

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

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM B.D.I	B.D.I	VALOR DO B.D.I	CUSTO UNIT. COM B.D.I	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.157,94
1.1		PLACA DA OBRA								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	27,41%	R\$ 41,52	R\$ 192,99	R\$ 1.157,94	
2.0		PREPARAÇÃO DA VIA								R\$ 459,90
2.1		RÉGULARIZAÇÃO DA VIA								
2.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.110,00	R\$ 0,07	27,41%	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 459,90	
3.0		PAVIMENTAÇÃO								R\$ 211.340,85
3.1		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA								
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.525,50	R\$ 36,65	27,41%	R\$ 10,05	R\$ 46,70	R\$ 211.340,85	
4.0		COMPLEMENTAÇÃO FINAL								R\$ 86.734,50
4.1		DRENAGEM								
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.670,00	R\$ 22,28	27,41%	R\$ 6,11	R\$ 28,39	R\$ 47.411,30	
4.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	68,53	R\$ 45,56	27,41%	R\$ 12,49	R\$ 58,05	R\$ 3.978,17	
4.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	68,53	R\$ 404,80	27,41%	R\$ 110,96	R\$ 515,76	R\$ 35.345,03	
5.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 27.042,15
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
5.1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	3,00	R\$ 7.074,84	27,41%	R\$ 1.939,21	R\$ 9.014,05	R\$ 27.042,15	
TOTAL GERAL :										R\$ 326.735,34

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 326.735,34
TRÊZENTOS E VINTE E SEIS MIL, SETECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

Antonio Albani Adeodato

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA CE - RNP 060092835-7
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



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
SOMATÓRIO DAS ÁREAS:				5.110,00 M2	4.525,50 M2	
TENSÃO TOTAL DAS VIAS A SEREM PAVIMENTADAS				835,00 METROS		

Antonio Albeni Adeodato
Antonio Albeni 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 PADRAO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total	31,1000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREFO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6,72UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total	120,5678
				Total Simples:	151,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	151,47

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	218,3516	0,0507
				Total	0,0507
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0006	15,5500	0,0089
				Total	0,0089
				Total Simples:	0,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,07

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0836	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,0100	83,6284	0,8363
				Total	2,0405
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALÇEITEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total	15,5610
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACIÃO)	M3	0,1500	66,9600	9,9990
				Total	19,0410
				Total Simples:	36,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,65

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEGREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
				Total	9,3366
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO D/M=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
				Total	12,4300
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	509,7400	0,5097
				Total	0,5097
				Total Simples:	22,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,28

C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
				Total	45,5615
				Total Simples:	45,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,56

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
				Total	155,5000

Av. Moisés Moita, 785 - Planalto - CEP: 62.520-000 - Tianguá - Ceará - www.tiangua.ce.gov.br
 CNPJ: 07.735.178/0001-20 - CGI: 06.920.164-1 - Fone/Fax: (88) 3671-2288 / 3671-2334

Albani Adeco
 Engenheiro Civil
 CREA CE 10953 D
 FISCALIZAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

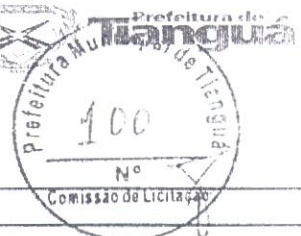
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO DOM TIMÓTEO, NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

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	BR.TA	M3	0,9658	76,1900	73,5842
10835	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
Total:					249,2993
Total Simples:					404,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					404,80
PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - MÊS					
DIÁRIO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PMT-01	ENGENHEIRO JUNIOR (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
Total Simples:					6.950,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7.074,84

Antonio Abani 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 DE 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	
			Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem
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\$ 25.758,68	R\$ 10.307,37	40,00%	R\$ 7.730,50	30,00%	R\$ 7.730,50	30,00%
TOTAL GERAL	TOTAL PARCIAL		R\$ 96.231,70		R\$ 114.730,06		R\$ 114.500,11	
	PERCENTUAL		29,57%		35,25%		35,19%	
R\$ 325.461,87	PERCENTUAL ACUMULADA		29,57%		64,82%		100,00%	

Antonio Altoni Azevedo
 Antonio Altoni Azevedo
 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

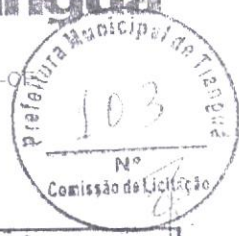
TABELA SEINFRA - 027 1 DESONERADA

BDI: 27,41% APLICADO

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

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

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



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

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO			
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	
DISCRIMINAÇÃO		HORISTAS	MENSALISTAS
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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%
TOTAL DE A		16,80%	16,80%
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"			
B.1	Descanso semanal remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º salário	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	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL DE B		44,41%	16,46%
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"			
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%
TOTAL DE C		14,73%	11,38%
D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS			
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%
TOTAL DE D		7,91%	3,12%
TOTAL GERAL A + B + C + D		83,85%	47,76%
VALOR ADOTADO		83,85%	47,76%

Antonio Abani Alencar
Engenheiro Civil
CREA CE 10953 D
LICENCIAMENTO
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

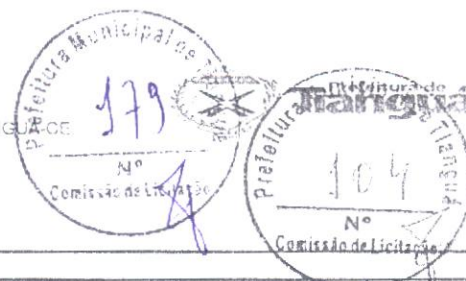
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO DOM TIMÓTEO, NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JULHO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 27,41% APLICADO



PLANILHA - MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	MÉMORIA DE CÁLCULO	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DA OBRA			
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	ALTURA 2,00M X LARGURA 3,00M	6,00
2.0	PREPARAÇÃO DA VIA			
2.1	REGULARIZAÇÃO DA VIA			
2.1.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	ÁREA CORRESPONDENTE A ÁREA PARA RECEBIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO + SARJETA E MEIO FIO	5.110,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA			
3.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	ÁREA CORRESPONDENTE A ÁREA PARA RECEBIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO	4.525,50
4.0	COMPLEMENTAÇÃO FINAL			
4.1	DRENAGEM			
4.1.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	ÁREA CORRESPONDENTE AO TRECHO QUE RECEBERA CALÇADAS CONFORME PLANILHA 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	58,53
4.1.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	ÁREA CORRESPONDENTE AO TODO A EXTENÇÃO DOS MEIO FIOS 835*2*0,35*0,10	58,53
5.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
5.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	DURAÇÃO DO CRONOGRAMA	3,00

Antonio Alhany Adeodato
Antonio Alhany 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



Prefeitura de
Tianguá

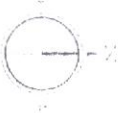


ANEXO I.A PLANTAS

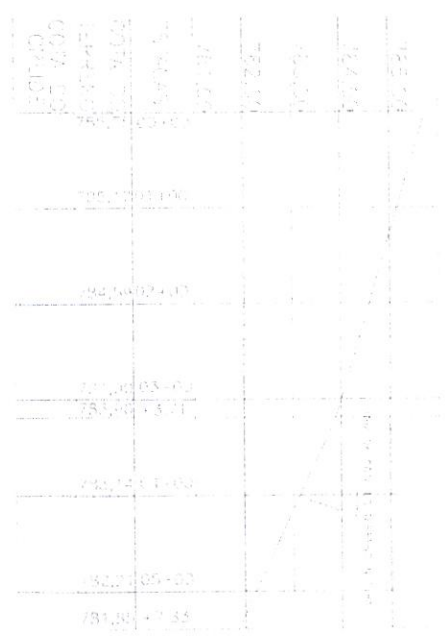


Prefeitura de
Tianguá

PEÇAS GRÁFICAS

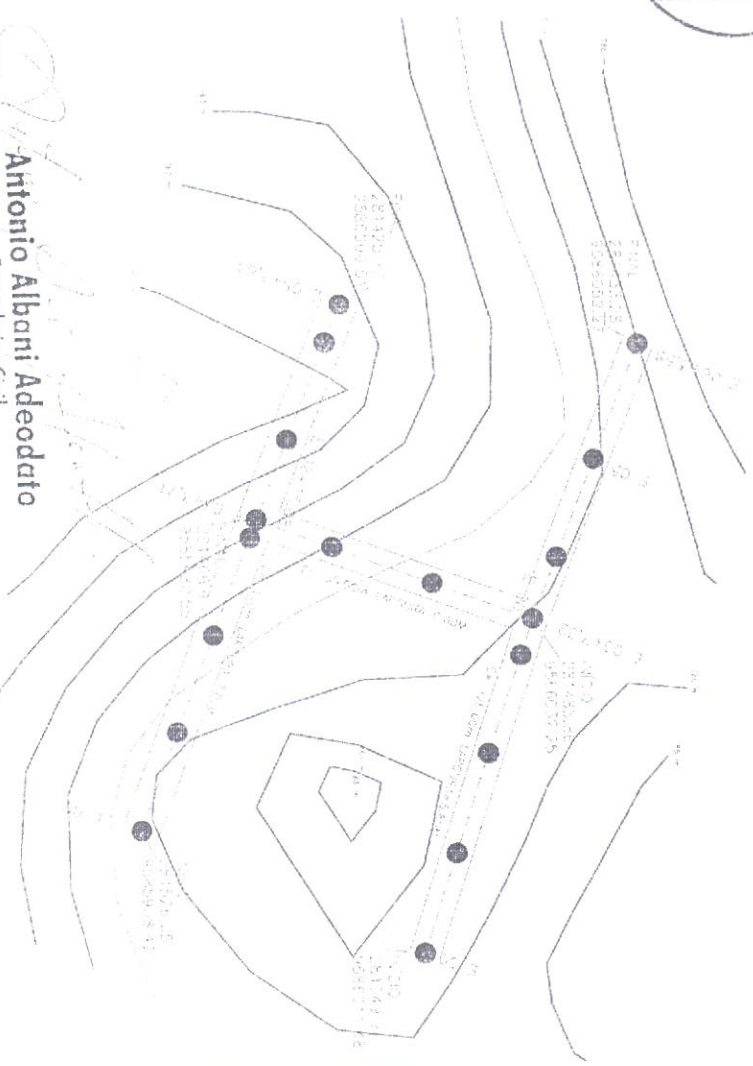


ALÍNEA	ESTACADA	ALÍNEA	ESTACADA	ALÍNEA	ESTACADA	ALÍNEA	ESTACADA
181,100	181,100	181,100	181,100	181,100	181,100	181,100	181,100
182,100	182,100	182,100	182,100	182,100	182,100	182,100	182,100
183,100	183,100	183,100	183,100	183,100	183,100	183,100	183,100
184,100	184,100	184,100	184,100	184,100	184,100	184,100	184,100
185,100	185,100	185,100	185,100	185,100	185,100	185,100	185,100
186,100	186,100	186,100	186,100	186,100	186,100	186,100	186,100
187,100	187,100	187,100	187,100	187,100	187,100	187,100	187,100
188,100	188,100	188,100	188,100	188,100	188,100	188,100	188,100
189,100	189,100	189,100	189,100	189,100	189,100	189,100	189,100
190,100	190,100	190,100	190,100	190,100	190,100	190,100	190,100



ALÍNEA	ESTACADA	ALÍNEA	ESTACADA	ALÍNEA	ESTACADA	ALÍNEA	ESTACADA
181,100	181,100	181,100	181,100	181,100	181,100	181,100	181,100
182,100	182,100	182,100	182,100	182,100	182,100	182,100	182,100
183,100	183,100	183,100	183,100	183,100	183,100	183,100	183,100
184,100	184,100	184,100	184,100	184,100	184,100	184,100	184,100
185,100	185,100	185,100	185,100	185,100	185,100	185,100	185,100
186,100	186,100	186,100	186,100	186,100	186,100	186,100	186,100
187,100	187,100	187,100	187,100	187,100	187,100	187,100	187,100
188,100	188,100	188,100	188,100	188,100	188,100	188,100	188,100
189,100	189,100	189,100	189,100	189,100	189,100	189,100	189,100
190,100	190,100	190,100	190,100	190,100	190,100	190,100	190,100

02 PERFIL LONGITUDINAL

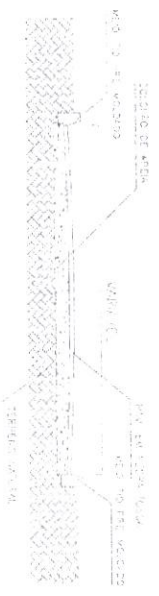


Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA CE - RNP 060092835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá

PLANTA BAIXA
01



04 IMAGEM



03 PERFIL TRANSVERSAL



04 MEIO-FIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

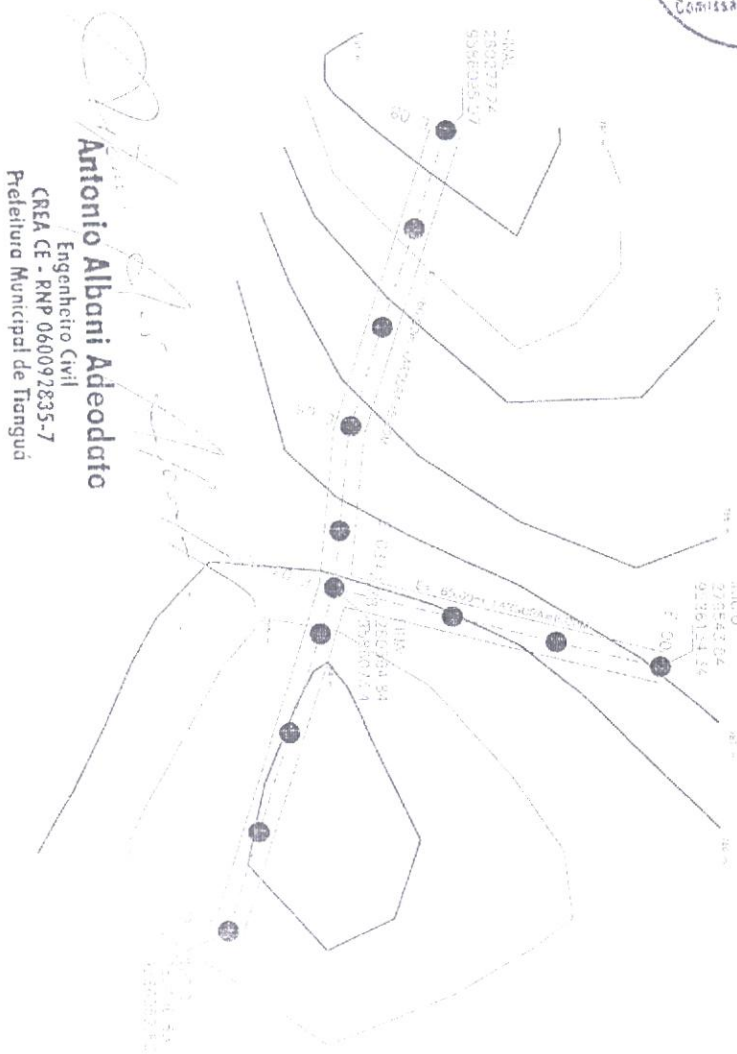
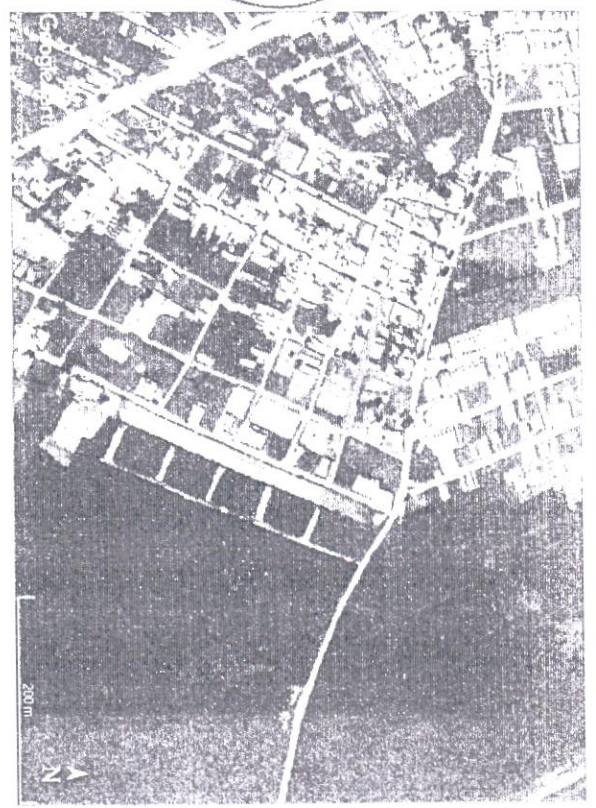
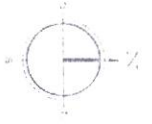
PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E LOCALIZAÇÃO

01/01

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
RUA: [illegible]
Lote: [illegible]
Data: 04/10/2021
Escala: 1:500
Assinado: [illegible]
Cargo: [illegible]

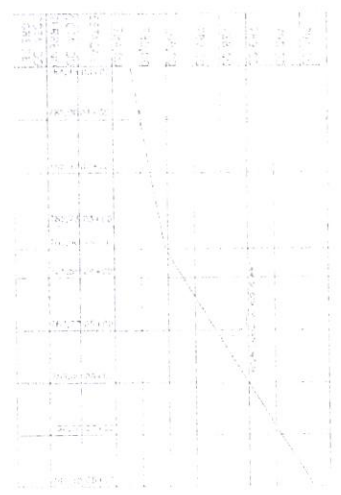
Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 185
 Comissão de Licitação

Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 110
 Comissão de Licitação

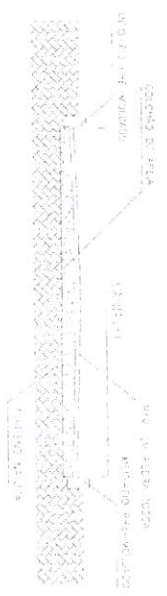


Antonio Albani Adeodato
Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 CREA CE - RNP 060092835-7
 Prefeitura Municipal de Tianguá

01 PLANTA BAIXA



02 PERFIL LONGITUDINAL



03 PERFIL TRANSVERSAL



04 MEIO-FIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA DE PEDRA TOSCA 94
 OBJETIVO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DA RUA
 PLANTA BAIXA, PERFIL TRANSVERSAL E LONGITUDINAL
 COT. MEIO-FIO DE SINALIZAÇÃO

10/01

DATA: 10-10-2021
 LOCAL: 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**
AVENIDA MOISES MOITA, 785 PLANALTO
 Complemento: Bairro: CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20
 Cidade: **TIANGUA** UF: **CE** Nº:
 CEP: 62320000
 Contrato: Não especificado Celebrado em:
 Valor: R\$ 6.000,00 Tipo de contratante: **Pessoa Juridica**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço
RUA DIVERSAS Nº: S/N
 Complemento: Bairro: **DOM TIMÓTEO**
 Cidade: **TIANGUA** JF: **CE** CEP: **62320000**
 Data de Inicio: **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 HIDRAULICAS 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 HIDRAULICAS 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 HIDRAULICAS 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 nº 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 de pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://cra-ce.com.br/pub/col> com a chave: 2AW44
 Impresso em: 20/07/2021 às 13:33:13 por: nº 191721058





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: 0214805056



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

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

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



[Handwritten signature]