



Prefeitura de
Tianguá



PROJETO:

CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM DIVERSAS
ESTRADAS VICINAIS DA SEDE E DO SERTÃO (ROÇO) –
MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CEARÁ.



Prefeitura de
Tianguá



VOLUME ÚNICO

- MEMORIAL DESCRITIVO;
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E COMPOSIÇÃO
DE BDI;
- MEMORIAL DE CÁLCULO;
- PEÇAS GRÁFICAS.



Prefeitura de
Tianguá



APRESENTAÇÃO

Este relatório descreve os estudos elaborados para o PROJETO DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DA SEDE E DO SERTÃO (ROÇO) – MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

Para elaboração desse trabalho, foram observados os seguintes parâmetros:

- Normas Técnicas da ABNT;
- Especificações de Serviços da SEINFRA-CE;
- Procedimentos, Normas e padrões adotados pela Prefeitura Tianguá.

Quaisquer dúvidas, esclarecimentos ou sugestões deverão ser informados a SEINFRA (Secretaria de Infraestrutura):

AV: Moises Moita

Tianguá-Ce, nº 785, Planalto.

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Prefeitura Municipal de Tianguá



1.0 GENERALIDADES

1.1 OBJETIVO

Este caderno de encargos tem por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento das obras de CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DA SEDE E DO SERTÃO (ROÇO) – MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

1.2 NORMAS

Fazer parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

1.3 MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

1.4 DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização. Correrão por conta da empreiteira, todas as responsabilidades com as instalações provisórias da obra.

1.5 INÍCIO

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo 05 (cinco) dias a contar da data da assinatura do contrato.

1.6 PRAZO

O prazo para execução da obra será o que constar em contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da licitação.

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439968
Prefeitura Municipal de Tianguá



1.7 SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização, que deles dará ciência a administração da Prefeitura Municipal.

2.0 ROÇADA MANUAL

Roço manual é o procedimento de corte e retirada da vegetação de pequeno porte da faixa de domínio, dentro da mata natural ou arborização implantada, visando tomar as áreas marginais das estradas livres de espécies daninha, dando-lhes melhores aspectos e condições de visibilidade ao usuário das estradas e, ao mesmo tempo, evitar a ocorrência de incêndios.

O Roço será executado manualmente, através de foice, roçadeira e ancinho, sendo da contratada a responsabilidade sobre os mesmos.

O Roço Manual deverá ser executado nas 02 (duas) margens das estradas, numa faixa de 1,50m de largura, liberando área para drenagem, limpar frente de placas e dispositivos de sinalização se houver.

Todo material retirado será colocado em local adequado, não podendo restar qualquer material destocado nas vias ou acostamentos.

3.0 CORTE MANUAL EM TERRA

O corte deverá ser feito mecanicamente para regularização da plataforma da via cadastrada ou detectada ou em locais com autorização da FISCALIZAÇÃO.

4.0 ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) S/TRANSPORTE.

Será feita nos locais de difícil acesso detectado pela fiscalização a fim de melhorar o tráfego nessa região, e recuperar a via danificada pela ação das águas nos períodos chuvosos provocando a erosão do solo, por se tratar de regiões íngremes. A pedra utilizada será a encontrada na região de trabalho.

Igor Edilson de Aguiar Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Prefeitura Municipal de Tianguá

Tianguá, 17 de março 2026.

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: DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: MARÇO DE 2026

TABELA SEINFRA - 028.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1.0		SERVIÇO PRELIMINARES					R\$ 2.315,70
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 2.315,70	
2.0		SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS SEDE E SERTÃO					R\$ 249.743,04
2.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	140,22	R\$ 1.781,08	R\$ 249.743,04	
3.0		SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS DE DIFÍCIL ACESSO					R\$ 187.236,64
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	13,01	R\$ 1.781,08	R\$ 23.171,85	
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	2.444,94	R\$ 55,38	R\$ 135.400,78	
3.3	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	M3	244,49	R\$ 117,24	R\$ 28.664,01	
4.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 26.028,00
4.1	PMT-001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	R\$ 260,28	R\$ 26.028,00	

VLR T. DOS SERVIÇOS SEM BDI

R\$ 465.323,38

BDI 29,52%

R\$ 137.363,46

TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS COM BDI

R\$ 602.686,84

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 602.686,84
SEISCENTOS E DOIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOSIgor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
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: DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: MARÇO DE 2026.

TABELA SEINFRA - 028.1 COM DESONERAÇÃO

**SERVIÇOS DE ROÇO DAS ESTRADAS VICINAIS**

ITEM	DESCRIÇÃO DA ROTA	DISTÂNCIA (Km)	CONVERTER Km - M	LARGURA(M) 1,50 M X 1,50 M (LADOS)	ÁREA (M 2)
SERTÃO					
1.0	DISTRITO DE TABAINHA	40,453			121.359,00
1.1	TABAINHA - ARAPÁ - MOTA	4,205	1.000,000	3,000	12.615,00
1.2	CARNAUBINHA - SANTO IZÍDIO	3,730	1.000,000	3,000	11.190,00
1.3	SANTO IZÍDIO - TABAINHA	4,140	1.000,000	3,000	12.420,00
1.4	TABAINHA - MATO VERDE	5,378	1.000,000	3,000	16.134,00
1.5	CARNAUBINHA - S. JOAQUIM PEREIRA	3,000	1.000,000	3,000	9.000,00
1.6	TABAINHA - CAMPESTRE	12,000	1.000,000	3,000	36.000,00
1.7	TABAINHA - PAU D'ARCO	2,000	1.000,000	3,000	6.000,00
1.8	TABAINHA - VAZANTE	8,000	1.000,000	3,000	18.000,00
2.0	DISTRITO DE ARAPÁ	21,130			63.390,00
2.1	ARAPÁ - FEITURIA	4,100	1.000,000	3,000	12.300,00
2.2	ARAPÁ - ROSA DOS ALPES - UMARI	5,650	1.000,000	3,000	16.950,00
2.3	ROSA DOS ALPES - LAGOA DO UBERABA	2,300	1.000,000	3,000	6.900,00
2.4	SÍTIO SÃO VICENTE - LETREIRO	7,500	1.000,000	3,000	22.500,00
2.5	ARAPÁ - CARAMUJO	1,580	1.000,000	3,000	4.740,00
3.0	DISTRITO DE BELA VISTA	30,600			91.800,00
3.1	BELA VISTA - ARAPÁ	3,900	1.000,000	3,000	11.700,00
3.2	VARJOTA - SÍTIO DO MEIO	3,900	1.000,000	3,000	11.700,00
3.3	BELA VISTA - PÉ DE SERRA	4,500	1.000,000	3,000	13.500,00
3.4	METRE LUIZ - MACHADO	1,000	1.000,000	3,000	3.000,00
3.5	BELA VISTA - MACHADO(ESTRADA NOVA)	5,300	1.000,000	3,000	15.900,00
3.6	CAMPO DO MEIO - BELA VISTA	12,000	1.000,000	3,000	36.000,00
4.0	DISTRITO DE ACARAPE	56,102			168.306,00
4.1	ACARAPE - SÍTIO DO BOSCO - CRISTO	4,575	1.000,000	3,000	13.725,00
4.2	ACARAPE - SÍTIO SANTA BARBARA - SÍTIO FEIRA	9,172	1.000,000	3,000	27.516,00
4.3	ACARAPE - LAGOA DOS BITONHO - PARQUE ECOLOGICO	6,320	1.000,000	3,000	18.960,00
4.4	SÍTIO HERCULANO - SANTA ROSA	4,200	1.000,000	3,000	12.600,00
4.5	LAGOA DOS BITONHO - SÍTIO DO MEIO - DEUS ME LIVRE - PÉ DO MORRO	4,300	1.000,000	3,000	12.900,00
4.6	SÍTIO DO MEIO - BOQUEIRÃO	4,100	1.000,000	3,000	12.300,00
4.7	ARATICUM - SEDE	1,070	1.000,000	3,000	3.210,00
4.8	ARATICUM - GAMELEIRA	0,850	1.000,000	3,000	2.550,00
4.9	GAMELEIRA - LIMÃO	1,515	1.000,000	3,000	4.545,00
4.10	SÍTIO DO MEIO - DIVISA DO BOQUEIRÃO	10,000	1.000,000	3,000	30.000,00
4.11	SÍTIO FEIRA - LAPA	10,000	1.000,000	3,000	30.000,00
SEDE					
5.0	SEDE	174,412			523.236,00
5.1	SEDE - PÉ DO MORRO	5,300	1.000,000	3,000	15.900,00
5.2	SÃO VICENTE - OLHO D'ÁGUA - SABONETE - MORCEGO	5,200	1.000,000	3,000	15.600,00
5.3	SEDE - CIPÓ	6,500	1.000,000	3,000	19.500,00
5.4	LAGOA DO PADRE - LAGOA DO PADRE II	1,535	1.000,000	3,000	4.605,00
5.5	CIPÓ - OLHO D'ÁGUA	0,750	1.000,000	3,000	2.250,00
5.6	SEDE - MARINEMA	1,500	1.000,000	3,000	4.500,00
5.7	SEDE - LAJES	4,300	1.000,000	3,000	12.900,00
5.8	SEDE - RIACHINHO - BOA ESPERANÇA	5,700	1.000,000	3,000	17.100,00
5.9	SEDE - CIBRAZEM - SÃO JOSÉ	2,637	1.000,000	3,000	7.911,00
5.10	SEDE - BOA ESPERANÇA - IBUAÇU - PARAIBA - CAJUAÇU	8,160	1.000,000	3,000	24.480,00
5.11	IBUAÇU - ALEGRE	0,930	1.000,000	3,000	2.790,00
5.12	LAJES - RIACHINHO	1,300	1.000,000	3,000	3.900,00
5.13	PARAIBA - GAMELEIRA	2,800	1.000,000	3,000	8.400,00
5.14	SEDE - VEADO SECO - CARUATAÍ	10,800	1.000,000	3,000	32.400,00
5.15	ARATICUM - LAGOA DOS BITONHOS	4,000	1.000,000	3,000	12.000,00
5.16	SEDE E ZONA RURAL	105,000	1.000,000	3,000	315.000,00

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: MARÇO DE 2026.

TABELA SEINFRA - 028.1 COM DESONERAÇÃO

**SERVIÇOS DE ROÇO DAS ESTRADAS VICINAIS**

5.17	CIPO - QUATIGUABA	2,000	1.000,000	3,000	6.000,00
5.18	CIPO - MORCEGO	2,000	1.000,000	3,000	6.000,00
5.19	TRECHO BOA ESPERANÇA	4,000	1.000,000	3,000	12.000,00
6.0	CINTURÃO VERDE	50,175			150.525,00
6.1	SEDE - S. JOSÉ - BODEGAS - TABOCAS	18,500	1.000,000	3,000	55.500,00
6.2	CAJUAÇU - CONSERVADOR - ITAPUCA - ITAPERACEMA	4,750	1.000,000	3,000	14.250,00
6.3	PEDRA DO AMOR - CROATÁ - LAGOINHA	2,125	1.000,000	3,000	6.375,00
6.4	CROATÁ - CARACOL	3,500	1.000,000	3,000	10.500,00
6.5	CE 187 - VEADO SECO	2,050	1.000,000	3,000	6.150,00
6.6	CE 187 (POSTO SÃO FRANCISCO) - CARUATA	3,350	1.000,000	3,000	10.050,00
6.7	LARANJEIRAS - CAJUAÇU	4,400	1.000,000	3,000	13.200,00
6.8	LARANJEIRAS - CAJUAÇU II	3,750	1.000,000	3,000	11.250,00
6.9	ITAGUARUNA - ROD. CINTURÃO VERDE	4,750	1.000,000	3,000	14.250,00
6.10	SÃO VICENTE - CE 187	3,000	1.000,000	3,000	9.000,00
7.0	DISTRITO DE CARUATAI	36,350			109.050,00
7.1	TABOCA(CE-187) - CARUATAI	3,350	1.000,000	3,000	10.050,00
7.2	CARUATAI - FIM DO CÔRREGO - POÇO DE AREIA - BR - 222	14,600	1.000,000	3,000	43.800,00
7.3	CARUATAI - FIM DO CÔRREGO - POÇO DE AREIA - BR - 222	2,800	1.000,000	3,000	8.400,00
7.4	ETA JABURU BR-222	2,700	1.000,000	3,000	8.100,00
7.5	BR 222 - PEDRO PAULO - POÇO DE AREIA	5,000	1.000,000	3,000	15.000,00
7.6	BR 222 - POÇO DE AREIA	7,900	1.000,000	3,000	23.700,00
8.0	DISTRITO DE PINDOGUABA	58,175			174.525,00
8.1	BOM JESUS - PINDOGUABA	6,700	1.000,000	3,000	20.100,00
8.2	PAPAGAIO - VALPARAISO	10,800	1.000,000	3,000	32.400,00
8.3	PAPAGAIO - TETEÚS	5,750	1.000,000	3,000	17.250,00
8.4	TETEÚS - PORTUGUÊS	2,700	1.000,000	3,000	8.100,00
8.5	ESCOLA AGRÍCOLA - MORADA NOVA	1,050	1.000,000	3,000	3.150,00
8.6	PINDOGUABA - TUCUNS	2,500	1.000,000	3,000	7.500,00
8.7	AREIA BRANCA - MACAJUBEIRA	1,075	1.000,000	3,000	3.225,00
8.8	TUCUNS - DISTERRO	2,800	1.000,000	3,000	8.400,00
8.9	SÃO JOSÉ DOS COELHO - AREIA BRANCA	2,800	1.000,000	3,000	8.400,00
8.10	BOM JESUS - BR 222	11,400	1.000,000	3,000	34.200,00
8.11	BOM JESUS II - COVÃO - REMISÃO - CE 187	6,600	1.000,000	3,000	19.800,00
8.12	TUCUNS - POÇO D'ÁGUA	4,000	1.000,000	3,000	12.000,00
TOTAL GERAL SERTÃO + SEDE		467,397			1.402.191,00
9.0	ESTRADAS DE DÍFICEIS ACESSO	43,350			130.050,00
9.1	SÍTIO FEIRA - UMARI	3,000	1.000,000	3,000	9.000,00
9.2	VOLTA DO SOBRINHO - SÍTIO DO MEIO	0,750	1.000,000	3,000	2.250,00
9.3	SANTA ROSA - ROÇA VELHA	3,100	1.000,000	3,000	9.300,00
9.4	AÇARAPÉ - PÉ DA SERRA	2,800	1.000,000	3,000	8.400,00
9.5	TABOCA - ANTONIO MAIA	3,200	1.000,000	3,000	9.600,00
9.6	ARATICUM - SÍTIO BAIXA GRANDE	4,400	1.000,000	3,000	13.200,00
9.7	ARAPÁ - SÍTIO MELOZAL	4,900	1.000,000	3,000	14.700,00
9.8	SÍTIO FEIRA - LAGOA DOS BITONHOS	3,000	1.000,000	3,000	9.000,00
9.9	CANA VERDE - BURITI	3,100	1.000,000	3,000	9.300,00
9.10	SÍTIO BALBINO - SANTA RITA	2,500	1.000,000	3,000	7.500,00
9.11	SÍTIO FEIRA - LAPA	5,000	1.000,000	3,000	15.000,00
9.12	ESTRADA DO CEMITERIO SÃO JOSÉ	3,000	1.000,000	3,000	9.000,00
9.13	TRECHO MÃE RAINHA	4,600	1.000,000	3,000	13.800,00
		43,350			130.050,00

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
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: DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: MARÇO DE 2026

TABELA SEINFRA - 028.1 COM DESONERAÇÃO

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	MÉMOIRA DE CÁLCULO	CUSTO TOTAL
1.0		SERVIÇO PRELIMINARES			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	LARGURA 3M X ALTURA 2M	6,00
2.0		SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS SEDE E SERTÃO			
2.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	VER QUADRO EM ANEXO 1.402.191,00 M2 / 10000 HA	140,22
3.0		SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS DE DIFÍCIL ACESSO			
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	VER QUADRO EM ANEXO 130.050,00 M2 / 10000 HA	13,01
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	COMPRIMENTO TOTAL DA VIA (VER QUADRO EM ANEXO) 43.350,00 M X LARGURA MÉDIA DA VIA 4M X 20% DA ÁREA TRABALHADA X ALTURA MÉDIA DO CORTE 0,0705CM	2.444,94
3.3	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	M3	ÁREA SERA IGUAL A 10,00% DO ITEM 3.2	244,49

Igor Edilson de Jesus Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
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

MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (ROÇO).

LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: MARÇO DE 2026

TABELA SEINFRA - 028.1 COM DESONERAÇÃO

**Prefeitura de
Tianguá****CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	120 DIAS	%
1.0	SERVIÇO PRELIMINARES	2.315,70	R\$ 2.315,70	100%				
2.0	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS SEDE E SERTÃO	249.743,04	R\$ 99.897,22	40%	R\$ 74.922,91	30%	R\$ 74.922,91	30%
3.0	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS DE DIFÍCIL ACESSO	187.236,64	R\$ 74.894,66	40%	R\$ 56.170,99	30%	R\$ 56.170,99	30%
4.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	26.028,00	R\$ 10.411,20	40%	R\$ 7.808,40	30%	R\$ 7.808,40	30%
TOTAL GERAL	TOTAL PARCIAL		R\$ 187.518,79		R\$ 138.902,31		R\$ 138.902,31	
	BDI 29,52%		R\$ 55.355,55		R\$ 41.003,96		R\$ 41.003,95	
R\$ 602.686,84	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		R\$ 242.874,33		R\$ 179.906,26		R\$ 179.906,24	
	PERCENTUAL		40,30%		29,85%		29,85%	
	PERCENTUAL ACUMULADA		40,30%		70,15%		100,01%	

Igor Edison de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
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 SEMEADO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (ROÇO).

LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: MARÇO DE 2026

TABELA SEINFRA - 028.1 COM DESONERAÇÃO

**Prefeitura de
Tianguá****COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4.50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
		9,65
BDI =		29,52%

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

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
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: DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: MARÇO DE 2026

TABELA SEINFRA - 028.1 COM DESONERAÇÃO



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	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio enfermidade	0,87%	0,66%
B.4	13º salário	11,03%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de chuva	1,59%	0,00%
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias gozadas	12,35%	9,33%
B.10	Salário maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL DE B		48,36%	19,04%

C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"

C.1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida injusta)	2,87%	2,17%
C.2	Férias (indenizadas)	1,72%	1,30%
C.3	Aviso prévio indenizado	5,52%	4,17%
C.4	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C.5	Indenização adicional	0,46%	0,35%
TOTAL DE C		10,70%	8,09%

D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS

D	Reincidência de A sobre B		
D.1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	8,12%	3,20%
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
TOTAL DE D		8,58%	3,55%
TOTAL GERAL A + B + C + D		84,44%	47,48%
VALOR ADOTADO		84,44%	47,48%

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
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: DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: MARÇO DE 2026

TABELA SEINFRA - 028.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES SEINFRA - 028.1 COM DESONERAÇÃO

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	3,0000	24,1600	72,4800
12391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
12543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	200,3400
MATERIAIS					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	36,3000	6,1710
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	46,7500	7,9475
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	50,5300	75,7950
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
				Total:	177,4435
SERVIÇOS					
C0890	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	653,5454	8,1693
				Total:	8,1693
				Total Simples:	385,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	385,95

C3109 - ROÇADA MANUAL - HA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	83,3333	18,4600	1.538,3333
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	8,3333	29,1300	242,7500
				Total:	1.781,0833
				Total Simples:	1.781,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.781,08

C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10500	CAVOUQUEIRO	H	1,5000	18,4600	27,6900
12543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	55,3800
				Total Simples:	55,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	55,38

C3077 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) - M3

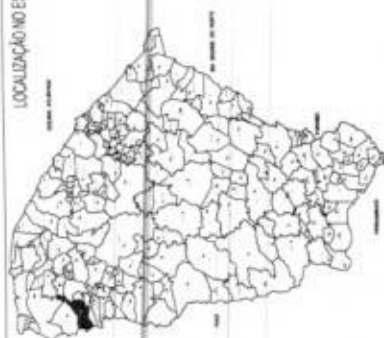
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	70,3100
SERVIÇOS					
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1000	42,6633	46,9297
				Total:	46,9297
				Total Simples:	117,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	117,24

PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - %

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,2000	17.326,0100	3.465,2020
18591	ENCARREGADO DE TURMA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	1,0000	5.210,6400	5.210,6400
				Total:	8.675,8420
				Total Simples:	8.675,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral X 03 MESES:	26.027,63
				TOTAL GERAL / TOTAL DE DIAS (MÊS)=90	260,28

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Prefeitura Municipal de Tianguá

LOCALIZAÇÃO NO ESTADO DO CEARÁ



Igor Edilson de Mendonça Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915438688
Prefeitura Municipal de Tianguá

02 MAGEM AÉREA
2000 - 1:50.000

LEGENDAS

VERTICE PN

PERÍMETRO

ESTRADAS DE ACESSO

LINHAS DE GEORREFERENCIAMENTO
#800063

COORDENADA UTM

Título

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO
GEORREFERENCIADO

01/09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
ENDEREÇO: TABAÍHA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ

ESTADO UF: CE

DATA: DEZ/2023

ESCALA: INDICADA

ART:

Quilômetro de Área e Perímetro

Área Total:

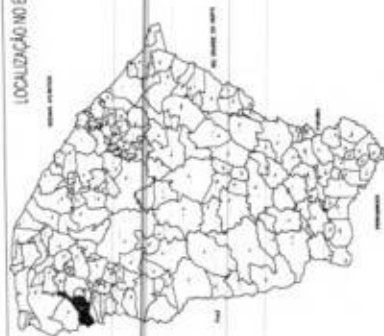
Perímetro Total:

Coordenada da Propriedade
ROTA DISTRITO TABAÍHA

Cadastro / Apropriação



LOCALIZAÇÃO NO ESTADO DO CEARÁ



Igor Edilson de Mendonça Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Prefeitura Municipal de Tianguá

02 MAGEM AÉREA
1:50000

LEGENDAS

VERTICE PM

PERÍMETRO

ESTRADA DE ACESSO

LINHAS DE GEORREFERENCIAMENTO

COORDENADA UTM

Título

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO
GEORREFERENCIADO

02/09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ENDEREÇO: ARAPÁ

MUNICÍPIO: TIANGUÁ

DATA: DEZ/2023

ART:

ESTADO UF: CE

ESCALA: INDICADA

Quantidade de Pontos

Área Total

Perímetro Total

Coordenadas do Ponto

ROTA DISTRITO ARAPÁ

Catálogo / Aproximação

Escala do Levantamento

Quantidade de Pontos

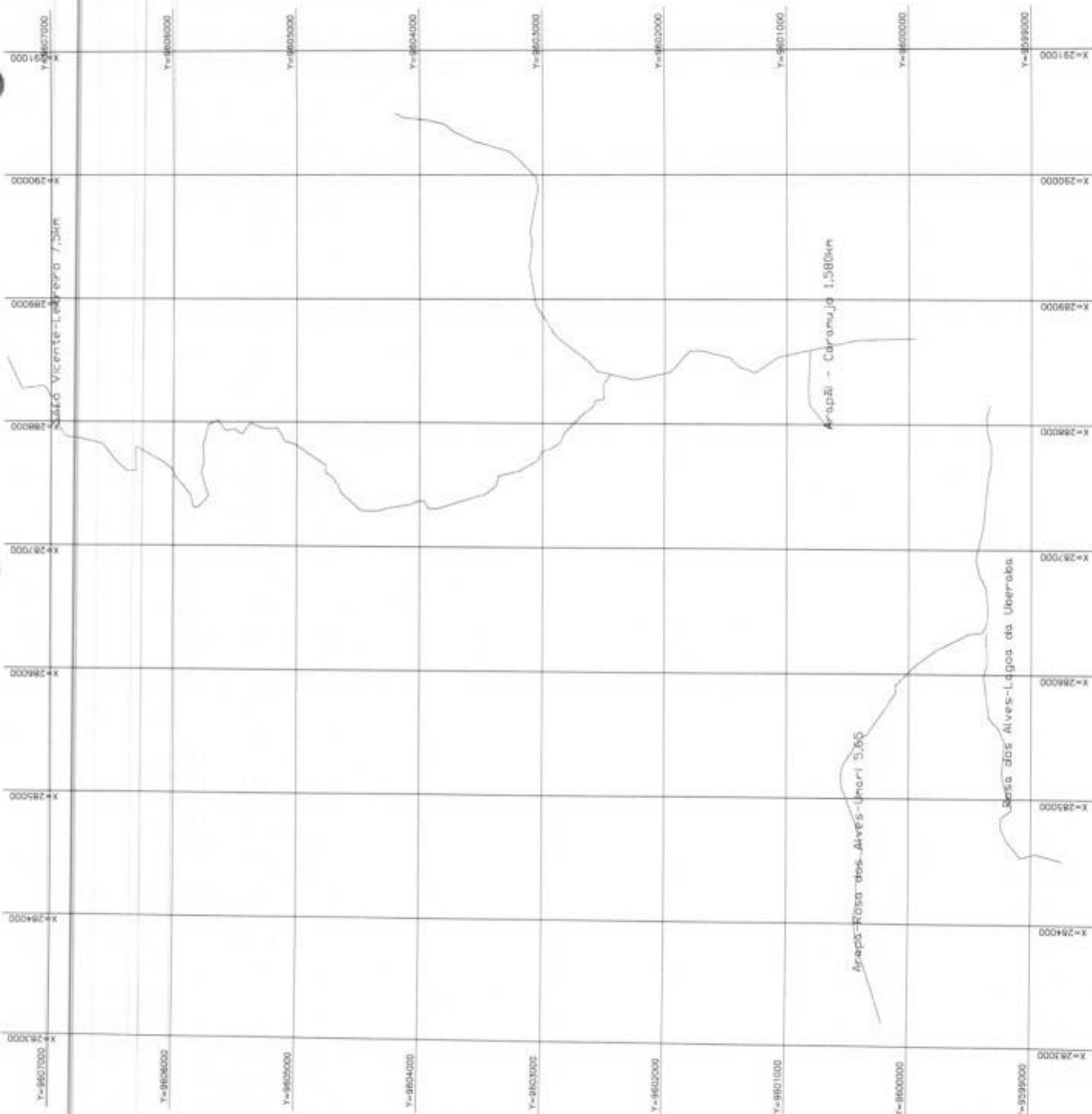
Área Total

Perímetro Total

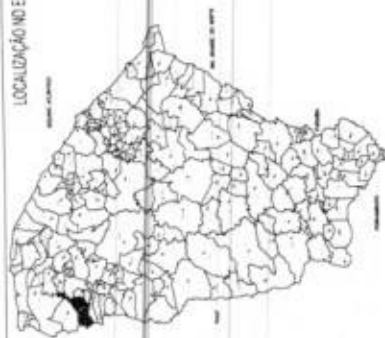
Coordenadas do Ponto

ROTA DISTRITO ARAPÁ

Catálogo / Aproximação



LOCALIZAÇÃO NO ESTADO DO CEARÁ



Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915438868
Prefeitura Municipal de Tianguá

02 MAIO DE 2023

LEGENDAS

VERTICE PIV

PERÍMETRO

ESTRADA DE ACESSO

LINHAS DE GEORREFERENCIAMENTO

PROJEÇÃO: COORDENADA UTM

Título

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO
GEORREFERENCIADO

03/09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ENDEREÇO: BELA VISTA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ

DATA: DEZ/2023

ART:

ESTADO UF: CE

ESCALA: INDICADA

Quilômetros e Perímetros

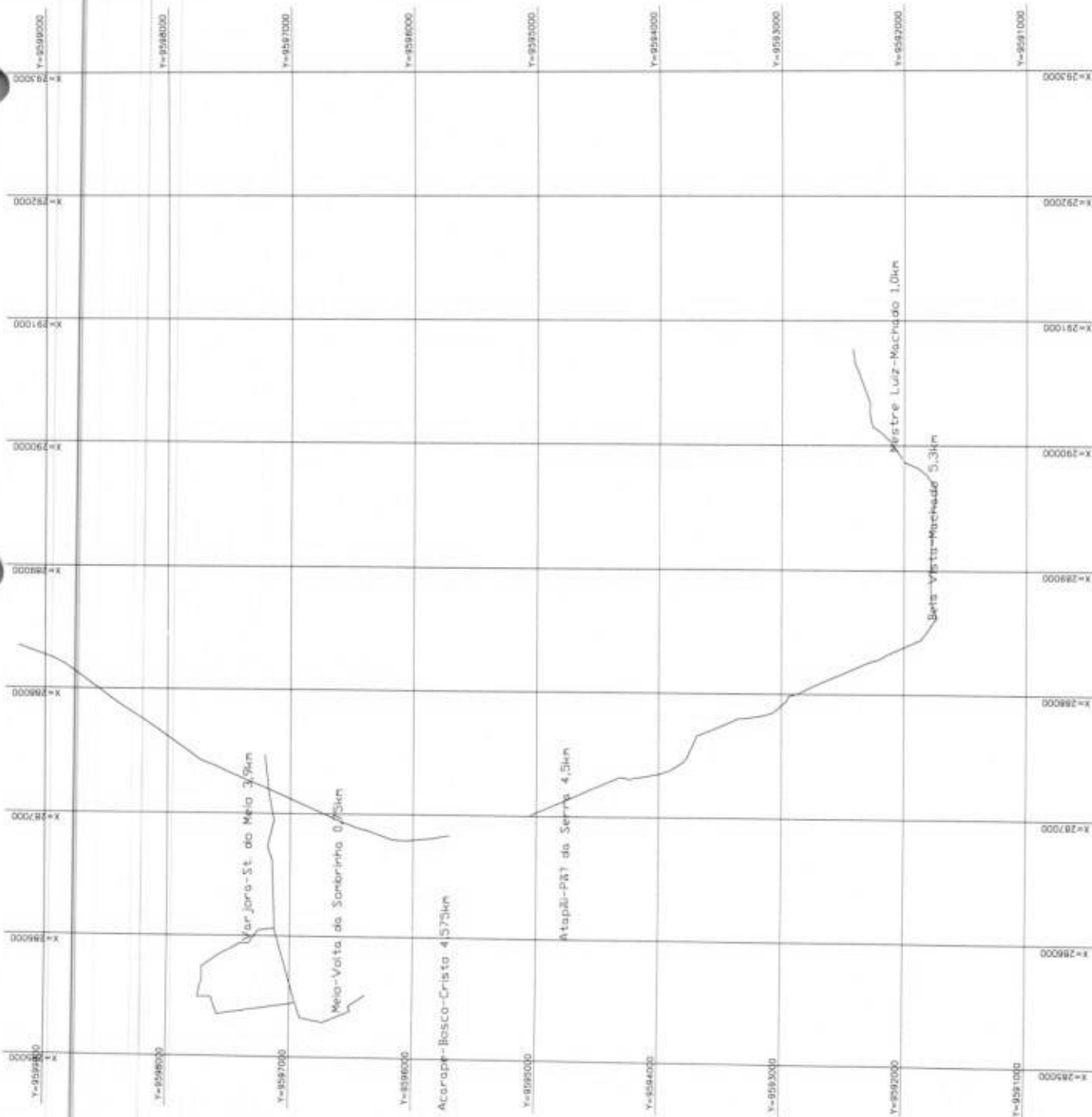
Área Total:

Perímetro Total:

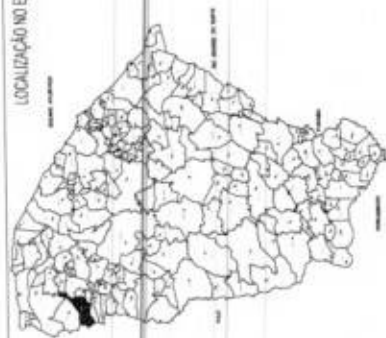
Coordenadas da Poligonal

ROTA BELA VISTA

Coordenadas / Aproximações



LOCALIZAÇÃO NO ESTADO DO CEARÁ



Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Prefeitura Municipal de Tianguá

02 IMAGEM AÉREA
Data: 10/04/2023

LEGENDAS

☒ VÉRTICE PM

☐ PERÍMETRO

☐ ESTADUAL DE ACESSO

UNIDADE DE GEORREFERENCIAMENTO

488888.1 COORDENADA UTM

Tela:

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO
GEORREFERENCIADO

04/09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ENDEREÇO: ACARAPE

MUNICÍPIO: TIANGUÁ

DATA: DEZ/2023

ESTADO UF: CE

ESCALA: INDICADA

ART:

Quanto à Área e Perímetro:

Área Total:

Perímetro Total:

Calcular de Propriedade

ROTA ACARAPE

Calcular e Aproximar

Quanto à Situação:

Área Total: 0,0000000000000000

Perímetro Total: 0,0000000000000000

Calcular de Propriedade

ROTA ACARAPE

Calcular e Aproximar



LOCALIZAÇÃO NO ESTADO DO CEARÁ



Igor Edilson de Moraes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Prefeitura Municipal de Tianguá

02 MADEIRA AFÉREA

LEGENDAS

- VERTICE Pn
- PERÍMETRO
- ESTRADA DE ACESSO

05/09

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO
GEORREFERENCIADO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ENDEREÇO: ARAPÁ

MUNICÍPIO: TIANGUÁ

DATA: DEZ/2023

ESTADO UF: CE

ESCALA: INDICADA

ART:

Quilômetro de Área e Perímetro

Área Total:

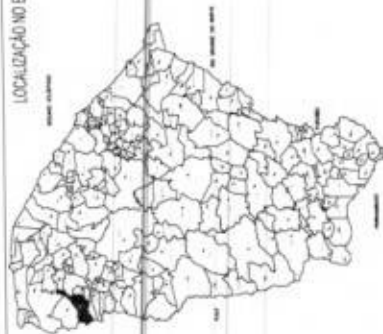
Perímetro Total:

Coordenadas de Referência:
ROTA ACARAPE II

Curvas / Aproximações



LOCALIZAÇÃO NO ESTADO DO CEARÁ



Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915438668
Prefeitura Municipal de Tianguá

02 MAGNÉTICA
1990 - 1998

LEGENDAS

VERTICE IV

PERIMETRO

ESTACADAS DE ACRISCO

LINHAS DE GEORREFERENCIAMENTO
F-8000-4 COORDENADA UTM

TOTAL

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO
GEORREFERENCIADO

07/09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ENDEREÇO: PINDOGUABA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ

DATA: DEZ/2023

ESTADO UF: CE

ESCALA: INDICADA

ART:

Quadro de Área e Perímetro

Área Total

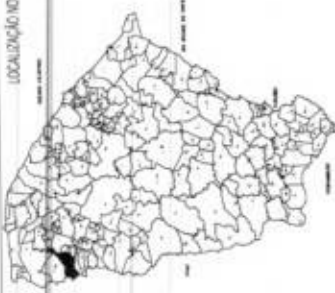
Perímetro Total

Coordenadas do Ponto
ROTA DISTRITO DE PINDOGUABA

Características / Observações



LOCALIZAÇÃO NO ESTADO DO CEARÁ



Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Prefeitura Municipal de Tianguá

02 MACRO MÉDIA

LEGENDAS
LIMITE DE GEORREFERENCIAMENTO
VERDE: P
PRETO: TPO
ESTIMADA DE ACESSO

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO
GEORREFERENCIADO
08/09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ENDEREÇO: CINTURÃO VERDE

MUNICÍPIO: TIANGUÁ

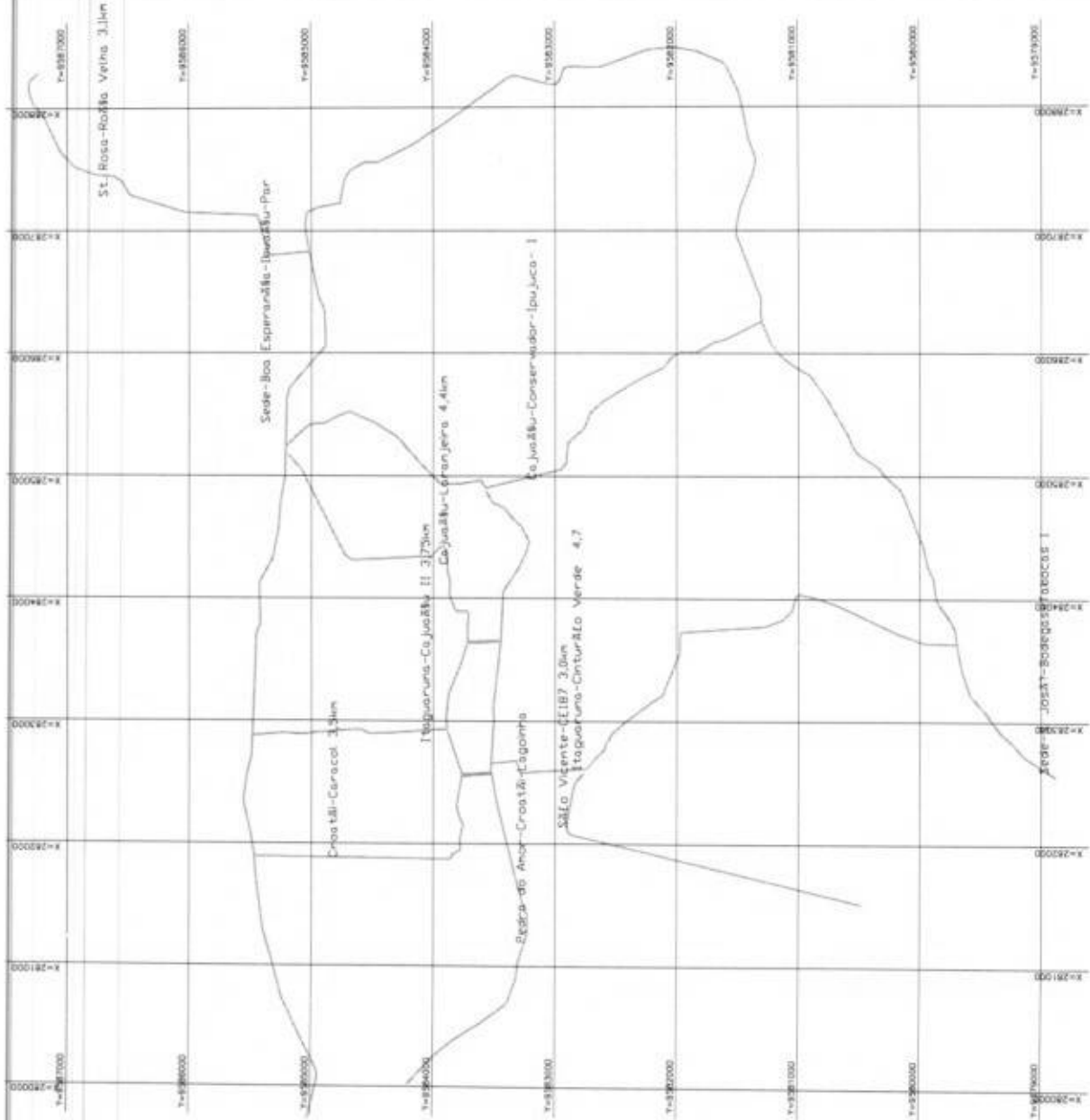
ESTADO UF: CE

ESCALA: INDICADA

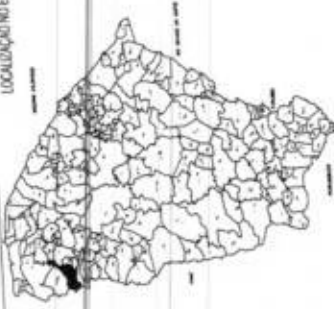
DATA: DEZ/2023

ART

Quantidade de Pontos e Perímetros	RELAÇÃO DE VOTAÇÃO
Área Total	Área Total
Perímetro Total	Perímetro Total
Coordenadas de Referência	Coordenadas de Referência
NOTA: ACARARPE 8	NOTA: ACARARPE 8
Coordenadas de Referência	Coordenadas de Referência



LOCALIZAÇÃO NO ESTADO DO CEARÁ



Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915438868
Prefeitura Municipal de Tianguá

02 MAQUETA A3/6A

LEGENDAS

- ☒ VERTICE PR
- ☐ PERIMETRO
- ☐ ESTADAS DE ACESSO

LINHAS DE GEORREFERENCIAMENTO

COORDENADA UTM

09/09

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO
GEORREFERENCIADO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ENDEREÇO: SEDE

MUNICÍPIO: TIANGUÁ

DATA: DEZ/2023

ESTADO UF: CE

ESCALA: INDICADA

ART:

Quilômetro de Área e Perímetro

Área Total

Perímetro Total

Comprimento da Perímetro

ROTA SEDE

Curvas e Aproximações



ROÇO-2026

Legenda

- 1. Área de Proteção Ambiental
- 2. Área de Preservação Ambiental
- 3. Área de Recreação Ambiental
- 4. Área de Uso Agrícola
- 5. Área de Uso Industrial

Fonte: Carta Verde

SEIÃO DO TRECHO-ST SANTA ROSA-278119.9537162

Fonte: Carta Verde

SEIÃO DO TRECHO-ST FEIRA-29C48E 949.1633

Google Earth

al de Tianguá

373

Nº

42

ROÇO-2026

TRECHO SITO FEIRA AO SITO SANTA RITA

Legenda

- Casa do Piseiro
- Elemento 2
- INICIO E FINAL DO TRECHO
- TRECHO DO ROÇO

Google Earth

Imagem © 2025 Google

SEINAL DO TRECHO-ST SANTA RITA-281388;9598263

Casa do Piseiro

Coimas Camping

INICIO DO TRECHO-ST FEIRA-280236;9597325

P. 300
P. 400
P. 500



Igor Edson de Almeida Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915438068
Prefeitura Municipal de Tanguá



INICIO DO TRECHO ST FEIRA: 280475,9597409

FINAL DO TRECHO ST LAPA: 282828,9597431

ROÇO-2026

TRECHO SITIO FEIRA AO SITIO LAPA

- Legenda**
- Cachoeira do Seu Zé
 - Chalé Alameda
 - Elemento 1
 - Espaço nordestino
 - INICIO E FINAL DO TRECHO
 - Lapa Ecoturismo
 - TRECHO DO ROÇO



Igor Edilson de Matos Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439668
Prefeitura Municipal de Tianguá

ROÇO-2026

TRECHO SANTUÁRIO MÃE RAINHA AO LOTEAMENTO E SÍTIO ARATICUM

Legenda

- Chacara Jacaúna - Sítio Araticum - Tangará CE
- E.E.F. Francisco Romão
- INÍCIO E FINAL DO TRECHO
- Loteamento Cidade dos Ecos II
- Muluca Roads
- Polícia Rodoviária Federal
- Rodagem Vasos
- Sinhá Eco Pousada Hotel / Tangará Ceará
- TRECHO DO ROÇO



Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915438668
Prefeitura Municipal de Tangará

FINAL DO TRECHO LOTEAMENTO-279164:9591140

Google Earth

ROÇO-2026

TRECHO SITIO BURITI AO SITIO CANA VERDE

Legenda

- Capela de S. João Batista (sítio buriti)
- Elemento 1
- Elemento 3
- INICIO E FINAL DO TRECHO
- JR Lanches e Confeitaria
- Lagoa azul da cana verde
- Santa Rosa
- TRECHO DO ROÇO

Sítio Cana Verde

Lagoa azul da cana verde

SINAL DO TRECHO-SI CANA VERDE-27807.19596941

INICIO DO TRECHO-ST BURITI-280230.9595720

Capela de S. João Batista e sobrado

R. Lanches e Confeitaria

Palçada popular apoio do ciclista e demais portistas

Santa Rosa

EEF José de Aguiar Gonçalves Aragão

Google Earth

Imagem 2025, Atual



Igor Edilson de Moraes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915438888
Prefeitura Municipal de Tianguá



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261843459

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

IGOR EDILSON DE MENESES EVANGELISTA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1915439868
Registro: 341503CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA**
AVENIDA MOISÉS MOITA
Complemento:
Cidade: **TIANGUA**

Bairro: **PLANALTO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20
Nº: **785**
CEP: **62320000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA MOISÉS MOITA

Nº: **785**

Complemento:

Bairro: **PLANALTO**

Cidade: **TIANGUA**

UF: **CE**

CEP: **62670000**

Data de Início: **02/01/2026**

Previsão de término: **30/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-3.716201, -40.980485**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA**

CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.1 - CONTROLE SANITÁRIO DO AMBIENTE	1,00	un
14 - Elaboração		
80 - Projeto > MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.1 - CONTROLE SANITÁRIO DO AMBIENTE	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.1 - CONTROLE SANITÁRIO DO AMBIENTE	1,00	un

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

5. Observações

ART DE DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE ATIVIDADE DE ROÇO EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DA SEDE DO SERTÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

IGOR EDILSON DE MENESES EVANGELISTA
RNP: 1915439868
Data: 23/03/2026 15:04:07

IGOR EDILSON DE MENESES EVANGELISTA CPF: 600.310.603-40

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\$ 108,39**

Registrada em: **23/03/2026**

Valor pago: **R\$ 108,40**

Nosso Número: **8218676670**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: B3702
Impresso em: 23/03/2026 às 15:04:07 por: ip: 177.37.185.13

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

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



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





PORTARIA Nº 26032301-SEINFRA, 23 DE MARÇO DE 2026.

**“NOMEAÇÃO DE SERVIDOR
PARA ACOMPANHAMENTO E
FISCALIZAÇÃO DE OBRA
DECORRENTE DE PROCESSO DE
LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
TIANGUÁ.”**

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO, no uso de suas atribuições legais e com fundamento no art. 94, VI da Lei Orgânica do Município de Tianguá, e conforme a Lei nº 14.133/2021.

CONSIDERANDO, que cabe à Autarquia, nos termos do disposto no artigo 117, caput da Lei 14.133/2021, acompanhar e fiscalizar a execução dos contratos celebrados através de um representante da Administração;

CONSIDERANDO que os órgãos públicos devem manter fiscal formalmente designado durante toda a vigência dos contratos celebrados pela entidade.

CONSIDERANDO que o fiscal formalmente designado deverá atender os requisitos do art. 7º, da Lei 14.133/2021, incisos I, II e III. A saber:

I - sejam, preferencialmente, servidor efetivo ou empregado público dos quadros permanentes da Administração Pública;

II - tenham atribuições relacionadas a licitações e contratos ou possuam formação compatível ou qualificação atestada por certificação profissional emitida por escola de governo criada e mantida pelo poder público; e

III - não sejam cônjuge ou companheiro de licitantes ou contratados habituais da Administração nem tenham com eles vínculo de parentesco, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, ou de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista e civil.



CONSIDERANDO os dispostos no art.117 da Lei nº 14.133/2021, § 1º, 2º e 3º,
RESOLVE determinar as atribuições do Fiscal de Contrato. A saber:

§ 1º O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

§ 2º O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

§ 3º O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

RESOLVE:

Art. 1º - NOMEAR o servidor **IGOR EDILSON DE MENESES EVANGELISTA**, Engenheiro Civil – **RNP: 1915439868, CPF.: 600.310.603-40**, como Fiscal de contratos de serviços do Município, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

1. **Igor Edilson de Meneses Evangelista**. Ficará responsável pela fiscalização da seguinte obra:

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

Art. 2º - Caberá ao Fiscal nomeado exercer suas funções em rigorosa obediência às disposições formais e legais que regem a matéria.



Art. 3º - O exercício da função atribuída ao Fiscal nomeado não acarretará ônus para o Município.

Art. 4º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRA-SE.

CENTRO ADMINISTRATIVO DE TIANGUÁ, 23 DE MARÇO DE 2026.


FÁBIO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

