



construtora

JATIUCA LTDA.



Pacatuba-ce, 12 de fevereiro de 2016

À
Prefeitura Municipal de Itaitinga-CE.
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preços N° 2201.01/2016

Objeto: Obra de Recuperação de Pavimentação no Município de Itaitinga - CE.

Prezados senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de Tomada de Preços N° 2201.01/2016, pelo preço global de R\$ 1.085.623,06 (UM MILHÃO E OITENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E SEIS CENTAVOS).

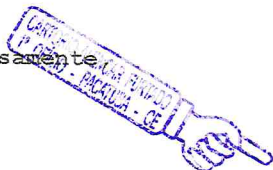
O prazo de vigência do contrato será de até 180 dias a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado se houver saldo financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este o fim o SR. Raimundo Nonato Xavier pontes, engenheiro civil, RG n° 8017 CREA/CE, CPF n° 07.155.280/0001-56, como representante legal desta empresa.

Informamos que p prazo de validade da nossa proposta é de 60 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente



RAIMUNDO NONATO XAVIER PONTES
ENGENHEIRO CIVIL
RG - 8017 CREA/CE
CPF - 07.155.280/0001-56

Reconheço a(s) firma(s) de Raimundo Nonato Xavier Pontes. Dou fé.

por autenticidade
 por semelhança

12 FEV. 2016

Hugo Magno Lima Medeiros Alencar - Tabelião Substituto
Maria Vitória de Sousa - Escrevente Autorizada
André Menezes dos Santos - Escrevente Autorizado
Lara Alencar Furtado - Escrevente Autorizada
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

02 WEDP
RECONHECIMENTO DE FIRMA
Nº 87.780562

SECRETARIA DE LICITAÇÃO
RUA JOSÉ SOARES FREIRE, 03 - CENTRO
CNPJ: 07.155.280/0001-56
CONTATO: (85) 3346.1371



construtora

JATIUCA LTDA.



Pacatuba-ce, 12 de fevereiro de 2016

À
Prefeitura Municipal de Itaitinga-CE.
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preços N° 2201.01/2016

Objeto: Obra de Recuperação de Pavimentação no Município de Itaitinga - CE.

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: RAIMUNDO NONATO XAVIER PONTES

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: DIVORCIADO

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

RG.: 8017 CREA/CE

CPF N° 07.155.280/0001-56

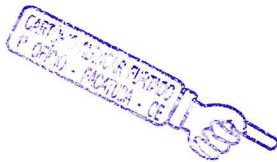
DOMICÍLIO: RUA DOM SEBASTIÃO LEME, 482 - BAIRRO DE FATIMA

CIDADE: PACATUBA

UF: CEARA

FONE: 99989.8150

E-MAIL: nopecol@yahoo.com



RAIMUNDO NONATO XAVIER PONTES

ENGENHEIRO CIVIL

RG - 8017 CREA/CE

CPF - 07.155.280/0001-56

Reconheço a(s) firma(s) de Raimundo Nonato Xavier Pontes. Dou fé.

por autenticidade
 por semelhança

12 FEV. 2016

Hugo Magno Lima Medeiros Alencar - Tabelião Substituto
Aria Vilória de Sousa - Escrevente Autorizada
André Menezes dos Santos - Escrevente Autorizado
Lara Alencar Furtado - Escrevente Autorizada
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE





construtora
JATIUCA LTDA.



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	1,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,99
B2	FERIADOS	4,69
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,94
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,35
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,74
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,58
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,97
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,35
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,02
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,88
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,60
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,29
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE A	0,54
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,83
TOTAL (A + B + C + D)		88,81

Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador



construtora
JATIUCA



Obra: Recuperação de Pavimentação
Local: ITAITINGA - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 88,81 %
BDI = 24,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						29.454,36
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	1,50	9.062,88	13.594,32
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	6,00	2.643,34	15.860,04
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						4.647,60
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	129,10	4.647,60
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						150.300,00
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	30.000,00	5,01	150.300,00
4 MOVIMENTO DE TERRA						128.850,00
4.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	3.000,00	42,95	128.850,00
5 PAVIMENTAÇÃO						545.758,00
5.1 CONTENÇÃO / BANQUETA MEIO FIO						
5.1.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.000,00	4,55	4.550,00
5.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	500,00	4,79	2.395,00
5.1.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	1.000,00	9,72	9.720,00
5.1.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	500,00	10,01	5.005,00
5.1.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.000,00	13,32	13.320,00
5.1.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	500,00	32,10	16.050,00
5.2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
5.2.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAC/REAPROVEITAMENTO	M2	30.000,00	8,76	262.800,00
5.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAPROVEITAMENTO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	37,42	112.260,00
5.3 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						
5.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	2.100,00	26,08	54.768,00
5.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.500,00	43,26	64.890,00
6.0 TRANSPORTE						14.871,60
6.1	C4313	TRANSPORTE DE PEDRAS DE 1,0 T ATÉ 6,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 1,31X + 3,27)	M3	1.620,00	9,18	14.871,60

TOTAL SIMPLES	873.881,56
BDI = 24,23%	211.741,50
TOTAL GERAL	1.085.623,06

IMPORTA O SEGUINTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 1.085.623,06 (UM MILHÃO, OITENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E VINTE E TRÊS

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

Raimundo Nonato Xavier Pontes
ENGº RESPONSÁVEL
Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D



construtora
JATUCA LTDA

Obra: Recuperação de Pavimentação
Local: ITAITINGA - CEARÁ

Cronograma Físico-Financeiro

RUA	DESCRIÇÃO	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês		TOTAL COM BDI
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15,00%	R\$ 5.488,67	15,00%	R\$ 5.488,67	15,00%	R\$ 5.488,67	15,00%	R\$ 5.488,67	15,00%	R\$ 5.488,67	20,00%	R\$ 7.318,23	R\$ 36.591,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 5.773,71	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	R\$ 5.773,71
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	25,00%	R\$ 46.679,42	25,00%	R\$ 46.679,42	25,00%	R\$ 46.679,42	25,00%	R\$ 46.679,42	0,00%	-	0,00%	-	R\$ 186.717,69
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	-	0,00%	-	25,00%	R\$ 40.017,59	25,00%	R\$ 40.017,59	25,00%	R\$ 40.017,59	25,00%	R\$ 40.017,59	R\$ 160.070,36
5	PAVIMENTAÇÃO	15,00%	R\$ 101.699,27	15,00%	R\$ 101.699,27	15,00%	R\$ 101.699,27	15,00%	R\$ 101.699,27	15,00%	R\$ 101.699,27	20,00%	R\$ 135.599,03	R\$ 677.995,16
6	TRANSPORTE	50,00%	R\$ 9.237,49	50,00%	R\$ 9.237,49	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	R\$ 18.474,99
	TOTAL PARCIAL	15,56%	168.878,58	15,02%	163.104,86	17,86%	193.884,96	17,86%	193.884,96	16,85%	182.934,85	16,85%	182.934,85	R\$ 1.085.623,06
	TOTAL GERAL	15,56%	168.878,58	30,58%	331.983,44	48,44%	525.868,40	66,30%	719.753,36	83,15%	902.688,21	100,00%	1.085.623,06	

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Raimundo Nonato Xavier Pontes
Socio Administrador

Handwritten initials





construtora
JATIUCA LTDA.



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	4,56
G	Garantia/seguros	0,64
R	Riscos	0,85
TOTAL DO GRUPO A =		1,06

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	1,10
TOTAL DO GRUPO B =		1,01

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	7,00
TOTAL DO GRUPO C =		1,07

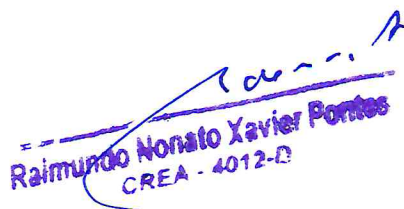
CÓD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	2,00
I 4	Desoneração	2,00
TOTAL DO GRUPO D =		0,92

BDI =	24,23%
-------	--------

Fórmula para o cálculo do BDI:

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


Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador


Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D





construtora

JATIUCA LTDA.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

[Handwritten signature]



construtora

JATIUCA LTDA.



CONSTRUTORA JATIUCA LTDA

Relatorio de Composicao

Pagina: 1

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

01.01 ENGENHEIRO JUNIOR		HxMES				
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00067	ENGENHEIRO	1,0000		9.062,88		9.062,88
		Leis Sociais	88,81%	R\$		4.262,88
		Sub Total	R\$			9.062,88
MAO DE OBRA		4.800,00				
Leis Sociais		4.262,88				
Custo Direto	R\$	9.062,88				
B.D.I 0,0000 %		0,00				
Preco Total	R\$	9.062,88				

01.02 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR		HXMES				
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00000	ENCARREGADO	1,0000		2.643,34		2.643,34
		Leis Sociais	88,81%	R\$		1.243,34
		Sub Total	R\$			2.643,34
MAO DE OBRA		1.400,00				
Leis Sociais		1.243,34				
Custo Direto	R\$	2.643,34				
B.D.I 0,0000 %		0,00				
Preco Total	R\$	2.643,34				

02.01 PLACAS PADRAO DE OBRA		m2				
EQUIPAMENTO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00051	Caminhao Comerc. equipado com guindaste	0,0300		75,00		2,25
		Sub Total	R\$			2,25
MAO DE OBRA						
B00004	Carpinteiro	0,5000		12,25		6,13
B00005	Ajudante de Carpinteiro	0,5000		9,06		4,53
		Leis Sociais	88,81%	R\$		5,01
		Sub Total	R\$			10,66
MAT CONST.						
C00967	Placa padrao de obra	1,0000		91,00		91,00
01859	Prego	0,4000		9,46		3,78
C03280	Pontalete de Pinho 3"x3" de 2a.Categoria	3,0000		3,00		9,00
C03295	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2 1/2"	1,5000		11,67		17,51
		Sub Total	R\$			111,29

Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
001281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUT. DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ m2 REVOLVER	1,0000		4,90		4,90
		Sub Total	R\$			4,90
EQUIPAMENTO		2,25				
MAO DE OBRA		6,71				
MAT CONST.		114,08				
FERRAMENTA		0,12				
Leis Sociais		5,94				
Custo Direto	R\$	129,10				
B.D.I 0,0000 %		0,00				
Preco Total	R\$	129,10				

03.01 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA		M2				
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVEENTE	0,6000		8,35		5,01
		Leis Sociais	88,81%	R\$		2,36
		Sub Total	R\$			5,01
MAO DE OBRA		2,65				
Leis Sociais		2,36				

Rua Jose Soares Freire, 1111 - Pacatuba/Ceara - CNPJ- 07.155.280/0001-56

Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA 111111-1

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Socio Administrador



construtora

JATIUCA LTDA.



Custo Direto	R\$	5,01
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	5,01

04.01 LASTRO DE PO DE PEDRA						M3	
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVEnte	H	1,7000		8,35		14,20
			Leis Sociais	88,81%	R\$		6,69
			Sub Total	R\$			14,20
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01528	Po de Pedra	m3	1,1500		25,00		28,75
			Sub Total	R\$			28,75
MAO DE OBRA							7,51
MAT CONST.							28,75
Leis Sociais							6,69
Custo Direto	R\$						42,95
B.D.I 0,0000 %							0,00
Preço Total	R\$						42,95

05.01.01 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA						M	
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVEnte	H	0,5000		8,35		4,18
B00002	PEDREIRO	H	0,0300		12,25		0,37
			Leis Sociais	88,81%	R\$		2,15
			Sub Total	R\$			4,55
MAO DE OBRA							2,40
Leis Sociais							2,15
Custo Direto	R\$						4,55
B.D.I 0,0000 %							0,00
Preço Total	R\$						4,55

05.01.02 RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO						m	
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVEnte	H	0,5000		8,35		4,18
B00002	PEDREIRO	H	0,0500		12,25		0,61
			Leis Sociais	88,81%	R\$		2,26
			Sub Total	R\$			4,79
MAO DE OBRA							2,53
Leis Sociais							2,26
Custo Direto	R\$						4,79
B.D.I 0,0000 %							0,00
Preço Total	R\$						4,79

05.01.03 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA						M	
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVEnte	H	0,4500		8,35		3,76
B00002	PEDREIRO	H	0,4500		12,25		5,51
			Leis Sociais	88,81%	R\$		4,36
			Sub Total	R\$			9,27
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01503	Areia grossa	m3	0,0020		35,00		0,07
C01510	Cimento Portland	kg	0,8200		0,46		0,38
			Sub Total	R\$			0,45
MAO DE OBRA							4,91
MAT CONST.							0,45
Leis Sociais							4,36
Custo Direto	R\$						9,72
B.D.I 0,0000 %							0,00
Preço Total	R\$						9,72

05.01.04 RECOMPOSICAO DE MEIO FIO EM CONCRETO						M	
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVEnte	H	0,4500		8,35		3,76
B00002	PEDREIRO	H	0,4500		12,25		5,51
			Leis Sociais	88,81%	R\$		4,36

Rua Jose Soares Freire, 03 - TIMBO - Pocaíva - Ceará

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-0

Handwritten signature

Handwritten initials



construtora

JATIUCA LTDA.



		Sub Total	R\$		
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0020	35,00	0,07
C01510	Cimento Portland	kg	0,8200	0,46	0,38
		Sub Total	R\$		0,45
Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
000838	CONCRETO P/ VIBR. FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	292,06	0,29
		Sub Total	R\$		0,29
EQUIPAMENTO			0,01		
MAO DE OBRA			4,94		
MAT CONST.			0,67		
Leis Sociais			4,39		
Custo Direto	R\$		10,01		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preco Total	R\$		10,01		

05.01.05 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA		M			
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,2500	8,35	2,09
B00002	PEDREIRO	H	0,2500	12,25	3,06
		Leis Sociais	88,81%	R\$	2,42
		Sub Total	R\$		5,15

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
C00497	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	6,00	6,00
C01500	Areia Media	m3	0,0120	35,00	0,42
		Sub Total	R\$		6,42

Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
000170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,0050	349,62	1,75
		Sub Total	R\$		1,75
MAO DE OBRA			2,95		
MAT CONST.			7,75		
Leis Sociais			2,62		
Custo Direto	R\$		13,32		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preco Total	R\$		13,32		

05.01.06 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15)		M			
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,3800	8,35	3,17
B00002	PEDREIRO	H	0,3000	12,25	3,68
		Leis Sociais	88,81%	R\$	3,22
		Sub Total	R\$		6,85

Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
000588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M	0,2000	2,28	0,46
002784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1.50m	m3	0,0220	22,13	0,49
003127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	217,39	0,65
003251	BANQUETA/MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	1,0000	23,47	23,47
003324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	257,49	0,18
		Sub Total	R\$		25,25

EQUIPAMENTO			3,57		
MAO DE OBRA			10,70		
MAT CONST.			7,75		
MAT IMPERMEABILIZANTE			0,56		
Leis Sociais			9,52		
Custo Direto	R\$		32,10		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preco Total	R\$		32,10		

05.02.01 RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO		M2			
EQUIPAMENTO		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
A00009	Compactador de Placa a Diesel	h	0,0600	18,00	1,08

Rua Jose Soares Freire, 10 - TIMBO - Pacatuba/Ceara - CEP: 625.280/0001-56

Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-B

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

[Handwritten signature]



construtora

JATIUCA LTDA.



A00078	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,0130	33,50		
			Sub Total	R\$		1,32

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVEnte	H	0,5000		8,35	4,18
B00042	Calceteiro	h	0,2500		12,25	3,06
			Leis Sociais	88,81%	R\$	3,41
			Sub Total	R\$		7,24

EQUIPAMENTO						1,52
MAO DE OBRA						3,83
Leis Sociais						3,41

Custo Direto	R\$					8,76
E.D.I	0,0000 %					0,00
Preço Total	R\$					8,76

05.02.02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO					M2

EQUIPAMENTO			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
A00009	Compactador de Placa a Diesel	h	0,0500		18,00	0,90
A00083	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,0100		23,25	0,23
			Sub Total	R\$		1,13

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVEnte	H	0,6000		8,35	5,01
B00042	Calceteiro	h	0,3500		12,25	4,29
			Leis Sociais	88,81%	R\$	4,38
			Sub Total	R\$		9,30

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
C01502	Areia Fina	m3	0,1750		40,00	7,00
C01530	Pedra de Mao (RACHAO)	m3	0,1500		49,00	7,35
			Sub Total	R\$		14,35

Composicao Auxiliar			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
000171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,0430		293,96	12,64
			Sub Total	R\$		12,64

EQUIPAMENTO						1,13
MAO DE OBRA						6,92
MAT CONST.						23,40
Leis Sociais						6,07

Custo Direto	R\$					37,42
E.D.I	0,0000 %					0,00
Preço Total	R\$					37,42

05.03.01	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					M2

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVEnte	H	1,0500		8,35	8,77
B00042	Calceteiro	h	0,9000		12,25	11,03
			Leis Sociais	88,81%	R\$	9,32
			Sub Total	R\$		19,80

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
C01502	Areia Fina	m3	0,1200		40,00	4,80
C01503	Areia grossa	m3	0,0072		35,00	0,25
C01510	Cimento Portland	kg	2,6800		0,46	1,23
			Sub Total	R\$		6,28

MAO DE OBRA						10,48
MAT CONST.						6,28
Leis Sociais						9,32

Custo Direto	R\$					26,08
E.D.I	0,0000 %					0,00
Preço Total	R\$					26,08

05.03.02	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					M2

EQUIPAMENTO			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
A00078	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,0100		33,50	0,34
			Sub Total	R\$		0,34

Rua Jose Soares Freire, 03 - IMBOA Pacatuba/Ceara - CEP: 61.125-280

Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

Handwritten signature and initials in blue ink.



construtora

JATIUCA LTDA.



MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,5000	8,35		4,18
B00042	Calceteiro	h	0,2500	12,25		3,06
			Leis Sociais	88,81% R\$		3,41
			Sub Total	R\$		7,24
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01502	Areia Fina	m3	0,1500	40,00		6,00
C01531	Paralelepipedos	un	34,0000	0,70		23,80
			Sub Total	R\$		29,80
Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
000171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,0200	293,96		5,88
			Sub Total	R\$		5,88
EQUIPAMENTO			0,34			
MAO DE OBRA			4,71			
MAT CONST.			34,01			
Leis Sociais			4,20			
Custo Direto	R\$		43,26			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preco Total	R\$		43,26			
06.01	TRANSPORTE DE PEDRAS DE 1.0 T ATE 6.0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=1.36 + 3.39)					M3
EQUIPAMENTO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00109	Caminhao basculante 12m3	h	0,0002	100,00		0,02
			Sub Total	R\$		0,02
SERV. 3OS		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
I00998	Transporte	TxKM	1,3550	2,80		3,79
I00999	Constante do transporte	un	3,5800	1,50		5,37
			Sub Total	R\$		9,16
EQUIPAMENTO			0,02			
SERV. 3OS			9,16			
Custo Direto	R\$		9,18			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preco Total	R\$		9,18			
COMP.AUX.	ROCHA P/ BRITAGEM					m3
EQUIPAMENTO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00001	Compressor de Ar 250 PCM	h	0,0588	45,30		2,66
00002	Martelete Pneumatico	h	0,1765	2,55		0,45
			Sub Total	R\$		3,11
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,5882	8,35		4,91
B00048	Blaster	h	0,0588	11,33		0,67
			Leis Sociais	88,81% R\$		2,63
			Sub Total	R\$		5,58
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00014	Dinamite 60%	kg	0,0500	60,00		3,00
C00015	Espoleta	un	0,0090	6,00		0,05
C00016	Estopim	m	0,0600	5,60		0,34
C01205	Cordel detonante	m	1,2400	1,51		1,87
C01206	Serie de brocas s.12 d=22mm	cj	0,0005	3.000,00		1,50
C01207	dinamite granulada	kg	0,5400	5,53		2,99
			Sub Total	R\$		9,75
EQUIPAMENTO			3,11			
MAO DE OBRA			2,95			
MAT CONST.			9,75			
Leis Sociais			2,63			
Custo Direto	R\$		18,44			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preco Total	R\$		18,44			
COMP.AUX.	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS					M3

Handwritten signature and initials in blue ink.

Rua Jose Soares Freire, 03 - TIPOBO - Pacatuba/Ceara - CNPJ 07.747.813/0001-56

Handwritten signature: Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-3

Handwritten signature: Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador



construtora

JATIUCA LTDA.



EQUIPAMENTO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00020	Pa Carregadeira Pneus Potencia 106 a 140HP	h	0,0258	97,88		2,53
A00058	Grupo gerador 145 Kva	h	0,0416	67,50		2,81
A00081	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,0416	151,40		6,30
A00082	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	20.090,00		8,04

Sub Total R\$ 19,68

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,2083	8,35		1,74
			Leis Sociais 88,81%	R\$		0,82

Sub Total R\$ 1,74

Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
003235	ROCHA P/ BRITAGEM	m3	1,1000	18,44		20,28

Sub Total R\$ 20,28

EQUIPAMENTO	23,10
MAO DE OBRA	4,17
MAT CONST.	10,72
Leis Sociais	3,71

Custo Direto	R\$	41,70
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	41,70

COMP.AUX. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
						m3

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	10,0000	8,35		83,50
			Leis Sociais 88,81%	R\$		39,30

Sub Total R\$ 83,50

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	1,2160	35,00		42,56
C01510	Cimento Portland	kg	365,0000	0,46		167,90

Sub Total R\$ 210,46

MAO DE OBRA	44,20
MAT CONST.	210,46
Leis Sociais	39,30

Custo Direto	R\$	293,96
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	293,96

COMP.AUX. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
						M3

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	10,0000	8,35		83,50
			Leis Sociais 88,81%	R\$		39,30

Sub Total R\$ 83,50

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01510	Cimento Portland	kg	365,0000	0,46		167,90

Sub Total R\$ 167,90

Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
003130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	5,01		6,09

Sub Total R\$ 6,09

EQUIPAMENTO	5,81
MAO DE OBRA	44,35
MAT CONST.	167,90
Leis Sociais	39,43

Custo Direto	R\$	257,49
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	257,49

COMP.AUX. CONCRETO PARA VIBRAÇÃO FCR=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
						M3

EQUIPAMENTO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00003	Betoneira com motor a diesel	h	1,0000	10,66		10,66

Sub Total R\$ 10,66

Rua Jose Soares Freire, 1115 - Pacatuba/Ceara - CNPJ: 07.720.747/0001-56

Raimundo Nonato Xavier Pontes (CREA - 40180)

Raimundo Nonato Xavier Pontes Sócio Administrador

Handwritten signatures and initials.



construtora

JATIUCA LTDA.



MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	6,0000	8,35		50,10
			Leis Sociais	88,81%	R\$	23,58
			Sub Total	R\$		50,10

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01510	Cimento Portland	kg	282,0000	0,46		129,72
			Sub Total	R\$		129,72

Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
003130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971	5,01		4,49
003253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	41,70		34,86
			Sub Total	R\$		39,35

EQUIPAMENTO		34,25
MAO DE OBRA		30,12
MAT CONST.		138,68
Leis Sociais		26,78
Custo Direto	R\$	229,83
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	229,83

COMP.AUX. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
						m3

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	10,0000	8,35		83,50
			Leis Sociais	88,81%	R\$	39,30
			Sub Total	R\$		83,50

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	1,2160	35,00		42,56
C01510	Cimento Portland	kg	486,0000	0,46		223,56
			Sub Total	R\$		266,12

MAO DE OBRA		44,20
MAT CONST.		266,12
Leis Sociais		39,30
Custo Direto	R\$	349,62
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	349,62

COMP.AUX. CALAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
						M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
00026	Pintor	H	0,2000	10,48		2,10
			Leis Sociais	88,81%	R\$	0,99
			Sub Total	R\$		2,10

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00561	SUPERCAL	Kg	0,2000	0,90		0,18
			Sub Total	R\$		0,18

MAO DE OBRA		1,11
MAT CONST.		0,18
Leis Sociais		0,99
Custo Direto	R\$	2,28
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	2,28

COMP.AUX. ESMALTE SINTETICO EM ESTRUT. DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
						m2

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014	Ajudante	h	0,0700	9,06		0,63
B00026	Pintor	H	0,1300	10,48		1,36
			Leis Sociais	88,81%	R\$	0,93
			Sub Total	R\$		1,99

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00534	Aguarras Mineral	l	0,0300	6,72		0,20
C00535	Lixa para Ferro	un	0,2500	1,40		0,35
C00538	Esmalte Sintetico	l	0,1600	14,00		2,24

Rua Jose Soares Freire, 03 - TIMBO - Pacatuba/Ceara - CNPJ: 07.740.348/0001-56

Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 40151

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

Handwritten signatures and initials.



construtora

JATIUCA LTDA.



		Sub Total	R\$			2,79
FERRAMENTA						
		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
H00016	Diversos sobre Materiais e Equipamentos (10%) - Primer vb Sintetico em Estrutura de Aço Carbono 50 Micra com Revo	1,0000		0,12		0,12
		Sub Total		R\$	0,12	
MAO DE OBRA						1,06
MAT CONST.						2,79
FERRAMENTA						0,12
Leis Sociais						0,93
Custo Direto		R\$				4,90
B.D.I 0,0000 %		R\$				0,00
Preço Total		R\$				4,90

COMP.AUX. CONCRETO P/ VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						M3
EQUIPAMENTO						
		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00069	BETONEIRA ELETRICA 580L	H	0,7140	10,50		7,50
		Sub Total		R\$	7,50	
MAO DE OBRA						7,50
B00001 SERVENTE						7,2200
						8,35
						60,29
						28,38
		Sub Total		R\$	60,29	

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,9197			32,19
C01510	Cimento Portland	kg	254,0000	0,46		116,84
C01520	Pedrisco	m3	0,8360	90,00		75,24
		Sub Total		R\$	224,27	
EQUIPAMENTO						7,50
MAO DE OBRA						31,91
MAT CONST.						224,27
Leis Sociais						28,38
Custo Direto		R\$				292,06
B.D.I 0,0000 %		R\$				0,00
Preço Total		R\$				292,06

COMP.AUX. ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1.50m						m3
MAO DE OBRA						
		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	2,6500	8,35		22,13
						10,42
		Sub Total		R\$	22,13	
MAO DE OBRA						11,71
Leis Sociais						10,42
Custo Direto		R\$				22,13
B.D.I 0,0000 %		R\$				0,00
Preço Total		R\$				22,13

COMP.AUX. USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO						M3
EQUIPAMENTO						
		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00020	Pa Carregadeira Pneus Potencia 106 a 140HP	h	0,0213	97,88		2,08
A00079	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	H	0,1333	0,88		0,12
A00080	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	H	0,0667	10,24		0,68
		Sub Total		R\$	2,88	
MAO DE OBRA						2,88
B00001 SERVENTE						0,4000
						8,35
						3,34
						1,57
		Sub Total		R\$	3,34	
EQUIPAMENTO						2,88
MAO DE OBRA						1,77
Leis Sociais						1,57
Custo Direto		R\$				6,22
B.D.I 0,0000 %		R\$				0,00
Preço Total		R\$				6,22

Raimundo Nonato Xavier Pontes

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador



construtora

JATIUCA LTDA.



COMP.AUX. BANQUETA/MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) M

EQUIPAMENTO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00075	MESA VIBRATORIA E FORMAS	H	0,1300	14,00		1,82
			Sub Total	R\$		1,82
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,7000	8,35		5,85
B00002	PEDREIRO	H	0,3000	12,25		3,68
			Leis Sociais	88,81% R\$		4,49
			Sub Total	R\$		9,53
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00065	Desmoldante Para Formas	l	0,0040	8,00		0,03
C00328	FORMA METALICA P/ BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,60		0,60
			Sub Total	R\$		0,63
Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
003269	CONCRETO PARA VIBRAÇÃO FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZI M3 DO (S/TRANS.)		0,0500	229,83		11,49
			Sub Total	R\$		11,49
EQUIPAMENTO			3,53			
MAO DE OBRA			6,55			
MAT CONST.			7,56			
Leis Sociais			5,83			
Custo Direto	R\$		23,47			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preço Total	R\$		23,47			

COMP.AUX. AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) M3

EQUIPAMENTO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00019	MOTONIVELADORA 130CV	h	0,0147	140,00		2,06
A00076	CAMINHAO TANQUE 8.000 L	H	0,0027	78,00		0,21
A00077	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,0220	82,56		1,82
A00078	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELOLIDO	H	0,0207	33,50		0,69
			Sub Total	R\$		4,78
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,6667	8,35		5,57
			Leis Sociais	88,81% R\$		2,62
			Sub Total	R\$		5,57
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00605	Filler para Pavimentacao	kg	66,0000	0,14		9,24
			Sub Total	R\$		9,24
MAT IMPERMEABILIZANTE		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
J00043	EMULSAO ASFALTICA CM-30	T	0,2200	840,00		184,80
			Sub Total	R\$		184,80
Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
003130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2910	5,01		6,47
003315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	6,22		6,53
			Sub Total	R\$		13,00
EQUIPAMENTO			13,98			
MAO DE OBRA			4,96			
MAT CONST.			9,24			
MAT IMPERMEABILIZANTE			184,80			
Leis Sociais			4,41			
Custo Direto	R\$		217,39			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preço Total	R\$		217,39			

COMP.AUX. AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO M3

EQUIPAMENTO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00011	Trator de Esteiras Com Lamina Pot.105Kw (140Hp)	h	0,0139	172,00		2,39

Rua Jose Soares Freire, 02 - TIM - Jatiuca - Ceara - CNPJ - 07.5580801/0001-56

Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 101210

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

Handwritten signature and initials on the right margin.



construtora

JATIUCA LTDA.



A00074 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180

H

0,0122

196,00

Sub Total

R\$

4,78

MAO DE OBRA

Quant.

R\$

Unitario

R\$

Parcial

B00001 SERVENTE

H

0,0278

8,35

Leis Sociais

88,81%

R\$

0,23

0,11

Sub Total

R\$

0,23

EQUIPAMENTO

4,78

MAO DE OBRA

0,12

Leis Sociais

0,11

Custo Direto

R\$

5,01

B.D.I 0,0000 %

0,00

Preco Total

R\$

5,01

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 40126

R

llco
U