



construtora

JATIUCA LTDA.



Pacatuba-ce, 12 de SETEMBRO de 2016

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

Ref.: Tomada de Preços Nº 2208.01/2016 TP

Objeto: Obra de Pavimentação em pedra tosca em diversos bairros compreendendo Antônio Miguel, Planalto dos Canários e Gererau, do Município de Itaitinga - CE.

Prezados senhores,

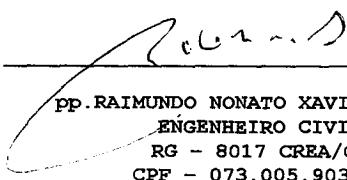
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 2208.01/2016 TP, pelo preço global de R\$ 508.174,27 (QUINHENTOS E OITO MIL CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de até 60 (SESSENTA) dias.

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 nº 8017 CREA/CE, CPF nº 073.005.903-06, como representante legal desta empresa.

Informamos que p prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) 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,


pp. RAIMUNDO NONATO XAVIER PONTES
ENGENHEIRO CIVIL
RG - 8017 CREA/CE
CPF - 073.005.903-06

construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Itaitinga / CE

CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				12.415,72
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				12.415,72
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	6.207,86	12.415,72
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.624,75
2.1		PLACAS DA OBRA				1.539,72
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	1.539,72
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				3.085,03
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10.638,03	0,29	3.085,03
3		PAVIMENTAÇÃO				264.637,79
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				264.355,05
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.638,03	24,85	264.355,05
3.2		NIVELAMENTO				282,74
3.2.1	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	2,00	141,37	282,74
4		CONTENÇÃO				107.201,57
4.1		MEIO FIO				107.201,57
5.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	3.101,00	34,57	107.201,57
6		LIMPEZA FINAL DA OBRA				7.233,86
6.1		LIMPEZA FINAL				7.233,86
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.638,03	0,68	7.233,86

	TOTAL SIMPLES	396.113,69
	BDI = 28,29%	112.060,56
	TOTAL GERAL	508.174,27

VALOR TOTAL IMPORTA EM QUINHENTOS E OITO MIL CENTO E

SETENTA E QUARTO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga
Local: Itaitinga / CE

RESUMO

RUA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.928,13
2	Rua Clarise Assunção	R\$ 59.155,07
3	Rua Beatriz Ribeiro	R\$ 60.751,61
4	Rua Humberto Novais de Assunção	R\$ 30.625,68
5	Rua Olávo Barros Alves	R\$ 31.685,94
6	Rua José Izidio da Silva	R\$ 31.631,41
7	Rua Manoel Tavares Cavalcante	R\$ 30.276,93
8	Rua Moisés Pereira da Silva	R\$ 34.800,88
9	Rua Luis Ferrer	R\$ 137.653,55
10	Rua Lorival Novais	R\$ 21.946,81
11	Rua Pinto Albuquerque	R\$ 53.718,26
TOTAL GERAL		508.174,27

VALOR TOTAL IMPORTA EM QUINHENTOS E OITO MIL CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

Handwritten signatures and marks:
- A large signature on the left.
- A smaller signature on the right.
- A large 'N' mark at the bottom right.

construtora

JATIUCA LTDA.

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua Clarise Assunção



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.923,63
1.1	PLACAS DA OBRA					1.539,72
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	1.539,72
1.2	PREPARAÇÃO DA VIA					383,91
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.323,82	0,29	383,91
2	PAVIMENTAÇÃO					32.896,93
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					32.896,93
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.323,82	24,85	32.896,93
3	CONTENÇÃO					10.389,67
3.1	MEIO FIO					10.389,67
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	300,54	34,57	10.389,67
4	LIMPEZA FINAL DA OBRA					900,20
4.1	LIMPEZA FINAL					900,20
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.323,82	0,68	900,20
TOTAL SIMPLES						46.110,43
BDI =					28,29%	13.044,64
TOTAL GERAL						59.155,07

O VALOR TOTAL IMPORTA EM CINQUENTA E NOVE MIL CENTO E CINQUENTA E CINCO REAIS E SETE CENTAVOS

(Handwritten marks and signatures)

construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga
Local: Rua Beatriz Ribeiro

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 393,88
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA				393,88
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.358,20	0,29	393,88
2		PAVIMENTAÇÃO				33.751,27
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				33.751,27
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.358,20	24,85	33.751,27
3		CONTENÇÃO				12.286,18
3.1		MEIO FIO				12.286,18
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	355,40	34,57	12.286,18
4		LIMPEZA FINAL DA OBRA				923,58
4.1		LIMPEZA FINAL				923,58
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.358,20	0,68	923,58
TOTAL SIMPLES						47.354,91
BDI =						28,29%
TOTAL GERAL						60.751,61

O VALOR TOTAL IMPORTA EM SESENTA MIL SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS



construtora

JATIUCA LTDA.



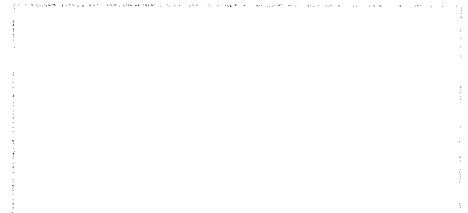
Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua Humberto Novais de Assunção

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 186,51
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA				186,51
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	643,13	0,29	186,51
2		PAVIMENTAÇÃO				15.981,78
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				15.981,78
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	643,13	24,85	15.981,78
3		CONTENÇÃO				7.266,61
3.1		MEIO FIO				7.266,61
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	210,20	34,57	7.266,61
4		LIMPEZA FINAL DA OBRA				437,33
4.1		LIMPEZA FINAL				437,33
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	643,13	0,68	437,33

	TOTAL SIMPLES	23.872,23
	BDI = 28,29%	6.753,45
	TOTAL GERAL	30.625,68

TRINTA MIL SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS



Handwritten signatures and marks.



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua Olávo Barros Alves

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 198,27
1.1	PREPARAÇÃO DA VIA					198,27
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	683,68	0,29	198,27
2	PAVIMENTAÇÃO					16.989,45
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					16.989,45
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	683,68	24,85	16.989,45
3	CONTENÇÃO					7.046,06
3.1	MEIO FIO					7.046,06
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	203,82	34,57	7.046,06
4	LIMPEZA FINAL DA OBRA					464,90
4.1	LIMPEZA FINAL					464,90
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	683,68	0,68	464,90

TOTAL SIMPLES						24.698,68
BDI =					28,29%	6.987,26
TOTAL GERAL						31.685,94

O VALOR TOTAL IMPORTA EM TRINTA E UM MIL SEISCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS



Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



construtora

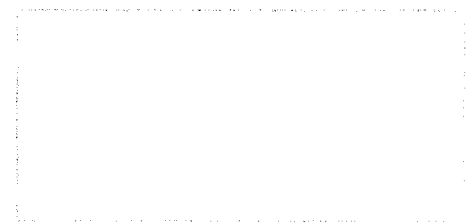
JATIUCA LTDA.

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga
Local: Rua José Izidio da Silva



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 191,90
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA				191,90
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	661,71	0,29	191,90
2		PAVIMENTAÇÃO				16.443,49
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				16.443,49
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	661,71	24,85	16.443,49
3		CONTENÇÃO				7.570,83
3.1		MEIO FIO				7.570,83
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	219,00	34,57	7.570,83
4		LIMPEZA FINAL DA OBRA				449,96
4.1		LIMPEZA FINAL				449,96
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	661,71	0,68	449,96
TOTAL SIMPLES						24.656,18
					BDI = 28,29%	6.975,23
TOTAL GERAL						31.631,41

VALOR TOTAL IMPORTA EM TRINTA E UM MIL SEISCENTOS E TRINTA E UM REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS



Handwritten signatures and initials.



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua Manoel Tavares Cavalcante

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 180,35
1.1	PREPARAÇÃO DA VIA					180,35
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	621,89	0,29	180,35
2	PAVIMENTAÇÃO					15.453,97
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					15.453,97
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	621,89	24,85	15.453,97
3	CONTENÇÃO					7.543,17
3.1	MEIO FIO					7.543,17
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	218,20	34,57	7.543,17
4	LIMPEZA FINAL DA OBRA					422,89
4.1	LIMPEZA FINAL					422,89
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	621,89	0,68	422,89

TOTAL SIMPLES						23.600,38
BDI =					28,29%	6.676,55
TOTAL GERAL						30.276,93

VALOR TOTAL IMPORTA EM TRINTA MIL DUZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS



Handwritten signatures and initials

Handwritten mark



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua Moisés Pereira da Silva

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 204,23
1.1	PREPARAÇÃO DA VIA					204,23
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	704,24	0,29	204,23
2	PAVIMENTAÇÃO					17.500,36
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					17.500,36
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	704,24	24,85	17.500,36
3	CONTENÇÃO					8.943,26
3.1	MEIO FIO					8.943,26
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	258,70	34,57	8.943,26
4	LIMPEZA FINAL DA OBRA					478,88
4.1	LIMPEZA FINAL					478,88
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	704,24	0,68	478,88

TOTAL SIMPLES						27.126,73
BDI =					28,29%	7.674,15
TOTAL GERAL						34.800,88

VALOR TOTAL IMPORTA EM TRINTA E QUATRO MILOITOCENTOS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS



Handwritten signatures and initials.

Handwritten mark at the bottom right corner.



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua Luis Ferrer

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 864,65
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA					864,65
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.981,55	0,29	864,65
3	PAVIMENTAÇÃO					74.091,52
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					74.091,52
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.981,55	24,85	74.091,52
4	CONTENÇÃO					30.315,12
4.1	MEIO FIO					30.315,12
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	876,92	34,57	30.315,12
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA					2.027,45
5.1	LIMPEZA FINAL					2.027,45
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.981,55	0,68	2.027,45

TOTAL SIMPLES	107.298,74
BDI = 28,29%	30.354,81
TOTAL GERAL	137.653,55

CENTO E TRINTA E SETE MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

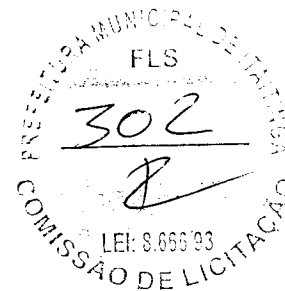


Handwritten signatures and initials.



construtora

JATIUCA LTDA.

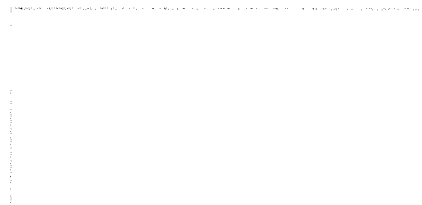


Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua Lorival Novais

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 143,96
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA					143,96
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	496,40	0,29	143,96
3	PAVIMENTAÇÃO					12.335,54
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					12.335,54
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	496,40	24,85	12.335,54
4	CONTENÇÃO					4.290,14
4.1	MEIO FIO					4.290,14
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	124,10	34,57	4.290,14
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA					337,55
5.1	LIMPEZA FINAL					337,55
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	496,40	0,68	337,55
TOTAL SIMPLES						17.107,19
BDI = 28,29%						4.839,62
TOTAL GERAL						21.946,81

VALOR TOTAL IMPORTA EM VINTE E UM MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS



Handwritten signatures and initials.



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua Lorival Novais

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT	VALOR UN.	TOTAL
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 143,96
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA					143,96
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	496,40	0,29	143,96
3	PAVIMENTAÇÃO					12.335,54
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					12.335,54
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	496,40	24,85	12.335,54
4	CONTENÇÃO					4.290,14
4.1	MEIO FIO					4.290,14
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	124,10	34,57	4.290,14
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA					337,55
5.1	LIMPEZA FINAL					337,55
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	496,40	0,68	337,55

TOTAL SIMPLES	17.107,19
BDI = 28,29%	4.839,62
TOTAL GERAL	21.946,81

VALOR TOTAL IMPORTA EM VINTE E UM MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua Pinto Albuquerque

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 337,39
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA					337,39
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.163,41	0,29	337,39
3	PAVIMENTAÇÃO					29.193,48
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					28.910,74
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.163,41	24,85	28.910,74
3.2	NIVELAMENTO					282,74
3.2.1	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	2,00	141,37	282,74
4	CONTENÇÃO					11.550,53
4.1	MEIO FIO					11.550,53
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	334,12	34,57	11.550,53
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA					791,12
5.1	LIMPEZA FINAL					791,12
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.163,41	0,68	791,12

TOTAL SIMPLES		41.872,52
BDI =	28,29%	11.845,74
TOTAL GERAL		53.718,26

CINQUENTA E TRES MIL SETECENTOS E DEZOITO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS



construtora
JATIUCA LTDA.

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga
Local: Itaitinga / CE

Cronograma Físico-Financeiro

Itens	DESCRIÇÃO	1º Mês		2º Mês		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50,00%	R\$ 7.964,07	50,00%	R\$ 7.964,07	R\$ 15.928,13
2	Rua Clarise Assunção	40,00%	R\$ 23.662,03	60,00%	R\$ 35.493,04	R\$ 59.155,07
4	Rua Beatriz Ribeiro	45,00%	R\$ 27.338,22	55,00%	R\$ 33.413,38	R\$ 60.751,61
4	Rua Humberto Novais de Assunção	0,00%	-	100,00%	R\$ 30.625,68	R\$ 30.625,68
5	Rua Olávo Barros Alves	0,00%	-	100,00%	R\$ 31.685,94	R\$ 31.685,94
6	Rua José Izídio da Silva	100,00%	R\$ 31.631,41	0,00%	-	R\$ 31.631,41
7	Rua Manoel Tavares Cavalcante	100,00%	R\$ 30.276,93	0,00%	-	R\$ 30.276,93
8	Rua Moisés Pereira da Silva	30,00%	R\$ 10.440,26	70,00%	R\$ 24.360,61	R\$ 34.800,88
9	Rua Luis Ferrer	50,00%	R\$ 68.826,78	50,00%	R\$ 68.826,78	R\$ 137.653,55
10	Rua Lorival Novais	100,00%	R\$ 21.946,81	0,00%	-	R\$ 21.946,81
11	Rua Pinto Albuquerque	50,00%	R\$ 26.859,13	50,00%	R\$ 26.859,13	R\$ 53.718,26
TOTAL PARCIAL		48,99%	248.945,64	51,01%	259.228,63	
TOTAL GERAL		48,99%	248.945,64	100,00%	508.174,26	R\$ 508.174,27

elect

2

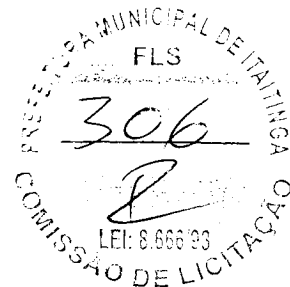


F



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga
Itaitinga - CE

Composições de Preço Unitário

Código	Descrição	Unidade
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS
Código		Total

1.0 MÃO DE OBRA

2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	50,00	34,3	1715,00
4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	101,00	23,8	2403,80
SubTotal 01						▶ 4.118,800
Encargos Sociais 50,72%						▶ 2.089,06
Total Geral (01) ▶						6.207,86

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2
Código		Total

1.0 MATERIAIS

11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,79	66,555
11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1	12	12
11725	SEINFRA	PREGO 15X15	KG	0,15	9,4	1,41
10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,50	30,09
SubTotal 01						▶ 110,055

2.0 MAO DE OBRA

12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2	4,88	9,76
SubTotal 02						▶ 9,76
Encargos Sociais 88,81%						▶ 8,49
Total Geral (01+02) ▶						128,31

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2
Código		Total

1.0 MAO DE OBRA

10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,004	5,6	0,0224
12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248
12382	SEINFRA	NIVELADOR	H	0,002	11,6	0,0232
SubTotal 01						▶ 0,0704

2.0 EQUIPAMENTOS (HORARIO)

10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	54,04	0,054042832
10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,19	0,024372416
10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,90	0,027798912
SubTotal 02						▶ 0,106
Encargos Sociais 88,81%						▶ 0,11
Total Geral (01+02) ▶						0,29

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga
Itaitinga - CE

Composições de Preço Unitário

Código	Descrição	Unidade
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2
Código		Total

1.0 EQUIPAMENTOS (HORARIO)							
I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	20,84990833	1,042495417	
I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,02	0,63016	
				SubTotal 01	▶	1,6727	
2.0 MAO DE OBRA							
I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3	7,2	2,16	
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928	
				SubTotal 02	▶	5,0880	
3.0 MATERIAIS							
I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46,00	6,9	
I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	42,37	6,3555	
				SubTotal 03	▶	13,256	
				Encargos Sociais 88,81%	▶	4,83	
				Total Geral (01+02+03)	▶	24,85	

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M
Código		Total

1.0 SERVIÇOS							
C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,758	0,44	
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,932	0,26	
C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,8794	0,14	
C3251	SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	18,1754	18,18	
C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0070	239,0424	0,17	
				SubTotal 01	▶	19,1814	
2.0 MAO DE OBRA							
I2391	SEINFRA		7,2	H	0,30	7,2	2,160
I2543	SEINFRA	SERVENTE		H	0,40	4,88	1,952
				SubTotal 02	▶	4,112	
				Encargos Sociais 88,81%	▶	11,28	
				Total Geral (01+02)	▶	34,57	

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Handwritten signature and initials.



construtora

JATIUCA LTDA.

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga
Itaitinga - CE



Composições de Preço Unitário

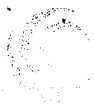
Código	Descrição	Unidade
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2
Código		Total

1.0 MÃO DE OBRA						
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,08	4,88	0,37
					SubTotal 01	0,366
					Encargos Sociais 88,81%	0,31
						Total Geral (01) F

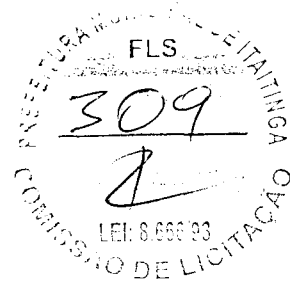
OBS 01 ► FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ► S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Handwritten signatures and initials.

**construtora**

JATIUCA LTDA.

**SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)**

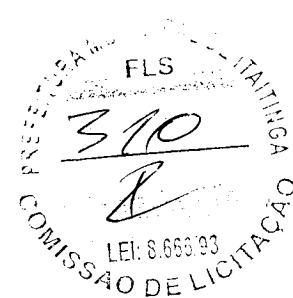
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,75	18,68
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,30
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,44	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,48	11,62
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,02	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,61	0,48
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,78	3,62
TOTAL (A + B + C + D)		88,81	50,72

*Handwritten initials and signature.**Handwritten mark.*



construtora

JATIUCA LTDA.



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,80
G	Garantia/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
TOTAL DO GRUPO A =		1,05

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	1,02
TOTAL DO GRUPO B =		1,01

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,64
TOTAL DO GRUPO C =		1,07

CÓD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	4,00
I 4	DPRB	4,50
TOTAL DO GRUPO D =		0,88

24,43	BDI =	28,29%
-------	-------	--------

Fórmula para o cálculo do BDI:

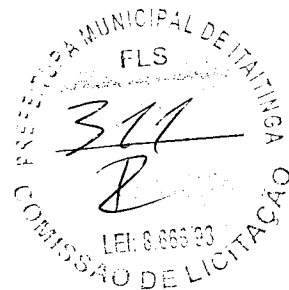
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Handwritten signatures and initials.



construtora

JATIUCA LTDA.



Pacatuba-ce, 12 de SETEMBRO de 2016

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

Ref.: Tomada de Preços N° 2208.01/2016 TP

Objeto: Obra de Pavimentação em pedra tosca em diversos bairros compreendendo Antônio Miguel, Planalto dos Canários e Gererau, do Município de Itaitinga - CE.

Prezados senhores,

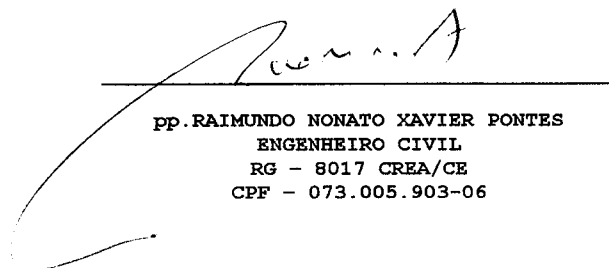
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de Tomada de Preços N° 2208.01/2016 TP, pelo preço global de R\$ 508.174,27 (QUINHENTOS E OITO MIL CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de até 60 (SESSENTA) dias.

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° 073.005.903-06, como representante legal desta empresa.

Informamos que p prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) 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,



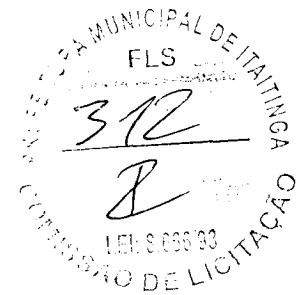
pp. RAIMUNDO NONATO XAVIER PONTES
ENGENHEIRO CIVIL
RG - 8017 CREA/CE
CPF - 073.005.903-06

A



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Itaitinga / CE

CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				12.415,72
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				12.415,72
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	6.207,86	12.415,72
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.624,75
2.1		PLACAS DA OBRA				1.539,72
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	1.539,72
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				3.085,03
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10.638,03	0,29	3.085,03
3		PAVIMENTAÇÃO				264.637,79
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				264.355,05
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.638,03	24,85	264.355,05
3.2		NIVELAMENTO				282,74
3.2.1	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	2,00	141,37	282,74
4		CONTENÇÃO				107.201,57
4.1		MEIO FIO				107.201,57
5.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	3.101,00	34,57	107.201,57
6		LIMPEZA FINAL DA OBRA				7.233,86
6.1		LIMPEZA FINAL				7.233,86
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.638,03	0,68	7.233,86
					TOTAL SIMPLES	396.113,69
					BDI = 28,29%	112.060,56
					TOTAL GERAL	508.174,27

VALOR TOTAL IMPORTA EM QUINHENTOS E OITO MIL CENTO E

SETENTA E QUARTO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.

Handwritten mark.

construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Itaitinga / CE

RESUMO

RUA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.928,13
2	Rua Clarise Assunção	R\$ 59.155,07
3	Rua Beatriz Ribeiro	R\$ 60.751,61
4	Rua Humberto Novais de Assunção	R\$ 30.625,68
5	Rua Olávo Barros Alves	R\$ 31.685,94
6	Rua José Izidio da Silva	R\$ 31.631,41
7	Rua Manoel Tavares Cavalcante	R\$ 30.276,93
8	Rua Moisés Pereira da Silva	R\$ 34.800,88
9	Rua Luis Ferrer	R\$ 137.653,55
10	Rua Lorival Novais	R\$ 21.946,81
11	Rua Pinto Albuquerque	R\$ 53.718,26
TOTAL GERAL		508.174,27

VALOR TOTAL IMPORTA EM QUINHENTOS E OITO MIL CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua Clarise Assunção

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.923,63
1.1	PLACAS DA OBRA					1.539,72
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	1.539,72
1.2	PREPARAÇÃO DA VIA					383,91
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.323,82	0,29	383,91
2	PAVIMENTAÇÃO					32.896,93
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					32.896,93
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.323,82	24,85	32.896,93
3	CONTENÇÃO					10.389,67
3.1	MEIO FIO					10.389,67
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	300,54	34,57	10.389,67
4	LIMPEZA FINAL DA OBRA					900,20
4.1	LIMPEZA FINAL					900,20
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.323,82	0,68	900,20
TOTAL SIMPLES						46.110,43
BDI =					28,29%	13.044,64
TOTAL GERAL						59.155,07

O VALOR TOTAL IMPORTA EM CINQUENTA E NOVE MIL CENTO E CINQUENTA E CINCO REAIS E SETE CENTAVOS



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua Beatriz Ribeiro

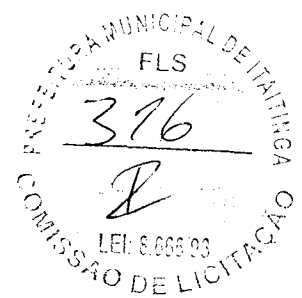
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 393,88
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA				393,88
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.358,20	0,29	393,88
2		PAVIMENTAÇÃO				33.751,27
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				33.751,27
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.358,20	24,85	33.751,27
3		CONTENÇÃO				12.286,18
3.1		MEIO FIO				12.286,18
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	355,40	34,57	12.286,18
4		LIMPEZA FINAL DA OBRA				923,58
4.1		LIMPEZA FINAL				923,58
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.358,20	0,68	923,58
TOTAL SIMPLES						47.354,91
BDI = 28,29%						13.396,70
TOTAL GERAL						60.751,61

O VALOR TOTAL IMPORTA EM SESSENTA MIL SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua Humberto Novais de Assunção

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 186,51
1.1	PREPARAÇÃO DA VIA					186,51
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	643,13	0,29	186,51
2	PAVIMENTAÇÃO					15.981,78
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					15.981,78
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	643,13	24,85	15.981,78
3	CONTENÇÃO					7.266,61
3.1	MEIO FIO					7.266,61
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	210,20	34,57	7.266,61
4	LIMPEZA FINAL DA OBRA					437,33
4.1	LIMPEZA FINAL					437,33
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	643,13	0,68	437,33
TOTAL SIMPLES						23.872,23
BDI =					28,29%	6.753,45
TOTAL GERAL						30.625,68

TRINTA MIL SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS



Handwritten signature

Handwritten mark

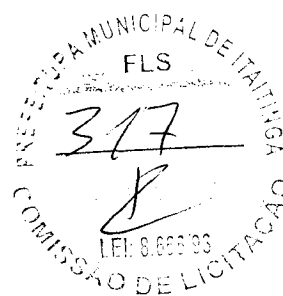
Handwritten mark

Handwritten mark



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua Olávo Barros Alves

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 198,27
1.1	PREPARAÇÃO DA VIA					198,27
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	683,68	0,29	198,27
2	PAVIMENTAÇÃO					16.989,45
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					16.989,45
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	683,68	24,85	16.989,45
3	CONTENÇÃO					7.046,06
3.1	MEIO FIO					7.046,06
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	203,82	34,57	7.046,06
4	LIMPEZA FINAL DA OBRA					464,90
4.1	LIMPEZA FINAL					464,90
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	683,68	0,68	464,90
TOTAL SIMPLES						24.698,68
BDI =					28,29%	6.987,26
TOTAL GERAL						31.685,94

O VALOR TOTAL IMPORTA EM TRINTA E UM MIL SEISCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



construtora

JATIUCA LTDA.

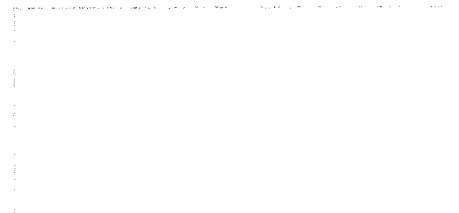


Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua José Izidio da Silva

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 191,90
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA				191,90
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	661,71	0,29	191,90
2		PAVIMENTAÇÃO				16.443,49
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				16.443,49
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	661,71	24,85	16.443,49
3		CONTENÇÃO				7.570,83
3.1		MEIO FIO				7.570,83
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	219,00	34,57	7.570,83
4		LIMPEZA FINAL DA OBRA				449,96
4.1		LIMPEZA FINAL				449,96
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	661,71	0,68	449,96
					TOTAL SIMPLES	24.656,18
					BDI =	28,29%
					TOTAL GERAL	31.631,41

VALOR TOTAL IMPORTA EM TRINTA E UM MIL SEISCENTOS E TRINTA E UM REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS



Handwritten signature

Handwritten mark

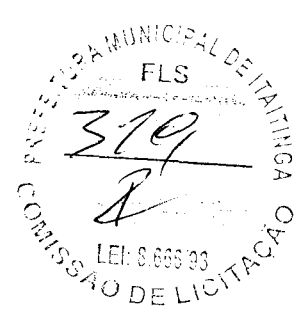
Handwritten mark

Handwritten mark



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga
Local: Rua Manoel Tavares Cavalcante

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 180,35
1.1	PREPARAÇÃO DA VIA					180,35
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	621,89	0,29	180,35
2	PAVIMENTAÇÃO					15.453,97
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					15.453,97
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	621,89	24,85	15.453,97
3	CONTENÇÃO					7.543,17
3.1	MEIO FIO					7.543,17
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	218,20	34,57	7.543,17
4	LIMPEZA FINAL DA OBRA					422,89
4.1	LIMPEZA FINAL					422,89
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	621,89	0,68	422,89
					TOTAL SIMPLES	23.600,38
					BDI =	28,29% 6.676,55
					TOTAL GERAL	30.276,93

VALOR TOTAL IMPORTA EM TRINTA MIL DUZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua Moisés Pereira da Silva

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 204,23
1.1	PREPARAÇÃO DA VIA					204,23
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	704,24	0,29	204,23
2	PAVIMENTAÇÃO					17.500,36
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					17.500,36
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	704,24	24,85	17.500,36
3	CONTENÇÃO					8.943,26
3.1	MEIO FIO					8.943,26
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	258,70	34,57	8.943,26
4	LIMPEZA FINAL DA OBRA					478,88
4.1	LIMPEZA FINAL					478,88
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	704,24	0,68	478,88

TOTAL SIMPLES			27.126,73
BDI =			28,29%
TOTAL GERAL			34.800,88

VALOR TOTAL IMPORTA EM TRINTA E QUATRO MIL OITOCENTOS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS



Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten mark

Handwritten mark

construtora

JATIUCA LTDA.

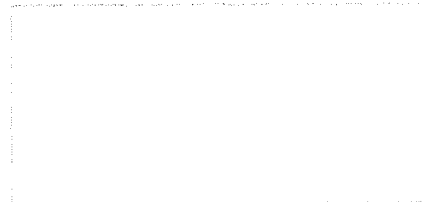


Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua Luis Ferrer

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 864,65
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				864,65
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.981,55	0,29	864,65
3		PAVIMENTAÇÃO				74.091,52
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				74.091,52
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.981,55	24,85	74.091,52
4		CONTENÇÃO				30.315,12
4.1		MEIO FIO				30.315,12
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	876,92	34,57	30.315,12
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				2.027,45
5.1		LIMPEZA FINAL				2.027,45
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.981,55	0,68	2.027,45
TOTAL SIMPLES						107.298,74
					BDI = 28,29%	30.354,81
TOTAL GERAL						137.653,55

CENTO E TRINTA E SETE MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua Lorival Novais

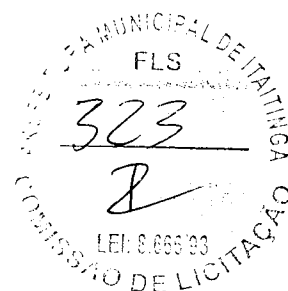
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 143,96
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA					143,96
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	496,40	0,29	143,96
3	PAVIMENTAÇÃO					12.335,54
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					12.335,54
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	496,40	24,85	12.335,54
4	CONTENÇÃO					4.290,14
4.1	MEIO FIO					4.290,14
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	124,10	34,57	4.290,14
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA					337,55
5.1	LIMPEZA FINAL					337,55
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	496,40	0,68	337,55
					TOTAL SIMPLES	17.107,19
					BDI = 28,29%	4.839,62
					TOTAL GERAL	21.946,81

VALOR TOTAL IMPORTA EM VINTE E UM MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS



construtora

JATIUCA LTDA.

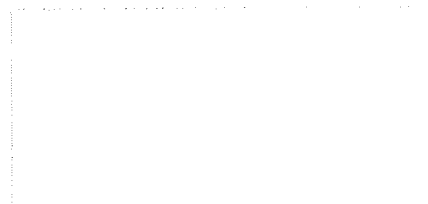


Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga

Local: Rua Pinto Albuquerque

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 337,39
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA					337,39
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.163,41	0,29	337,39
3	PAVIMENTAÇÃO					29.193,48
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					28.910,74
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.163,41	24,85	28.910,74
3.2	NIVELAMENTO					282,74
3.2.1	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	2,00	141,37	282,74
4	CONTENÇÃO					11.550,53
4.1	MEIO FIO					11.550,53
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	334,12	34,57	11.550,53
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA					791,12
5.1	LIMPEZA FINAL					791,12
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.163,41	0,68	791,12
TOTAL SIMPLES						41.872,52
BDI =					28,29%	11.845,74
TOTAL GERAL						53.718,26

CINQUENTA E TRES MIL SETECENTOS E DEZOITO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



construtora
JATIUCA LTDA

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga
Local: Itaitinga / CE

Crôrograma Físico-Financeiro

Itens	DESCRIÇÃO	1º Mês		2º Mês		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50,00%	R\$ 7.964,07	50,00%	R\$ 7.964,07	R\$ 15.928,13
2	Rua Clarise Assunção	40,00%	R\$ 23.662,03	60,00%	R\$ 35.493,04	R\$ 59.155,07
4	Rua Beatriz Ribeiro	45,00%	R\$ 27.338,22	55,00%	R\$ 33.413,38	R\$ 60.751,61
4	Rua Humberto Novais de Assunção	0,00%	-	100,00%	R\$ 30.625,68	R\$ 30.625,68
5	Rua Olávio Barros Alves	0,00%	-	100,00%	R\$ 31.685,94	R\$ 31.685,94
6	Rua José Izídio da Silva	100,00%	R\$ 31.631,41	0,00%	-	R\$ 31.631,41
7	Rua Manoel Tavares Cavalcante	100,00%	R\$ 30.276,93	0,00%	-	R\$ 30.276,93
8	Rua Moisés Pereira da Silva	30,00%	R\$ 10.440,26	70,00%	R\$ 24.360,61	R\$ 34.800,88
9	Rua Luis Ferrer	50,00%	R\$ 68.826,78	50,00%	R\$ 68.826,78	R\$ 137.653,55
10	Rua Lorival Novais	100,00%	R\$ 21.946,81	0,00%	-	R\$ 21.946,81
11	Rua Pinto Albuquerque	50,00%	R\$ 26.859,13	50,00%	R\$ 26.859,13	R\$ 53.718,26
TOTAL PARCIAL		48,99%	248.945,64	51,01%	259.228,63	
TOTAL GERAL		48,99%	248.945,64	100,00%	508.174,26	R\$ 508.174,27

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark





Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga
Itaitinga - CE

Composições de Preço Unitário

Código	Descrição	Unidade
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS
Código		Total

1.0 MÃO DE OBRA						
2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	50,00	34,3	1715,00
4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	101,00	23,8	2403,80
					SubTotal 01	▶ 4.118,800
					Encargos Sociais 50,72%	▶ 2.089,06
					Total Geral (01)	▶ 6.207,86

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS
OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2
Código		Total

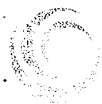
1.0 MATERIAIS						
I1691	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,79	66,555
I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1	12	12
I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	KG	0,15	9,4	1,41
I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,50	30,09
					SubTotal 01	▶ 110,055
2.0 MAO DE OBRA						
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2	4,88	9,76
					SubTotal 02	▶ 9,76
					Encargos Sociais 88,81%	▶ 8,49
					Total Geral (01+02)	▶ 128,31

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS
OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2
Código		Total

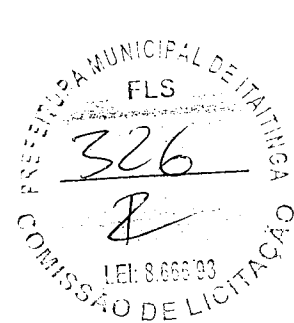
1.0 MAO DE OBRA						
I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,004	5,6	0,0224
I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248
I2382	SEINFRA	NIVELADOR	H	0,002	11,6	0,0232
					SubTotal 01	▶ 0,0704
2.0 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	54,04	0,054042832
I0758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,19	0,024372416
I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,90	0,027798912
					SubTotal 02	▶ 0,106
					Encargos Sociais 88,81%	▶ 0,11
					Total Geral (01+02)	▶ 0,29

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS
OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga Itaitinga - CE

Composições de Preço Unitário

Código	Descrição	Unidade
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2
Código		Total

1.0 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	20,84990833	1,042495417	
10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,02	0,63016	
SubTotal 01						▶	1,6727

2.0 MAO DE OBRA

10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3	7,2	2,16	
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928	
SubTotal 02						▶	5,0880

3.0 MATERIAIS

10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46,00	6,9	
11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	42,37	6,3555	
SubTotal 03						▶	13,256
Encargos Sociais 88,81%						▶	4,83

Total Geral (01+02+03) ▶ 24,85

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M
Código		Total

1.0 SERVIÇOS

C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,758	0,44	
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,932	0,26	
C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,8794	0,14	
C3251	SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	18,1754	18,18	
C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0070	239,0424	0,17	
SubTotal 01						▶	19,1814

2.0 MAO DE OBRA

12391	SEINFRA		7,2	H	0,30	7,2	2,160
12543	SEINFRA	SERVENTE		H	0,40	4,88	1,952
SubTotal 02						▶	4,112
Encargos Sociais 88,81%						▶	11,28

Total Geral (01+02) ▶ 34,57

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

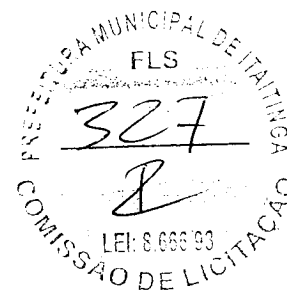
OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS



construtora

JATIUCA LTDA.

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Sede do Município de Itaitinga
Itaitinga - CE



Composições de Preço Unitário

Código	Descrição	Unidade
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2
Código		Total

1.0 MÃO DE OBRA						
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,08	4,88	0,37
						SubTotal 01 ▶ 0,366
						Encargos Sociais 88,81% ▶ 0,31
						Total Geral (01) ▶ F

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS
OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Handwritten signature

Handwritten marks

construtora

JATIUCA LTDA.

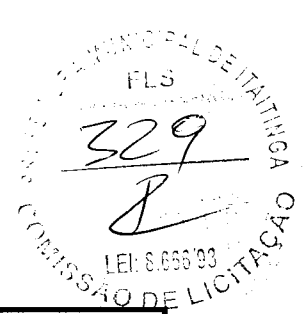


SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,75	18,68
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVO INDENIZADO	7,26	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,30
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,44	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,48	11,62
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,02	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,61	0,48
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,78	3,62
TOTAL (A + B + C + D)		88,81	50,72

construtora

JATIUCA LTDA.



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,80
G	Garantia/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
TOTAL DO GRUPO A =		1,05

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	1,02
TOTAL DO GRUPO B =		1,01

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,64
TOTAL DO GRUPO C =		1,07

CÓD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	4,00
I 4	DPRB	4,50
TOTAL DO GRUPO D =		0,88

24,43	BDI =	28,29%
-------	-------	--------

Fórmula para o cálculo do BDI:

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

Handwritten signature and initials.