

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

REFERENTE: À TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2017-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.

DATA DE ABERTURA: 09/10/2017

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2017-SEINFRA, pelo preço global de **R\$ 271.176,14 (duzentos e setenta e um mil, cento e setenta e seis reais e quatorze centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo para conclusão de todas as obras e serviços são de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

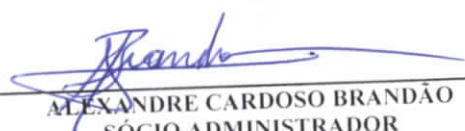
Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 25.08%, conforme composição analítica, em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS que visitamos os locais do serviço, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

DECLARAMOS que nos preços oferecidos estão inclusos todas as despesas de fornecimento de materiais e mão de obra, todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais e trabalhistas, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, benefícios, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Tianguá-CE, 09 de Outubro de 2017.

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20

**BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.**

Rua Antônia Noacir Nunes Felix, N.º 201 Bairro Santo Antonio - CEP: 62.320-000 Tianguá-Ce  
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 / 99913-4886 E-mail: brandaoltda@gmail.com  
Dados para Correspondências Agência AC Tianguá Caixa Postal N.º 90  
Rua Capitão Joaquim Lourenço n.º 650, Centro - CEP: 62320-000 Tianguá-Ce



PLANILHA GLOBAL

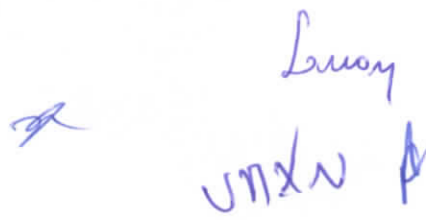
OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DESTE MUNICÍPIO.  
LOCAL: BAIRROS MONSENHOR TIBÚRCIO, PLANALTO E EST. SÃO JOSÉ.  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	LOGRADOURO	VALOR C/ BDI 25,08%
1	RUA SDO - BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO	R\$ 32.705,66
2	RUA SDO 2 - BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO	R\$ 14.852,89
3	RUA DONA GENIT. PESSOA - BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO	R\$ 20.046,96
4	AV. PREF. JOÃO NUNES DE MENEZES - BAIRRO PLANALTO	R\$ 119.407,09
5	RUA RÉGIS DÍNZ	R\$ 84.163,54
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 271.176,14</b>
duzentos e setenta e um mil, cento e setenta e seis reais e quatorze centavos		

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

  
Alexandre Cardoso Brandão  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

  
CLEUTON FERREIRA LIMA  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/D  
RNP: 0607688173  
Responsável Técnico

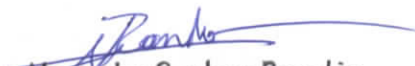


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA SDO - BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI 25,08%	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.599,09</b>
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	455,58	2,81	3,51	1.599,09
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>30.120,20</b>
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	455,58	1,08	1,35	615,03
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	455,58	20,67	25,85	11.776,74
2.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM M AS 30,87 TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13CM BASE X 22CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5CM ALTURA	M2	151,86	25,31	31,66	4.807,89
2.4	95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	227,79	8,69	10,87	2.476,08
2.5	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANICO	M2	227,79	24,37	30,48	6.943,04
2.6	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M	151,86	2,53	3,16	479,88
2.7	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	45,56	53,02	66,32	3.021,54
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>986,37</b>
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	59,29	74,16	74,16
3.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,68	434,11	542,98	912,21
<b>TOTAL</b>							<b>32.705,66</b>
trinta e dois mil, setecentos e cinco reais e sessenta e seis centavos							

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

  
**CLEUTON FERREIRA LIMA**  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/D  
RNP: 0607688173  
Responsável Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA SDO - BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	RUA SDO - BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		ORÇAMENTO
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.599,09	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	1.599,09
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	6.024,04	20,00%	6.024,04	20,00%	6.024,04	20,00%	6.024,04	20,00%	6.024,04	30.120,20
3	SINALIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	986,37	986,37
TOTAL		23,31%	7.623,13	18,42%	6.024,04	18,42%	6.024,04	18,42%	6.024,04	21,43%	7.010,41	32.705,66
												100,00%

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

*Alexandre Cardoso Brandão*  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

*Cleuton Ferreira Lima*  
**CLEUTON FERRE**  
Eng. Civil - CREA-C  
RNP: 0607688  
Responsável Té



BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.


Rua Antônia Noacir Nunes Félix, N° 201 Bairro Santo Antônio - CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce  
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 / 99913-4886 E-mail: brandaoltda@gmail.com

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA SDO - BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>I</b>	<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO</b>	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
<b>II</b>	<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)</b>	
1	<b>IMPOSTOS (I)</b>	<b>10,55%</b>
1.1	COFINS	3,00%
1.2	PIS	0,65%
1.3	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50%
1.4	ISS	2,40%
<b>III</b>	<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO</b>	
2	LUCRO (L)	6,16%
3	GARANTIA (G) / SEGURO (S)	0,80%
4	RISCO (R)	0,97%
5	DESPEAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
<b>IV</b>	<b>CÁLCULO DO B.D.I.</b>	
$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$		
<b>B.D.I. = 25,08%</b>		

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

  
**CLEUTON FERREIRA LIMA**  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/L  
RNP: 0607688173  
Responsável Técnico

**DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA SDO - BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)			
HORISTAS E MENSALISTAS			
	JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220	H
	JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO = 220/30	7,333	H
	DESCANSO SEMANAL = 52 x 7,333	381,33	H
	FERIADOS - 13 x 7,333	95,33	H
	AUXÍLIO ENFERMIDADE = 15 x 7,333 x 15%	16,5	H
	LICENÇA PATERNIDADE = 15 x 7,333 x 19,4%	7,11	H
	DIAS DE CHUVA/FALTAS/ETC = 12,96 x 7,333	95,04	H
	HORAS PRODUTIVAS P/ANO	2081,34	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>15,88%</b>	<b>16,80%</b>
A1	PREVIDENCIA SOCIAL (INSS)	0,00%	0,00%
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	7,43%	8,00%
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,25%	2,50%
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50%	1,50%
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00%	1,00%
A6	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,50%	0,60%
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20%	0,20%
A8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,33%</b>	<b>18,68%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	21,00%	0,00%
B2	AUXÍLIO DOENÇA	0,90%	0,69%
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B4	13º SALÁRIO	11,00%	8,33%
B5	CHUVAS E FALTAS JUSTIFICADAS	2,40%	0,52%
B6	AUXÍLIO ACIDENTE E SALÁRIO MATERNIDADE	0,15%	0,15%
B7	FÉRIAS GOZADAS	11,80%	8,93%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,20%</b>	<b>11,64%</b>
C1	DEPÓSITO POR DESPEDIDA INJUSTA	4,80%	3,22%
C2	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	2,40%
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,00%	5,12%
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%	0,30%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,60%
<b>D</b>	<b>RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS</b>	<b>8,60%</b>	<b>3,60%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,00%	3,14%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,60%	0,46%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01%</b>	<b>50,72%</b>

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

  
**Cleuton Ferreira Lima**  
CREA-CE 445261  
Resposta Técnica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA SDO 2 - BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

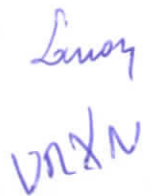
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI 25,08%	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	240,65	2,81	3,51	844,68
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	240,65	1,08	1,35	324,88
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	240,65	20,67	25,85	6 220,80
2.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM M AS 30,87 TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13CM BASE X 22CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5CM ALTURA	M2	72,16	25,31	31,66	2 284,59
	95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	72,16	8,69	10,87	784,38
2.5	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANICO	M2	72,16	24,37	30,48	2 199,44
2.6	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M	72,16	2,53	3,16	228,03
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,65	53,02	66,32	1 435,83
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>							
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	59,29	74,16	74,16
3.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,84	434,11	542,98	456,10
<b>TOTAL</b>							<b>14.852,89</b>
quatorze mil, oitocentos e cinquenta e dois reais e oitenta e nove centavos							

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

  
**CLEUTON FERREIRA LIMA**  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/D  
RNP: 0607688173  
Responsável Técnico





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA SDO 2 - BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	RUA SDO 2 - BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		ORÇAMENTO
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	844,68	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	844,68
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	2.695,59	20,00%	2.695,59	20,00%	2.695,59	20,00%	2.695,59	20,00%	2.695,59	13.477,95
3	SINALIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	530,26	530,26
TOTAL		23,84%	3.540,27	18,15%	2.695,59	18,15%	2.695,59	18,15%	2.695,59	21,72%	3.225,85	14.852,89
												100,00%

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

*Cleuton Ferreira Lima*  
CLEUTON FERREIRA LIMA  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/D  
RNP: 0607688173  
Responsável Técnico

*Alexandre Cardoso Brandão*  
Alexandre Cardoso Brandão  
CPF 009.823.603-20  
Sócio Administrador





COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA SDO 2 - BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)	
1	IMPOSTOS (I)	10,55%
1.1	COFINS	3,00%
1.2	PIS	0,65%
1.3	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50%
1.4	ISS	2,40%
III	PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO	
2	LUCRO (L)	6,16%
3	GARANTIA (G) / SEGURO (S)	0,80%
4	RISCO (R)	0,97%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
IV	CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1) \times 100$		
<b>B.D.I. = 25,08%</b>		

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

  
**CLEUTON FERREIRA LIMA**  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/D  
RNP: 0607688173  
Responsável Técnico

**DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA SDO 2 - BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)			
HORISTAS E MENSALISTAS			
	JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220	H
	JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO = 220/30	7,333	H
	DESCANSO SEMANAL = 52 x 7,333	381,33	H
	FERIADOS - 13 x 7,333	95,33	H
	AUXILIO ENFERMIDADE = 15 x 7,333 x 15%	16,5	H
	LICENÇA PATERNIDADE = 15 x 7,333 x 19,4%	7,11	H
	DIAS DE CHUVA/FALTAS/ETC = 12,96 x 7,333	95,04	H
	HORAS PRODUTIVAS P/ANO	2081,34	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>15,88%</b>	<b>16,80%</b>
A1	PREVIDENCIA SOCIAL (INSS)	0,00%	0,00%
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	7,43%	8,00%
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,25%	2,50%
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50%	1,50%
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00%	1,00%
A6	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,50%	0,60%
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20%	0,20%
A8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,33%</b>	<b>18,68%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	21,00%	0,00%
B2	AUXILIO DOENÇA	0,90%	0,69%
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B4	13º SALÁRIO	11,00%	8,33%
B5	CHUVAS E FALTAS JUSTIFICADAS	2,40%	0,52%
B6	AUXILIO ACIDENTE E SALÁRIO MATERNIDADE	0,15%	0,15%
B7	FÉRIAS GOZADAS	11,80%	8,93%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,20%</b>	<b>11,64%</b>
C1	DEPÓSITO POR DESPEDIÇÃO INJUSTA	4,80%	3,22%
C2	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	2,40%
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,00%	5,12%
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%	0,30%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,60%
<b>D</b>	<b>RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS</b>	<b>8,60%</b>	<b>3,60%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,00%	3,14%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,60%	0,46%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01%</b>	<b>50,72%</b>

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

  
**Cleuton Ferreira Lima**  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/D  
RNP: 0607688-73  
Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA DONA GENI T. PESSOA - BAIRRO NENÊ PLÁSCIDO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI 25,08%	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.136,64</b>
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	323,83	2,81	3,51	1.136,64
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>18.380,06</b>
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	323,83	1,08	1,35	437,17
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	323,83	20,67	25,85	8.371,01
2.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM M AS 30,87 TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13CM BASE X 22CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5CM ALTURA	M2	99,64	25,31	31,66	3.154,60
2.4	95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	99,64	8,69	10,87	1.083,09
2.5	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANICO	M2	99,64	24,37	30,48	3.037,03
2.6	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M	99,64	2,53	3,16	314,86
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,89	53,02	66,32	1.982,30
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>530,26</b>
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	59,29	74,16	74,16
3.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,84	434,11	542,98	456,10
<b>TOTAL</b>							<b>20.046,96</b>
vinte mil e quarenta e seis reais e noventa e seis centavos							

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

  
**CLEUTON FERREIRA LIMA**  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/D  
RNP: 0607688173  
Responsável Técnico

UNXN Lusny

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA DONA GENI T. PESSOA - BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	RUA DONA GENI T. PESSOA - BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		ORÇAMENTO
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.136,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	1.136,64
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	3.676,012	20,00%	3.676,012	20,00%	3.676,012	20,00%	3.676,012	20,00%	3.676,012	18.380,06
3	SINALIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	530,26	530,26
TOTAL		24,01%	4.812,652	18,34%	3.676,012	18,34%	3.676,012	18,34%	3.676,012	20,98%	4.206,272	20.046,96
												100,00%

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

*UNKN*

*Cleuton Ferreira Lima*  
CLEUTON FERREIRA LIMA  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/D  
RNP: 0607688-173  
Responsável Técnico

*Brandão*  
Alexandre Cardoso Brandão  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA DONA GENI T. PESSOA - BAIRRO NENÊ PLÁSCIDO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)	
1	IMPOSTOS (I)	10,55%
1.1	COFINS	3,00%
1.2	PIS	0,65%
1.3	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50%
1.4	ISS	2,40%
III	PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO	
2	LUCRO (L)	6,16%
3	GARANTIA (G) / SEGURO (S)	0,80%
4	RISCO (R)	0,97%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
IV	CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1) \times 100$		
<b>B.D.I. = 25,08%</b>		

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

  
**Cleuton Ferreira Lima**  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/D  
RNP: 0607688173  
Responsável Técnico

*Handwritten initials: RL and A*

*Handwritten signature: Luvay*  
*Handwritten initials: UNXN*

**DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA DONA GENI T. PESSOA - BAIRRO NENÊ PLÁSCIDO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)			
HORISTAS E MENSALISTAS			
	JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220	H
	JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO = 220/30	7,333	H
	DESCANSO SEMANAL = 52 x 7,333	381,33	H
	FERIADOS - 13 x 7,333	95,33	H
	AUXILIO ENFERMIDADE = 15 x 7,333 x 15%	16,5	H
	LICENÇA PATERNIDADE = 15 x 7,333 x 19,4%	7,11	H
	DIAS DE CHUVA/FALTAS/ETC = 12,96 x 7,333	95,04	H
	HORAS PRODUTIVAS P/ANO	2081,34	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>15,88%</b>	<b>16,80%</b>
A1	PREVIDENCIA SOCIAL (INSS)	0,00%	0,00%
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	7,43%	8,00%
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,25%	2,50%
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50%	1,50%
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00%	1,00%
A6	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,50%	0,60%
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20%	0,20%
A8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,33%</b>	<b>18,68%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	21,00%	0,00%
B2	AUXILIO DOENÇA	0,90%	0,69%
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B4	13º SALÁRIO	11,00%	8,33%
B5	CHUVAS E FALTAS JUSTIFICADAS	2,40%	0,52%
B6	AUXILIO ACIDENTE E SALÁRIO MATERNIDADE	0,15%	0,15%
B7	FÉRIAS GOZADAS	11,80%	8,93%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,20%</b>	<b>11,64%</b>
C1	DEPÓSITO POR DESPEDIDA INJUSTA	4,80%	3,22%
C2	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	2,40%
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,00%	5,12%
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%	0,30%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,60%
<b>D</b>	<b>RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS</b>	<b>8,60%</b>	<b>3,60%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,00%	3,14%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,60%	0,46%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01%</b>	<b>50,72%</b>

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

  
**CLEUTON FERREIRA LIMA**  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/D  
RNP: 0607686173  
Responsável Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: AV. PREF. JOÃO NUNES DE MENEZES - BAIRRO PLANALTO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI 25,08%	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>10.945,32</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	12,00	229,72	287,33	3.447,96
1.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.136,00	2,81	3,51	7.497,36
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>107.019,30</b>
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.136,00	1,08	1,35	2.883,60
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.136,00	20,67	25,85	55.215,60
2.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM M AS 30,87 TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13CM BASE X 22CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5CM ALTURA	M2	356,00	25,31	31,66	11.270,96
2.4	95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	712,00	8,69	10,87	7.739,44
2.5	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANICO	M2	712,00	24,37	30,48	21.701,76
2.6	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M	356,00	2,53	3,16	1.124,96
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	106,80	53,02	66,32	7.082,98
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.442,47</b>
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	59,29	74,16	74,16
3.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,52	434,11	542,98	1.368,31
<b>TOTAL</b>							<b>119.407,09</b>
cento e dezanove mil, quatrocentos e sete reais e nove centavos							

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

  
**CLEITON FERREIRA LIMA**  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/D  
RNP: 0607688173  
Responsável Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: AV. PREF. JOÃO NUNES DE MENEZES - BAIRRO PLANALTO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	AV. PREF. JOÃO NUNES DE MENEZES BAIRRO PLANALTO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		ORÇAMENTO
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	10.945,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10.945,32
2	PAVIMENTAÇÃO	10,00%	10.701,93	20,00%	21.403,86	30,00%	32.105,79	30,00%	32.105,79	10,00%	10.701,93	107.019,30
3	SINALIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.442,47	1.442,47
<b>TOTAL</b>		<b>18,13%</b>	<b>21.647,25</b>	<b>17,93%</b>	<b>21.403,86</b>	<b>26,89%</b>	<b>32.105,79</b>	<b>26,89%</b>	<b>32.105,79</b>	<b>10,17%</b>	<b>12.144,40</b>	<b>119.407,09</b>
												<b>100,00%</b>

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

*Cleuton Ferreira Lima*  
**CLEUTON FERREIRA LIMA**  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/D  
RNP: 0607688173  
Responsável Técnico

*Alexandre Cardoso Brandão*  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador



*COPIN*  
*Louren*

*A*

*A*





COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: AV. PREF. JOÃO NUNES DE MENEZES - BAIRRO PLANALTO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)	
1	IMPOSTOS (I)	
1.1	COFINS	10,55%
1.2	PIS	3,00%
1.3	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração ISS)	0,65%
1.4	ISS	4,50%
		2,40%
III	PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO	
2	LUCRO (L)	6,16%
3	GARANTIA (G) / SEGURO (S)	0,80%
4	RISCO (R)	0,97%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
IV	CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1) \times 100$		
<p><b>B.D.I. = 25,08%</b></p>		

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

  
Alexandre Cardoso Brandão  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

  
CLEUTON FERREIRA LIMA  
Eng. Civil - CREA-CE 44520/D  
RNP: 0607688173  
Responsável Técnico

*Levy*  
*UTXN*

**DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: AV. PREF. JOÃO NUNES DE MENEZES - BAIRRO PLANALTO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)			
HORISTAS E MENSALISTAS			
	JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220	H
	JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO = 220/30	7,333	H
	DESCANSO SEMANAL = 52 x 7,333	381,33	H
	FERIADOS - 13 x 7,333	95,33	H
	AUXILIO ENFERMIDADE = 15 x 7,333 x 15%	16,5	H
	LICENÇA PATERNIDADE = 15 x 7,333 x 19,4%	7,11	H
	DIAS DE CHUVA/FALTAS/ETC = 12,96 x 7,333	95,04	H
	HORAS PRODUTIVAS P/ANO	2081,34	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>15,88%</b>	<b>16,80%</b>
A1	PREVIDENCIA SOCIAL (INSS)	0,00%	0,00%
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	7,43%	8,00%
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,25%	2,50%
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50%	1,50%
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00%	1,00%
A6	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,50%	0,60%
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20%	0,20%
A8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,33%</b>	<b>18,68%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	21,00%	0,00%
B2	AUXILIO DOENÇA	0,90%	0,69%
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B4	13º SALÁRIO	11,00%	8,33%
B5	CHUVAS E FALTAS JUSTIFICADAS	2,40%	0,52%
B6	AUXILIO ACIDENTE E SALÁRIO MATERNIDADE	0,15%	0,15%
B7	FÉRIAS GOZADAS	11,80%	8,93%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,20%</b>	<b>11,64%</b>
C1	DEPÓSITO POR DESPEDIÇÃO INJUSTA	4,80%	3,22%
C2	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	2,40%
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,00%	5,12%
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%	0,30%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,60%
<b>D</b>	<b>RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS</b>	<b>8,60%</b>	<b>3,60%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,00%	3,14%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,60%	0,46%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01%</b>	<b>50,72%</b>

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

  
**CLEUTON FERREIRA LIMA**  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/D  
RNP: 0607688173  
Responsável Técnico

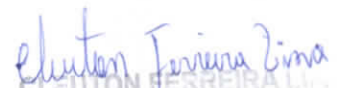
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA RÉGIS DÍNZ  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI 25,08%	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.978,58</b>
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.418,40	2,81	3,51	4.978,58
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>78.580,54</b>
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.418,40	1,08	1,35	1.914,84
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.418,40	20,67	25,85	36.665,64
2.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM M AS 30,87 TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13CM BASE X 22CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5CM ALTURA	M2	394,00	25,31	31,66	12.474,04
	95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	39,40	8,69	10,87	428,28
2.5	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANICO	M2	591,00	24,37	30,48	18.013,68
2.6	83693	CAIÇÃO EM MEIO FIO	M	394,00	2,53	3,16	1.245,04
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	118,20	53,02	66,32	7.839,02
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>604,42</b>
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	59,29	74,16	148,32
3.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,84	434,11	542,98	456,10
<b>TOTAL</b>							<b>84.163,54</b>
oitenta e quatro mil, cento e sessenta e três reais e cinquenta e quatro centavos							

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

  
**CLEUTON FERREIRA LIMA**  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/L  
RNP: 0607688173  
Responsável Técnico

A  
K  
Laway  
UTXN

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA RÉGIS DÍNZ  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	RUA RÉGIS DÍNZ	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		ORÇAMENTO
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	4.978,58	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	4.978,58
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	15.716,11	20,00%	15.716,11	20,00%	15.716,11	20,00%	15.716,11	20,00%	15.716,10	78.580,54
3	SINALIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	604,42	604,42
TOTAL		24,59%	20.694,69	18,67%	15.716,11	18,67%	15.716,11	18,67%	15.716,11	19,39%	16.320,52	84.163,54
												100,00%

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

*Cleuton Ferreira Lima*  
CLEUTON FERREIRA LIMA  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/D  
RNP: 8027688173  
Responsável Técnico

*Alexandre Cardoso Brandão*  
Alexandre Cardoso Brandão  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador



BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônio Noacir Nunes Félix, N° 201 Bairro Santo Antônio - CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce  
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 / 99913-4886 E-mail: brandaoltda@gmail.com

*Handwritten notes:*  
01/10/17  
Lima

*Handwritten initials:*  
A




COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA RÉGIS DÍNZ  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)	
1	IMPOSTOS (I)	10,55%
1.1	COFINS	3,00%
1.2	PIS	0,65%
1.3	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50%
1.4	ISS	2,40%
III	PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO	
2	LUCRO (L)	6,16%
3	GARANTIA (G) / SEGURO (S)	0,80%
4	RISCO ( R)	0,97%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
IV	CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1) \times 100$		
<b>B.D.I. = 25,08%</b>		

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

  
**CLEUTON FERREIRA LIMA**  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/D  
RNP: 0607688173  
Responsável Técnico

*Handwritten marks and signatures:*  
A  
Luz  
URXN

**DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO**


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA RÉGIS DÍNZ  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)			
HORISTAS E MENSALISTAS			
	JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220	H
	JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO = 220/30	7,333	H
	DESCANSO SEMANAL = 52 x 7,333	381,33	H
	FERIADOS - 13 x 7,333	95,33	H
	AUXILIO ENFERMIDADE = 15 x 7,333 x 15%	16,5	H
	LICENÇA PATERNIDADE = 15 x 7,333 x 19,4%	7,11	H
	DIAS DE CHUVA/FALTAS/ETC = 12,96 x 7,333	95,04	H
	HORAS PRODUTIVAS P/ANO	2081,34	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>15,88%</b>	<b>16,80%</b>
A1	PREVIDENCIA SOCIAL (INSS)	0,00%	0,00%
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	7,43%	8,00%
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,25%	2,50%
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50%	1,50%
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00%	1,00%
A6	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,50%	0,60%
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20%	0,20%
A8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,33%</b>	<b>18,68%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	21,00%	0,00%
B2	AUXILIO DOENÇA	0,90%	0,69%
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B4	13º SALÁRIO	11,00%	8,33%
B5	CHUVAS E FALTAS JUSTIFICADAS	2,40%	0,52%
B6	AUXILIO ACIDENTE E SALÁRIO MATERNIDADE	0,15%	0,15%
B7	FÉRIAS GOZADAS	11,80%	8,93%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,20%</b>	<b>11,64%</b>
C1	DEPÓSITO POR DESPEDITA INJUSTA	4,80%	3,22%
C2	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	2,40%
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,00%	5,12%
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%	0,30%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,60%
<b>D</b>	<b>RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS</b>	<b>8,60%</b>	<b>3,60%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,00%	3,14%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,60%	0,46%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01%</b>	<b>50,72%</b>

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

  
**CLEUTON FERREIRA LIMA**  
Eng. Civil - CREA-CE 74526/D  
RNP: 0607686773  
Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS  
LOCAL: BAIRROS MONSENHOR TIBURCIO, PLANALTO E EST. SÃO  
MUNICÍPIO: TIANGUA-CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) <b>DESCRIÇÃO</b> LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) T O T A L MÃO DE OBRA	M2	1,000	2,81	2,81	2,81	M2	
	Mão de Obra		<b>2,81</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
							-	2,81
9/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA <b>DESCRIÇÃO</b> PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA T O T A L MÃO DE OBRA	M2	4,000	57,43	229,72	229,72	M2	
	Mão de Obra		<b>229,72</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
							-	229,72
72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATE 20CM DE ESPESSURA <b>DESCRIÇÃO</b> REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATE 20CM DE ESPESSURA T O T A L MÃO DE OBRA	M2	1,000	1,08	1,08	1,08	M2	
	Mão de Obra		<b>1,08</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
							-	1,08
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) <b>Equipam. (C/HORARIO)</b> COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) T O T A L Equipam. MÃO DE OBRA CALCETEIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA VERMELHA PEDRA DE MÃO (RACHÃO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H	0,050	16,99	0,8495		M2	
		H	0,010	51,36	0,5136			
		H	0,2445	7,20	1,76			
		H	0,489	4,88	2,3863			
		R\$	<b>4,146</b>					
		M3	0,150	37,49	5,62			
		M3	0,150	37,49	5,62			
		R\$	<b>11,240</b>					
	Mão de Obra		<b>4,15</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
							-	20,67
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM M AS 30,87 TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13CM BASE X 22CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5CM ALTURA <b>DESCRIÇÃO</b> GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM M AS 30,87 TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13CM BASE X 22CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5CM ALTURA T O T A L MÃO DE OBRA	M	1,000	25,31	25,31	25,31	M	
	Mão de Obra		<b>25,31</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
							-	25,31
95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO <b>DESCRIÇÃO</b>					8,69	M2	

*Sanjay*  
*UNDA*  
*[Signature]*



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS  
LOCAL: BAIRROS MONSENHOR TIBURCIO, PLANALTO E EST. SÃO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	1,000	8,69	8,69			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,690</b>			<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
		Mão de Obra	Total L.S.					Total Geral
		8,69						8,69
73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANICO							24,37
	<b>DESCRIÇÃO</b>							M2
	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANICO	M2	1,000	24,37	24,37			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,370</b>			<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
		Mão de Obra	Total L.S.					Total Geral
		24,37						24,37
83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO <b>DESCRIÇÃO</b> CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M	1,000	2,53	2,53			2,53
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,530</b>			<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
		Mão de Obra	Total L.S.					Total Geral
		2,53						2,53
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							53,02
	<b>MAO DE OBRA</b>							M2
	LADRILHISTA	H	1,304	7,20	9,3888			
	SERVEnte	H	1,019	4,88	4,9727			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,3615</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	37,49	0,6748			
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,60	1,6380			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,41	1,1480			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	20,63	22,6930			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,1538</b>			<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
		Mão de Obra	Total L.S.					Total Geral
		14,36	12,505			26,15		53,02
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM							59,29
	<b>DESCRIÇÃO</b>							UND
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,000	59,29	59,29			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>59,290</b>			<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
		Mão de Obra	Total L.S.					Total Geral
		59,29						59,29
C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO							434,11
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							M2
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	13,50	12,15			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	70,13	7,01			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>19,1600</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,0815	7,20	0,5868			
	SERVEnte	H	0,8150	4,88	3,98			

*Handwritten signatures and initials:*  
Laney  
UNXW  
A





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS  
LOCAL: BAIRROS MONSENHOR TIBÚRCIO, PLANALTO E EST. SÃO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>4,5668</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	15,29	91,74			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,39	1,56			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,68	2,72			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	6,42	25,68			
	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	269,84	269,84			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO							
	PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	181,32	6,53			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>398,0700</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	4,57		12,3064	398,07	19,16	-	434,11	

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2017.

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

  
Eng. Civil - CREA-CE 44526/D  
RNP: 0607688173  
Responsável Técnico

*Handwritten mark*

*Handwritten signature: Lancy UTXN*



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2017-SEINFRA**

Objeto: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.

**RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA**

A empresa BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 10.470.695/0001-29, sediada na Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 - Bairro Santo Antônio, em Tianguá-Ce, por seu representante legal o Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da Carteira de Identidade nº 2001028121898 SSP/CE e do CPF nº 009.823.603-20, declara à disposição do pessoal técnico especializado, listado abaixo, que acompanharão a execução dos serviços da referida TOMADA DE PREÇOS.

Item	Nome	CPF	Função	Tempo de experiência
01	Cleuton Ferreira Lima	014.972.233-85	Engenheiro Civil	04 anos
02	Carlos Roberto Martins Ferreira	943.986.236-04	Mestre de Obras	07 anos

Tianguá-CE, 09 de Outubro de 2017.



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 009.823.603-20

**BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.**

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, N.º 201 Bairro Santo Antônio – CEP: 62.320-000 Tianguá-Ce  
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 / 99913-4886 E-mail: brandaoltda@gmail.com  
Dados para Correspondências: Agência AC Tianguá, Caixa Postal N.º 90  
Rua Capitão Joaquim Lourenço, n.º 650 Centro – CEP: 62320-000, Tianguá-Ce

*Penney*  
*UTXN*



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2017-SEINFRA

Objeto: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.

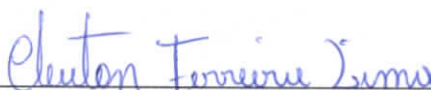
**COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO**

Prezados Senhores,


Pelo presente declaro que concordo e estou disponível para execução das obras e serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO**, e comprometo-me a participar, estando disponível para acompanhar a supervisão, nos termos do Edital em referência.

Tianguá-CE, 09 de Outubro de 2017.

Atenciosamente,



\_\_\_\_\_  
CLEUTON FERREIRA LIMA  
Eng. Civil – CREA/CE 44526/D  
RNP: 0607688173  
Responsável Técnico



**BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.**

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, N° 201 Bairro Santo Antônio – CEP 62 320-000 Tianguá-Ce  
CNPJ 10 470 695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 / 99913-4886 E-mail brandaoltda@gmail.com  
Dados para Correspondências Agência AC Tianguá Caixa Postal N° 90  
Rua Capitão Joaquim Lourenço, n° 650, Centro – CEP 62320-000, Tianguá-Ce



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2017-SEINFRA**

Objeto: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.

**COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO**

Prezados Senhores,

Pelo presente declaro que concordo e estou disponível para execução das obras e serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO**, e comprometo-me a participar, estando disponível para execução e acompanhar, nos termos do Edital em referência.

Tianguá-CE, 09 de Outubro de 2017.

Atenciosamente,

*Carlos Roberto Martins F.*

CARLOS ROBERTO MARTINS FERREIRA

CPF N° 943.986.236-04

Mestre de Obras

*A*

*[Handwritten mark]*

*Lauany*

*URXN*

**BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.**

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, N° 201 Bairro Santo Antônio – CEP: 62.320-000 Tianguá-Ce  
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 / 99913-4886 E-mail: brandaoltda@gmail.com

Dados para Correspondências: Agência AC Tianguá, Caixa Postal N° 90  
Rua Capitão Joaquim Lourenço, n° 650, Centro – CEP: 62320-000, Tianguá-Ce



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2017-SEINFRA

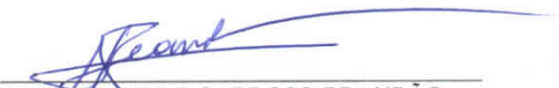
Objeto: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.

### RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS


A empresa BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 10.470.695/0001-29, sediada na Rua Antônia Noacir Nunes Félix, N.º 201 - Bairro Santo Antônio, em Tianguá-Ce, por seu representante legal o Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da Carteira de Identidade nº 2001028121898 SSP/CE e do CPF nº 009.823.603-20, declara, à disposição dos equipamentos e máquinas, listados abaixo, para a execução dos serviços da referida TOMADA DE PREÇOS.

Item	Nome	Ano de Fabricação	Estado de Conservação
01	Betoneira 420 l	2017	Ótimo
02	Compactador de solo	2017	Ótimo
03	Carrinho de mão reforçado	2017	Ótimo
04	Formas para meio fio	2017	Ótimo
05	Picarete, pá de bico, enxada	2017	Ótimo
06	Canteiro de obra	2017	Ótimo

Tianguá-CE, 09 de Outubro de 2017.



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 009.823.603-20



**BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.**

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, N.º 201 Bairro Santo Antônio – CEP: 62 320-000 Tianguá-Ce  
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 / 99913-4886 E-mail: brandaoitda@gmail.com  
Dados para Correspondências: Agência AC Tianguá Caixa Postal N.º 90  
Rua Capitão Joaquim Lourenço, n.º 650, Centro – CEP: 62320-000 Tianguá-Ce

