ 29,95	R\$ 53,01
1,2	Retirada de esquadria com aproveitamento	8,55	M2	R\$ 6,45	R\$ 55,15
	TOTAL DO Item 01				R\$ 108,16
02	Paredes e Painéis				
2,1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	9,98	M2	R\$ 41,08	R\$ 409,98
	TOTAL DO Item 02				R\$ 409,98
03	Esquadrias				
3,1	Portão de ferro, conforme projeto	9,28	M2	R\$ 480,52	R\$ 4.459,23
	TOTAL DO Item 03				R\$ 4.459,22
04	Revestimentos				
4,1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	19,95	M2	R\$ 6,45	R\$ 128,68
4,2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	19,95	M2	R\$ 27,54	R\$ 549,42
	TOTAL DO Item 04				R\$ 678,10

End. Rua Nossa Senhora de Fatima n° 760 - Marambaia-Belem - CEP: 66615-140 - CNPJ 23.264.266/0001-47 - Email:

nortebel.engenharia@gmail.com - Tel. (91) 98243-1676/ (91) 98077-2161.

CONTRATANTE - Ministério Público do Estado do Pará
 Projeto - CONVITE Nº 004/2016-MP/PA (Repetição CV 001-2016)
 SubProjeto - REFORMA E ADAPTAÇÃO DA PROMOTORIA - CAPANEMA/PA

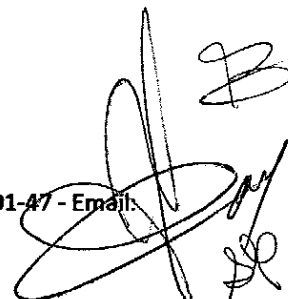
ORÇAMENTO ANALITICO

DATA: 22/02/2016
 SISPLO46 NOR0002
 REF: Preço Local

ORDEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UND	PR.UNIT	PREÇO TOTAL
05	Pinturas				
5,1	Acrilica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa	25,94	M2	R\$ 22,68	R\$ 588,32
	TOTAL DO Item 05				R\$ 588,31
	TOTAL DA Obra				R\$ 6.243,77
Obra - GRADIL E RAMPA DE ENTRADA					
01	Demolições e Retiradas				
1,1	Retirada de revestimento cerâmico	7,50	M2	R\$ 2,98	R\$ 22,35
1,2	Demolição manual de concreto simples	2,52	M3	R\$ 141,77	R\$ 357,26
1,3	Demolição manual de alvenaria de tijolo	2,18	M3	R\$ 29,95	R\$ 65,29
1,4	Retirada de grade de ferro	14,85	M2	R\$ 12,87	R\$ 191,12
1,5	Bota fora manual c/ DMT=200m	5,96	M3	R\$ 39,04	R\$ 232,68
	TOTAL DO Item 01				R\$ 868,70
	Esquadrias - Ferro				
2,1	Gradil metálico, conforme projeto	29,25	M2	R\$ 343,50	R\$ 10.047,38
	TOTAL DO Item 02				R\$ 10.047,38
03	Piso				
3,1	Concreto c/ seixo Fck= 13.5 MPA (incl. preparo e lançamento)	3,44	M3	R\$ 541,91	R\$ 1.864,17
3,2	Cimentado liso c/ junta plastica	13,77	M2	R\$ 37,44	R\$ 515,55
	TOTAL DO Item 03				R\$ 2.379,72
04	Pinturas				
4,1	Acrilica para piso	13,77	M2	R\$ 12,17	R\$ 167,58
4,2	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	29,25	M2	R\$ 22,05	R\$ 644,96
	TOTAL DO Item 04				R\$ 812,56
05	Diversos				
5,1	Corrimão metálico, conforme projeto	14,29	M2	R\$ 275,35	R\$ 3.934,75
5,2	Plantio de grama (incl. terra preta)	1,59	M2	R\$ 25,30	R\$ 40,23
	TOTAL DO Item 05				R\$ 3.974,98
	TOTAL DA Obra				R\$ 18.083,34
TOTAL GERAL DA OBRA					R\$ 59.233,73

Victor Eduardo Sena do Nascimento

Victor E. S. do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA 249880-PA



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ
CONVITE Nº 004/2016-MP/PA (Repetição CV 001-2016)
DATA: 22/02/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO (%)		TÍTULOS (%)	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCLAF	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	35,80%	35,80%
GRUPO B					
B1	Reposo Semanal Remunerado	18,15%	Não incide	18,15%	Não incide
B2	Férias	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,69%	0,93%	0,69%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,09%	0,05%	0,09%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,55%	0,74%	0,55%
B7	Dias de Chuvas	2,84%	Não incide	2,84%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,95%	8,91%	11,95%	8,91%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	50,19%	18,66%	50,19%	18,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,67%	5,72%	7,67%	5,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,13%	0,16%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	2,58%	1,93%	2,58%	1,93%
C4	Deposito Rescisão Sem Faltas Gozadas	5,22%	3,89%	5,22%	3,89%
C5	Indenização Adicional	0,65%	0,48%	0,65%	0,48%
C	Total	16,30%	12,15%	16,30%	12,15%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,43%	3,13%	18,47%	6,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%	0,48%	0,64%	0,51%
D	Total	9,07%	3,61%	19,15%	7,38%
TOTAL (A+B+C+D)		34,04%	24,24%	62,40%	29,83%

Victor E. S. do Nascimento

Victor E. S. do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA 24988D-PA

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ
CONVITE Nº 004/2016-MP/PA (Repetição CV 001-2016)
DATA: 22/02/2016

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA		
ITEM	COMPONENTE	%
		MÁXIMO
A	Bonificação	7,35
A.1	Lucro	7,35
B	Despesas Indiretas	7,30
B.1	Seguro + Garantia	0,80
B.2	Risco	1,27
B.3	Despesas Financeiras	1,23
B.4	Administração Central	4,00
C	Tributos	10,65
C.1	COFINS	3,00
C.2	PIS	0,65
C.3	ISS	5,00
C.4	Contribuições Previdenciárias - Lei nº 12844/2013	2,00
	PERCENTAGEM TOTAL	29,00

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+C)(1+DF)(1+L)}{(1-T)} - 1$$

onde:

AC - Administração Central

S - Seguro

G - Garantia

DF - Despesas Financeiras

L - Lucro

T - Tributos

Percentuais médios do BDI conforme Acórdão TCU 2622/2013-P, de 25/09/2013.

Victor Eduardo Serra do Nascimento

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ
CONVITE Nº 004/2016-MP/PA (Repetição CV 001-2016)
DATA: 22/02/2016

837

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EQUIPAMENTOS		
ITEM	COMPONENTE	%
		MÁXIMO
A	Bonificação	4,81
A.1	Lucro	4,81
B	Despesas Indiretas	5,63
B.1	Seguro + Garantia	0,48
B.2	Risco	0,85
B.3	Despesas Financeiras	0,85
B.4	Administração Central	3,45
C	Tributos	3,65
C.1	COFINS	3,00
C.2	PIS	0,65
C.3	ISS	-
	PERCENTAGEM TOTAL	15,00

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-T)} \quad 1$$

onde:

AC - Administração Central
S - Seguro
G - Garantia
DF - Despesas Financeiras
L - Lucro
T - Tributos

Percentuais médios do BDI conforme Acórdão TCU 2622/2013-P, de 25/09/2013.

Victor Eduardo Sena do Nascimento

Victor E. S. do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA 24988D-PA

End. Rua Nossa Senhora de Fatima nº 760 - Marambaia-Belem - CEP: 66615-140 - CNPJ 29.264.206/0001-47 -
Email: nortebel.engenharia@gmail.com - Tel. (91) 98243-1676/ (91) 98077-2161

