



# 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 2303.04/2016

Prezados Senhores,

Apresentamos às Vossas Senhorias. Nossa proposta para execução das obras do objeto do Edital de CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2303.04/2016, pelo preço Global de R\$263.121,11 (Duzentos e sessenta e três mil, cento e vinte e um reais e onze 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,

  
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 a(s) firma(s) *Marconi Marcio dos Lima Barcelos*  
Doutor fe. *03 MAIO 2016*  
Em test. *03* da verdade  
Mata Fresca - Aracati - CE

CARTÓRIO CÍCERO JUNIOR  
MATA FRESCA - ARACATI-CE  
(88) 9958.4292 / 3433.4292  
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

CÍCERO PESSOA DA  
MÁRCIA DE HOLANDA  
IKARIBONHO DE ARAÚ  
CÍCERO JOSÉ DE HO  
VALIDO SOMENTE








# AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS



<b>CONCORRÊNCIA Nº 2303.04/2016</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.					
<b>FORTALEZA,04 DE MAIO DE 2016</b>					

VALIDADE: 60(SESENTA) DIAS

AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA-ME  
CNPJ: 16.085.116/0001-39  
Marconi, Marcos Lima Barcelos  
CPF: 836.275.303-91

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





# AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS



CONCORRÊNCIA Nº 2303.04/2016						
DATA : 04 / 05/2016						
LOCAL: RUA - HERMENEGILDA VERÍSSIMO DE OLIVEIRA - BAILARINA - ACARAU /CE						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	VLR UNIT.	QUANT.	VLR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
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	853,2	R\$ 213,30
SUB. TOTAL						R\$ 1.761,30
2	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M <sup>2</sup>	R\$ 0,05	853,2	R\$ 42,66
SUB. TOTAL						R\$ 42,66
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO( ACREGADO ADQUIRIDO)	M <sup>2</sup>	R\$ 37,00	753,66	R\$ 27.885,42
3.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIA URBANA	M	R\$ 32,00	284,4	R\$ 9.100,80
SUB. TOTAL						R\$ 36.986,22
4	DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M <sup>3</sup>	R\$ 280,00	9,95	R\$ 2.786,00
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 m	M <sup>3</sup>	R\$ 24,00	9,95	R\$ 238,80
SUB. TOTAL						R\$ 3.024,80
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	R\$ 449,02	4	R\$ 1.796,08
SUB. TOTAL						R\$ 1.796,08
TOTAL						R\$ 43.611,06
BDI.22,5%						R\$ 9.812,49
T. GERAL						R\$ 53.423,55
CINQUENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS						
FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016						

VALIDADE 60(SESENTA) DIAS

AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS  
CNPJ: 12.085.416/0001-00  
Marconi Marconi dos Lima Barboza  
CPF: 356.275.303-91

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





# AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS



CONCORRÊNCIA Nº 2303.04/2016

DATA : 04 / 05/2016

LOCAL: RUA - HERMENEGILDA VERÍSSIMO DE OLIVEIRA - BAILARINA - ACARAÚ /CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

## MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRAS	M <sup>2</sup>	4,00 X 3,00	12
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFO (ÁREA ATÉ 5000 M <sup>2</sup> )	M <sup>2</sup>	142,20 X 6,00	853,2
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M <sup>2</sup>	142,20 X 6,00	853,2
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>			
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO( ACREGADO ADQUIRIDO)	M <sup>2</sup>	142,20 X 5,30	753,66
3.2	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIA URBANA	M	142,20 X 2,00	284,4
<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 142,20	9,95
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 m	M <sup>3</sup>	2,00 X 0,35 X 0,10 X 142,20	9,95
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>			
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4	4

FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016

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

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





# AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS



CONCORRÊNCIA Nº 2303.04/2016							
DATA : 04 / 05/2016							
LOCAL: RUA - DR. FRANCISCO ODEON SILVA - BAILARINA - ACARAÚ /CE							
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	VLR UNIT.	QUANT.	VLR TOTAL	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M²	R\$ 0,25	566,23	R\$ 141,56	
<b>SUB. TOTAL</b>						<b>R\$ 141,56</b>	
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	R\$ 0,05	566,23	R\$ 28,31	
<b>SUB. TOTAL</b>						<b>R\$ 28,31</b>	
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>							
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO( ACREGADO ADQUIRIDO)	M²	R\$ 37,00	509,61	R\$ 18.855,57	
3.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIA URBANA	M	R\$ 32,00	161,78	R\$ 5.176,96	
<b>SUB. TOTAL</b>						<b>R\$ 24.032,53</b>	
4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	R\$ 280,00	5,66	R\$ 1.584,80	
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 m	M³	R\$ 24,00	5,66	R\$ 135,84	
<b>SUB. TOTAL</b>						<b>R\$ 1.720,64</b>	
5	<b>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\$ 27.719,12</b>	
<b>BDI.22,5%</b>						<b>R\$ 6.236,80</b>	
<b>T. GERAL</b>						<b>R\$ 33.955,92</b>	
TRINTA E TRÊS MIL, NOVICENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS							
<b>FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016</b>							

VALIDADE: 60(SESSENTA) DIAS

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

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





# AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS



<b>CONCORRÊNCIA Nº 2303.04/2016</b>				
<b>DATA : 04/ 05/2016</b>				
<b>LOCAL: RUA - DR. FRANCISCO ODEON SILVA - BAILARINA - ACARAU /CE</b>				
<b>OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>				
<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>MEMÓRIA</b>	<b>QUANT.</b>
<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>	80,89 X 7,00	566,23
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M <sup>2</sup>	80,89 X 7,00	566,23
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>			
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO( ACREGADO ADQUIRIDO)	M <sup>2</sup>	80,89 X 6,30	509,61
3.2	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIA URBANA	M	80,89 X 2,00	161,78
<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 80,89	5,66
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 m	M <sup>3</sup>	2,00 X 0,35 X 0,10 X 80,89	5,66
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>			
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4	4
<b>FORTALEZA,04 DE MAIO DE 2016</b>				

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

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





# AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS



CONCORRÊNCIA Nº 2303.04/2016						
DATA : 04 / 05/2016						
LOCAL: RUA - JOSÉ ANICETO SALES - BAILARINA - ACARAU /CE						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	VLR UNIT.	QUANT.	VLR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M²	R\$ 0,25	554,4	R\$ 138,60
						SUB. TOTAL R\$ 138,60
2	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	R\$ 0,05	554,4	R\$ 27,72
						SUB. TOTAL R\$ 27,72
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO( ACREGADO ADQUIRIDO)	M²	R\$ 37,00	498,96	R\$ 18.461,52
3.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIA URBANA	M	R\$ 32,00	158,4	R\$ 5.068,80
						SUB. TOTAL R\$ 23.530,32
4	DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	R\$ 280,00	5,54	R\$ 1.551,20
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 m	M³	R\$ 24,00	5,54	R\$ 132,96
						SUB. TOTAL R\$ 1.684,16
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	R\$ 449,02	4	R\$ 1.796,08
						SUB. TOTAL R\$ 1.796,08
						TOTAL R\$ 27.176,88
						BDI.22,5% R\$ 6.114,80
						T. GERAL R\$ 33.291,68
TRINTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SESENTA 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  
Marconni Marçio dos Lima Barcelos  
CPF: 356.275.303-91

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







# AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS



<b>CONCORRÊNCIA Nº 2303.04/2016</b>				
<b>DATA : 04 / 05/2016</b>				
<b>LOCAL: RUA - JOSÉ ANICETO SALES - BAILARINA - 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>	79,20 X 7,00	554,4
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M <sup>2</sup>	79,20 X 7,00	554,4
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>			
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO( ACREGADO ADQUIRIDO)	M <sup>2</sup>	79,20 X 6,30	498,96
3.2	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIA URBANA	M	79,20 X 2,00	158,4
<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 79,20	5,54
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 m	M <sup>3</sup>	2,00 X 0,35 X 0,10 X 79,20	5,54
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>			
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4	4
<b>FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016</b>				

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

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





# AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS



CONCORRÊNCIA Nº 2303.04/2016						
DATA : 04 / 05/2016						
LOCAL: RUA - MANOEL DE OLIVEIRA MAGALHÃES - BAILARINA - 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	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M²	R\$ 0,25	2560	R\$ 640,00
<b>SUB. TOTAL</b>						<b>R\$ 640,00</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	R\$ 0,05	2560	R\$ 128,00
<b>SUB. TOTAL</b>						<b>R\$ 128,00</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO( ACREGADO ADQUIRIDO)	M²	R\$ 37,00	2336	R\$ 86.432,00
3.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIA URBANA	M	R\$ 32,00	640	R\$ 20.480,00
<b>SUB. TOTAL</b>						<b>R\$ 106.912,00</b>
<b>4 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	R\$ 280,00	22,4	R\$ 6.272,00
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 m	M³	R\$ 24,00	22,4	R\$ 537,60
<b>SUB. TOTAL</b>						<b>R\$ 6.809,60</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\$ 116.285,68</b>
<b>BDI.22,5%</b>						<b>R\$ 26.164,28</b>
<b>T. GERAL</b>						<b>R\$ 142.449,96</b>
CENTO E QUARENTA E DOIS MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS						
FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016						

VALIDADE: 60(SESSENTA) DIAS

AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA-ME  
CNPJ: 12.085.416/0001-39  
Marconni Marçio 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



<b>CONCORRÊNCIA Nº 2303.04/2016</b>				
<b>DATA : 04 / 05/2016</b>				
<b>LOCAL: RUA - MANOEL DE OLIVEIRA MAGALHÃES - BAILARINA - 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>	320,00 X 8,00	2560
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M <sup>2</sup>	320,00 X 8,00	2560
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>			
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO( ACREGADO ADQUIRIDO)	M <sup>2</sup>	320,00 X 7,30	2336
3.2	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIA URBANA	M	320,00 X 2,00	640
<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 320,00	22,4
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 m	M <sup>3</sup>	2,00 X 0,35 X 0,10 X 320,00	22,4
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>			
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4	4
<b>FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016</b>				

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

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





## AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS

CONCORRÊNCIA Nº 2303.04/2016

DATA : 04/05/2016

LOCAL: BAILARINA - ACARAÚ / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOGRADOURO	VALOR (R\$)	EXT. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M <sup>2</sup> )	CUSTO (R\$ / M <sup>2</sup> )
LOCAL: RUA - HERMENEGILDA VERÍSSIMO DE OLIVEIRA - BAILARINA - ACARAÚ / CE	R\$ 53.423,55	142,2	6	853,2	R\$ 62,62
LOCAL: RUA - DR. FRANCISCO ODEON SILVA - BAILARINA - ACARAÚ / CE	R\$ 33.955,92	80,89	7	566,23	R\$ 59,97
LOCAL: RUA - JOSÉ ANICETO SALES - BAILARINA - ACARAÚ / CE	R\$ 33.291,68	79,2	7	554,4	R\$ 60,05
LOCAL: RUA - MANOEL DE OLIVEIRA MAGALHÃES - BAILARINA - ACARAÚ / CE	R\$ 142.449,96	320	8	2560	R\$ 55,64
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 263.121,11</b>				

FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016

VALIDADE: 60(SESSENTA) DIAS

AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA.-E-  
CNPJ: 12.085.416/0001-39  
Miguelina Moura dos Lima Barqueles  
CPF/356.275.303-91

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

Rua João Capote nº 180  
Demócrito Rocha - Fortaleza - CE  
marconi@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 INDIRECTAS - B.D.I</b>						
<b>DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES</b>						
CÁLCULO DO B.D.I TCU 036.076/2011-2 - ACORDÃO 2622/2013				VARIÇÃO		
				MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
<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%
3 - TRIBUTOS - I						
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%
B.D.I. = ADOTADO				22,50%		26,77%
<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 HOVER 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-ME  
CNPJ: 12.085.416/0001-39  
Marconi Marçio dos Lima Barcelos  
CPF: 356.275.303-91

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





# AL CONSTRUÇÕES E PROJETOS

CONCORRÊNCIA Nº 2303\_04/2016

DATA : 04 / 05/2016

LOCAL: BAILARINA - ACARAÚ / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (DESEMBOLSO) BÁSICO

ITEM	SERVIÇOS	% (PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	%	40DIAS	%	PERÍODO DE EXECUÇÃO						
								%AC	80 DIAS	%				
<b>LOCAL: RUA - HERMENEGILDA VERÍSSIMO DE OLIVEIRA - BAILARINA - ACARAÚ / CE</b>														
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,80%	R\$ 1.761,30	R\$ 2.157,59	40,00%	R\$ 863,04	30,00%	70,00%	RS	647,28	30,00%	100,00%	RS	647,28
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,02%	R\$ 42,66	R\$ 52,26	40,00%	R\$ 20,90	30,00%	70,00%	RS	15,68	30,00%	100,00%	RS	15,68
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	17,23%	R\$ 36.986,22	R\$ 45.308,12	40,00%	R\$ 18.123,25	30,00%	70,00%	RS	13.592,44	30,00%	100,00%	RS	13.592,44
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	1,40%	R\$ 3.024,80	R\$ 3.705,38	40,00%	R\$ 1.482,15	30,00%	70,00%	RS	1.111,61	30,00%	100,00%	RS	1.111,61
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	0,82%	R\$ 1.796,08	R\$ 2.200,20	35,00%	R\$ 770,07	35,00%	70,00%	RS	770,07	30,00%	100,00%	RS	660,06
<b>LOCAL: RUA - DR. FRANCISCO ODEON SILVA - BAILARINA - ACARAÚ / CE</b>														
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,06%	R\$ 141,56	R\$ 173,41	40,00%	R\$ 69,36	30,00%	70,00%	RS	52,02	30,00%	100,00%	RS	52,02
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,01%	R\$ 28,31	R\$ 34,68	40,00%	R\$ 13,87	30,00%	70,00%	RS	10,40	30,00%	100,00%	RS	10,40
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	11,21%	R\$ 24.032,53	R\$ 29.439,85	40,00%	R\$ 11.775,94	30,00%	70,00%	RS	8.831,95	30,00%	100,00%	RS	8.831,95
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,79%	R\$ 1.720,64	R\$ 2.107,78	40,00%	R\$ 843,11	30,00%	70,00%	RS	632,34	30,00%	100,00%	RS	632,34
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	0,82%	R\$ 1.796,08	R\$ 2.200,20	35,00%	R\$ 770,07	35,00%	70,00%	RS	770,05	30,00%	100,00%	RS	660,05
<b>LOCAL: RUA - JOSÉ ANICETO SALES - BAILARINA - ACARAÚ / CE</b>														
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,06%	R\$ 138,60	R\$ 169,79	40,00%	R\$ 67,91	30,00%	70,00%	RS	50,93	30,00%	100,00%	RS	50,93
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,01%	R\$ 27,72	R\$ 33,96	40,00%	R\$ 13,58	30,00%	70,00%	RS	10,19	30,00%	100,00%	RS	10,19
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	10,97%	R\$ 23.530,32	R\$ 28.824,64	40,00%	R\$ 11.529,86	30,00%	70,00%	RS	8.647,39	30,00%	100,00%	RS	8.647,39
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,78%	R\$ 1.684,16	R\$ 2.063,10	40,00%	R\$ 825,24	30,00%	70,00%	RS	618,93	30,00%	100,00%	RS	618,93
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	0,82%	R\$ 1.796,08	R\$ 2.200,20	35,00%	R\$ 770,07	35,00%	70,00%	RS	770,05	30,00%	100,00%	RS	660,05
<b>LOCAL: RUA - MANOEL DE OLIVEIRA MAGALHÃES - BAILARINA - ACARAÚ / CE</b>														
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29%	R\$ 640,00	R\$ 784,00	40,00%	R\$ 313,60	30,00%	70,00%	RS	235,20	30,00%	100,00%	RS	235,20
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,06%	R\$ 128,00	R\$ 156,80	40,00%	R\$ 62,72	30,00%	70,00%	RS	47,04	30,00%	100,00%	RS	47,04
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	49,88%	R\$ 106.912,00	R\$ 130.967,20	40,00%	R\$ 52.386,88	30,00%	70,00%	RS	39.290,16	30,00%	100,00%	RS	39.290,16
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	3,14%	R\$ 6.809,60	R\$ 8.341,76	40,00%	R\$ 3.336,70	30,00%	70,00%	RS	2.502,53	30,00%	100,00%	RS	2.502,53
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	0,82%	R\$ 1.796,08	R\$ 2.200,20	35,00%	R\$ 770,07	35,00%	70,00%	RS	770,05	30,00%	100,00%	RS	660,05
<b>TOTAL POR PARCELA</b>			<b>R\$ 214.792,74</b>	<b>R\$ 263.121,11</b>	<b>40,00%</b>	<b>R\$ 105.248,44</b>	<b>30,00%</b>	<b>70,00%</b>	<b>R\$ 78.936,33</b>	<b>30,00%</b>	<b>R\$ 184.184,78</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 78.936,33</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>40,00%</b>									<b>R\$ 263.121,11</b>	

Fortaleza, 04 de maio de 2016

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

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

Assinatura  
317  
Folha  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

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