



Prefeitura de  
**Tianguá**

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura.

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DA SEDE E DO SERTÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (ROÇO).

LOCAL: DEVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: ABRIL DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO



### SERVIÇOS DE ROÇO DAS ESTRADAS VICINAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ROTA	DISTÂNCIA (Km)	CONVERTER Km - M	LARGURA (M)	ÁREA (M <sup>2</sup> )
<b>SERTÃO</b>					
<b>1.0</b>	<b>DISTRITO DE TABAINHA</b>	<b>34,453</b>			<b>68.906,00</b>
1.1	TABAINHA ARAPÁ - MOTA	4,205	1.000,000	2,000	8.410,00
1.2	CARNAUBINHA - SANTO IZÍDIO	3,730	1.000,000	2,000	7.460,00
1.3	SANTO IZÍDIO - TABAINHA	4,140	1.000,000	2,000	8.280,00
1.4	TABAINHA - MATO VERDE	5,378	1.000,000	2,000	10.756,00
1.5	CARNAUBINHA - S. JOAQUIM PEREIRA	3,000	1.000,000	2,000	6.000,00
1.6	TABAINHA - CAMPESTRE	12,000	1.000,000	2,000	24.000,00
1.7	TABAINHA PAU D'ARCO	2,000	1.000,000	2,000	4.000,00
<b>2.0</b>	<b>DISTRITO DE ARAPÁ</b>	<b>21,130</b>			<b>42.260,00</b>
2.1	ARAPÁ - FEITURIA	4,100	1.000,000	2,000	8.200,00
2.2	ARAPÁ - ROSA DOS ALPES - UMARI	5,650	1.000,000	2,000	11.300,00
2.3	ROSA DOS ALPES - LAGOA DO UBERABA	2,300	1.000,000	2,000	4.600,00
2.4	SÍTIO SÃO VICENTE - LETREIRO	7,500	1.000,000	2,000	15.000,00
2.5	ARAPÁ - CARAMUJO	1,580	1.000,000	2,000	3.160,00
<b>3.0</b>	<b>DISTRITO DE BELA VISTA</b>	<b>18,600</b>			<b>37.200,00</b>
3.1	BELA VISTA - ARAPÁ	3,900	1.000,000	2,000	7.800,00
3.2	VARJOTA - SÍTIO DO MEIO	3,900	1.000,000	2,000	7.800,00
3.3	BELA VISTA - PÉ DE SERRA	4,500	1.000,000	2,000	9.000,00
3.4	METRE LUIZ - MACHADO	1,000	1.000,000	2,000	2.000,00
3.5	BELA VISTA - MACHADO(ESTRADA NOVA)	5,300	1.000,000	2,000	10.600,00
<b>4.0</b>	<b>DISTRITO DE ACARAPE</b>	<b>36,102</b>			<b>72.204,00</b>
4.1	ACARAPE - SÍTIO DO BOSCO - CRISTO	4,575	1.000,000	2,000	9.150,00
4.2	ACARAPE - SÍTIO SANTA BARBARA - SÍTIO FEIRA	9,172	1.000,000	2,000	18.344,00
4.3	ACARAPE - LAGOA DOS BITONHO - PARQUE ECOLOGICO	6,320	1.000,000	2,000	12.640,00
4.4	SÍTIO HERCULANO - SANTA ROSA	4,200	1.000,000	2,000	8.400,00
4.5	LAGOA DOS BITONHO - SÍTIO DO MEIO - DEUS ME LIVRE - PÉ DO MORRO	4,300	1.000,000	2,000	8.600,00
4.6	SÍTIO DO MEIO - BOQUEIRÃO	4,100	1.000,000	2,000	8.200,00
4.7	ARATICUM - SEDE	1,070	1.000,000	2,000	2.140,00
4.8	ARATICUM - GAMELEIRA	0,850	1.000,000	2,000	1.700,00
4.9	GAMELEIRA - LIMÃO	1,515	1.000,000	2,000	3.030,00
<b>SEDE</b>					
<b>5.0</b>	<b>SEDE</b>	<b>61,412</b>			<b>122.824,00</b>
5.1	SEDE - PÉ DO MORRO	5,300	1.000,000	2,000	10.600,00
5.2	SÃO VICENTE - OLHO D'AGUA - SABONETE - MORCEGO	5,200	1.000,000	2,000	10.400,00
5.3	SEDE - CIPÓ	6,500	1.000,000	2,000	13.000,00
5.4	LAGOA DO PADRE - LAGOA DO PADRE II	1,535	1.000,000	2,000	3.070,00
5.5	CIPÓ - OLHO D'AGUA	0,750	1.000,000	2,000	1.500,00
5.6	SEDE - MARINEMA	1,500	1.000,000	2,000	3.000,00
5.7	SEDE - LAJES	4,300	1.000,000	2,000	8.600,00
5.8	SEDE - RIACHINHO - BOA ESPERANÇA	5,700	1.000,000	2,000	11.400,00
5.9	SEDE - CIBRAZÉM - SÃO JOSÉ	2,637	1.000,000	2,000	5.274,00
5.10	SEDE - BOA ESPERANÇA - IBUAÇÚ - PARAIBA -CAJUAÇÚ	8,160	1.000,000	2,000	16.320,00

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



5.11	IBUAÇU - ALEGRE	0,930	1.000,000	2,000	1.860,00
5.12	LAJES - RIACHINHO	1,300	1.000,000	2,000	2.600,00
5.13	PARAIBA - GAMILEIRA	2,800	1.000,000	2,000	5.600,00
5.14	SEDE - VEADO SECO - CARUATAÍ	10,800	1.000,000	2,000	21.600,00
5.15	ARATICUM - LAGOA DOS BITONHOS	4,000	1.000,000	2,000	8.000,00
<b>6.0</b>	<b>CINTURÃO VERDE</b>	<b>50,175</b>			<b>100.350,00</b>
6.1	SEDE - S.JOSÉ - BODEGAS - TABOCAS	18,500	1.000,000	2,000	37.000,00
6.2	CAJUAÇU - CONSERVADOR - ITAPUCA - ITAPERACEMA	4,750	1.000,000	2,000	9.500,00
6.3	PEDRA DO AMOR - CROATÁ - LAGOINHA	2,125	1.000,000	2,000	4.250,00
6.4	CROATÁ - CARACOL	3,500	1.000,000	2,000	7.000,00
6.5	CE 187 - VEADO SECO	2,050	1.000,000	2,000	4.100,00
6.6	CE 187 (POSTO SÃO FRANCISCO) - CARUATÁ	3,350	1.000,000	2,000	6.700,00
6.7	LARANJEIRAS - CAJUAÇU	4,400	1.000,000	2,000	8.800,00
6.8	LARANJEIRAS - CAJUAÇU II	3,750	1.000,000	2,000	7.500,00
6.9	ITAGUARUNA - ROD.CINTURÃO VERDE	4,750	1.000,000	2,000	9.500,00
6.10	SÃO VICENTE - CE 187	3,000	1.000,000	2,000	6.000,00
<b>7.0</b>	<b>DISTRITO DE CARUATAÍ</b>	<b>36,350</b>			<b>72.700,00</b>
7.1	TABOÇA(CE-187) - CARUATAÍ	3,350	1.000,000	2,000	6.700,00
7.2	CARUATA - FIM DO CÔRREGO - POÇO DE AREIA - BR - 222	14,600	1.000,000	2,000	29.200,00
7.3	CARUATA - FIM DO CÔRREGO - POÇO DE AREIA - BR - 222	2,800	1.000,000	2,000	5.600,00
7.4	ETA JABURU BR-222	2,700	1.000,000	2,000	5.400,00
7.5	BR 222 - PEDRO PAULO - POÇO DE AREIA	5,000	1.000,000	2,000	10.000,00
7.6	BR 222 - POÇO DE AREIA	7,900	1.000,000	2,000	15.800,00
<b>8.0</b>	<b>DISTRITO DE PINDOGUABA</b>	<b>54,175</b>			<b>108.350,00</b>
8.1	BOM JESUS - PINDOGUABA	6,700	1.000,000	2,000	13.400,00
8.2	PAPAGAIO - VALPARAISO	10,800	1.000,000	2,000	21.600,00
8.3	PAPAGAIO - TETEÚS	5,750	1.000,000	2,000	11.500,00
8.4	TETEÚS - PORTUGUÊS	2,700	1.000,000	2,000	5.400,00
8.5	ESCOLA AGRÍCOLA - MORADA NOVA	1,050	1.000,000	2,000	2.100,00
8.6	PINDOGUABA - TUCUNS	2,500	1.000,000	2,000	5.000,00
8.7	AREIA BRANCA - MACAJUBEIRA	1,075	1.000,000	2,000	2.150,00
8.8	TUCUNS - DISTERRO	2,800	1.000,000	2,000	5.600,00
8.9	SÃO JOSÉ DOS COELHO - AREIA BRANCA	2,800	1.000,000	2,000	5.600,00
8.10	BOM JESUS - BR 222	11,400	1.000,000	2,000	22.800,00
8.11	BOM JESUS II - COVÃO - REMISÃO - CE 187	6,600	1.000,000	2,000	13.200,00
<b>TOTAL GERAL SERTÃO + SEDE</b>		<b>312,397</b>			<b>624.794,00</b>
<b>9.0</b>	<b>ESTRADAS DE DIFÍCIL ACESSO</b>	<b>9,650</b>			
9.1	SÍTIO FEIRA - UMARI	3,000	1.000,000	2,000	6.000,00
9.2	VOLTA DO SOBRINHA - SÍTIO DO MEIO	0,750	1.000,000	2,000	1.500,00
9.3	SANTA ROSA - ROÇA VELHA	3,100	1.000,000	2,000	6.200,00
9.4	ACARAPE - PÉ DA SERRA	2,800	1.000,000	2,000	5.600,00
<b>TOTAL GERAL ESTRADAS DE DIFÍCIL ACESSO</b>		<b>9,650</b>			<b>19.300,00</b>

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE**

Secretaria de Infraestrutura.

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM DIVERSAS ESTRADAS

VICINAIS DA SEDE E DO SERTÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (ROÇO).

LOCAL: DEVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: ABRIL DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO

**Prefeitura de  
Tianguá****MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAÇÃO GERAL	UN.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	CUSTO TOTAL
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
1.1	PMI-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	03 MESES	3,00
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	LARGURA 3M X ALTURA 2M	6,00
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS SEDE E SERTÃO</b>			
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	VER QUADRO EM ANEXO 624.794/10000	62,48
<b>4.0</b>		<b>SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS DE DIFÍCIL ACESSO</b>			
4.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	VER QUADRO EM ANEXO 19.300/10000	1,93
4.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	COMPRIMENTO TOTAL DA VIA (VER QUADRO EM ANEXO) 9.650M X LARGURA MÉDIA DA VIA 4M X 20% DA ÁREA TRABALHADA X ALTURA MÉDIA DO CORTE 0,0705CM	544,26
4.3	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	M3	ÁREA SERA IGUAL A 22,50% DO ITEM 4.2	122,46

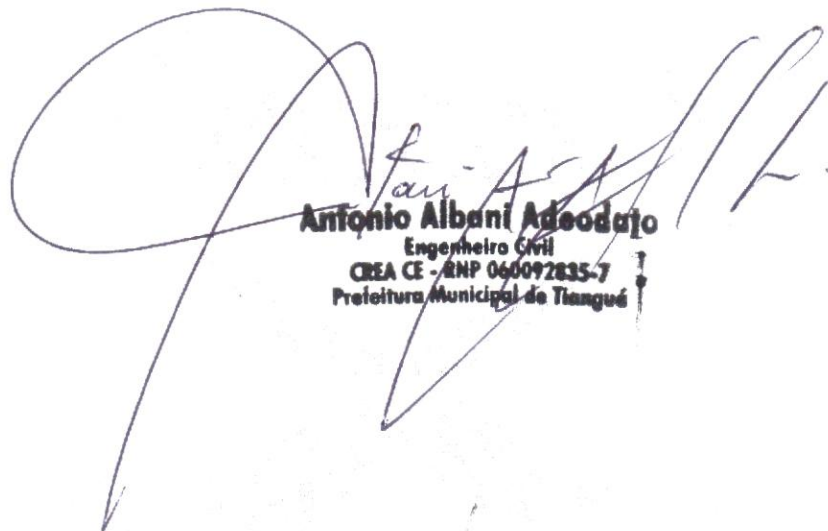
*Antonio Albani Adeodato*  
**Antonio Albani Adeodato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - RNP 040092835-7  
 Prefeitura Municipal de Tianguá



INDICAÇÃO DA PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA



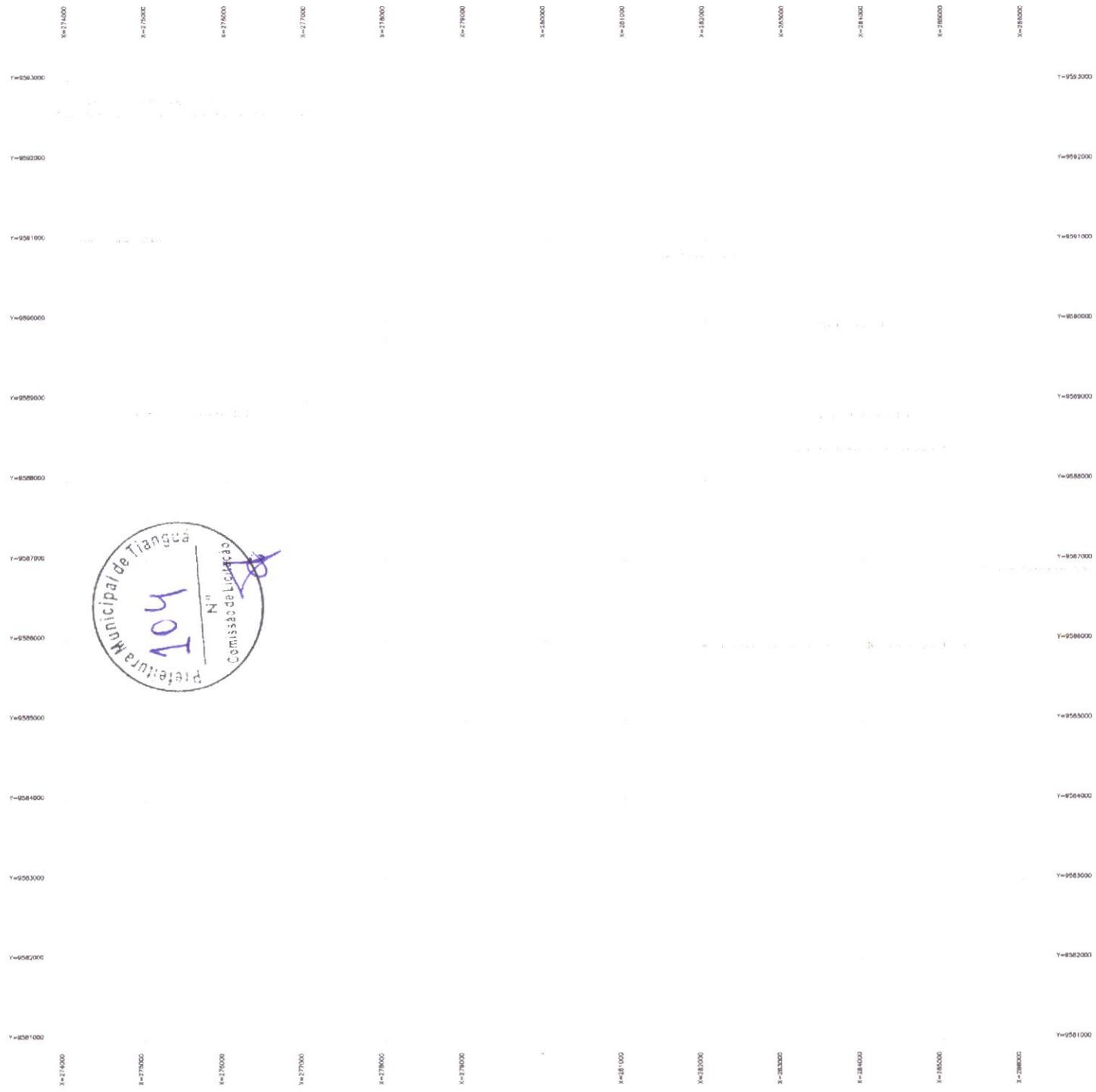
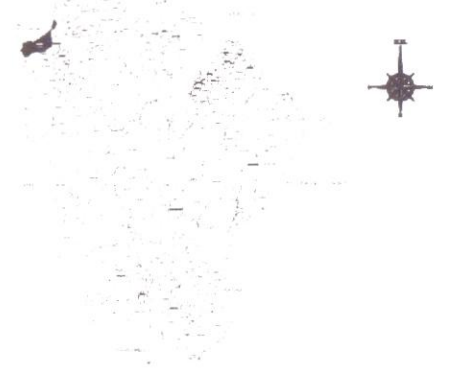
- ROÇADA MANUAL.

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



## **ANEXO I.A**

### **PLANTAS**



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	ÁREA TOTAL	1,00	100,00	100,00
02	PERÍMETRO	1,00	100,00	100,00
03	ESTRADA DE ACESSO	1,00	100,00	100,00
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...

02 IMAGEM AÉREA

LEGENDAS

- VÉRTICE Ph
- LINHAS DE GEORREFERENCIAMENTO
- PERÍMETRO
- ESTRADAS DE ACESSO
- COORDENADA UTM

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO GEORREFERENCIADO

Data: 09/09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ENDEREÇO: SEDE

MUNICÍPIO: TIANGUÁ

ESTADO UF: CE

DATA: ABRIL/2021

ESCALA: INDICADA

ART:

Quadro de Áreas e Perímetros

Quadro de Assinaturas

Área Total

Perímetro Total

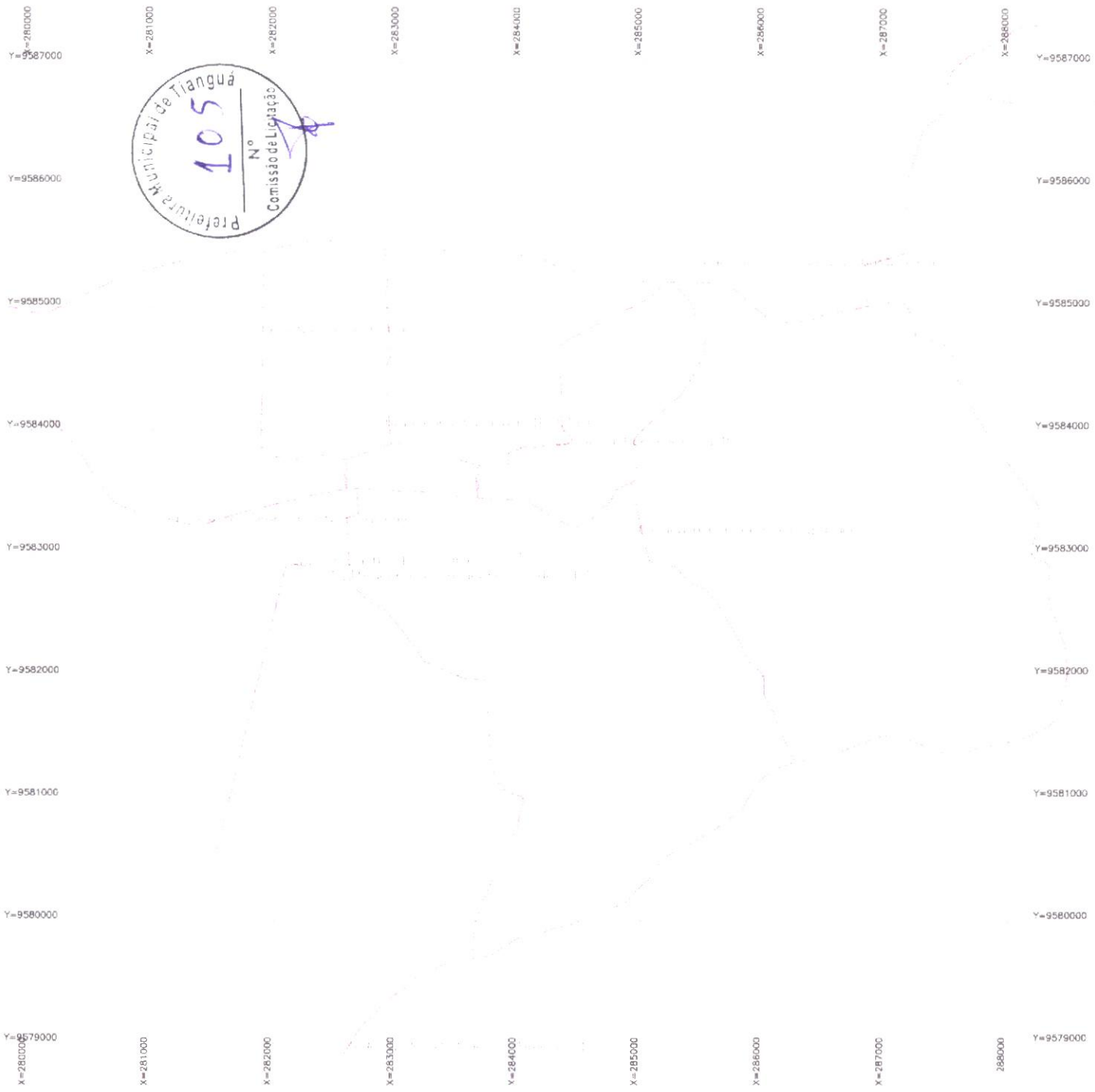
Conteúdo da Franquia  
ROTA SEDE

Proprietário:

Resposta:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
CNPJ: 07.735.170/0001-00  
RUA ANTONIO CARLOS DE ALMEIDA, 10053-D - FONE: 336280857

Contribuição / Admorações



Área	Perímetro	Observações
6.00	CINTURÃO VERDE	90.176
6.1	REDE D'ÁGUA RORSTIAS - RORSTIAS	18.500
6.2	CAIACU - UAIQUEVADOR - IAPUCA - IAPUCAMA	4.750
6.3	PIEDRA DO AMOR - CROATA - LAJONHA	2.799
6.4	CROATA - CARACOL	2.500
6.5	DE REF - VENDEDORÇO	2.356
6.6	DE REF - FORTIQUAL - MANOCCO - CARUATA	3.700
6.7	JARANHERAS - CAIACU II	4.400
6.8	JARANHERAS - CAIACU II	3.750
6.9	JARANHERAS - FORTIQUAL - JESSE	4.750
6.9	JARANHERAS - FORTIQUAL - JESSE	3.800

02 IMAGEM AÉREA

LEGENDAS

- VÉRTICE Pn
- PERÍMETRO
- ESTRADAS DE ACESSO
- LINHAS DE GEORREFERENCIAMENTO
- COORDENADA UTM

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO GEORREFERENCIADO 08/09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
 ENDEREÇO: CINTURÃO VERDE

MUNICÍPIO: TIANGUÁ ESTADO UF: CE  
 DATA: ABRIL/2021 ESCALA: INDICADA

ART:

Quadro de Áreas e Perímetros

Área Total:

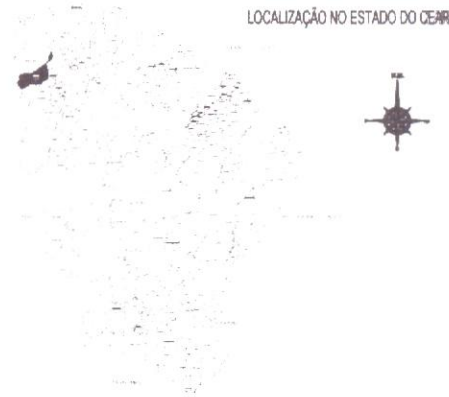
Perímetro Total

Conteúdo da Planta  
 ROTA ACARAPE II

Calçados / Apropriações

Quadro de Assinaturas

Prop. PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
 CNPJ: 07.735.760/01-00  
 R. ALFONSO ALBUQUERQUE DE ALEIXANDRE  
 ANILTON ALBUQUERQUE DE ALEIXANDRE  
 ENG. CIVIL - CREMATEC 10555-E / RNP 090820057



N.º	DISTRITO DE PINDOGUABA	M.² TS	100/200,00
01	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
02	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
03	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
04	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
05	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
06	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
07	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
08	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
09	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
10	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
11	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
12	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
13	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
14	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
15	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
16	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
17	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
18	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
19	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100
20	ÁREA DE TERRA DE PINDOGUABA	1.140.000	100

02 IMAGEM AÉREA

LEGENDAS

- VÉRTICE Pn
- PERIMETRO
- ESTRADAS DE ACESSO
- LINHAS DE GEORREFERENCIAMENTO
- COORDENADA UTM

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO  
GEORREFERENCIADO

Folha  
07/09

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
ENDEREÇO: PINDOGUABA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ ESTADO UF: CE  
DATA: ABRIL/2021 ESCALA: INDICADA

ART:

Quadro de Áreas e Perímetros

Quadro de Assinaturas

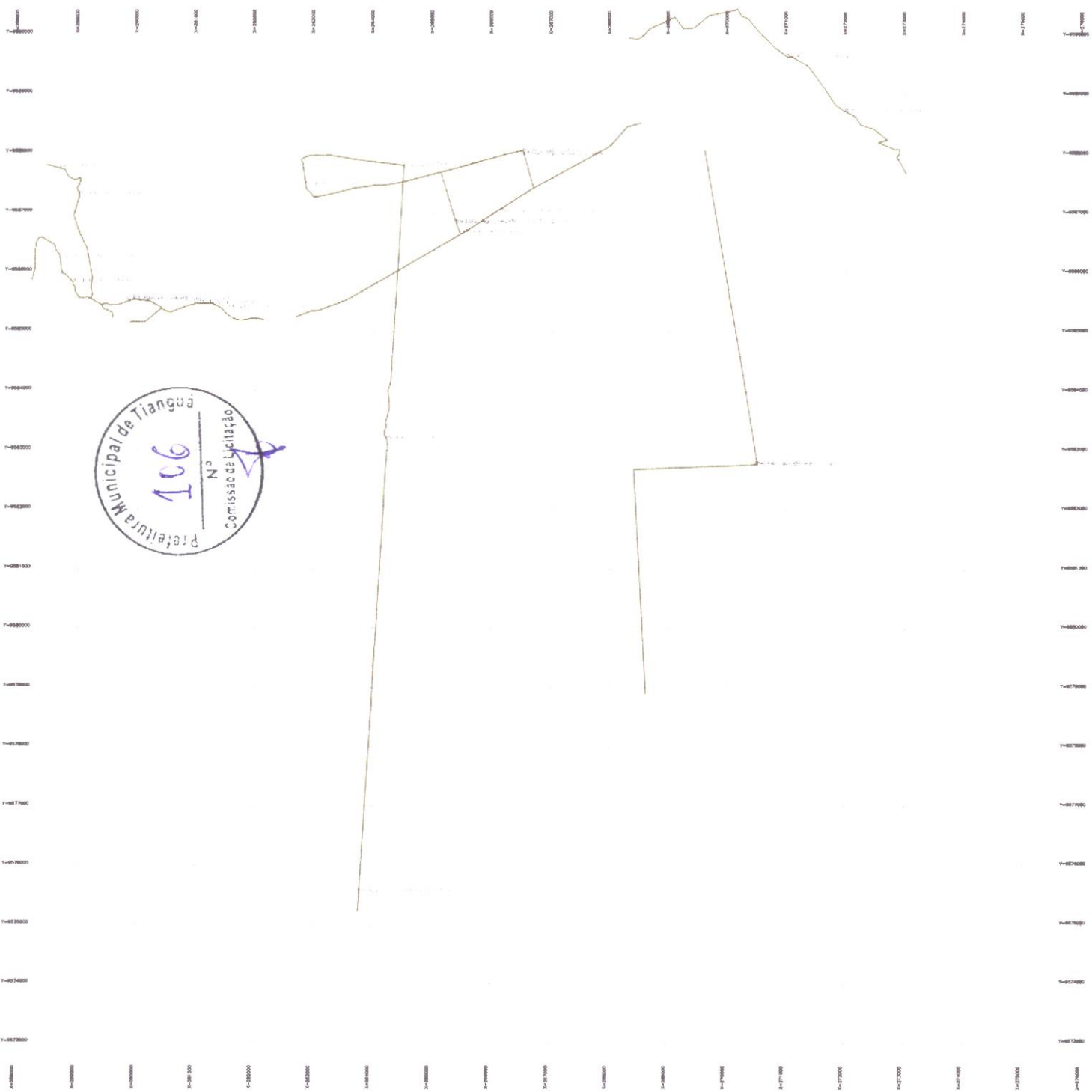
Área Total

Perímetro Total

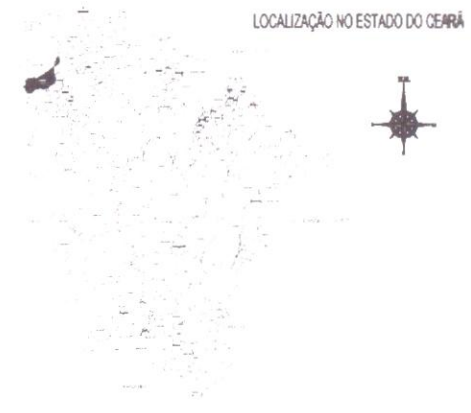
Conteúdo da Prancha  
ROTA DISTRITO DE PINDOGUABA

Prop. PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
CNPJ: 07.735.119/01-20  
Resp. Técnico ANTONIO CARLOS ADEODATO  
ENR CIVIL 000000000-0000-0000-0000-000000000000

Carimbos / Aprovações







02 IMAGEM AÉREA

LEGENDAS

- VERTICE Ph
- LINHAS DE GEORREFERENCIAMENTO
- PERÍMETRO
- ESTRADAS DE ACESSO
- COORDENADA UTM

Título: LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO GEORREFERENCIADO

Folha: 06/09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ENDEREÇO: CARUATAÍ

MUNICÍPIO: TIANGUÁ

ESTADO UF: CE

DATA: ABRIL/2021

ESCALA: INDICADA

ART:

Quadro de Áreas e Perímetros

Quadro de Assinaturas

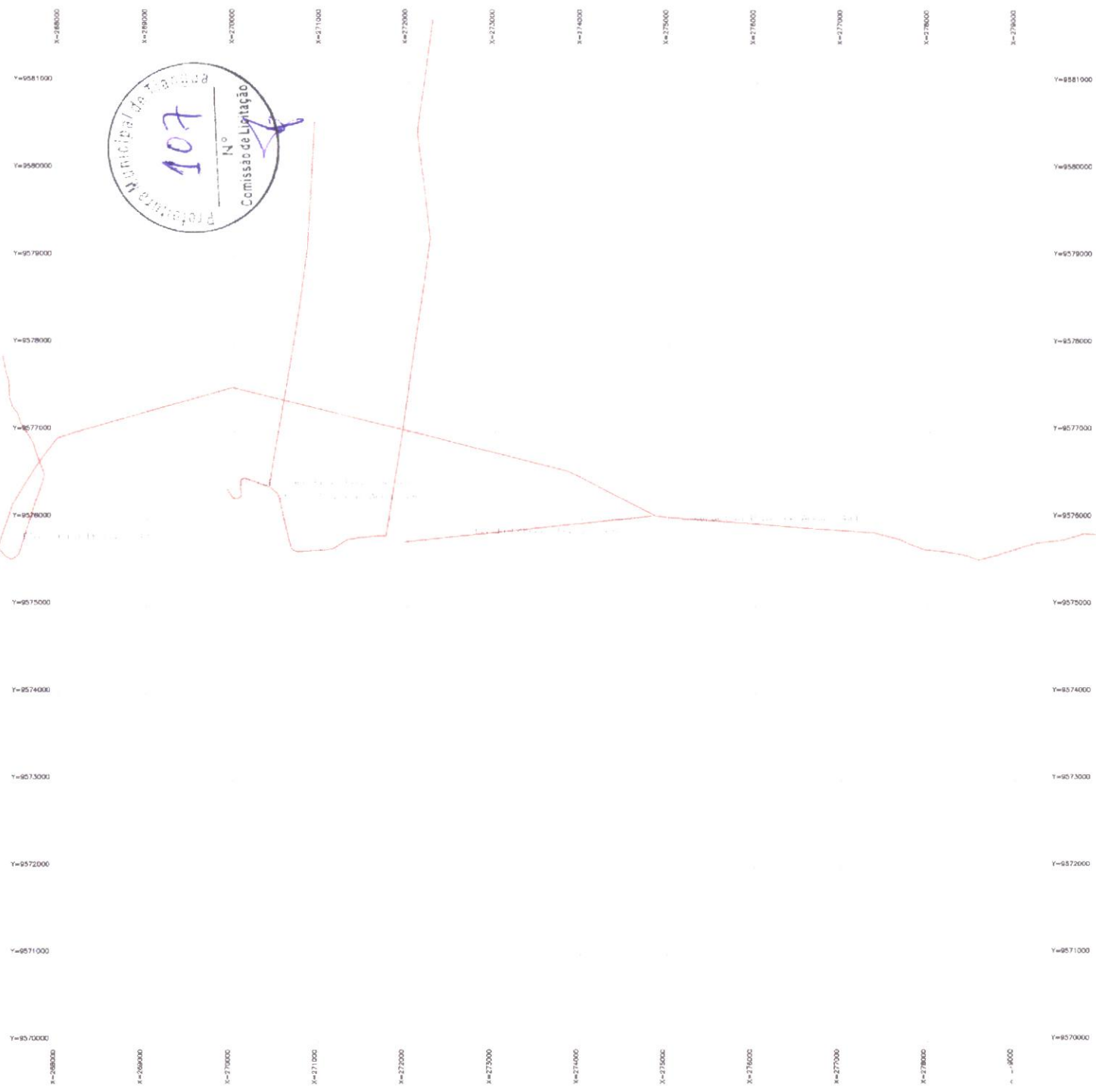
Área Total:  
Perímetro Total

Prop: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
CNPJ: 07.735.176/001-20

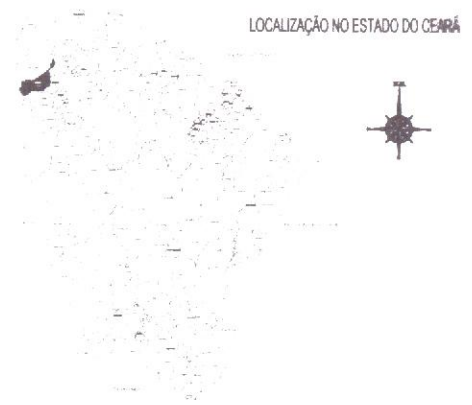
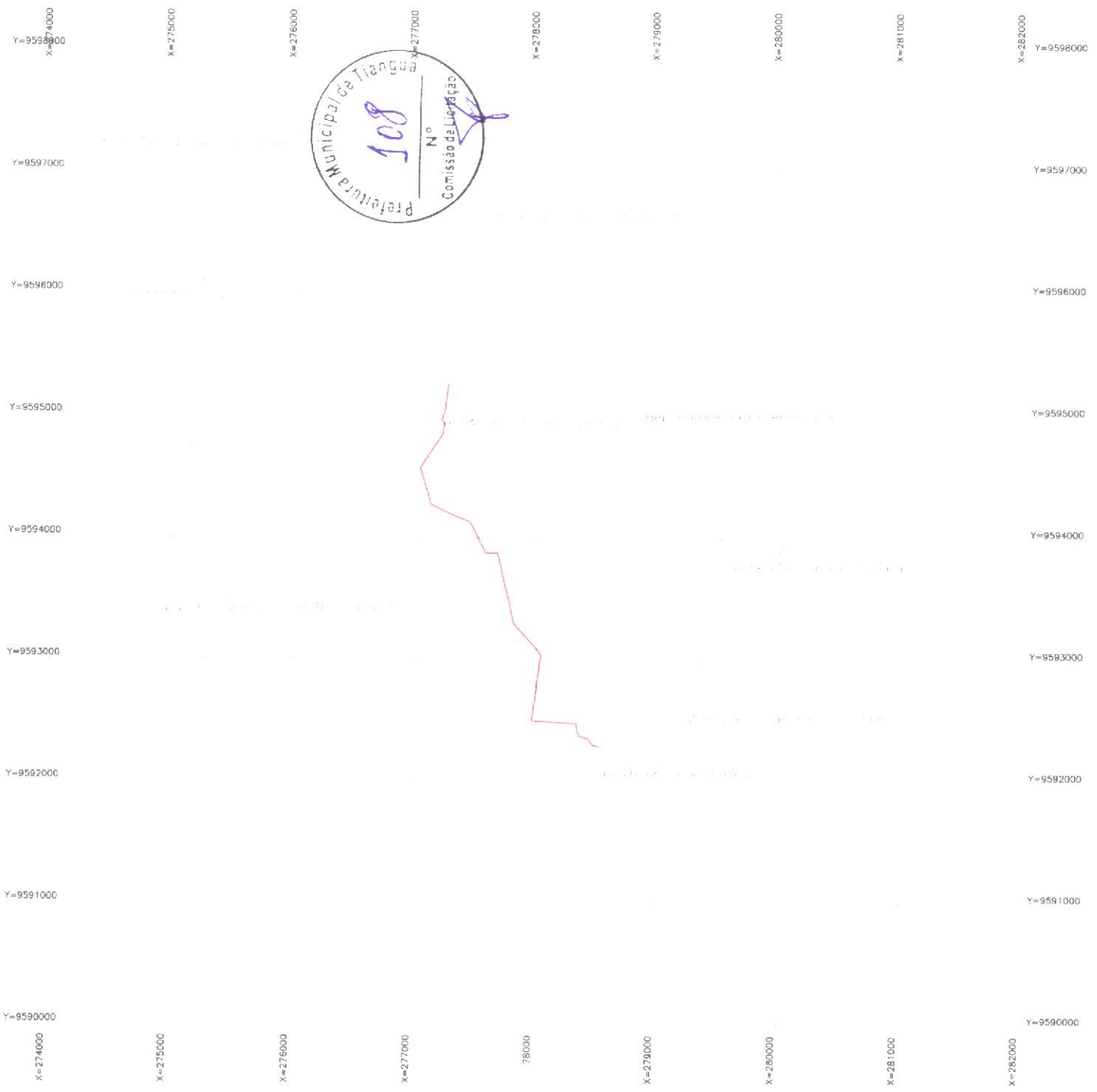
Prop. Levantamento: ANTONIO MARINHO JUNIOR  
DIR. CIVIL CARUATAÍ (09503/2021) (080000357)

Conteúdo da Planilha: ROTA DISTRITO CARUATAÍ

Carimbos / Aprovações



1.36	DISTRITO DE CARUATAÍ	36.350			
1.1	TABOACOÍ SET. CARUATAÍ	1.950	1.000,000	2.000	71.700,00
2.1	SARLATÁ - FM DO CORREGO - POUS DE ANIA - BR 22	14.800	1.000,000	2.000	29.600,00
3.1	SARLATÁ - FM DO CORREGO - POUS DE ANIA - BR 42	2.800	1.000,000	2.000	5.600,00
4.1	ETA LABIRO BR 227	2.750	1.000,000	2.000	5.500,00
5.1	BR 22 - POUS DE ANIA - POUS DE ANIA	8.000	1.000,000	2.000	16.000,00
6.1	BR 22 - POUS DE ANIA	1.000	1.000,000	2.000	2.000,00



DISTRITO DE ARAPÁ		21.130	42.269,38
2.1	ARAPÁ - FETORA	4.700	1.000.000
2.2	ARAPÁ - ROSA DOS ALTES - LUMAR	5.400	1.000.000
2.3	ROSA DOS ALTES - LAGOA DO LIBERTE	2.300	1.000.000
2.4	SITUAÇÃO VICENTE - LITHEAR	7.500	1.000.000
2.5	ARAPÁ - CANAMILHO	1.230	1.000.000

**LEGENDAS**

- VERTICE Ph
- PERÍMETRO
- ESTRADAS DE ACESSO
- 02 IMAGEM AÉREA
- LINHAS DE GEORREFERENCIAMENTO
- COORDENADA UTM

**LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO GEORREFERENCIADO**

Data 05/09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
 ENDEREÇO: ARAPÁ

MUNICÍPIO: TIANGUÁ ESTADO UF: CE

DATA: ABRIL/2021 ESCALA: INDICADA

ART:

Quadro de Áreas e Perímetros

Área Total:  
 Perímetro Total:

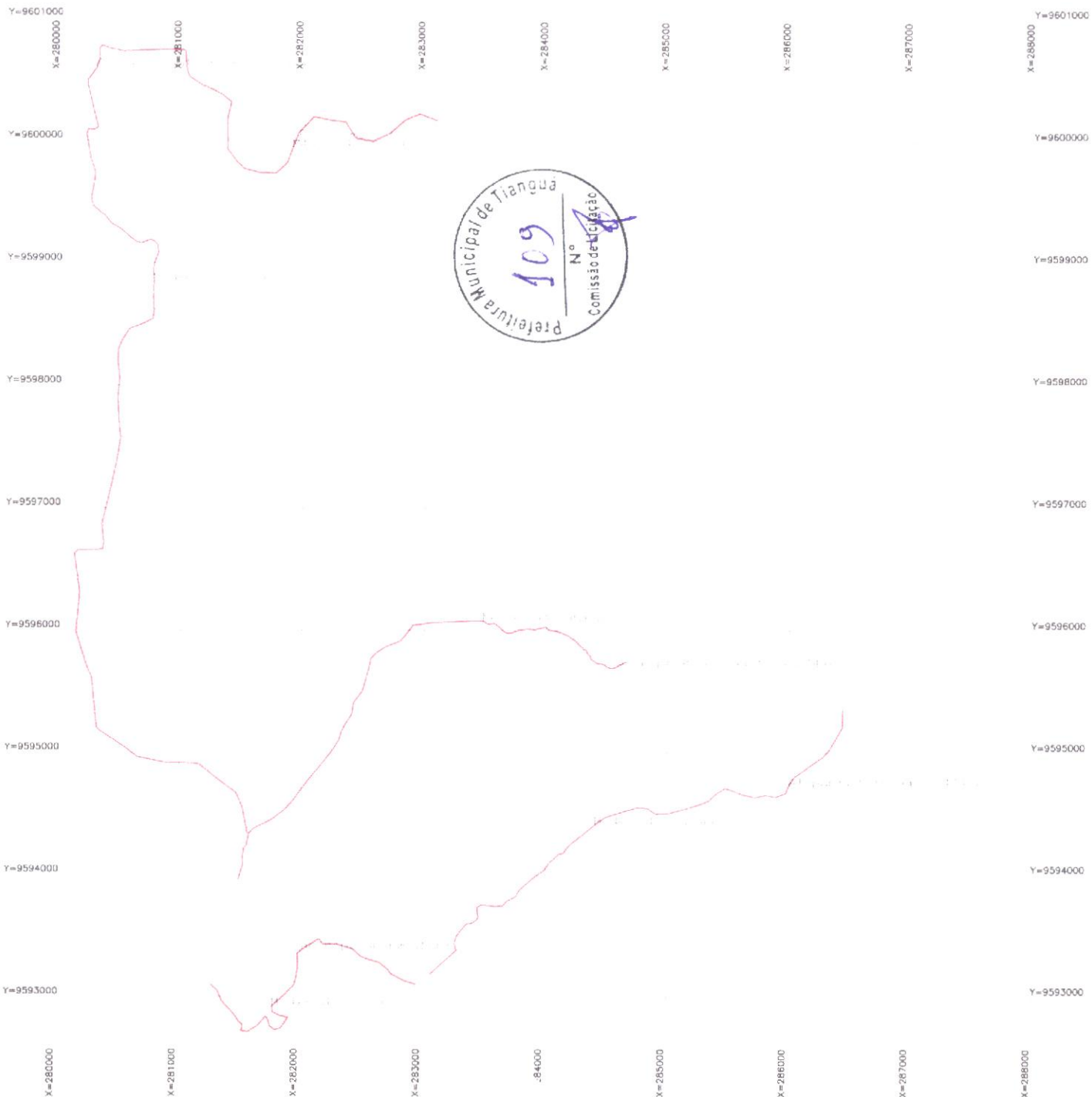
Conteúdo da Prancha  
 ROTA ACARAPE II

Carimbos / Aprovações

Quadro de Assinaturas

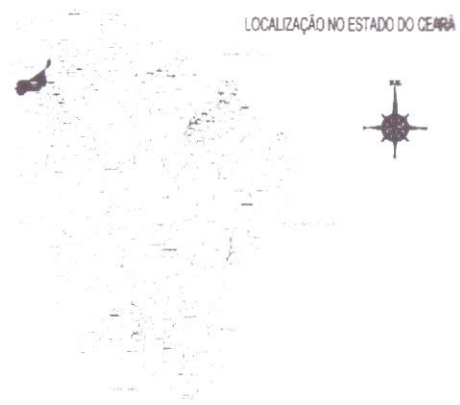
Prop. PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
 CNPJ: 07.735.178/0001-20

Resp. Técnico: *[Signature]*  
 Eng.º Civil: *[Signature]*  
 Eng.º Civil: *[Signature]*



Prefeitura Municipal de Tianguá  
 N° 109  
 Comissão de Licitação

LOCALIZAÇÃO NO ESTADO DO CEARÁ



LN	DISTRITO DE ACARAPE	M <sup>2</sup> (M)	PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO (M)
01	ALVARO ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
02	ALVARO TRISTE ALBUQUERQUE TRISTE	1.111	111,211	111,211
03	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
04	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
05	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
06	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
07	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
08	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
09	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
10	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
11	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
12	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
13	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
14	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
15	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
16	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
17	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
18	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
19	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
20	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
21	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
22	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
23	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
24	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
25	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
26	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
27	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
28	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
29	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
30	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
31	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
32	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
33	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
34	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
35	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
36	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
37	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
38	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
39	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
40	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
41	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
42	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
43	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
44	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
45	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
46	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
47	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
48	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
49	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
50	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
51	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
52	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
53	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
54	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
55	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
56	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
57	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
58	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
59	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
60	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
61	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
62	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
63	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
64	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
65	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
66	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
67	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
68	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
69	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
70	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
71	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
72	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
73	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
74	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
75	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
76	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
77	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
78	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
79	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
80	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
81	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
82	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
83	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
84	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
85	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
86	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
87	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
88	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
89	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
90	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
91	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
92	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
93	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
94	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
95	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
96	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
97	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
98	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
99	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540
100	RODRIGUES LOPES DE ALBUQUERQUE TRISTE	4.117	124,540	124,540

LEGENDAS

- VERTICE Ph
- PERÍMETRO
- ESTRADAS DE ACESSO
- 02 IMAGEM AÉREA
- LINHAS DE GEORREFERENCIAMENTO
- COORDENADA UTM

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO GEORREFERENCIADO

Folha 04/09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
 ENDEREÇO: ACARAPE

MUNICÍPIO: TIANGUÁ ESTADO UF: CE

DATA: ABRIL/2021 ESCALA: INDICADA

ART:

Quadro de Áreas e Perímetros

Área Total:  
 Perímetro Total:

Quadro de Assinaturas

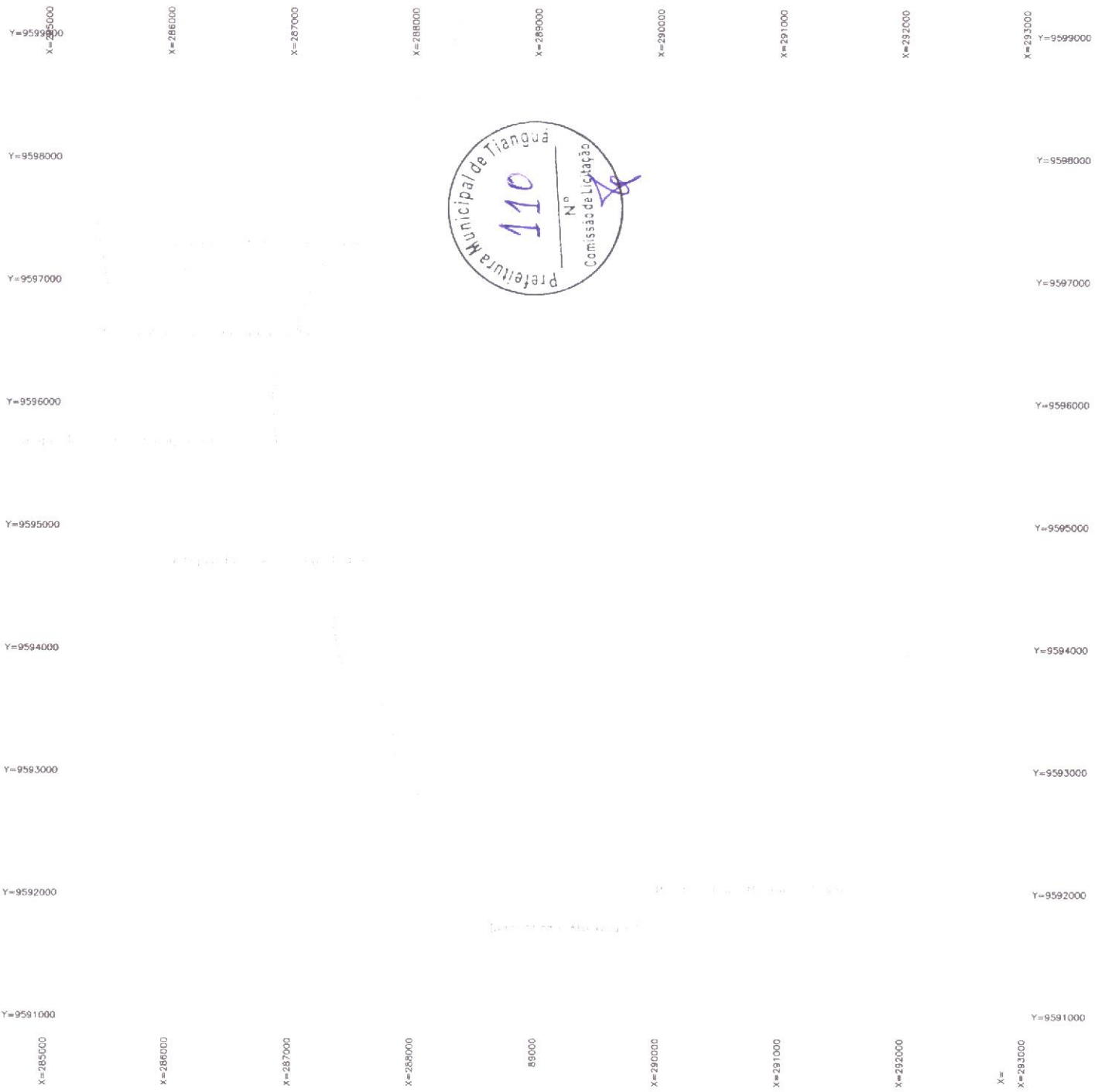
Prop: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
 CNPJ: 07.735.118/0001-20

Comunidade da Franca  
 ROTA ACARAPE

Eng. Civil: [Assinatura] MATRÍCULA: [Número] CREA: [Número]

Calendário / Aprovações

[Assinatura]



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	2478 10 DE BELA VISTA	1,00	1.000,00	1.000,00
02	1000 1000 1000	1,00	1.000,00	1.000,00
03	1000 1000 1000	1,00	1.000,00	1.000,00
04	1000 1000 1000	1,00	1.000,00	1.000,00
05	1000 1000 1000	1,00	1.000,00	1.000,00

LEGENDAS

- VÉRTICE Pn
- PERÍMETRO
- ESTRADAS DE ACESSO
- LINHAS DE GEORREFERENCIAMENTO
- COORDENADA UTM

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO GEORREFERENCIADO

03/09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
ENDEREÇO: BELA VISTA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ ESTADO: UF: CE

DATA: ABRIL/2021 ESCALA: INDICADA

ART:

Quadro de Áreas e Perímetros

Quadro de Assinaturas

Área Total

Perímetro Total

Conteúdo da França  
ROTA BELA VISTA

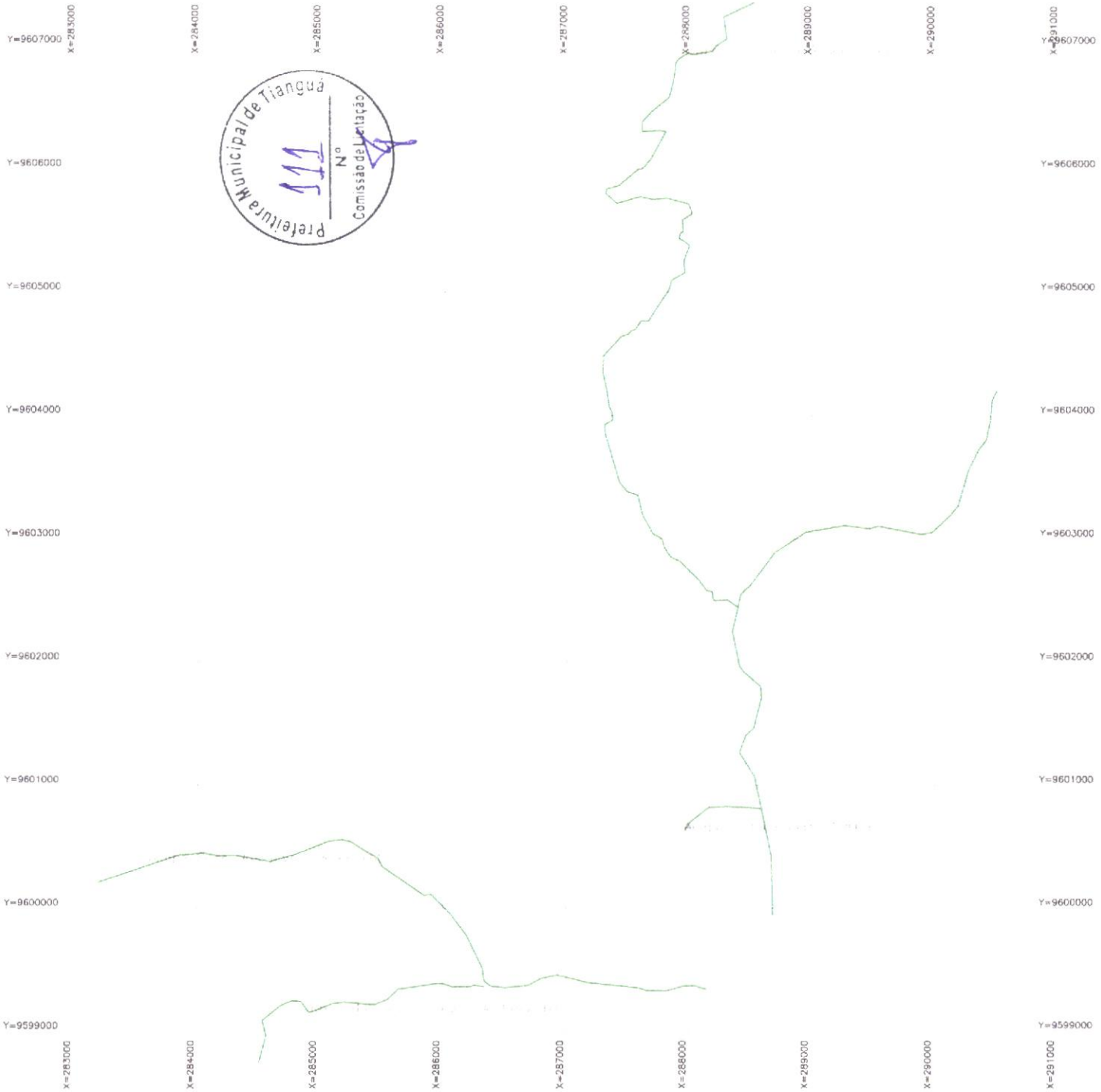
Carimbo e Aproximação

Prep. PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
CNPJ: 07.789.178/0001-01

Nome Levantador: [Assinatura]

Eng. Civil: [Assinatura]





LOCALIZAÇÃO NO ESTADO DO CEARÁ



DISTRITO DE ARAPÁ			
2.00	ARAPÁ (TOTAL)	21.136	42.284,80
2.1	ARAPÁ (FETUBA)	4.131	1.000.300
2.2	ARAPÁ (RUA DOS ALPES - UMAH)	5.650	1.000.300
2.3	RUA DOS ALPES - LAGOA DO LEBERADA	7.482	1.000.300
2.4	SÍTIO SÃO VICENTE - JETREIRO	1.581	1.000.300
2.5	ARAPÁ (CANAMU)	1.581	1.000.300

02 IMAGEM AÉREA

**LEGENDAS**

- VÉRTICE Pn
- PERÍMETRO
- ESTRADAS DE ACESSO
- LINHAS DE GEORREFERENCIAMENTO
- COORDENADA UTM

Título: **LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO GEORREFERENCIADO** Folha: **02/09**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
ENDEREÇO: ARAPÁ

MUNICÍPIO: TIANGUÁ ESTADO UF: CE  
DATA: ABRIL/2021 ESCALA: INDICADA

ART:

Quadro de Área e Perímetro

Quadro de Assinaturas

Área Total:

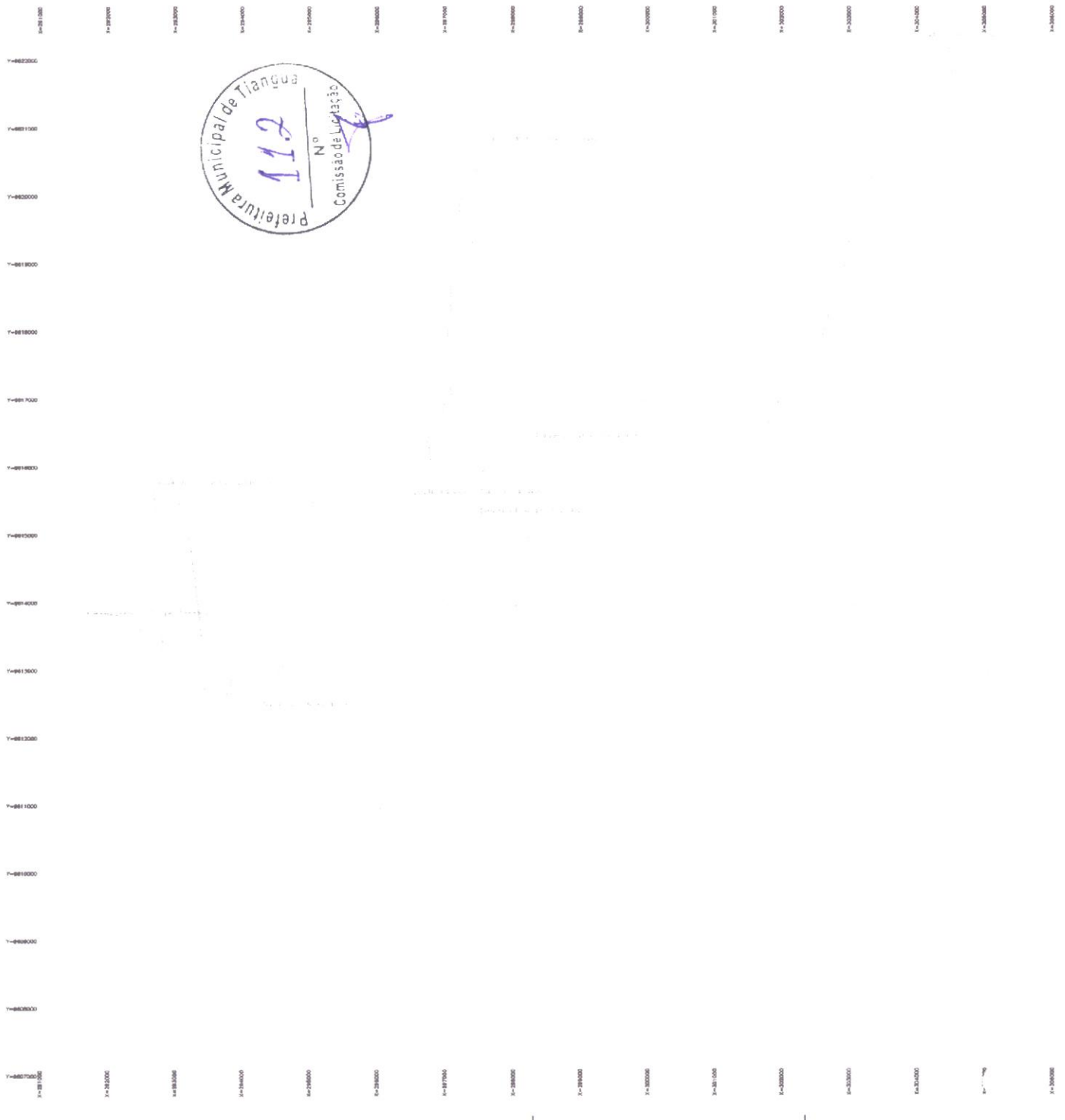
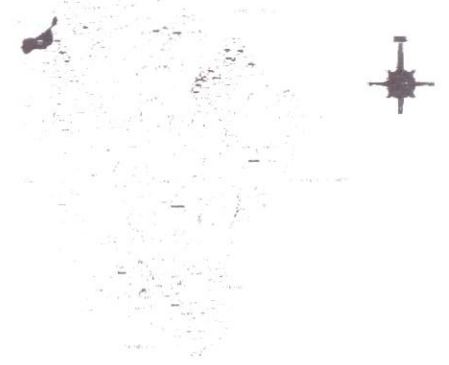
Perímetro Total:

Conteúdo da Prancha: ROTA DISTRITO ARAPÁ

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
CNPJ: 07.735.175/0001-20

Projeto: Levantamento Planimétrico Georreferenciado  
Folha: 02/09

Carimbo / Aprovações



ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE ARQUITETURA	01	1.000,00	1.000,00
02	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE ENGENHARIA	01	1.000,00	1.000,00
03	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LICITAÇÃO	01	1.000,00	1.000,00
04	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LICITAÇÃO	01	1.000,00	1.000,00
05	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LICITAÇÃO	01	1.000,00	1.000,00
06	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LICITAÇÃO	01	1.000,00	1.000,00
07	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LICITAÇÃO	01	1.000,00	1.000,00
08	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LICITAÇÃO	01	1.000,00	1.000,00
09	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LICITAÇÃO	01	1.000,00	1.000,00
10	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LICITAÇÃO	01	1.000,00	1.000,00

**LEGENDAS**

- VÉRTICE Pn
- PERIMETRO
- ESTRADAS DE ACESSO
- 02 INGENHARIA
- LINHAS DE GEORREFERENCIAMENTO
- COORDENADA UTM

**LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO GEORREFERENCIADO**

01/09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
ENDEREÇO: TABAINHA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ ESTADO: CE

DATA: ABRIL/2021 ESCALA: INDICADA

ART:

Quadro de Área e Perímetro

Quadro de Assinaturas

Área Total

Prop: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
"CNPJ: 07.708.178/0001-99"

Perímetro Total

Resp: [Assinatura] [Assinatura]  
[Assinatura] [Assinatura]  
[Assinatura] [Assinatura]  
[Assinatura] [Assinatura]

Conteúdo da Prancha  
ROTA DISTRITO TABAINHA

Carimbos / Aprovações



**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 CE20210777435**

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: UF: **CE** CEP: **62320000**  
Cidade: **TIANGUA**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **12/04/2021**  
Valor: **R\$ 10.500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica**  
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

**ESTRADA DIVERSAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO** Nº: **00**  
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**  
Cidade: **TIANGUA** UF: **CE** CEP: **62320000**  
Data de Início: **12/04/2021** Previsão de término: **31/12/2021** Coordenadas Geográficas: **03°43'48.08"S, 40°59'33.54"W**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** 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 > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.3 - DE REMOÇÃO DE ÁRVORES	1,00	un
15 - Elaboração		
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.3 - DE REMOÇÃO DE ÁRVORES	1,00	un

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

5. Observações

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA REFERENTE AO PROJETO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE (ROÇO)

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

Local de data de

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

Valor da ART: **R\$ 155,38** Registrada em: **15/04/2021** Valor pago: **R\$ 155,38** Nosso Número: **8214652633**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9wYc6  
Impresso em: 15/04/2021 às 08:20:41 por: ip: 191.7.210.56

