



# AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS



03 MAIO 2016

## CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 03 de Maio de 2016.

À  
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará

REF: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2303.05/2016

Prezados Senhores,

Apresentamos às Vossas Senhorias. Nossa proposta para execução das obras do objeto do Edital de CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2303.05/2016, pelo preço Global de R\$210.442,46 (Duzentos e dez mil, quatrocentos e quarenta e dois reais e quarenta e seis centavos). Com Prazo de Execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro..

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MARCONNI MÁRCIO DOS LIMA BARCELOS, portador da carteira de Identidade nº20087270050, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 356.275.303-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Firma Proponente:

Razão Social: AL CONSTRUÇÕES E PROJETO LTDA

Endereço: RUA JOÃO CAPOTE, 180 – DEMOCRITO ROCHA

Cidade: FORTALEZA - CEARÁ

CNPJ: CGF: 12.085.416/0001-39

Representante Legal:

MARCONNI MÁRCIO DOS LIMA BARCELOS

CPF nº 356.275.303-91

Atenciosamente,



*Marconi Marcio dos Lima Barcelos*  
AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA-ME  
CNPJ: 12.085.416/0001-39  
Marconi Marcio dos Lima Barcelos  
CPF: 356.275.303-91

Reconhecimento por autenticidade (na) firma(s) *Marconi Marcio dos Lima Barcelos*  
Dou fe.  
Em test. *[assinatura]* da verdade  
Mata Fresca Acaraú - CE 03 MAIO 2016  
CICERO PESSOA DA SILVA - JUNIOR TITULO-CE  
MARCIA DE HOLANDA  
MARIO NILO DE HO  
CIRIO JOSE DE  
VALICIA...







# AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS



<b>CONCORRÊNCIA Nº 2303.05/2016</b>					
<b>DATA : 04 / 05/2016</b>					
<b>LOCAL: RUA - JOSE CAPISTRANO - PIRANHAS- ACARAÚ /CE</b>					
<b>OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>					
<b>COMPOSIÇÃO</b>					
C0001					
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
PREÇO ADOTADO:	449,02				MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	H/MÊS	0150	9589,41	143,8412
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	H/MÊS	0,022	4271,4935	93,9729
TOTAL DE MÃO DE OBRA					237,8140
<b>MATERIAIS</b>					
TOTAL DE MÃO DE OBRA					0,0000
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
TOTAL DE MÃO DE OBRA					0,0000
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL DE MÃO DE OBRA					0,0000
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>237,81</b>
<b>ENCARGOS</b>					<b>211,2</b>
<b>BDI</b>					<b>0</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>449,02</b>
QUATROCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E DOIS CENTAVOS					
FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016					

AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA - ME  
CNPJ: 12.085.416/0001-39  
Marconi Marcio dos Lima Barcelos  
CPF: 356.275.303-91

Carlos Antonio Gomes da Silva  
Eng. Civil - RNP - 0607570210





# AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS



CONCORRÊNCIA Nº 2303.05/2016						
DATA : 04 / 05/2016						
LOCAL: RUA - 01 - CASTELHANO - ACARAÚ /CE						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	VLR UNIT.	QUANT.	VLR TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M <sup>2</sup>	R\$ 129,00	12,00	R\$ 1.548,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M <sup>2</sup> )	M <sup>2</sup>	R\$ 0,25	3220	R\$ 805,00
<b>SUB. TOTAL</b>						<b>R\$ 2.353,00</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M <sup>2</sup>	R\$ 0,05	3220	R\$ 161,00
<b>SUB. TOTAL</b>						<b>R\$ 161,00</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO( ACREGADO ADQUIRIDO)	M <sup>2</sup>	R\$ 37,00	2898	R\$ 107.226,00
3.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIA URBANA	M	R\$ 32,00	920	R\$ 29.440,00
<b>SUB. TOTAL</b>						<b>R\$ 136.666,00</b>
<b>4 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M <sup>3</sup>	R\$ 280,00	32,2	R\$ 9.016,00
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 m	M <sup>3</sup>	R\$ 24,00	32,2	R\$ 772,80
<b>SUB. TOTAL</b>						<b>R\$ 9.788,80</b>
<b>5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	R\$ 449,02	4	R\$ 1.796,08
<b>SUB. TOTAL</b>						<b>R\$ 1.796,08</b>
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 150.764,88</b>
<b>BDI.22,5%</b>						<b>R\$ 33.922,10</b>
<b>T. GERAL</b>						<b>R\$ 184.686,98</b>
CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, SEISSENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS						
FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016						

VALIDADE: 60(SESSENTA) DIAS

AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA.,  
CNPJ: 12.085.416/0001-39  
Marconni Marçó dos Lima Barcelos  
CPF: 356.275.303-91

Carlos Antonio Gomes da Silva  
Eng. Civil - RNP - 0607570210





# AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS



CONCORRÊNCIA Nº 2303.05/2016						
DATA : 04/ 05/2016						
LOCAL: RUA - 02 - CASTELHANO - ACARAÚ /CE						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	VLR UNIT.	QUANT.	VLR TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M²	R\$ 0,25	420	R\$ 105,00
						<b>SUB. TOTAL R\$ 105,00</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	R\$ 0,05	420	R\$ 21,00
						<b>SUB. TOTAL R\$ 21,00</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO( ACREGADO ADQUIRIDO)	M²	R\$ 37,00	378	R\$ 13.986,00
3.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIA URBANA	M	R\$ 32,00	120	R\$ 3.840,00
						<b>SUB. TOTAL R\$ 17.826,00</b>
<b>4 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	R\$ 280,00	4,2	R\$ 1.176,00
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 m	M³	R\$ 24,00	4,2	R\$ 100,80
						<b>SUB. TOTAL R\$ 1.276,80</b>
<b>5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	R\$ 449,02	4	R\$ 1.796,08
						<b>SUB. TOTAL R\$ 1.796,08</b>
						<b>TOTAL R\$ 21.024,88</b>
						<b>BDI. R\$ 4.730,60</b>
						<b>T. GERAL R\$ 25.755,48</b>
VINTE E CINCO MIL, SETESCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS						
FORTALEZA,04 DE MAIO DE 2016						

VALIDADE: 60(SESENTA) DIAS

AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA-ME  
CNPJ: 12.085.416/0001-39  
Marconi Marção dos Lima Barcelos  
CPF: 356.275.303-91

Carlos Antonio Gomes da Silva  
Eng. Civil - RNP - 0607570210





# AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS



<b>CONCORRÊNCIA Nº 2303.05/2016</b>				
<b>DATA : 04/ 05/2016</b>				
<b>LOCAL: RUA - 02 - CASTELHANO - ACARAÚ /CE</b>				
<b>OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>				
<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFO (ÁREA ATÉ 5000 M <sup>2</sup> )	M <sup>2</sup>	60,00 X 7,00	420
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M <sup>2</sup>	60,00 X 7,00	420
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>			
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO( ACREGADO ADQUIRIDO)	M <sup>2</sup>	60,00 X 6,30	378
3.2	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIA URBANA	M	60,00 X 2,00	120
<b>4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M <sup>3</sup>	2,00 X 0,35 X 0,10 X 60,00	4,2
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 m	M <sup>3</sup>	2,00 X 0,35 X 0,10 X 60,00	4,2
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>			
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS		4
<b>FORTALEZA,04 DE MAIO DE 2016</b>				

AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA  
CNPJ: 12.085.416/0001-39  
Marconni Marçio dos Lima Barcelos  
CPF: 356.275.303-91

Carlos Antônio Gomes da Silva  
Eng. Civil - RNP - 0607570210



# AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS

CONCORRÊNCIA Nº 2303.05/2016						
DATA : 04 / 05/2016						
LOCAL: CASTELHANO - ACARAÚ / CE						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
LOGRADOURO						
LOCAL: RUA - 01 - CASTELHANO - ACARAÚ /CE	VALOR (R\$)	EXT. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	CUSTO (R\$ / M²)	
	R\$ 184.686,98	460	7	3220	R\$ 57,36	
LOCAL: RUA - 02 - CASTELHANO - ACARAÚ /CE	R\$ 25.755,48	60	7	420	R\$ 61,32	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 210.442,46</b>	
VALIDADE: 60(SESSENTA) DIAS						
FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016						

*[Handwritten signature]*

AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA  
CNPJ: 12.085.416/0001-39  
Marconi Marq dos Lima Barcelos  
CPF: 356.275.303-91

*[Handwritten signature]*

Carlos Antonio Gomes da Silva  
Eng. Civil - RNP - 0607570210



*[Handwritten signature]*

Rua João Capote nº 180  
Demócrito Rocha - Fortaleza - CE  
marconni@alconstrucoes.eng.br





## AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS

CONCORRÊNCIA Nº 2303.05/2016				
DATA : 04/ 05/2016				
LOCAL: RUA - 01 - CASTELHANO - ACARAÚ /CE				
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRAS	M <sup>2</sup>	4,00X3,00	12
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO(AREA ATE 5.00)	M <sup>2</sup>	460X7,00	3.220
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M <sup>2</sup>	460,00X7,00	3220
<b>3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>				
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO( ACREGADO ADQUIRIDO)	M <sup>2</sup>	460,00X6,30	2898
3.2	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIA URBANA	M	460,00X2,00	920
<b>4 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M <sup>3</sup>	2,00 X 0,35 X 0,10 X 460	32,2
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 m	M <sup>3</sup>	2,00 X 0,35 X 0,10 X 460	32,2
<b>5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS		4

FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016

Rua João Capote nº 180  
Demócrito Rocha - Fortaleza - CE  
marconni@alconstrucoes.eng.br

AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA - ME  
NPJ: 12.085.416/0001-39  
Marconni Marçal dos Lima Barcelos  
CPF: 366.275.303-91



4

Carlos Antonio Gomes da Silva  
Eng. Civil - RNP - 0607570210





# AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS

CONCORRÊNCIA Nº 2303.05/2016

DATA : 04/ 05/2016

LOCAL: BAILARINA - ACARAÚ / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA


## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (DESEMBOLSO) BÁSICO

ITEM	SERVIÇOS	% (PESO)		TOTAL COM BDI		TOTAL SEM BDI		40DIAS		%		PERÍODO DE EXECUÇÃO		
		%	TOTAL COM BDI	%	TOTAL SEM BDI	%	40DIAS	%	%AC	80 DIAS	%	%AC	120 DIAS	
<b>LOCAL: RUA - 01 - CASTELHANO - ACARAÚ / CE</b>														
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,34%	R\$ 2.353,00	R\$ 2.882,43	40,00%	R\$ 1.152,97	30,00%	R\$ 864,73	70,00%	R\$ 864,73	30,00%	100,00%	R\$ 864,73	100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,09%	R\$ 161,00	R\$ 197,23	40,00%	R\$ 78,89	30,00%	R\$ 59,17	70,00%	R\$ 59,17	30,00%	100,00%	R\$ 59,17	100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	79,67%	R\$ 136.666,00	R\$ 167.415,85	40,00%	R\$ 66.966,34	30,00%	R\$ 50.224,76	70,00%	R\$ 50.224,76	30,00%	100,00%	R\$ 50.224,76	100,00%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	5,65%	R\$ 9.788,80	R\$ 11.991,28	40,00%	R\$ 4.796,51	30,00%	R\$ 3.597,38	70,00%	R\$ 3.597,38	30,00%	100,00%	R\$ 3.597,38	100,00%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,02%	R\$ 1.796,08	R\$ 2.200,20	35,00%	R\$ 770,07	35,00%	R\$ 770,05	70,00%	R\$ 770,05	30,00%	100,00%	R\$ 660,05	100,00%
<b>LOCAL: RUA - 02 - CASTELHANO - ACARAÚ / CE</b>														
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,06%	R\$ 105,00	R\$ 128,63	40,00%	R\$ 51,45	30,00%	R\$ 38,59	70,00%	R\$ 38,59	30,00%	100,00%	R\$ 38,59	100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,01%	R\$ 21,00	R\$ 25,73	40,00%	R\$ 10,29	30,00%	R\$ 7,72	70,00%	R\$ 7,72	30,00%	100,00%	R\$ 7,72	100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	10,39%	R\$ 17.826,00	R\$ 21.836,85	40,00%	R\$ 8.734,74	30,00%	R\$ 6.704,83	70,00%	R\$ 6.704,83	30,00%	100,00%	R\$ 6.704,83	100,00%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,74%	R\$ 1.276,80	R\$ 1.564,08	40,00%	R\$ 625,63	30,00%	R\$ 475,05	70,00%	R\$ 475,05	30,00%	100,00%	R\$ 475,05	100,00%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,02%	R\$ 1.796,08	R\$ 2.200,20	35,00%	R\$ 770,07	35,00%	R\$ 770,05	70,00%	R\$ 770,05	30,00%	100,00%	R\$ 660,05	100,00%
<b>TOTAL POR PARCELA</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 171.789,76</b>	<b>R\$ 210.442,46</b>	<b>40,00%</b>	<b>R\$ 84.176,88</b>	<b>30,00%</b>	<b>R\$ 63.132,74</b>	<b>70,00%</b>	<b>R\$ 147.309,72</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 63.132,74</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>100,00%</b>			<b>40,00%</b>		<b>70,00%</b>				<b>100,00%</b>			<b>R\$ 210.442,46</b>

VALIDADE: 60(SESSENTA) DIAS

FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016

AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA-AL  
CNPJ: 12.065.416/0001-39  
Marconi Marcio dos Lima Barcelos  
CPF: 356.275.303-91

  
Carlos Antonio Gomes da Silva  
Eng. Civil - RNP - 0607570210



Rua João Capote nº 180  
Demócrito Rocha - Fortaleza - CE  
marconni@alconstrucoes.eng.br





# AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS



CONCORRÊNCIA Nº 2303.04/2016								
DATA : 04/ 05/2016								
LOCAL: BAILARINA - ACARAÚ / CE								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I</b>								
<b>DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES</b>						<b>VARIAÇÃO</b>		
<b>CÁLCULO DO B.D.I TCU 036.076/2011-2 - ACORDÃO 2622/2013</b>						<b>MÍNIMO</b>	<b>MÉDIA</b>	<b>MÁXIMA</b>
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO</b>								
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	3,00%	500,00%	3,00%	4,00%	5,50%		
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS</b>								
<b>1 - DESPESAS FINANCEIRAS</b>								
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS DF	0,61%	0,61%		0,59%	1,23%	1,39%		
<b>III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>								
1 - RISCO - R	0,97%	0,97%		0,97%	1,27%	1,27%		
2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%		6,16%	7,40%	8,96%		
<b>3 - TRIBUTOS - I</b>								
3.1 - ISSQN	5,00%			2,00%	3,00%	5,00%		
3.2 - PIS	0,65%			0,65%	0,65%	0,65%		
3.3 - COFINS	3,00%			3,00%	3,00%	3,00%		
		8,65%						
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%		0,80%	0,80%	1,00%		
<b>IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)</b>								
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1								
AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF - DESPESAS FINANCEIRAS; R - RISCO; I - TRIBUTOS E L - LUCRO								
B.D.I. = (1+3%+0,8%+0,97%) * (1+0,61%) / (1-(8,65%))-1				22,50%	17,17%	21,35%	26,77%	
B.D.I. = ADOTADO				22,50%				
<b>ISS PREFEITURA DE ACARAÚ / CEARÁ</b>								
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	X		60,00%	=	3,00%		
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 2,00% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS								
<b>VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA</b>								
TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL	BDI =	(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)		-1	
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%		(1-1)			
PARA TIPO DE OBRA "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS"				ONDE:				
PARCELA DO BDI	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL	AC: TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	S: TAXA DE SEGUROS				
SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%	R: TAXA DE RISCOS				
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%	G: TAXA DE GARANTIAS				
DESPESAS E FINANCIAMENTOS	0,59%	1,23%	1,39%	DF: TAXA DE DESPESAS				
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%	L: TXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO				
PIS, COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECIFICA			I: TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS,COFINS, ISS)				
FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016								

AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA  
CNPJ: 12.085.410/0001-33  
Marconni Marcio dos Lima Barcelos  
CPF: 356.276.303-91

Carlos Antônio Gomes da Silva  
Eng. Civil - RNP - 0607570210