



Tianguá-CE, 09 dezembro de 2019

### APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Acaraú-CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2611.01/2019

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2611.01/2019**, pelo Preço Global de **R\$ 332.722,54 (trezentos e trinta e dois mil setecentos e vinte e dois reais e cinquenta e quatro centavos)**, conforme resumo abaixo, com prazo de execução de até **120 (cento e vinte) dias**.

RESUMO DA OBRA		
Item	Obra	V. Total Global
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	R\$ 332.722,54

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 Antonio de Sousa Amaral** Portador da carteira de identidade **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 **10(dez) dias** consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

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

01





Tianguá-CE, 09 dezembro de 2019.

**TOMADA DE PREÇO Nº TP 2611.01/2019**

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

**PLANILHA ORÇAMENTARIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.692,51</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	122,00	1.464,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	362,71	228,51
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>268.496,54</b>
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.578,48	38,16	212.874,80
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.154,75	16,51	35.574,92
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,95	32,86	2.134,26
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	64,95	275,79	17.912,56
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>317,08</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA	DA SEINFRA	M2	6.341,68	0,05	317,08
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>270.506,13</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>62.216,41</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>332.722,54</b>	

Tianguá-CE, 09 dezembro de 2019.

**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





Tianguá-CE, 09 dezembro de 2019.

**TOMADA DE PREÇO Nº TP 2611.01/2019**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA POR PARTES INDEPENDENTES:**

**RUA GEUDES MELO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>				
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	503,30
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	237,00
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,43
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,43
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	591,10

**TRAV. MESTRE URBANO CENTRO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,01
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>				
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	99,10
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	37,75
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,15
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	110,50

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

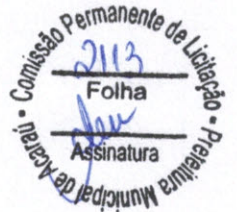
E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

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

BENEDITO DA COSTA FROTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE Nº 47840

03





RUA PRINCIPAL - ALMECEGAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56
2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>				
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.076,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.880,00
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,40
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,40
3	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.640,00

**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



Tianguá-CE, 09 dezembro de 2019.

**TOMADA DE PREÇO Nº TP 2611.01/2019**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	0,5087	1.692,51	25,00	423,13	25,00	423,13	25,00	423,13	25,00	423,12	100,00	1.692,51
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	80,697	268.496,54	25,00	67.124,14	25,00	67.124,14	25,00	67.124,14	25,00	67.124,12	100,00	268.496,54
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,0953	317,08	25,00	79,27	25,00	79,27	25,00	79,27	25,00	79,27	100,00	317,08
4		18,699	62.216,41	25,01	15.560,32	25,01	15.560,32	25,01	15.560,32	24,97	15.535,45	100,00	62.216,41
			332.722,54	25,00	83.186,86	25,00	83.186,86	25,00	83.186,86	24,99	83.161,96		
				25,00	83.186,86	50,00	166.373,72	75,01	249.560,58	100,00	332.722,54		332.722,54

**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**

05





Tianguá-CE, 09 dezembro de 2019.

**TOMADA DE PREÇO Nº TP 2611.01/2019**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS – RELATORIO ANALITICO:**

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52051272	6,89	10,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,48</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,77546149	33,16	25,71
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,76025636	21,46	16,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,42115362	16,44	56,24
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,11403846	11,26	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>110,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>11,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>122,00</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>28,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>150,06</b>

**1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,52082854	62,23	94,64
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,04165707	0,55	1,67
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,04165707	1,41	4,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>100,60</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,04165707	7,60	23,11
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,04165707	11,34	34,49
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,80207134	15,26	58,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>115,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>216,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>146,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>362,71</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

06

BENEDITO DA COSTA FROTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE Nº 47840





VALOR BDI (23.00%): 83,42  
VALOR COM BDI: 446,13

**2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45647040	6,89	3,14
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22823520	9,38	2,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11411760	46,00	5,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11411760	66,85	7,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,88
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03803920	16,44	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,63
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03271371	298,82	9,78
<b>TOTAL SERVICO:</b>						9,78
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00760784	66,82	0,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						29,08
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						9,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						38,16
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						8,78
<b>VALOR COM BDI:</b>						46,94

**2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11407248	9,38	1,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19012082	6,89	1,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,76048326	3,00	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,28
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19012082	2,21	0,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01140725	18,26	0,21

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

07





C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02813788	3,58	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02585643	232,41	6,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>5,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,51</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,31</b>

### 2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22629702	6,89	15,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>17,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,86</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>7,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,42</b>

### 2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60583601	6,89	52,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,40</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59173404	51,00	30,18
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,73457164	76,75	56,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	167,32839225	0,46	76,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>163,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>215,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>59,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>275,79</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>63,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>339,22</b>

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,92	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00020864	194,88	0,04

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

08





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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00041727	6,89	0,00			
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04		
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,00		
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,04		
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,01		
						VALOR COM ENCARGOS:	0,05		
						VALOR BDI (23.00%):	0,01		
						VALOR COM BDI:	0,06		

Tianguá-CE, 09 dezembro de 2019.

**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**





Tianguá-CE, 09 dezembro de 2019.

**TOMADA DE PREÇO Nº TP 2611.01/2019**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.**

### ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600

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

10





		<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,5000	0,3800
		<b>TOTAL</b>	<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,23%  
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Tianguá-CE, 09 dezembro de 2019.

*Handwritten signature*

*13*  
**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

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

*11*





Tianguá-CE, 09 dezembro de 2019.

**TOMADA DE PREÇO Nº** TP 2611.01/2019

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

### COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,8000
R	Riscos	1,0200
		0,5000
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	
	ISS	3,0000
	PIS	3,0000
	CPRB	0,6500
		4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,150</b>

BDI = 23,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

**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