



Tianguá-CE, 05 de Abril de 2019

### APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Acaraú - CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 1303.03/2019

**OBJETO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS TP 1303.03/2019**, pelo Preço Global de **R\$ 568.491,88 (quinhentos e sessenta e oito mil, quatrocentos e noventa e um reais e oitenta e oito centavos)**, conforme resumo abaixo, com prazo de execução de até **180 (cento e oitenta) dias**.

Resumo da Obra		
Item	Obra	Valor
01	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	R\$ 568.491,88

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **Sr. Juarez Antônio de Sousa Amaral** Portador do RG nº 9602801620 e CPF nº 421.570.303-44 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos a contar da data da 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 no prazo de até **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

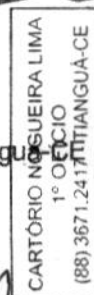
Atenciosamente,

**JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL**  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 421.570.303-44

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE  
CEP: 62320-000  
CNPJ: 26.695.879/0001-27  
Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093  
E-mail: jeconstrutora02@gmail.com



**Joao Bosco Gaspar**  
OFICIAL SUBSTITUTO



Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de **JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL**  
Tianguá-CE, **05 ABR 2019**  
JOSÉ MARIA LOPES NOGUEIRA - OFICIAL INTERINO  
JOÃO BOSCO GASPAR - SUBSTITUTO  
Veneranda Torres de Rocha - Compromissada

Handwritten signatures and initials: 'Colun', 'Cm', 'AN', and '02 & 12'.



Tianguá-CE, 05 de Abril de 2019

REF.: TP 1303.03/2019

**OBJETO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**BDI:** 20,73% **ENCARGOS HORISTA:** 114,23%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.519,92</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	122,99	737,92
1.2	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	1.320,00	1,35	1.782,00
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>						<b>78.430,00</b>
2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	3.000,00	6,42	19.260,00
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.000,00	6,76	40.560,00
2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	1.000,00	18,61	18.610,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>123.900,00</b>
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6.000,00	19,15	114.900,00
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.000,00	1,50	9.000,00
<b>4</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>						<b>3.586,80</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	120,00	29,89	3.586,80
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>38.662,40</b>
5.1	C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	2.000,00	17,61	35.220,00
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.040,00	3,31	3.442,40
<b>6</b>	<b>RODOVIÁRIA</b>						<b>223.779,60</b>
6.1	C3952	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	SEINFRA	M3	780,00	94,52	73.725,60
6.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	6.000,00	10,86	65.160,00
6.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	3.000,00	12,63	37.890,00
6.4	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	600,00	54,92	32.952,00
6.5	C3935	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADO À FRIO	SEINFRA	M3	600,00	23,42	14.052,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>470.878,72</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>97.613,16</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>568.491,88</b>	

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

**BENEDITO DA COSTA FROTA**

**ENGENHEIRO CIVIL**

**CREA CE Nº 47840**

**JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL**

**SOCIO ADMINISTRADOR**

**CPF: 421.570.303-44**

*Edm*

*UW 9*

*BN*

*8/12*



Tianguá-CE, 05 de Abril de 2019

REF.: TP 1303.03/2019

**OBJETO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**BDI:** 20,73% **ENCARGOS HORISTA:** 114,23%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2			
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L			
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M			
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG			
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						110,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,07
VALOR COM ENCARGOS:						122,99
VALOR BDI (20.73%):						25,50
VALOR COM BDI:						148,49

1.2. C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H			
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H			
TOTAL EQUIPAMENTO:						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M			
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG			
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						1,01

**BENEDITO DA COSTA FROTA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE Nº 47840

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE  
CEP: 62320-000  
CNPJ: 26.695.879/0001-27  
Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093  
E-mail: jeconstrutora@gmail.com

**JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL**  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 421.570.303-44

*Handwritten signature and date: 03/12*



VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	1,35
VALOR BDI (20.73%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,63

### 2.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,42
					VALOR COM ENCARGOS:	6,42
					VALOR BDI (20.73%):	1,33
					VALOR COM BDI:	7,75

### 2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,60
					VALOR COM ENCARGOS:	6,76
					VALOR BDI (20.73%):	1,40
					VALOR COM BDI:	8,16

### 2.3. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H			
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H			
TOTAL EQUIPAMENTO:						
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,18
					VALOR COM ENCARGOS:	18,61
					VALOR BDI (20.73%):	3,86
					VALOR COM BDI:	22,47

**BENEDITO DA COSTA FROTA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA CE Nº 47840**

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE  
 CEP: 62320-000  
 CNPJ: 26.695.879/0001-27  
 Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093  
 E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

**JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL**  
**SOCIO ADMINISTRADOR**  
 CPF: 421.570.303-44

*Adm*

*CMW*

*JM*

*Juarez*  
 04/12



### 3.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H		
TOTAL MAO DE OBRA:					
VALOR SEM ENCARGOS:					8,94
VALOR ENCARGOS (114,23%):					10,21
VALOR COM ENCARGOS:					19,15
VALOR BDI (20,73%):					3,97
VALOR COM BDI:					23,12

### 3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H		
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H		
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H		
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H		
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H		
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H		
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H		
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H		
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H		
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H		
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H		
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H		
TOTAL EQUIPAMENTO:					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H		
TOTAL MAO DE OBRA:					
VALOR SEM ENCARGOS:					1,28
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					1,50
VALOR BDI (20,73%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,81

### 4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H		
TOTAL MAO DE OBRA:					
VALOR SEM ENCARGOS:					13,95

**BENEDITO DA COSTA FROTA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE Nº 47840

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

**JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL**

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 421.570.303-44

*Colun*

*CMY*

*JM*

*Juarez*

*05/12*



VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,94
VALOR COM ENCARGOS:	29,89
VALOR BDI (20.73%):	6,20
VALOR COM BDI:	36,09

**5.1. C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H			
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H			
TOTAL EQUIPAMENTO:						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3			
TOTAL SERVICIO:						
VALOR SEM ENCARGOS:						10,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						17,61
VALOR BDI (20.73%):						3,65
VALOR COM BDI:						21,26

**5.2. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG			
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						1,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						3,31
VALOR BDI (20.73%):						0,69
VALOR COM BDI:						4,00

**6.1. C3952 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H			

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE  
CEP: 62320-000

**BENEDITO DA COSTA FROTA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE Nº 47840

CNPJ: 26.695.879/0001-27  
Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093  
E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

**JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL**  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 421.570.303-44

06  
12



10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H			
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H			
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H			
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3			
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2			
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3			
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3			
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						63,00
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						31,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						94,52
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						19,59
<b>VALOR COM BDI:</b>						114,11

### 6.2. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H			
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H			
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H			
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,73
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						5,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						10,86
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						2,25
<b>VALOR COM BDI:</b>						13,11

### 6.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG			
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL

SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 421.570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA CE Nº 47840

01/12



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3			
TOTAL MATERIAL:						
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3			
TOTAL SERVICO:						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,18
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						8,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						12,63
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						2,62
<b>VALOR COM BDI:</b>						15,25

#### 6.4. C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H			
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H			
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H			
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H			
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H			
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H			
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H			
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H			
TOTAL EQUIPAMENTO:						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG			
TOTAL MATERIAL:						
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3			
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3			
TOTAL SERVICO:						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						43,58
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						11,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						54,92
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						11,38

**BENEDITO DA COSTA FROTA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA CE Nº 47840**

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE  
 CEP: 62320-000  
 CNPJ: 26.695.879/0001-27  
 Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093  
 E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

**JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL**  
**SOCIO ADMINISTRADOR**  
 CPF: 421.570.303-44

*Colun*

*UM 4*

*JM*

*6/08/12*





VALOR COM BDI: 66,30

**6.5. C3935 - ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADO À FRIO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H		
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H		
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H		
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H		
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H		
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H		
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H		

TOTAL EQUIPAMENTO:

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		

TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR SEM ENCARGOS:	16,64
VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	23,42
VALOR BDI (20,73%):	4,86
VALOR COM BDI:	28,28

**BENEDITO DA COSTA FROTA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA CE Nº 47840**

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE  
 CEP: 62320-000  
 CNPJ: 26.695.879/0001-27  
 Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093  
 E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

**JUAREZ AMT. DE SOUZA AMARAL**  
**SOCIO ADMINISTRADOR**  
 CPF: 421.570.303-44

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

*Handwritten initials*

*Handwritten signature and date 09/12*



Tianguá-CE, 05 de Abril de 2019

REF.: TP 1303.03/2019

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

BDI: 20,73% ENCARGOS HORISTA: 114,23%

**CRONOGRAMA – FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	60 DIAS		120 DIAS		180 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,44327	2.519,92	35,00	881,98	35,00	881,98	30,00	755,96	100,00	2.519,92
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	13,7962	78.430,00	35,00	27.450,50	35,00	27.450,50	30,00	23.529,00	100,00	78.430,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	21,7945	123.900,00	35,00	43.365,00	35,00	43.365,00	30,00	37.170,00	100,00	123.900,00
4	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	0,63093	3.586,80	35,00	1.255,38	35,00	1.255,38	30,00	1.076,04	100,00	3.586,80
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	6,80087	38.662,40	35,00	13.531,84	35,00	13.531,84	30,00	11.598,72	100,00	38.662,40
6	RODOVIÁRIA	39,3637	223.779,60	35,00	78.322,86	35,00	78.322,86	30,00	67.133,88	100,00	223.779,60
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,1705	97.613,16	35,00	34.164,61	35,00	34.164,61	30,00	29.283,94	100,00	97.613,16
				35,00	198.972,17	35,00	198.972,17	30,00	170.547,56		568.491,88
				35,00	198.972,17	70,00	397.944,34	100,00	568.491,90		

Comissão Permanente de Licitação  
2355  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acarau

JUAREZ ANTONIO DE SOUZA AMARAL  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 421.570.303-44

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE  
CEP: 62320-000  
CNPJ: 26.695.879/0001-27  
Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093  
E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

INEDITO DA COSTA FROTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE Nº 47840  
8/1/19



Tianguá-CE, 05 de Abril de 2019

REF.: TP 1303.03/2019

**OBJETO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**BDI:** 20,73% **ENCARGOS HORISTA:** 114,23%

### COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração Central	5,00
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>BENEFICIOS</b>		
S + G	Garantia / Seguros	0,80
L	Lucros	6,64
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	<b>TOTAL IMPOSTO</b>	<b>6,65</b>
		<b>BDI = 20,73%</b>

**BENEDITO DA COSTA FROTA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE Nº 47840

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE  
CEP: 62320-000  
CNPJ: 26.695.879/0001-27  
Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093  
E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

**JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL**  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 421.570.303-44

24/12



*B*  
**BENEDITO DA COSTA FROTA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE Nº 47840

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE  
CEP: 62320-000  
CNPJ: 26.695.879/0001-27  
Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093  
E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

*Juarez*  
**JUÁREZ ANT. DE SOUZA AMARAL**  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 421.570.303-44

*12*  
*12*