

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE**

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO DOM TIMÓTEO, NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

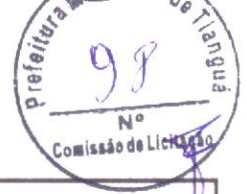
DATA: JULHO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 27.41% APLICADO



Prefeitura de  
**Tianguá**



**LISTA DAS RUAS**

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO(M)	LARGURA MÉDIA DA VIA (M)	ÁREA(M2) TOTAL DA VIA	LARGURA DA VIA A SER PAVIMENTADA EM PEDRA TOSCA	ÁREA(M2) EM PEDRA TOSCA
1	RUA JOSÉ FRANCISCO ALVES	160,00	5,80	928,00	5,10	816,00
2	RUA SDO 01	65,00	6,00	390,00	5,30	344,50
3	RUA FRANCISCA ALBURQUERQUE ALVES	125,00	5,80	725,00	5,10	637,50
4	RUA JOSÉ INÁCIO DA SILVA	110,00	7,00	770,00	6,30	693,00
5	RUA SDO 02	50,00	6,00	300,00	5,30	265,00
6	RUA JOSÉ SÉRGIO DA SILVA	160,00	6,50	1 040,00	5,80	928,00
7	RUA ARLINDO ALVES DE LIMA	165,00	5,80	957,00	5,10	841,50
<b>SOMATÓRIO DAS ÁREAS:</b>		<b>5.110,00 M2</b>			<b>4.525,50 M2</b>	
<b>TENSÃO TOTAL DAS VIAS A SEREM PAVIMENTADAS</b>		<b>835,00 METROS</b>				

  
**Antonio Albani Adeodato**  
Engenheiro Civil  
CREA CE 10953 D  
FISCALIZAÇÃO  
Prefeitura Municipal de Tianguá

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE**

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO DOM TIMÓTEO, NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JULHO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 27.41% APLICADO



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2.0000	15.5500	31.1000	
					Total:	31.1000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1.0200	35.5900	36.3018	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1.0000	24.9900	24.9900	
I1691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	M	4.5000	12.6100	56.7450	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0.1500	15.5400	2.3310	
					Total:	120.3678
<b>Total Simples:</b>					<b>151,47</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>					<b>151,47</b>	

**C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	218,3516	0,0607	
					Total:	0,0607
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,0006	15,5500	0,0086	
					Total:	0,0086
<b>Total Simples:</b>					<b>0,07</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>					<b>0,07</b>	

**C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0.0500	24.0836	1.2042	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0.0100	83.9284	0.8393	
					Total:	2.0435
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0445	CALCETEIRO	H	0.3000	20.7700	6.2310	
I2543	SERVENTE	H	0.6000	15.5500	9.3300	
					Total:	15.5610
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0.1500	60.8800	9.1320	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0.1500	56.0600	9.9090	
					Total:	19.0410
<b>Total Simples:</b>					<b>36,65</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>					<b>36,65</b>	

**49 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0.1800	20.7700	3.7386	
I2543	SERVENTE	H	0.3600	15.5500	5.5980	
					Total:	9.3366
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0.07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12.4300	12.4300	
					Total:	12.4300
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M3	0.0010	509.7400	0.5097	
					Total:	0.5097
<b>Total Simples:</b>					<b>22,28</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>					<b>22,28</b>	

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2.9300	15.5500	45.5615	
					Total:	45.5615
<b>Total Simples:</b>					<b>45,56</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>					<b>45,56</b>	

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000	
					Total:	155,5000

Av. Moises Moita, 785 - Planalto - CEP: 62.320-000 - Tianguá - Ceará - www.tiangua-ce.gov.br  
 CNPJ: 07.735.178/0001-20 - CGF: 06.920.164-1 - Fone/Fax: (88) 3671-2288 / 3671-2888

**Antonio Albani Adeos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 10953 D  
 FISCALIZAÇÃO  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE**

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO DOM TIMÓTEO, NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JULHO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 27.41% APLICADO



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,5000	52,5150
10280	BRITA	M3	0,9658	76,1800	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
				Total:	249,2993
				<b>Total Simples:</b>	<b>404,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>404,80</b>
PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - MÊS					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PMT-01	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,2000	12.506,0700	2.501,2140
PMT-02	ENCARREGADO DE TURMA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	1,0000	4.573,6300	4.573,6300
				Total:	7.074,8440
				<b>Total Simples:</b>	<b>8.950,75</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7.074,84</b>

**Antonio Albani Adeoda**  
Engenheiro Civil  
CREA CE 10953 D  
FISCALIZAÇÃO  
Prefeitura Municipal de Tianguá

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE**

Secretaria de Infraestrutura



**Prefeitura de Tianguá**



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO DOM TIMÓTEO, NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JULHO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 27.41% APLICADO

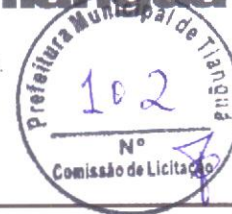
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL COM BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.157,94	R\$ 1.157,94	100%				
2.0	PREPARAÇÃO DA VIA	R\$ 459,90	R\$ 229,95	50%	R\$ 229,95	50%		
3.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 211.340,85	R\$ 84.536,34	40%	R\$ 63.402,26	30%	R\$ 63.402,26	30%
4.0	COMPLETAMENTO FINAL	R\$ 86.734,50			R\$ 43.367,25	50%	R\$ 43.367,25	50%
5.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 25.768,68	R\$ 10.307,37	40,00%	R\$ 7.730,50	30,00%	R\$ 7.730,50	30,00%
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>R\$ 96.231,70</b>		<b>R\$ 114.730,06</b>		<b>R\$ 114.500,11</b>	
	<b>PERCENTUAL</b>		29,57%		35,25%		35,19%	
<b>R\$ 325.461,87</b>	<b>PERCENTUAL ACUMULADA</b>		29,57%		64,82%		100,00%	

*Antonio Albani Adeodato*  
**Antonio Albani Adeodato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 10953 D  
 FISCALIZAÇÃO  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE**

Secretaria de Infraestrutura

**Prefeitura de  
Tianguá**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO DOM TIMÓTEO, NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JULHO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 27.41% APLICADO

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,50
R	Riscos	0,51
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,11
	<b>Impostos</b>	
I	Impostos	10,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>BDI =</b>	<b>27,41%</b>

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE**

Secretaria de Infraestrutura



**Prefeitura de  
Tianguá**



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO DOM TIMÓTEO, NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JULHO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 27.41% APLICADO

<b>DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MAO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO</b>			
<b>HORISTAS E MENSALISTAS</b>			
Jornada Mensal de Trabalho		220 H	
Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30		7,333 H	
Descanso Semanal = 52 x 7,333		381,33 H	
Ferriados = 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	
DISCRIMINAÇÃO		HORISTAS	MENSALISTAS
<b>A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A.1	Previdência Social (INSS)	0,00%	0,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	8,00%
A.3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial ( SENAI)	1,00%	1,00%
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa ( SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%
A.8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
<b>TOTAL DE A</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>			
B.1	Descanso semanal remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Ferriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxilio enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º salario	10,80%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva	1,55%	0,00%
B.8	Auxilio acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL DE B</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"</b>			
C.1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida injusta	3,90%	3,01%
C.2	Férias (indenizadas)	4,85%	3,75%
C.3	Aviso prévio indenizado	5,40%	4,17%
C.4	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C.5	Indenização adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL DE C</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS</b>			
D	Reincidência de A sobre B		
D.2	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,46%	2,77%
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
<b>TOTAL DE D</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL GERAL A + B + C + D</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
<b>VALOR ADOTADO</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

*Antonio Albani Adeodato*  
**Antonio Albani Adeodato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 10953 D  
 FISCALIZAÇÃO  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE**

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO DOM TIMÓTEO, NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JULHO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 27.41% APLICADO



PLANILHA - MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRICAÇÃO GERAL	UN.	MÉTORIA DE CÁLCULO	QUANT.
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	PLACA DA OBRA			
1.1.1	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	ALTURA 2.00M X LARGURA 3.00M	6,00
<b>2.0</b>	<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>			
2.1	<b>REGULARIZAÇÃO DA VIA</b>			
2.1.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	ÁREA CORRESPONDENTE A ÁREA PARA RECEBIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO + SARJETA E MEIO FIO	5 110,00
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
3.1	<b>SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA</b>			
3.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	ÁREA CORRESPONDENTE A ÁREA PARA RECEBIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO	4 525,50
<b>4.0</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO FINAL</b>			
4.1	<b>DRENAGEM</b>			
4.1.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	ÁREA CORRESPONDENTE AO TRECHO QUE RECEBERA CALÇADAS CONFORME PLANTA EM ANEXO	1 670,00
4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	ÁREA CORRESPONDENTE AO TODO A EXTENÇÃO DOS MEIO FIOS 835*2*0,35*0,10	68,53
4.1.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	ÁREA CORRESPONDENTE AO TODO A EXTENÇÃO DOS MEIO FIOS 835*2*0,35*0,10	68,53
<b>5.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>			
5.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
5.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	DURAÇÃO DO CRONOGRAMA	3,00

*Antonio Albani Adeodato*  
**Antonio Albani Adeodato**  
 Engenheiro Civil,  
 CREA CE 10953 D  
 FISCALIZAÇÃO  
 Prefeitura Municipal de Tianguá



## INDICAÇÃO DAS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM OU SEM REJUNTAMENTO;
- MEIO FIO PRÉ-MOLDADO.

  
**Antonio Albani Adeodato**  
Engenheiro Civil  
CREA CE - RNP 060092835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá



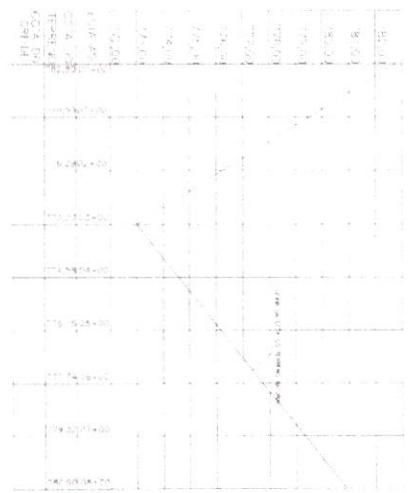
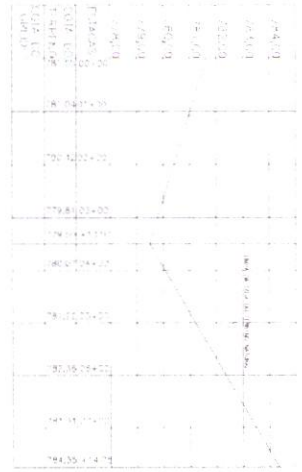
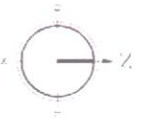


## ANEXO I.A PLANTAS

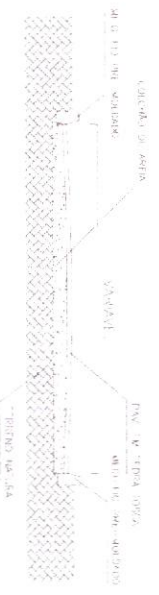


Prefeitura de  
**Tianguá**

**PEÇAS GRÁFICAS**



*Antonio Albani Adeodato*  
**Antonio Albani Adeodato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - RNP 060092835-7  
 Prefeitura Municipal de Tianguá



**03**  
 PERFIL TRANSVERSAL



**04**  
 MEIO-FIO



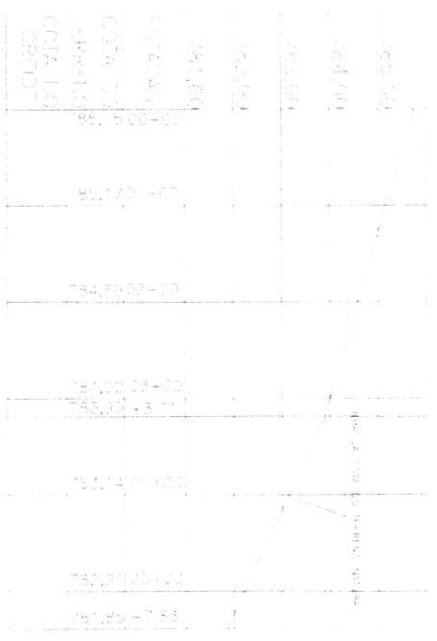
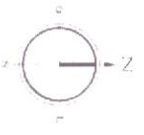
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 RUA: SAO CARLOS TIANGUÁ - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE  
 ASSINTO: SENI - MT  
 DET. MEIO-FIO E DET. SINALIZAÇÃO

DATA: 01/10/2021  
 ESCALA: INDICADA

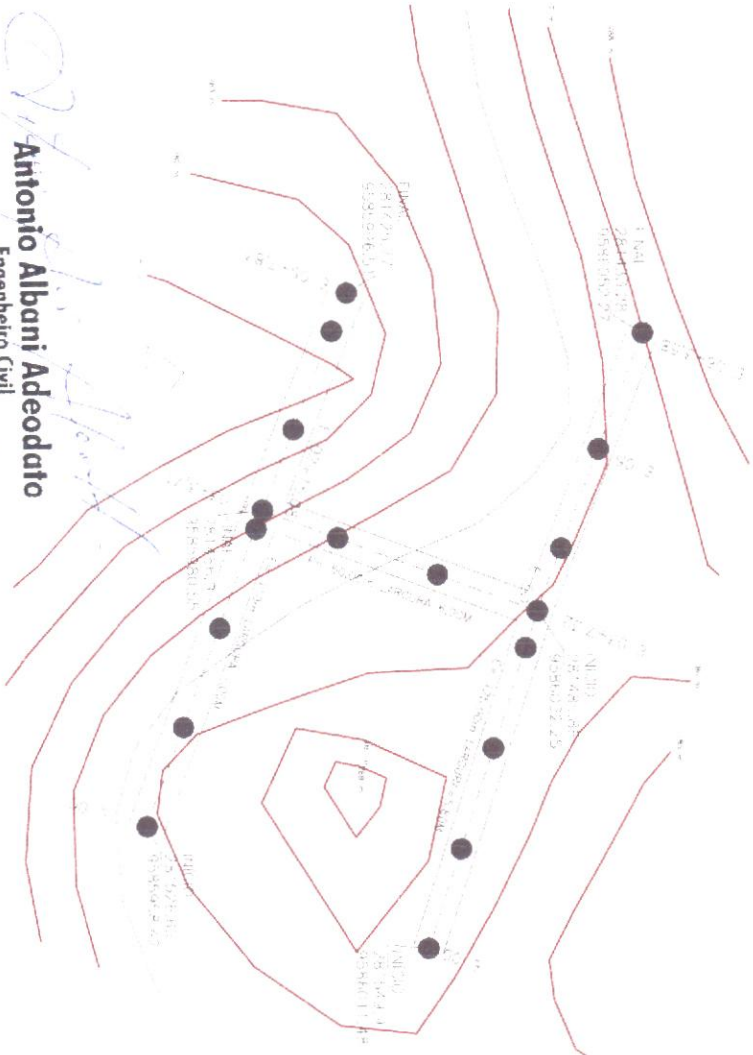
**01**  
 PLANTA BAIXA

DESENHO: AZAEL

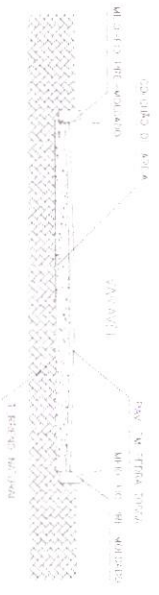


Estação	Altura	Declividade	Comprimento
0+00	100,00	0,00%	10,00
0+10	95,00	-5,00%	10,00
0+20	90,00	-5,00%	10,00
0+30	85,00	-5,00%	10,00
0+40	80,00	-5,00%	10,00
0+50	75,00	-5,00%	10,00
0+60	70,00	-5,00%	10,00
0+70	65,00	-5,00%	10,00
0+80	60,00	-5,00%	10,00
0+90	55,00	-5,00%	10,00
1+00	50,00	-5,00%	10,00
1+10	45,00	-5,00%	10,00
1+20	40,00	-5,00%	10,00
1+30	35,00	-5,00%	10,00
1+40	30,00	-5,00%	10,00
1+50	25,00	-5,00%	10,00
1+60	20,00	-5,00%	10,00
1+70	15,00	-5,00%	10,00
1+80	10,00	-5,00%	10,00
1+90	5,00	-5,00%	10,00
2+00	0,00	-5,00%	10,00

02 PERFIL LONGITUDINAL



04 IMAGEM



03 PERFIL TRANSVERSAL



04 MEIO-FIO

**Antonio Albani Adeodato**  
 Engenheiro Civil

CREA CE - RNP 060092835-7  
 Prefeitura Municipal de Tangará

01



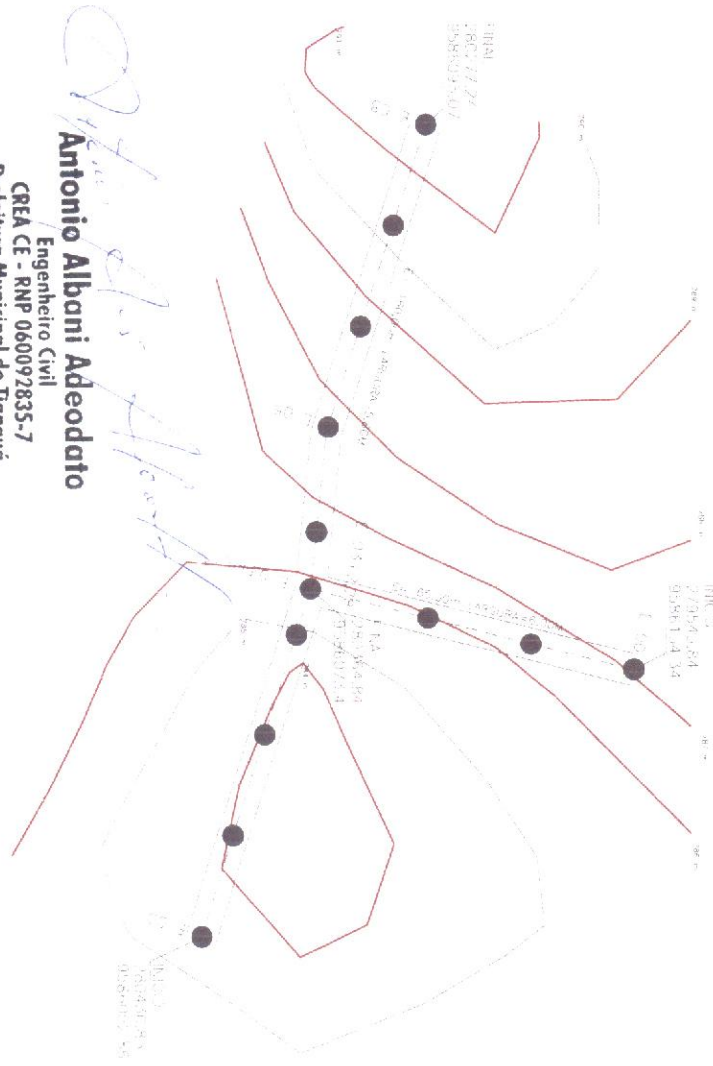
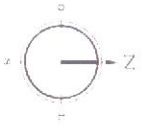
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ**

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 N.º 109/2009

PLANTA BAIXA, PERFIL TRANSVERSAL E LOGITUDINAL  
 DET. MEIO-FIO E DET. SINALIZAÇÃO

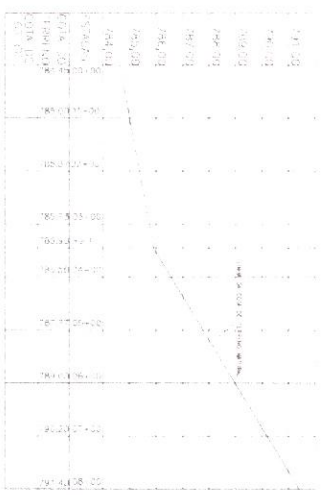
01/01

AUTOR: SENIF MT  
 DESENHO: AZAEL  
 DATA: JULHO/2021  
 FOLHA INDICADA

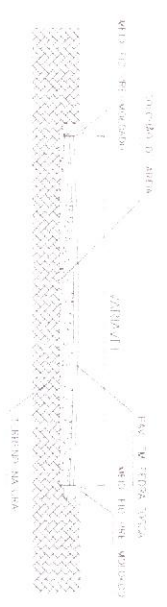


**Antonio Albani Adeodato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - RNP 060092835-7  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

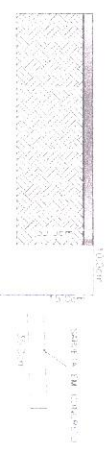
01 PLANTA BAIXA



02 PERFIL LONGITUDINAL



03 PERFIL TRANSVERSAL



04 MEIO-FIO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 RUA SÃO CARLOS IMPOSTO DE MANUTENÇÃO DE TIANGUÁ-CE

DATA 01/10/21

PLANTA BAIXA, PERFIL TRANSVERSAL E LONGITUDINAL  
 DET. MEIO FIO E DET. SINALIZAÇÃO

AUTOR SENJF MAT ESCALA INDICADA



Prefeitura de  
**Tianguá**



**ANEXO I.B**  
**ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20210824084

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico  
**ANTONIO ALBANI ADEODATO**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: 0600928357  
Registro: 23600CE

2. Dados do Contrato  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA** CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20  
**AVENIDA MOISES MOITA, 785 PLANALTO** Nº:  
Complemento: Bairro:  
Cidade: **TIANGUA** UF: **CE** CEP: 62320000

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:  
Valor: **R\$ 6.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**  
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço  
**RUA DIVERSAS** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **DOM TIMÓTEO**  
Cidade: **TIANGUA** UF: **CE** CEP: 62320000  
Data de Início: 19/08/2021 Previsão de término: 19/08/2022 Coordenadas Geográficas: -3.742773, -40.991492  
Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA** CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

4. Atividade Técnica		Quantidade	Unidade
17 - Execução			
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS		1.00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO		1.00	un
15 - Elaboração			
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS		1.00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO		1.00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS		1.00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO		1.00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações  
ART PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO DOM TIMÓTEO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

6. Declarações  
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe  
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_  
ANTONIO ALBANI ADEODATO - CPF: 244.014.043-00  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CNPJ: 07.735.178/0001-20

9. Informações  
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publ/cof/> com a chave: 2AW44  
Impresso em: 20/07/2021 às 13:33:13 por: ip: 191.7.210.58





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20210824084**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: 20/07/2021

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: 8214805056



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/> com a chave: 2AW44  
Impresso em: 20/07/2021 às 13:33:13 por: ...: 191.7.210.58

www.crea.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br  
Fax: (85) 3453-5804



*[Handwritten signature]*