

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, CONFORME CONVÊNIO 908006/2020-MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO.

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JULHO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA / TABELA SINAPI-CE 2021/05

BDI: 27.41% APLICADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SERVIÇOS					Total:	12,4300
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097	
					Total:	0,5097
					Total Simples:	22,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,28
C1609- LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3						
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	16,0000	15,5500	248,8000	
					H	2,0000
					20,7700	41,5400
					Total	290,3400
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	67,5000	47,1150	
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000	
					Total:	237,2098
					Total	527,5498
					Total Simples:	527,55
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	527,55
C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3						
MATERIAIS						
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					M3	1,0000
					1,2300	1,2300
					Total:	1,2300
					Total Simples:	1,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,23
PROPRIA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - MÊS						
MAO DE OBRA						
PMT-01	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					MÊS	0,3500
					12,506,0700	4,377,1245
PMT-02	ENCARREGADO DE TURMA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	1,0000	4,573,6300	4,573,6300	
					Total:	8,950,7500
					Total Simples:	8,950,75
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,950,75

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

[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de
Tianguá

OBRA: RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS
PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, CONFORME CONVÊNIO 908000020-MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO.

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JULHO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA / TABELA SINAPI-CE 2021/05

BDI: 27.41% APLICADO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRICAO	CUSTO TOTAL COM BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.527,94	R\$ 9.527,94	100%					
2.0	PREPARAÇÃO DA VIA	R\$ 3.274,23	R\$ 1.637,12	50%	R\$ 1.637,12	50%			
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 107.235,07	R\$ 42.894,03	40%	R\$ 32.170,52	30%	R\$ 32.170,52	30%	
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 297.479,00	R\$ 89.243,70	30%	R\$ 118.991,60	40%	R\$ 89.243,70	30%	
5.0	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	R\$ 62.629,79			R\$ 31.314,80	50,00%	R\$ 31.314,80	50,00%	
6.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.212,45	R\$ 13.684,88	40,00%	R\$ 10.263,64	30,00%	R\$ 10.263,64	30,00%	
TOTAL GERAL	TOTAL PARCIAL		R\$ 156.987,67		R\$ 194.377,68		R\$ 162.992,66		
	PERCENTUAL		30,52%		37,79%		31,70%		
R\$ 514.358,48	PERCENTUAL ACUMULADA		30,52%		68,31%		100,00%		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

**Prefeitura de
Tianguá**

OBRA: RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS
 PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, CONFORME CONVÊNIO 908006/2020
 MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO,
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 DATA: JULHO DE 2021
 TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA / TABELA SINAPI-CE 2021/05
 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%

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de
Tianguá

OBRA: RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, CONFORME CONVÊNIO 908006/2020-MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO.

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JULHO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA / TABELA SINAPI-CE 2021/05

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	
	Feridos = 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	Feridos	3,71%	0,00%
B.3	Auxilio 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	Auxilio 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%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, CONFORME CONVÊNIO 908006/2020-MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO.

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JULHO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA / TABELA SINAPI-CE 2021/05

BDI: 27.41% APLICADO



Prefeitura de Tianguá



PLANILHA - MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRICAO 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
1.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
1.2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	MOBILIZAÇÃO N.º EQUIPAMENTOS x N.º VIAGENS x DISTÂNCIA	900,00
1.2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	DESMOBILIZAÇÃO N.º EQUIPAMENTOS x N.º VIAGENS x DISTÂNCIA	900,00
2.0 PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1 LOCAÇÃO DA OBRA				
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	COMPRIMENTO X LARGURA / 100000	2,17
2.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	M2	ÁREA CORRESPONDENTE A ÁREA PARA RECEBIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO	21.742,00
3.0 MOVIMENTO DE TERRA				
3.1 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				
3.1.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	EXTENSÃO DO TRECHO X LARGURA MÉDIA X ESPESSURA DA CAMADA 0,15CM	2.305,80
3.2 COMPACTAÇÃO				
3.2.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR RATÓRIO 80 HP)	2.305,80
3.3 REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO				
3.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	EXTENSÃO DO TRECHO X LARGURA MÉDIA	15.372,00
4.0 PAVIMENTAÇÃO				
4.1 SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA				
4.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	ÁREA CORRESPONDENTE A ÁREA PARA RECEBIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO (VER QUADRO RESUMO)	6.370,00
5.0 COMPLEMENTAÇÃO FINAL				
5.1 DRENAGEM				
5.1.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	ÁREA CORRESPONDENTE AO COMPRIMENTO TOTAL DOS TRECHOS CONFORME PLANTA EM ANEXO	1.820,00
5.1.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	ÁREA CORRESPONDENTE AO TODO A EXTENÇÃO DOS MEIO FIOS	10,92
5.2 INDENIZAÇÕES				
5.2.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	VOLUME CORRESPONDENTE AO VOLUME DO ATERRO	2.305,80
6.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
6.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
6.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	DURAÇÃO DO CRONOGRAMA	3,00

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



INDICAÇÃO DAS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

- ESCAVAÇÃO CARGA TRANSPORTE CAT 4001 A 5000M;
- REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO;
- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM OU SEM REJUNTAMENTO;
- MEIO FIO PRÉ-MOLDADO.

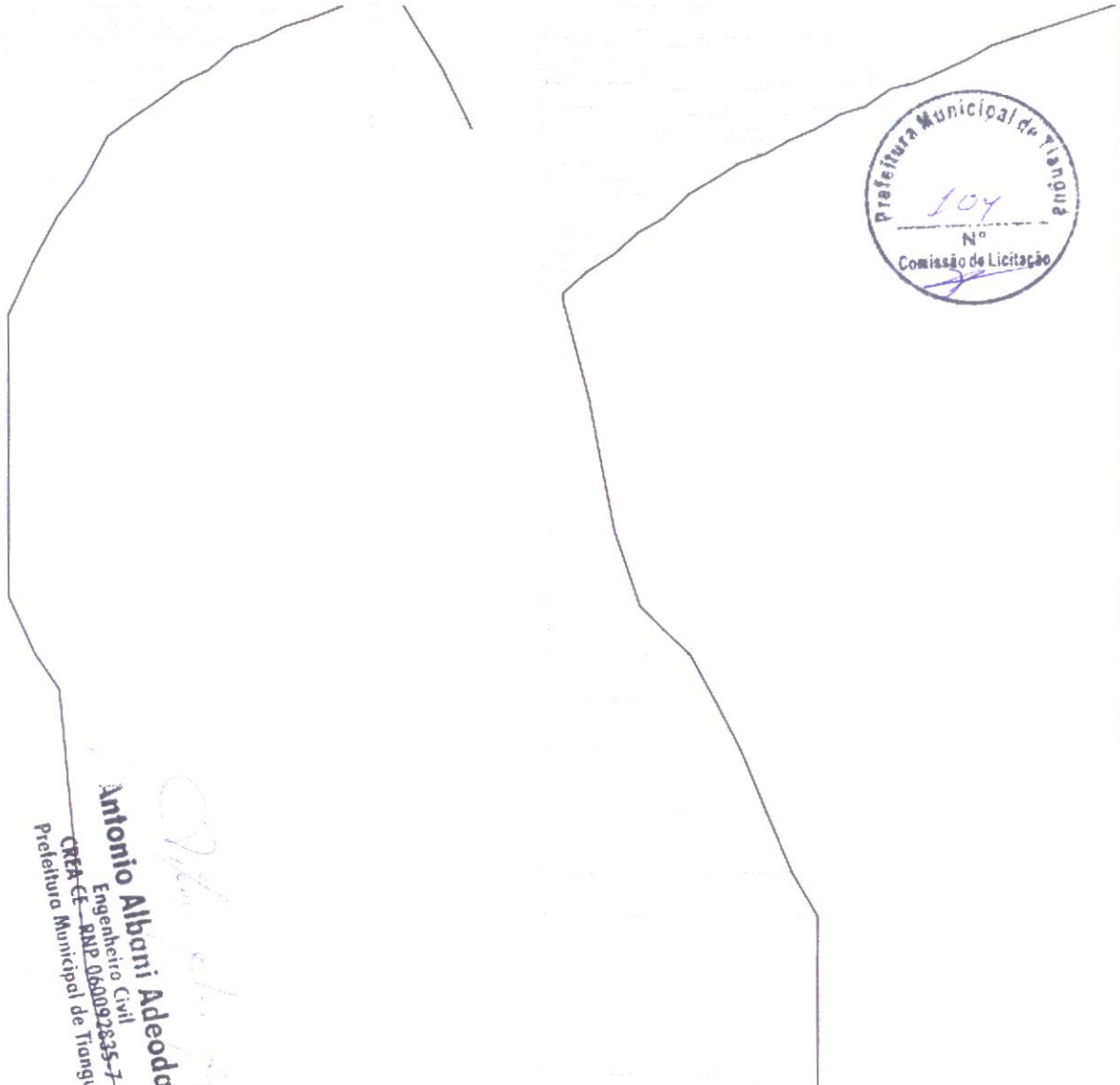
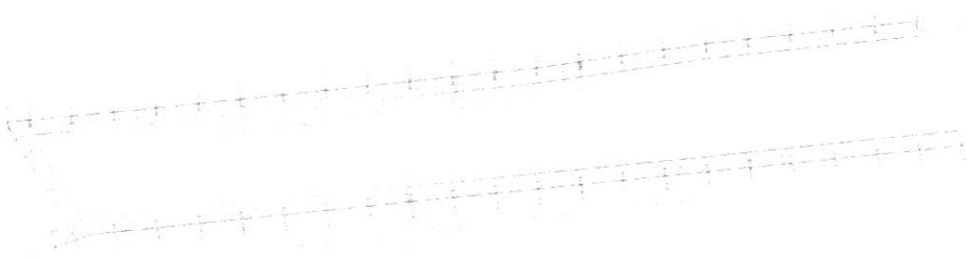



Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA CE - RNP 060092835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá





ANEXO I.A PLANTAS



02 PERFIL DAS RUAS

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

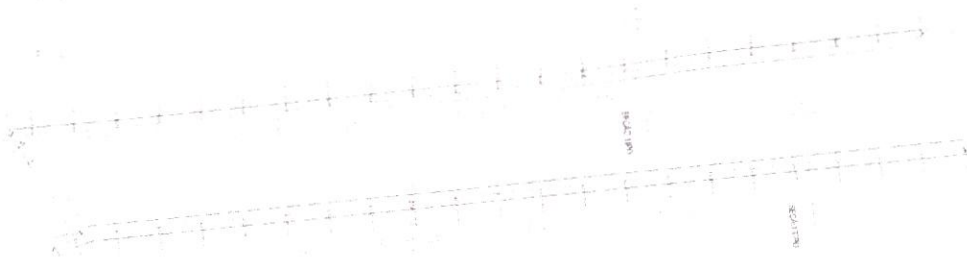


PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
PROJETO
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ
ASSISTENTE VALPÉRIAS E SANTA MARILINA

ASSINATO
PLANTA BAIXA - PERFIL DAS RUAS

01/02

01 PLANTA BAIXA - GEORREFERENCIADA



01 PLANTA BAIXA

Sinal	Forma	Código	Cor	Função
R-1	Octogonal	R-1	Vermelha	Regulamentação

Via	Lado (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)
Urbana	0,36	0,028	0,050



02 DETALHE MEIO FIO

RODOVIA
 POSICIONAMENTO DE PLACAS OCTAGONAIS EM RELAÇÃO AO MEIO-FIO E NIVEL DO PASSEIO TRECCHO RETO
 DETALHE-04 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO
 ESC.: 1/25



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

ASSUNTO: PLANTA BAIXA, DETALHES

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

02/02

AUTOR: SEI - PMT JUCIEUDES DATA: JULHO DE 2021 ESCALA: INDICADA



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS
PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICÍPIO DE
TIANGUÁ-CE, CONFORME CONVÊNIO 908006/2020-MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO
AGRÁRIO.

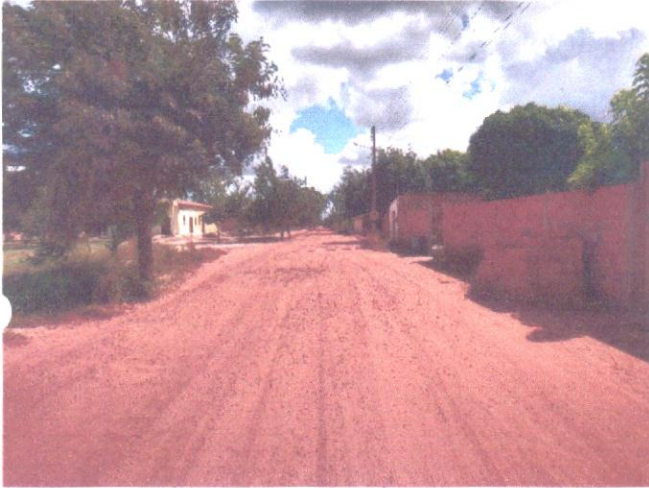


FOTO 01



FOTO 04

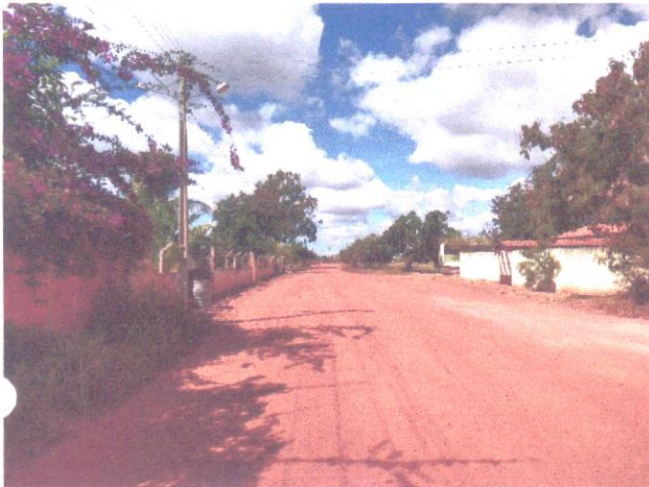


FOTO 02



FOTO 05



FOTO 03



FOTO 06



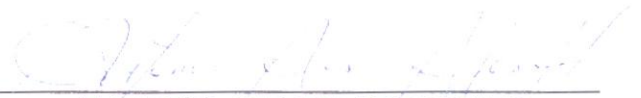
FOTO 07



FOTO 09



FOTO 08



ANTONIO ALBANI ADEODATO
ENGENHEIRO CIVIL



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 CE20210813266

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 Juridica**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **TIANGUA**

UF: **CE**

CEP: **62320000**

Data de início: **29/06/2021**

Previsão de término: **29/06/2022**

Coordenadas Geográficas: **-3.808772, -41.109934**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA**

CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS

1,00

un

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS

1,00

un

17 - Execução

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS

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 RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENT. VALPARAISO E STA MADALENA, CONFORME CONVÊNIO 908006/2020-MINISTERIO DO DESENVOLV. AGRÁRIO.

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

ANTONIO ALBANI ADEODATO - CPF: 244.014.043-00

_____ de _____ de _____
Local data

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.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 16a0D
Impresso em: 09/07/2021 às 16:27:23 por: ip. 191.7.210.58

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5804

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
 Nº CE20210813266

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



10. Valor
 Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 07/07/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214764599

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publicar/>, com a chave: 16a0D
 Impresso em: 09/07/2021 às 16:27:24 por: . ip: 191.7.210.58

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

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

