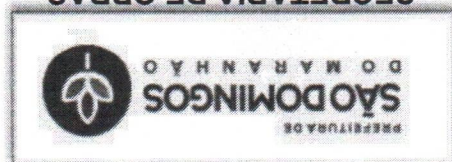




ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
C.N.P.J 06.113.690/0001-71
PRAÇA GETÚLIO VARGAS, S/N - CENTRO
CEP N° 65.790.000

ANEXO XXII

PROJETO BÁSICO



SECRETARIA DE OBRAS

CNPJ/MF Nº
06.113.690/0001-71
São Domingos do
Maranhão - MA

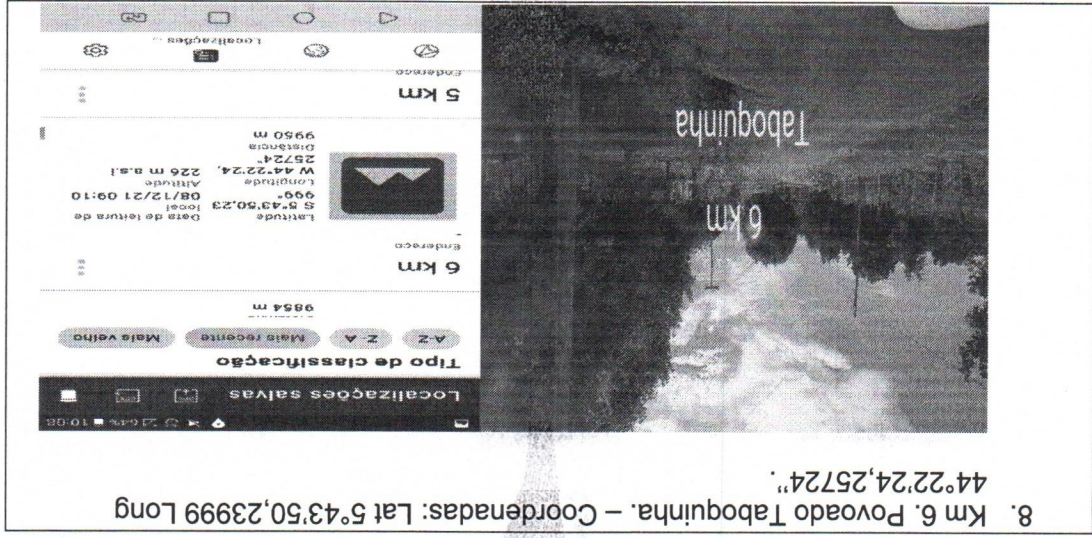
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

LOCAL: Estrada vicinal que liga o Povoadado Baixão Grande ao Povoadado Sabonete
ENDEREÇO: Baixão Grande
PERÍODO DA INSPEÇÃO: 08/12/2021
ELABORAÇÃO: Eng. Renan Barbosa da Silva CREA/MA: 1119026539
OBJETIVO: Apresentar situação e coletar dados da estrada vicinal que liga o Povoadado baixão Grande ao Povoadado Sabonete, com a pretensão de melhorias na mesma para benefício da locomoção e tráfego da população.

1. Início da estrada vicinal povoadado Baixão Grande.
- Coordenadas: Lat 5°41'39,99376" Long 44°20'57,68398"

2. Km 1. - Coordenadas: Lat 5°42'7,79119" Lon 44°21'3,62617".

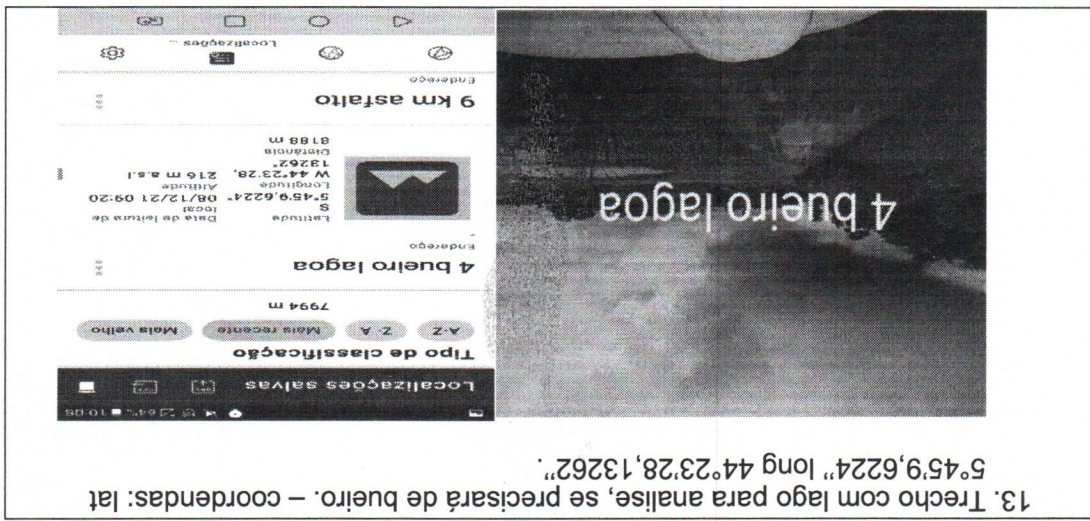
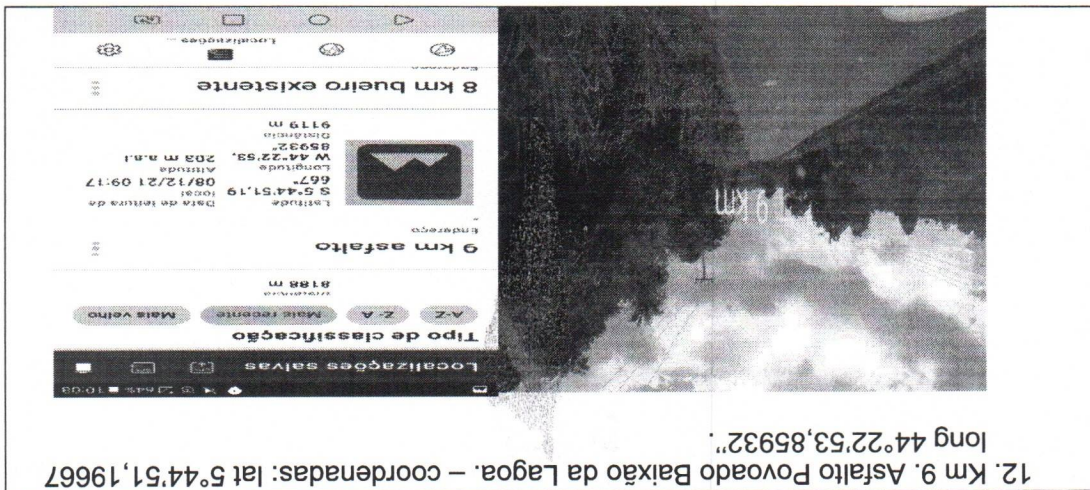


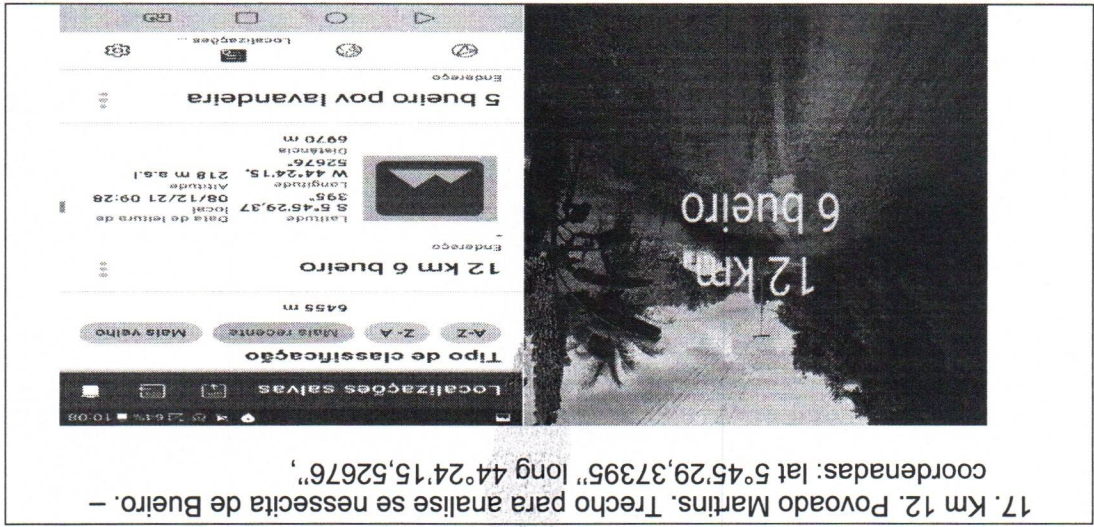
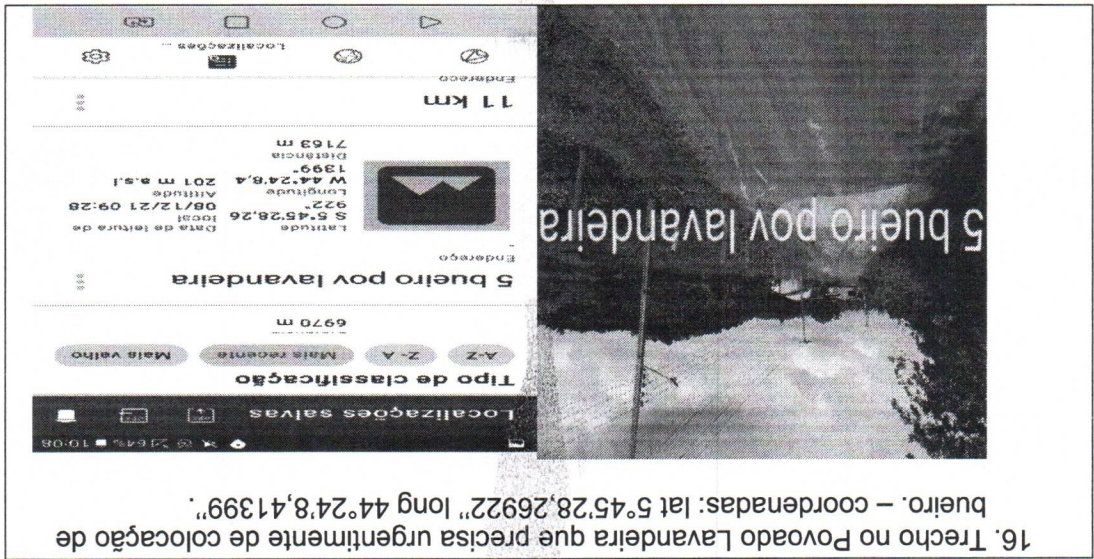
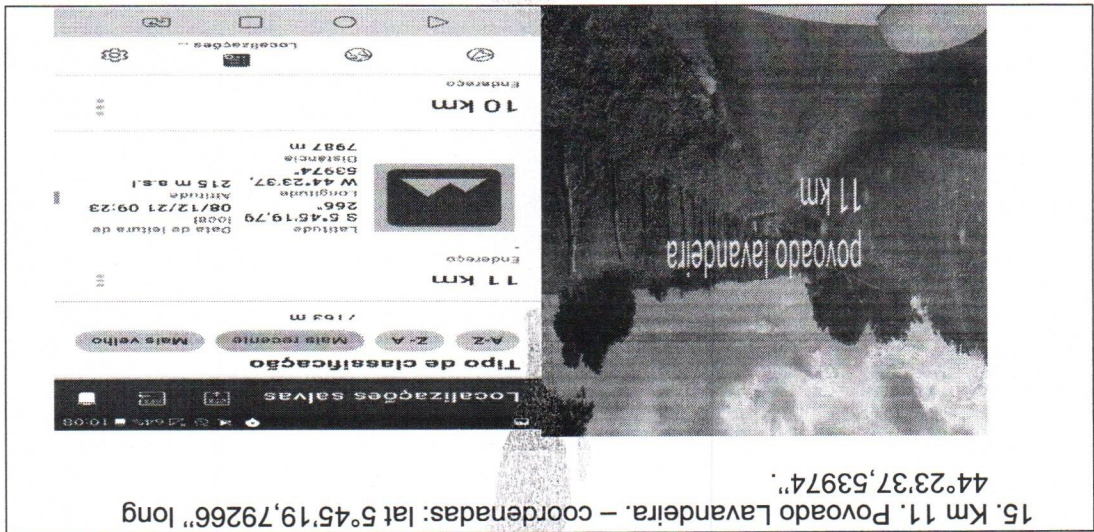


9. Trecho com lago, Analisar se nesse cita bueiro. – Coordenadas: Lat 5°44'1,27525" Long 44°22'26,94356"

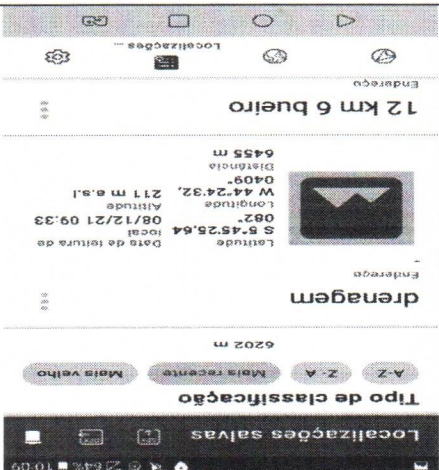
10. Km 7. Início povoado Baixão da Lagoa. – Coordenadas: Lat 5°44'19,56095" Long 44°22'33,46558"

11. Km 8, trecho com bueiro já existente. – coordenadas: lat 5°44'45,63337" long 44°22'49,7698"





18. Trecho sem drenagem que necessita de estudo mais detalhado, para conter o acúmulo de água na superfície da estrada. – coordenadas: lat 5°45'25,64082" long 44°24'32,0409"



The screenshot shows a mobile application interface for 'Localizações salvas'. The selected location is 'drenagem' with the following details:

- Endereço: 12 km 6 bueiro
- Latitude: 5°45'25,64082
- Longitude: 44°24'32,0409
- Altitude: 211 m s.n.l
- Data de leitura de local: 08/12/21 09:33
- Distância: 6455 m

The interface also includes buttons for 'Mais recente' and 'Mais velho', and a 'Tipo de classificação' section.

19. Trecho para análise, se necessita de bueiro. – coordenadas: lat 5°45'24,67386" long 44°24'40,50108"



The screenshot shows a mobile application interface for 'Localizações salvas'. The selected location is '7 bueiro' with the following details:

- Endereço: 7 bueiro
- Latitude: 5°45'24,67386
- Longitude: 44°24'40,50108
- Altitude: 210 m s.n.l
- Data de leitura de local: 08/12/21 09:37
- Distância: 6202 m

The interface also includes buttons for 'Mais recente' and 'Mais velho', and a 'Tipo de classificação' section.

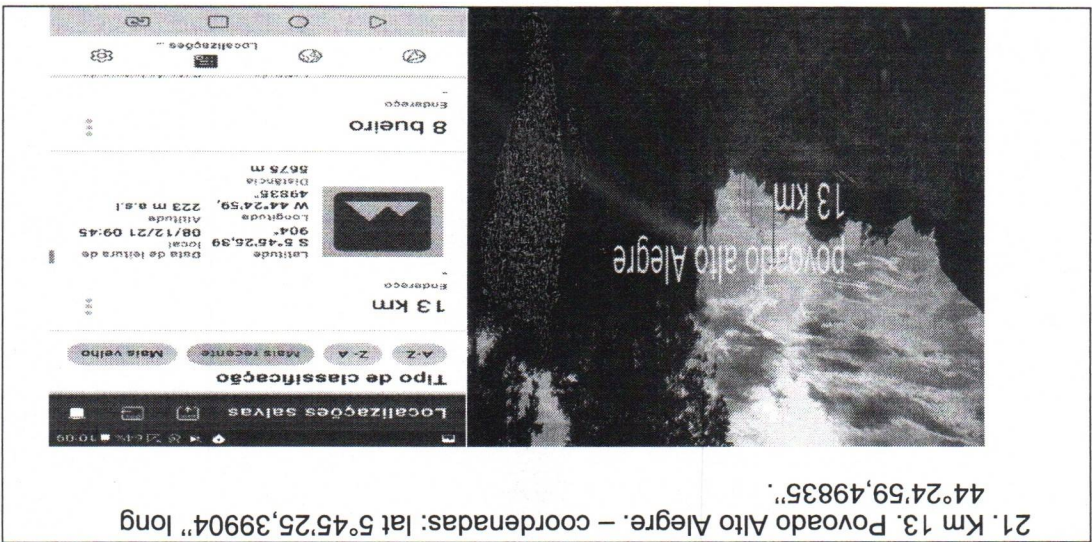
20. Trecho para análise, se necessita de bueiro. – coordenadas: lat 5°45'24,54714" long 44°24'49,90885"

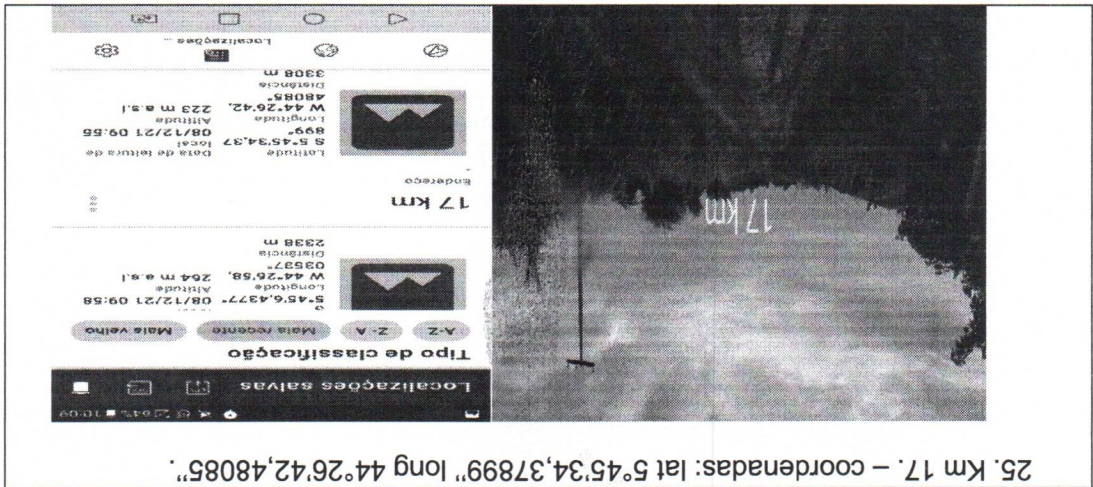


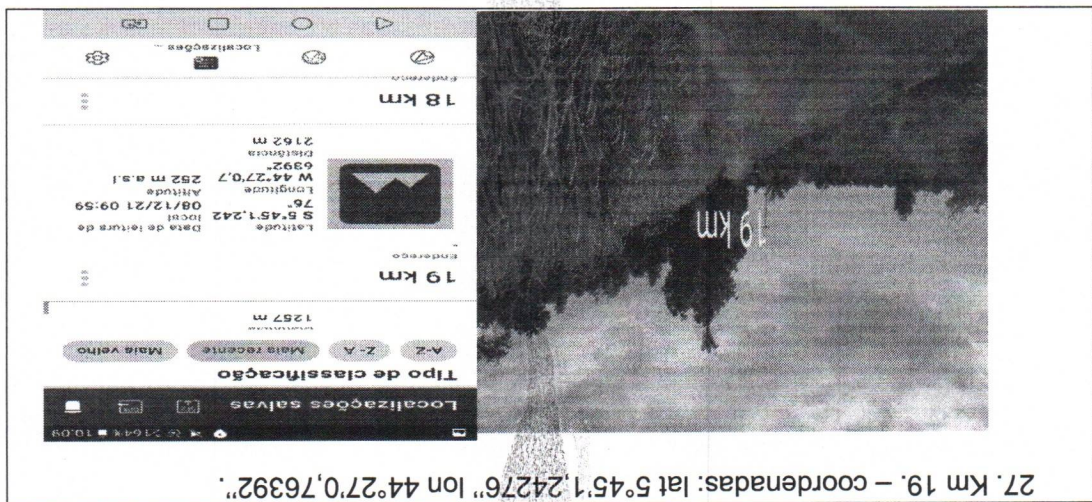
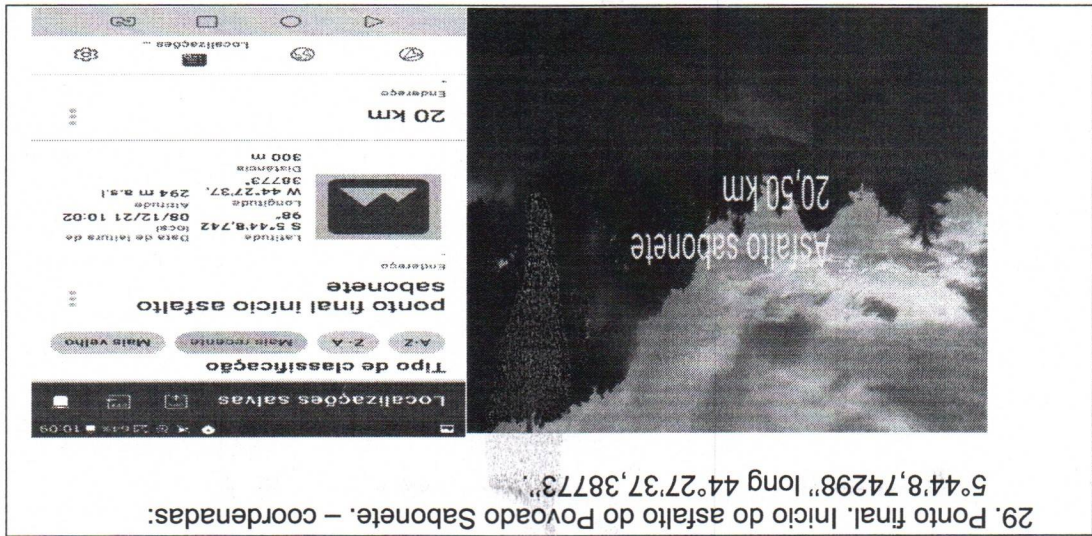
The screenshot shows a mobile application interface for 'Localizações salvas'. The selected location is '8 bueiro' with the following details:

- Endereço: 8 bueiro
- Latitude: 5°45'24,54714
- Longitude: 44°24'49,90885
- Altitude: 207 m s.n.l
- Data de leitura de local: 08/12/21 09:40
- Distância: 5675 m

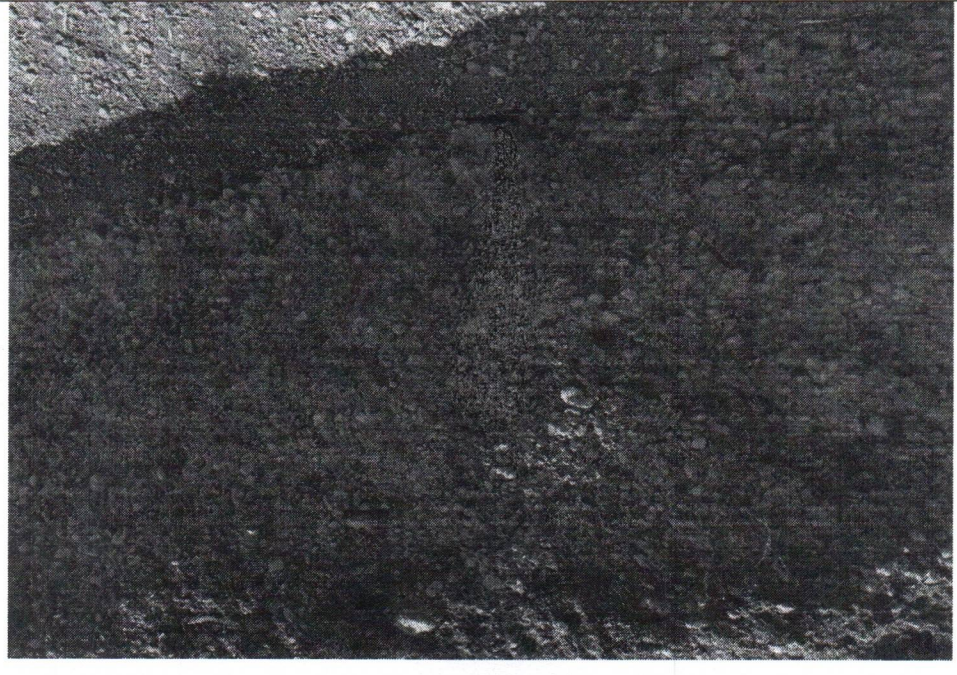
The interface also includes buttons for 'Mais recente' and 'Mais velho', and a 'Tipo de classificação' section.







30. Jazida fazenda Sabonete. Proprietário Sr Osmar Ramos. – coordenadas: lat: 5°43'44,18922" long 44°27'48,47386".



PLANO DE SUSTENTABILIDADE

1. APRESENTAÇÃO

Proposta de Convênio: 919447/2021.

Objeto: Recuperação de Estradas Vicinais.

Valor Global: R\$ 800.000,00

Valor de repasse: R\$ 797.425,00

Valor de contrapartida: R\$ 2.575,00

Vigência: 36 meses

Início da vigência: 20/12/2021

2. OBJETIVOS DO CONVÊNIO

Objetivo deste projeto é dotar este município de melhorias na infraestrutura da

malha viária buscando melhor atender a população da cidade nos aspectos socioeconômicos, encaminhamos esta proposta, pois ainda há vias em São Domingos do Maranhão com apenas revestimento primário, outras inviáveis para a movimentação de veículos, muitas ruas possuem crateras sendo a sua utilização apenas por carroça. No período de chuvas, em algumas ruas a água chega a invadir as casas, causando grande transtorno a população além de doenças infectocontagiosas. Portanto, para melhorar as condições de vida da população a presente proposta vai promover a Recuperação de Estradas Vicinais e drenagem superficial nas vias com maiores problemas, facilitando o acesso e garantindo a segurança aos pedestres, além de tornar a cidade ainda mais bela e organizada.

3. IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS

Recuperar e conservar, as vias do município, melhorando a infraestrutura para facilitar o deslocamento dos habitantes. Destacamos a importância dos trechos em que serão implantadas as pavimentações, melhorando a tráfegabilidade, oferecendo mais segurança aos usuários. Convém lembrar que as fortes chuvas ocorridas em 2020, agravaram as condições de tráfego nestes trechos.

4. DURABILIDADE E MANUTENÇÃO DO OBJETO

O objeto terá durabilidade de 5 anos, realizadas as manutenções semestrais. Onde será observada pela equipe de funcionários da Secretaria de Infraestrutura do Município de São Domingos do Maranhão – MA, se a área de rodagem apresenta trinco, rachaduras, deformações definitivas e superficiais. A fim de serem tomadas medidas preventivas, como uso de material laterítico nas áreas afetadas, minimizando a condição abrasiva acentuada nestas áreas.

5. CUSTOS E FONTES DE RECURSOS

Os custos com manutenção periódica da obra serão garantidos com os recursos estão dispostos na rubrica orçamentária, nº 26.782.0104.2108.0000 da LOA Nº. 006/2020.

6. RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

Recuperação de estradas vicinais no município de São Domingos do Maranhão, conforme quadro abaixo:

CATEGORIA DO RISCO	RISCO	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA	MEDIDAS PREVENTIVAS
FINANCEIRO	Insuficiência de recurso financeiro para manutenção/repairo do objeto	X			-Boa elaboração do objeto, conforme valor da estrada R\$/Km.
	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/ operacionalizar a execução do projeto		X		-Conforme a Lei 8.666/93, rege todas exigências tanto da empresa, assim como a pessoal especializado.
HUMANO/TÉCNICO	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/ operacionalizar a manutenção do objeto		X		-A obra será acompanhada por profissional, tanto da Prefeitura quanto do órgão Concedente.
	Ocorrências de danos no objeto causados por fenômenos ou desastres naturais	X			- Prevenção/manutenção aos danos ao objeto, sanando, conforme necessidade do objeto.
AMBIENTAL	Ocorrências de possíveis danos ambientais causados pela execução ou entrega do objeto		X		- A estrada já existente, não apresenta nenhum risco, logo todo o projeto é planejado para diminuir ou não ter nenhum dano ambiental.
	Ausência ou insuficiência do prazo de garantia		X		-Executar a obra em períodos de nenhuma ou pouquíssima chuva.
TEMPO	Cancelamento de condições e garantias de prazos		X		-Elaboração de um bom planejamento de Plano de Ataque da obra.
	Inexistência de assistência técnica especializada na região		X		- A contratada terá toda exigência, conforme a Lei 8.666/93.
MATERIAL	Entrega do objeto defeituoso ou inacabado		X		-A obra passará por inspeção, dias antes da entrega final da obra.
	Perda de utilidade/funcionalidade antes do término da expectativa de vida útil do objeto		X		-A obra seguirá os critérios de execução e uso do material de qualidade para melhor durabilidade do objeto.

7. ARMAZENAMENTO E GARANTIA (BENS)

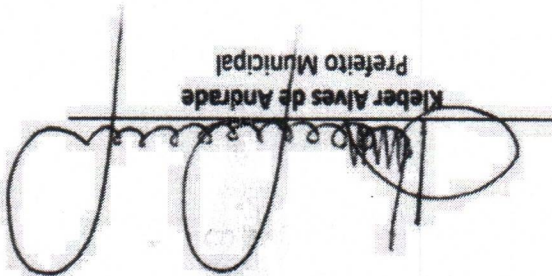
A empresa a ser responsável pela obra realizada deverá, conforme o Código Civil Brasileiro artigo 618 (Lei nº 10.406/2002), fornecer prazo de garantia de 5 anos, pela qualidade do serviço prestado, ficando responsável pela manutenção das vias recuperadas no caso de defeitos nas áreas de rodagem, ficando cliente de tal exigência no edital de licitação.

O equipamento necessário para execução do objeto deste convênio é de responsabilidade da empresa executora da obra, do qual é também sua responsabilidade a guarda e manutenção destes bens.

8. ÓRGÃOS E ENTIDADES RESPONSÁVEIS

Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão e Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano.

São Domingos do Maranhão, 06 de maio de 2022.


Kleber Alves de Andrade
Prefeito Municipal

Ofício nº40/2022 GAB/PREF

São Domingos do Maranhão, 06 de maio de 2022.

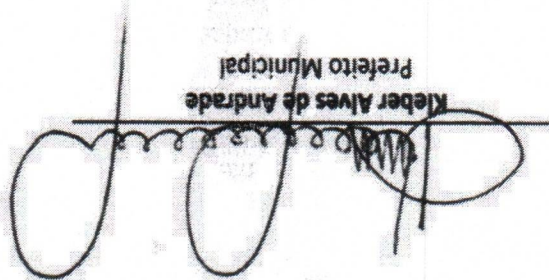
Ao Ilmo. Senhor
Manoel Barbosa de Carvalho Neto
Presidente da Câmara Municipal de São Domingos do Maranhão



Assunto: Encaminhamento do Plano de Sustentabilidade

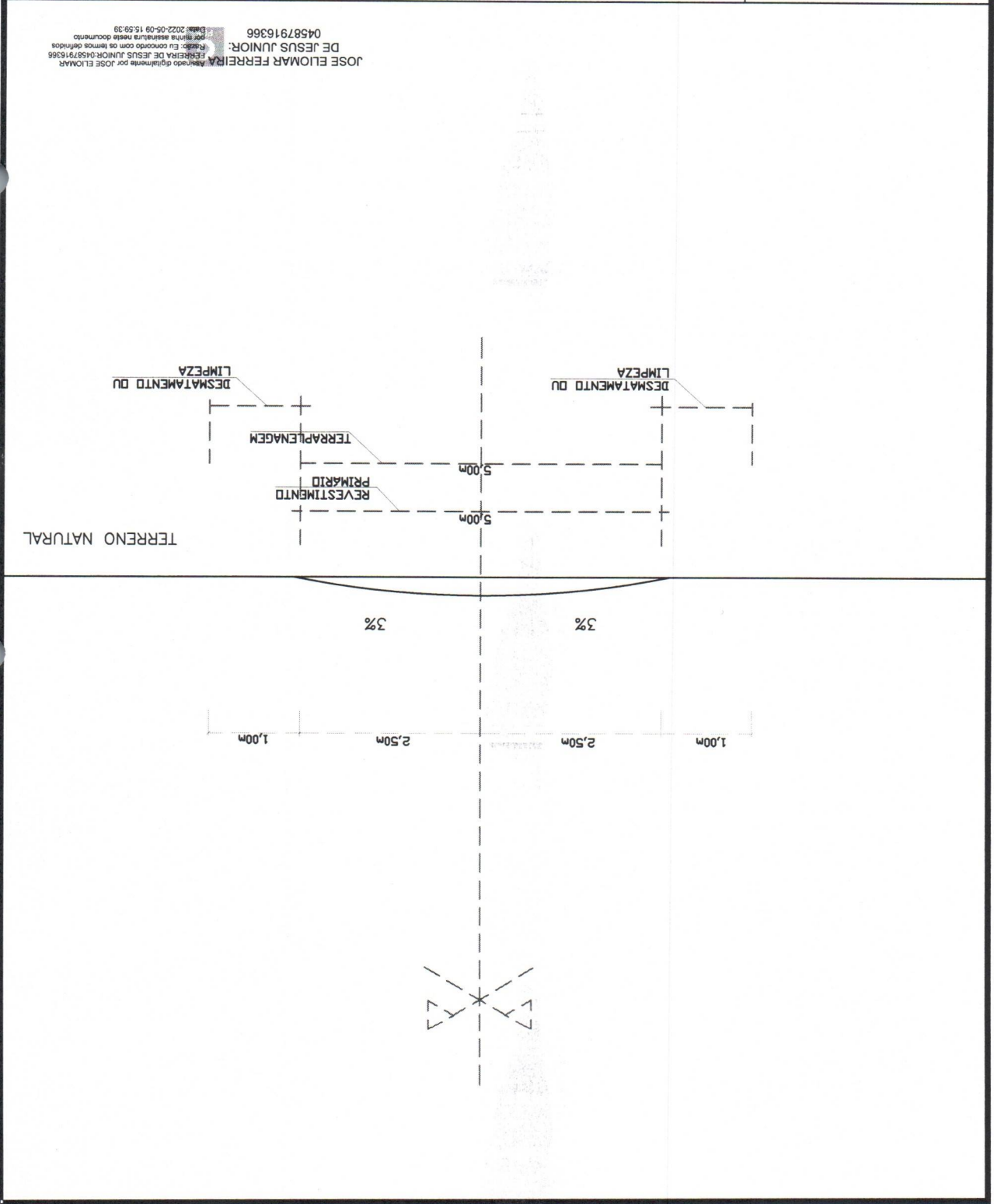
Ilustríssimo Senhor,

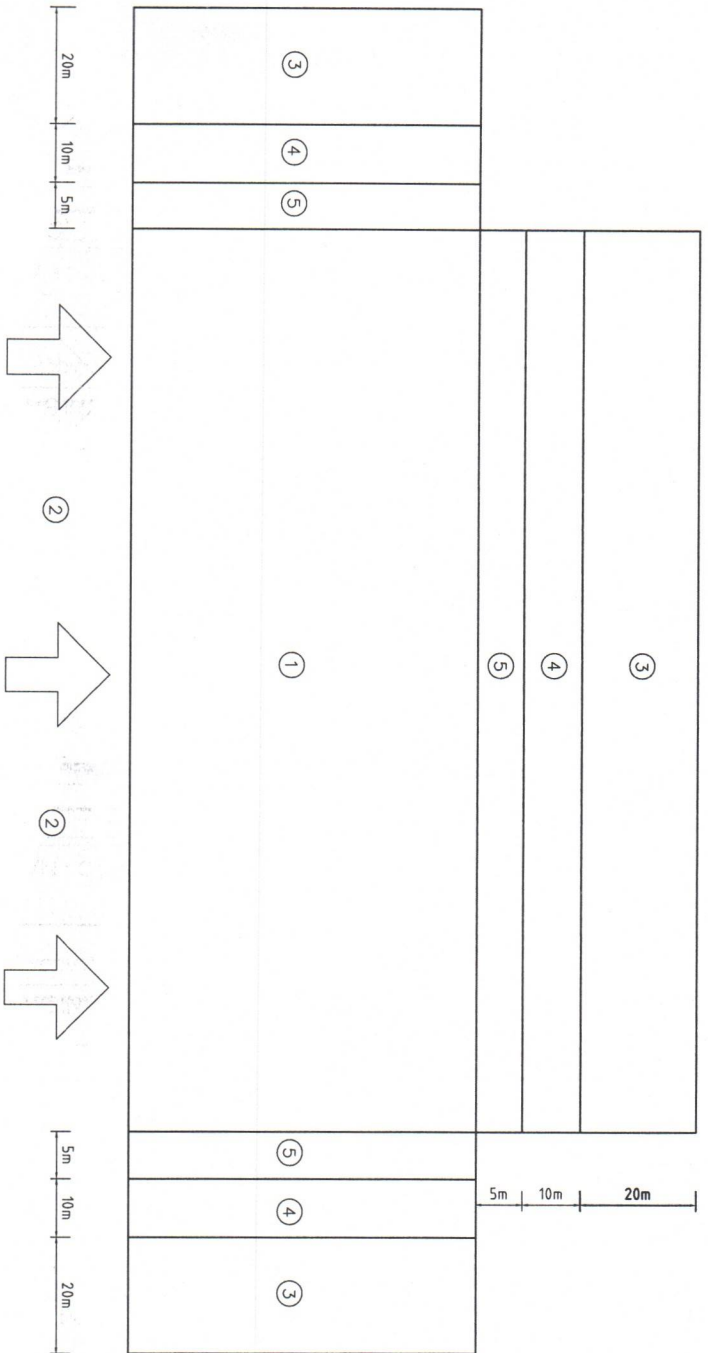
A Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão (MA), vem através deste ofício encaminhar a esse Poder Legislativo o **Plano de Sustentabilidade**, Convênio nº 919447/2021, Companhia de Desenv. do Vale do São Francisco (CODEVASF), cujo objeto é **Recuperação de Estradas Vicinais no Município de São Domingos do Maranhão – MA**, cumprindo assim a exigência contida no § 13, do Art. 21 da Portaria Interministerial nº424, de 30 de dezembro de 2016.

Sem mais, reiteramos os votos de estima e consideração.


Kleber Alves de Andrade
Prefeito Municipal

RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: KLEBER ALVES DE ANDRADE				ESCALA: INDICADA
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA		PROPOSTA 919447/2021		FOLHA: 01/01
ENDEREÇO: POVOADO BAIXO GRANDE AO POVOADO BAIXO DA LAGOA // POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE		EXTENSÃO (M): 16.810,00m		EXTENSÃO (Km): 16,81km
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR		CREA: 111672193-7		DESENHO: ADREADNA
TÍTULO: SEÇÃO TRANSVERSAL		DATA: MAIO/2022		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				
				





- ① - ÁREA DE EXPLORAÇÃO
- ② - FRENTE DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULO
- ③ - ÁREA DE DEPOSITO DO ENTULHO DO DESMATAMENTO
- ④ - ÁREA DE DEPOSITO DA CAMADA ORGANICA
- ⑤ - ÁREA DE PROTEÇÃO CONTRA CONTAMINAÇÃO

PROCEDIMENTO PARA EXPLORAÇÃO

- DELIMITAR A ÁREA DE EXPLORAÇÃO (ÁREA 1)
- DEFINIR A FRENTE DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS (ÁREA 2)
- SELECIONAR AS ÁREAS NECESSÁRIAS PARA DEPOSITO DO ENTULHO DO DESMATAMENTO (ÁREA 3)
- SELECIONAR AS ÁREAS NECESSÁRIAS PARA ESTOCAGEM DA CAMADA DE TERRA VEGETAL (ÁREA 4)
- DEIXAR AO REDOR DA ÁREA A SER EXPLORADA, UMA FAIXA DE PROTEÇÃO, SEM TERRA VEGETAL, PARA EVITAR CONTAMINAÇÃO DO MATERIAL A USAR NA ESTRADA (ÁREA 5)

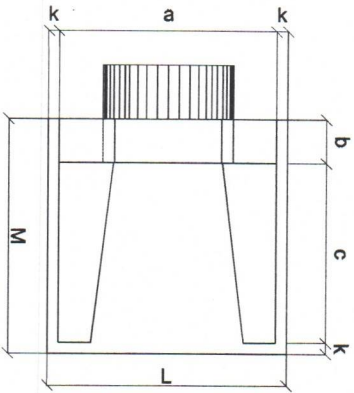
JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR
 Registro profissional nº 045879163366
 Data: 2022-08-15 15:36:23

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

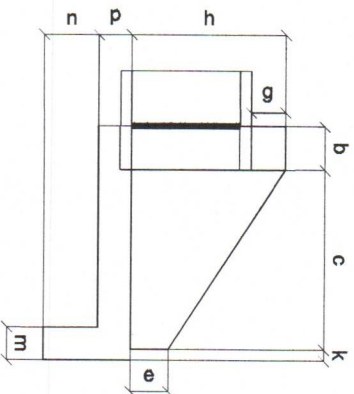
TÍTULO	RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA	DATA	MM/02/22
RESPONSÁVEL TÉCNICO	JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR	CRIAR	11/07/21 95-7
ENDEREÇO	POVOADO BARRAGEM DE NOVO POVOADO BARRAGEM DA LINDA	EXTENSÃO	16,810,00m
CEP	67000-000 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	ÁREA	16,81km
PROJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	PROJETO	319447/2021
RESPONSÁVEL FÍSICO RESPONSÁVEL	KLEBER ALVES DE ANDRADE	ESCALA	01/01

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (II)

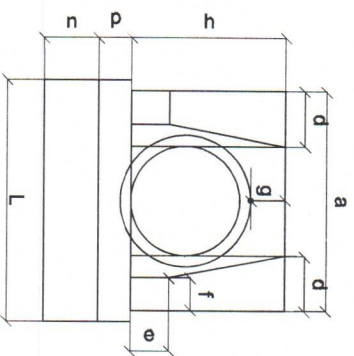
PLANTA NORMAL



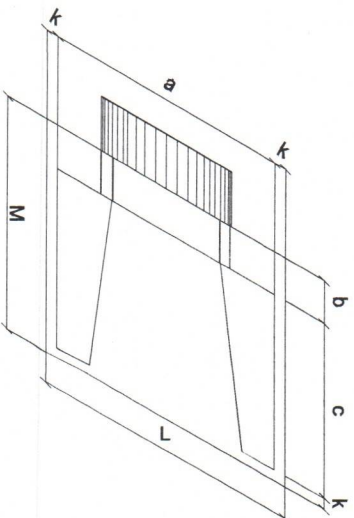
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

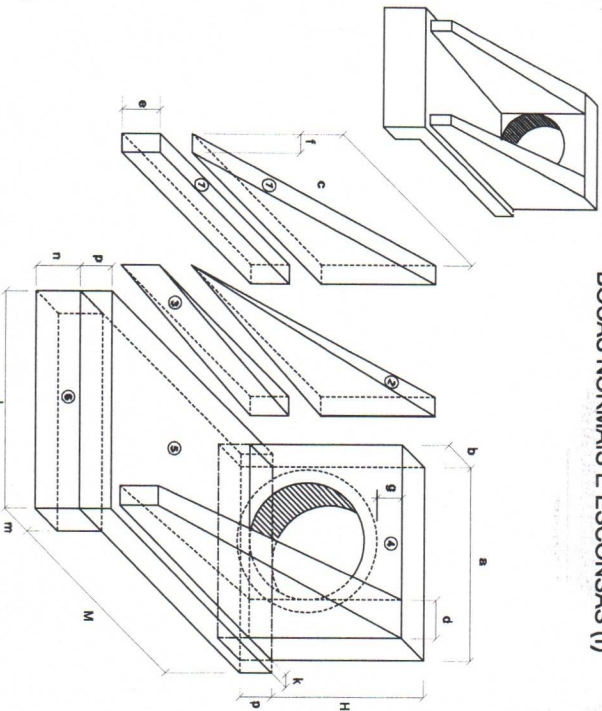


PLANTA ESCONSO



BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (I)

1-VOLUMES



a) ALAS

- 1) PRISMAS : $V = c \cdot l \cdot (h + e)$
- 2) PIRAMIDES : $V = 2/3 \cdot c \cdot [(d - \eta) \cdot (h - e)]$
- 3) CUNHAS : $V = c \cdot e \cdot (d - f)$

b) TESTA

4) TESTA : $V = b \cdot l \cdot (h + e) \cdot \frac{D^2 \cdot e \cdot l}{4}$

c) CALÇADA

5) CALÇADA : $V = p \cdot c \cdot l + [L \cdot (b + h) \cdot e \cdot b]$

6) DENTE :

$V = L \cdot m \cdot n$

2-ÁREA DAS FORMAS

a) ALAS

Partes Laterais : $A = (h + e) \cdot [c + \sqrt{(c^2 + (d - f)^2)}]$

Extremidades : $A = 2 \cdot e \cdot f$

b) TESTA

Parte Posterior : $A = \frac{1}{4} \cdot (a \cdot h - \frac{\pi \cdot D \cdot a \cdot h}{4}) \cdot \frac{\cos e}{\cos e}$

Parte Anterior : $A = \frac{1}{4} \cdot (D \cdot a \cdot h - \frac{\pi \cdot D \cdot a \cdot h}{4}) \cdot \frac{\cos e}{\cos e}$

Partes Laterais : $A = 2 \cdot b \cdot h$

NOTA:

- Dint = diâmetro interno e Dext = diâmetro externo

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

Esc.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 100$											M	Formas m ²	con. cbo	diâmetro saco saco	argila bota 1 m ³	argila bota 2 m ³	água m ³	medida m ³	
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n									p
0 ^o	170			35									190	9,68	2,514	12,318	1,709	1,860	0,402	0,242
5 ^o	171			35									191	9,69	2,514	12,320	1,710	1,861	0,402	0,242
10 ^o	173			36									193	9,75	2,515	12,325	1,710	1,861	0,402	0,244
15 ^o	176			36									197	9,85	2,517	12,334	1,712	1,863	0,403	0,246
20 ^o	181			37					142				202	9,99	2,520	12,346	1,713	1,865	0,403	0,250
25 ^o	188			39									210	10,19	2,523	12,362	1,716	1,867	0,404	0,255
30 ^o	196			40									219	10,47	2,527	12,381	1,718	1,870	0,404	0,262
35 ^o	208			43									232	10,84	2,531	12,403	1,721	1,873	0,405	0,271
40 ^o	222			46									248	10,36	2,536	12,427	1,725	1,877	0,406	0,284
45 ^o	240			49									269	12,07	2,542	12,455	1,728	1,881	0,407	0,302

JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR:04587916366

Projeto elaborado por JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR:04587916366
 Escala: 1:500
 Data: 2022/09/13/2022

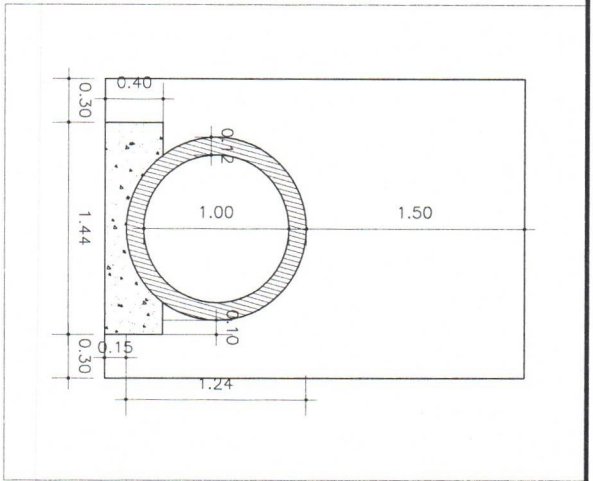


RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

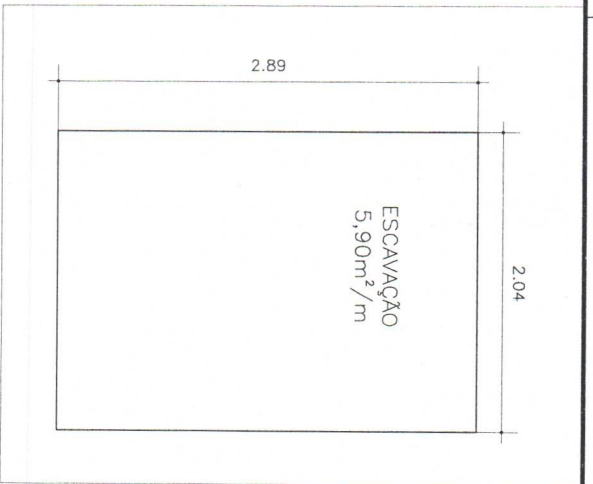
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

TÍTULO:	PROJETO DE DRENAGEM BSTC D=1,00m	DATA:	MAIO/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR	CREA:	11.1672/193-7
ENDEREÇO:	POVOADO BAIXO GRANDE AO POVOADO BAIXO DA LAGOA //POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE	EXTENSÃO (m):	16,810,00m
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	PROPOSTA:	919447/2021
RESPONSÁVEL PELO PROJONTE:	KLEBER ALMEIDA DE ANDRADE	FOLHA:	01/03
		ESCALA:	INDICADA

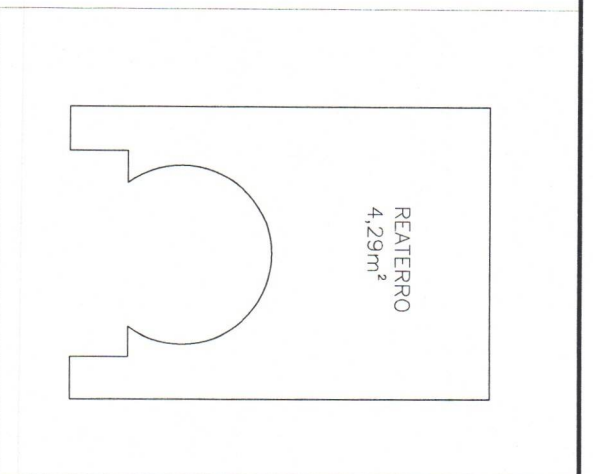




● VISTA BSTC $\varnothing 1,00\text{m}$
 ESCALA: 1/25



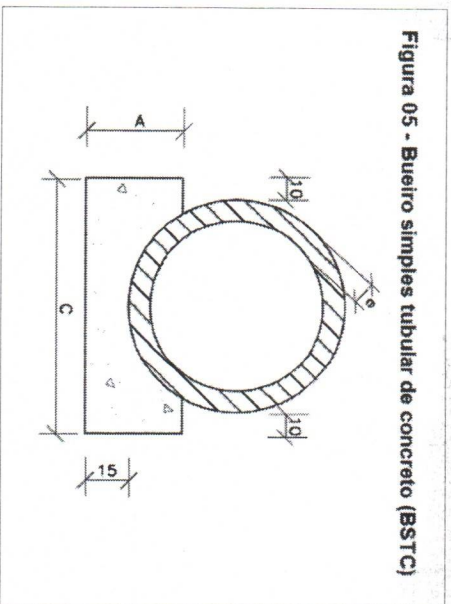
● VOLUME DE ESCAVAÇÃO BSTC $\varnothing 1,00\text{m}$
 ESCALA: 1/25



● VOLUME DE REATERRO BSTC $\varnothing 1,00\text{m}$
 ESCALA: 1/25

A complementação do berço compreende o envolvimento do tubo com o mesmo tipo de concreto, obedecendo à geometria prevista no projeto-tipo e posterior reaterro com recobrimento mínimo de 1,5 vezes o diâmetro da tubulação, acima da geratriz superior da canalização.

A largura da cava deverá ser superior à do berço em pelo menos 30cm para cada lado, de modo a garantir a implantação de formas nas dimensões exigidas.



INSTITUIÇÃO SÃO DOMINGOS P. O. S. A. R. R. S. S.		INSTITUIÇÃO RECURSOS HUMANOS	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA			
TÍTULO	PROJETO DE DRENAGEM BSTC D=1,00m - ESCAVAÇÃO E REATERRO	DATA	MAIO/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO	JOSE EUOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR	CRIAR	111672193-7
ENDEREÇO	POVOADO BAIXO GRANDE AO POVOADO BAIXO DA LAGOA	EXTENSÃO (m)	16.810,00m
	//POVOADO MARTINS AO POVOADO SORINTE	PROPOSTA	919447/2021
OBJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	PREÇO (R\$)	16.81km
RESPONSÁVEL FOTOGRAFANTE	KLEBER ALVES DE ANDRADE	ESCALA	02/03
		ESCALA	INDICADA

VPC 01

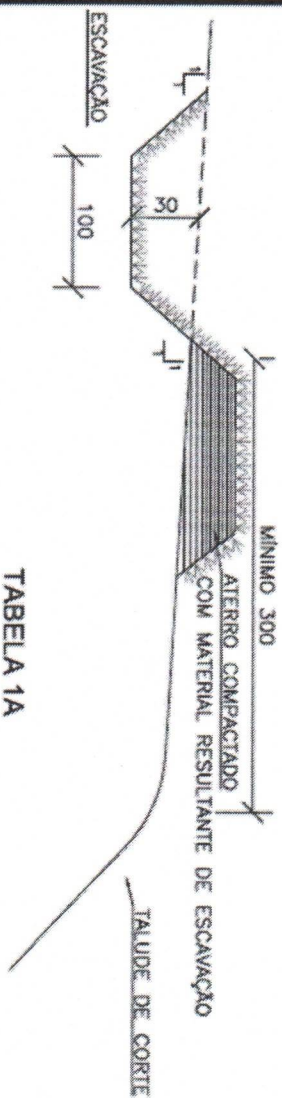
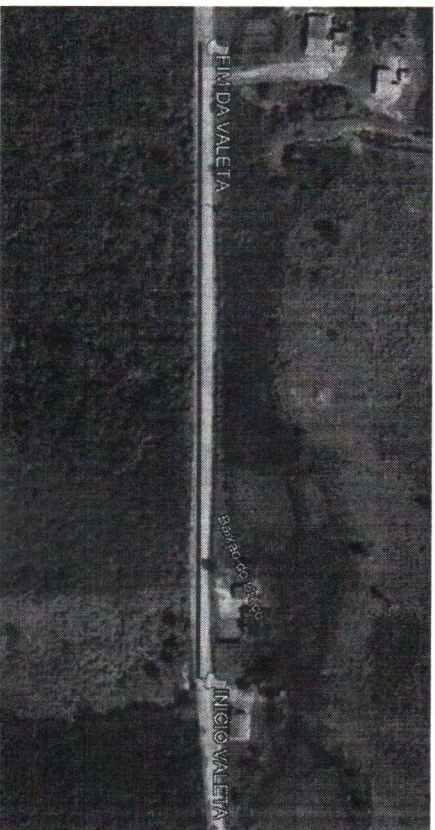
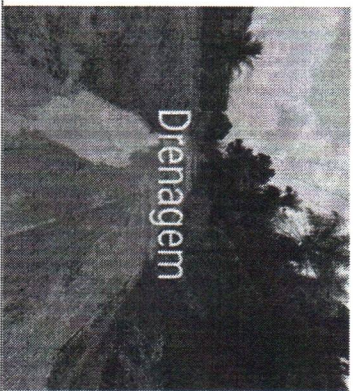


TABELA 1A

CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,39m ³ /m
APILAMENTO MANUAL	0,30m ³ /m
GRAMA	3,40m ² /m



INÍCIO DA VALETA - 5°45'25,64"S // 44°24'32,04"O
 FIM DA VALETA - 5°45'24,99"S // 44°24'40,52"O
 EXTENSÃO DA VALETA - 263,00 METROS

		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	
TÍTULO	PROJETO DE DRENAGEM - VALETA	DATA	MAIO/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO	JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR	PROJETA	111672193-7
ENDEREÇO	POVODADO BAIXO GRANDE AO POVODADO BAIXO DA LAGOA #7 POVODADO MARANHÃO POVODADO SERRANTE	EXTENSÃO (m)	16.810,00m
OBJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	PROPOSTA	919447/2021
RESPONSÁVEL FÍSICO RESPONSÁVEL	KLEBER ALVES DE ANDRADE	PROJETA	16,81km
		ESCALA	03/03
			INDICADA

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 - As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

VAI PARA SEDE
DE SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



BR-135

INICIO DO TRECHO 01
POVOADO BAIXÃO GRANDE

572047.06 m E
9370531.74 m S

FIM DO TRECHO 02
POVOADO SABONETE

559747.85 m E
9365976.72 m S

INICIO DO TRECHO 02
POV. MARTINS

566465.97 m E
9363448.61 m S

FIM DO TRECHO 01
POVOADO BAIXÃO DA LAGOA

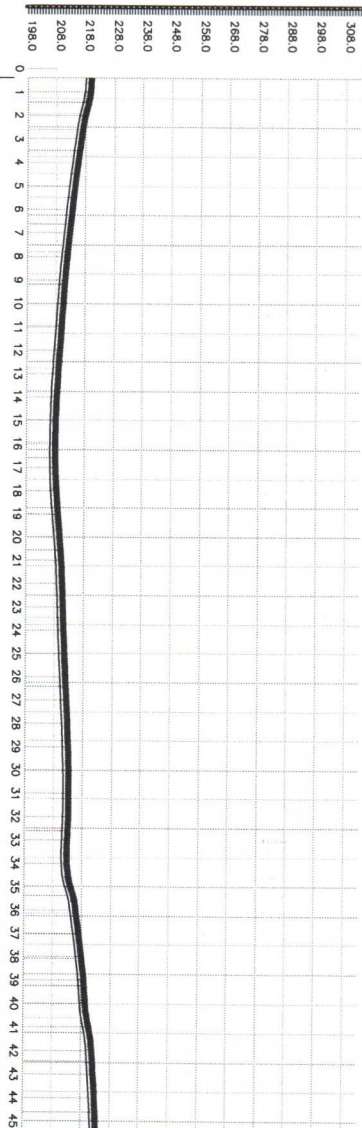
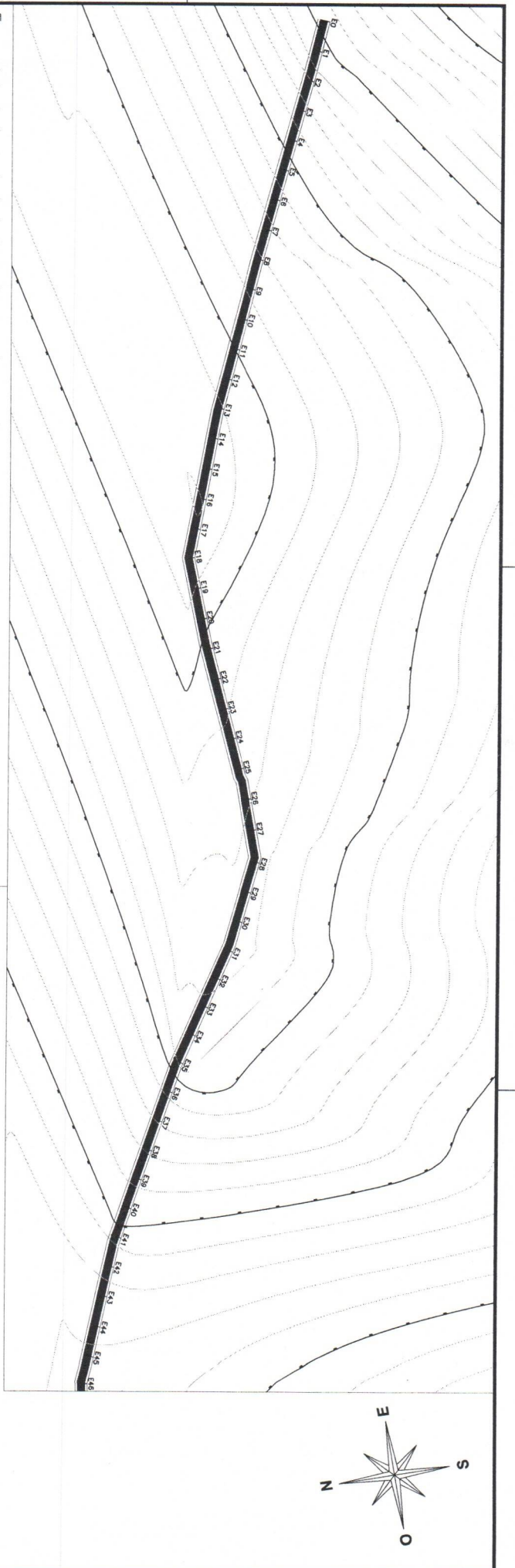
568467.07 m E
9364664.18 m S

JOSE ELIOMAR
FERREIRA DE JESUS
CNPJ Nº 04587916386 | CEP 65205-00 | 65165-001

RECORRIDO - TRECHO 01	ORDEM	L	N	ESTACIONAMENTO
INICIO DO TRECHO - Povoado Baixo Grande	01	572047.06	9370531.74	7318,00 m
FIM DO TRECHO - Povoado Sabonete	02	559747.85	9365976.72	7318,00 m
RECORRIDO - TRECHO 02	03	566465.97	9363448.61	7318,00 m
INICIO DO TRECHO - Povoado Martins	04	566465.97	9363448.61	7318,00 m
FIM DO TRECHO - Povoado Sabonete	05	559747.85	9365976.72	8400,00 m

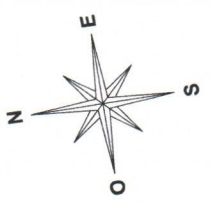
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO ESTADO	MAPA Nº 2002/02
PROFESSOR JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR	11/02/1962
PROFESSOR JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR	18.810,00m
PROFESSOR JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR	18.810m
Nº DE IDENTIFICAÇÃO DE ESTRADE VICINAIS	9364472021
Nº DE IDENTIFICAÇÃO DE ESTRADE VICINAIS	01/01
KLBER ALVES DE ANDRADE	INDICAÇÃO



ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA	
0	220.000	208,000	0.000	0
+7.961	218.000	219,588	20.000	1
+8.734	218.000	217,859	40.000	2
+18.458	217.000	216,565	60.000	3
+12.610	216.000	215,457	80.000	4
+9.852	215.000	214,454	100.000	5
+8.967	214.000	213,542	120.000	6
+9.624	213.000	212,684	140.000	7
+12.676	212.000	211,843	160.000	8
+16.096	211.000	211,113	180.000	9
+3.503	210.000	210,520	200.000	10
10	210.000	209,979	220.000	11
+19.250	209.000	209,410	240.000	12
12	209.000	208,874	260.000	13
+14.995	208.000	208,442	280.000	14
	208.000	208,142	300.000	15
15	208.000	208,000	320.000	16
+8.756	208.000	208,067	340.000	17
+11.451		208,425	360.000	18
19	209.000	208,994	380.000	19
+0.192	210.000	209,663	400.000	20
+11.077	210.000	210,224	420.000	21
	210.000	210,598	440.000	22
23	211.000	210,876	460.000	23
+9.236	211.000	211,157	480.000	24
	212.000	211,482	500.000	25
26	212.000	211,844	520.000	26
27	212.000	212,230	540.000	27
28	212.000	212,610	560.000	28
29	212.000	212,938	580.000	29
30	213.000	213,169	600.000	30
31	213.000	213,258	620.000	31
32	213.000	213,163	640.000	32
+12.107	213.000	212,857	660.000	33
	214.000	212,774	680.000	34
35	214.000	214,047	700.000	35
+2.650	216.000	215,870	720.000	36
+2.580	217.000	216,966	740.000	37
+0.641	218.000	217,935	760.000	38
+1.392	219.000	218,833	780.000	39
+4.862	220.000	219,405	800.000	40
+12.215	221.000	220,647	820.000	41
+4.315	222.000	221,764	840.000	42
+8.980	222.000	222,278	860.000	43
	222.000	222,762	880.000	44
44	223.000	223,114	900.000	45
+12.209				

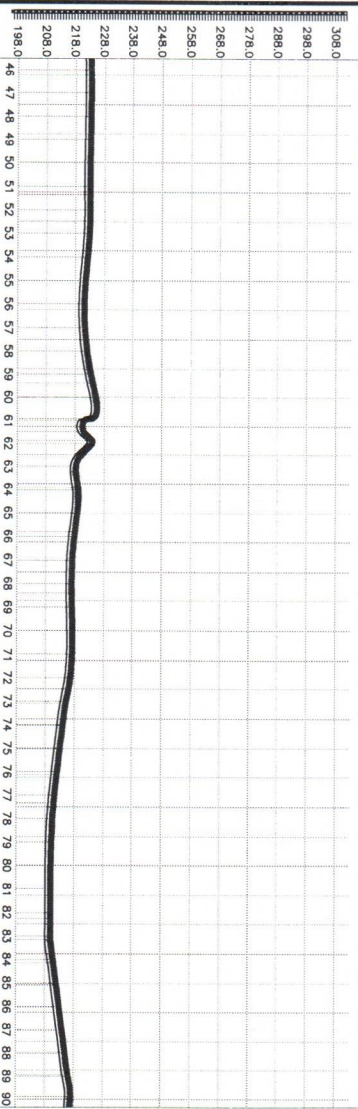
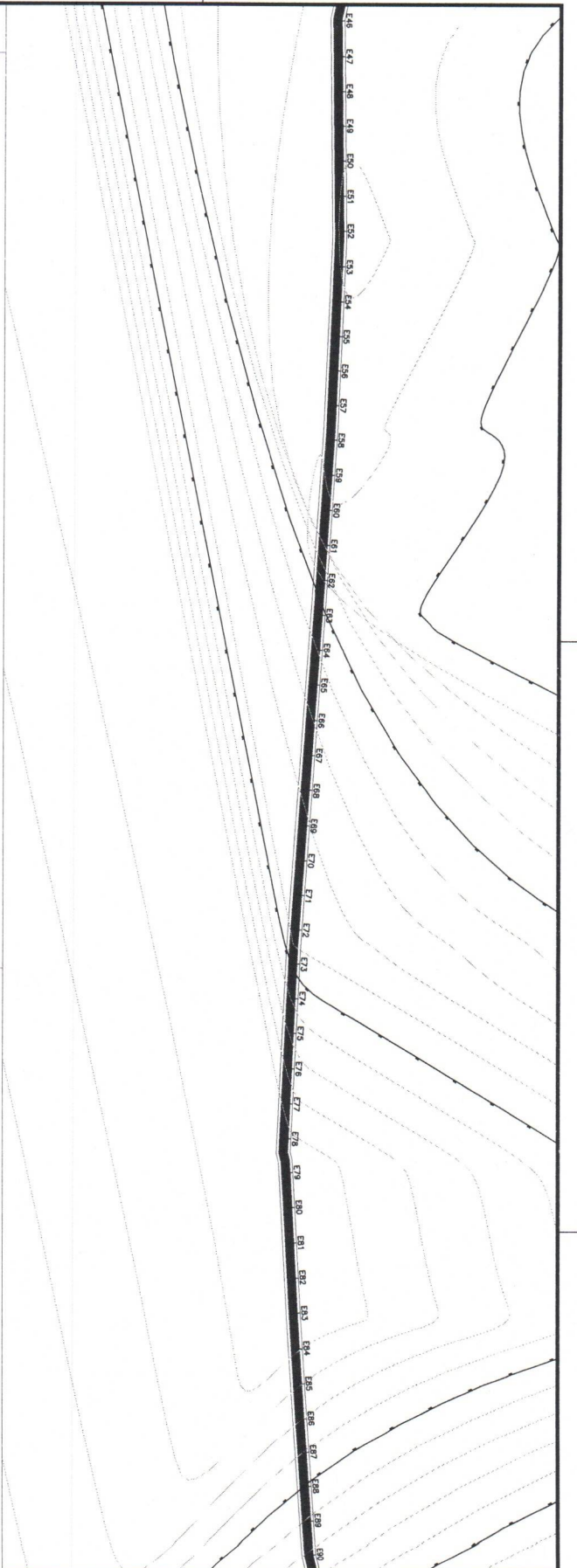
LEGENDA:
 PROJETO
 TERRENO NATURAL



PROJETO EXECUTIVO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR
 JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR
 Nº de Registro Profissional: 111872/193-7
 Nº de Inscrição: 111872/193-7
 Nº de Registro em Carteira: 111872/193-7
 Nº de Inscrição em Carteira: 111872/193-7

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

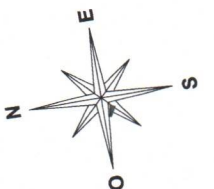
TÍTULO	PERFIL E ESTADQUEAMENTO TRECHO 02	DATA	MAIO/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO	JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR	DESENHADOR	GUILHERME
ENDEREÇO	POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE	EXTENSÃO (m)	8.900,00m
OBJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	PROJEÇÃO	919447/2021
RESPONSÁVEL P. O. EXECUTIVO	KLEBER ALVES DE ANDRADE	ESCALA	01/09
		INDICADA	



ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
	223,201	920.000	46
	223,305	940.000	47
	223,238	960.000	48
	223,130	980.000	49
	223,031	1000.000	50
51	222,991	1020.000	51
+6.967	223,031	1040.000	52
52	222,842	1060.000	53
+9.610	222,234	1080.000	54
	221,527	1100.000	55
	221,126	1120.000	56
	221,286	1140.000	57
	222,063	1160.000	58
	223,397	1180.000	59
59	225,089	1200.000	60
+7.234	221,216	1220.000	61
60	223,877	1240.000	62
+18.790	218,343	1260.000	63
61	219,089	1280.000	64
+27.698	218,860	1300.000	65
+10.050	217,822	1320.000	66
63	217,186	1340.000	67
+17.863	216,985	1360.000	68
65	217,088	1380.000	69
+16.265	217,264	1400.000	70
68	217,201	1420.000	71
+8.291	216,574	1440.000	72
72	215,139	1460.000	73
+9.213	214,023	1480.000	74
74	213,023	1500.000	75
+4.877	212,127	1520.000	76
+10.490	211,255	1540.000	77
+0.474	210,586	1560.000	78
76	210,204	1580.000	79
+2.909	210,031	1600.000	80
77	209,989	1620.000	81
+6.579	209,998	1640.000	82
82	209,951	1660.000	83
+5.595	210,850	1680.000	84
83	211,915	1700.000	85
+3.188	212,949	1720.000	86
84	213,987	1740.000	87
+2.454	215,023	1760.000	88
85	216,090	1780.000	89
+1.719	216,953	1800.000	90
86			
+0.984			
87			
+0.250			
88			
+19.515			
89			
+8.780			
90			
+18.045			

LEGENDA:

- PROJETO
- TERRENO NATURAL

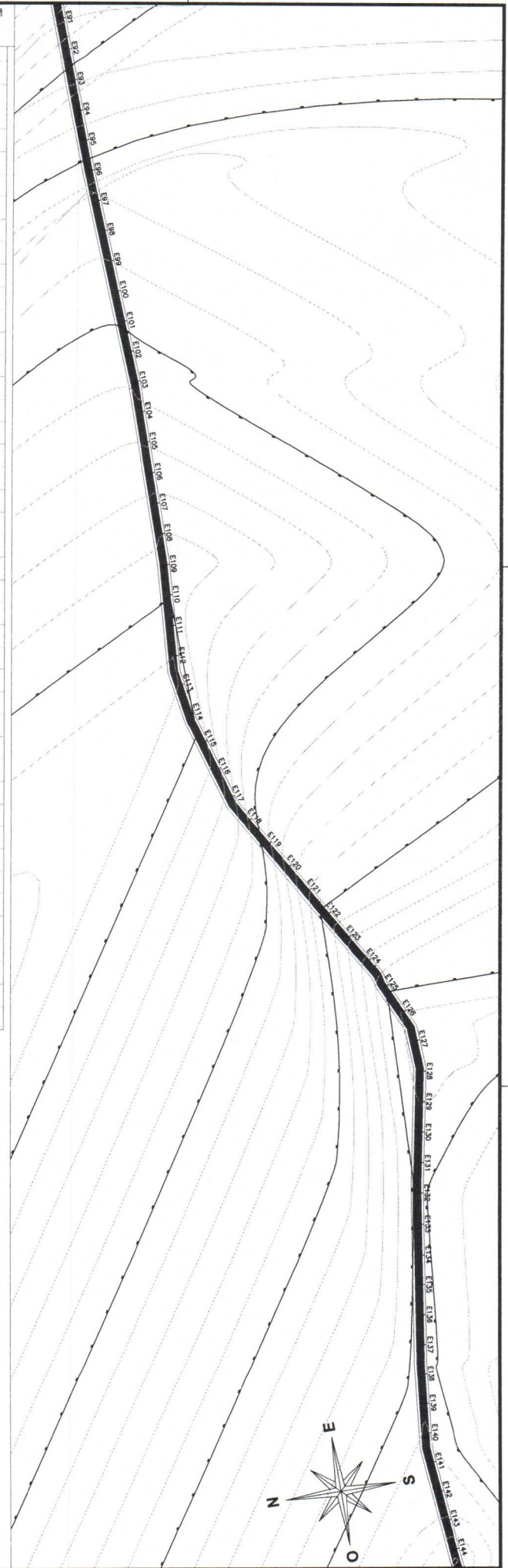
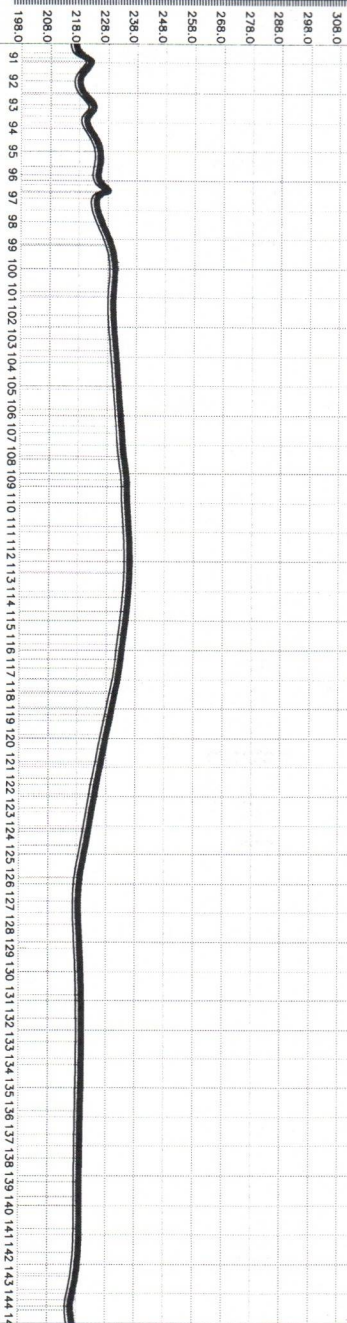


RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

TÍTULO	PERFIL E ESTACAMENTO TRECHO 02	DATA	MM/02/2022
RESPONSÁVEL	JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR	CREA	111672/193-7
ENDEREÇO	POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE	CREADO POR	8.900.00m
CARTELO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	PROPOSTA Nº	91944/2021
RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA	KLEBER ALVES DE ANDRADE	PROJ. Nº	02/09
		ESCALA	INDICADA

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 - As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
91	220,581	1820.000	91
92	218,180	1840.000	92
93	222,886	1860.000	93
94	221,502	1880.000	94
95	225,211	1900.000	95
96	224,576	1920.000	96
97	224,253	1940.000	97
98	225,825	1960.000	98
99	229,135	1980.000	99
100	230,538	2000.000	100
101	230,097	2020.000	101
102	230,029	2040.000	102
103	230,626	2060.000	103
104	231,317	2080.000	104
105	231,921	2100.000	105
106	232,575	2120.000	106
107	233,180	2140.000	107
108	233,869	2160.000	108
109	234,899	2180.000	109
110	235,135	2200.000	110
111	235,597	2220.000	111
112	235,998	2240.000	112
113	235,982	2260.000	113
114	235,495	2280.000	114
115	234,628	2300.000	115
116	233,619	2320.000	116
117	232,605	2340.000	117
118	231,109	2360.000	118
119	229,437	2380.000	119
120	227,776	2400.000	120
121	226,216	2420.000	121
122	224,587	2440.000	122
123	223,196	2460.000	123
124	221,828	2480.000	124
125	220,385	2500.000	125
126	218,964	2520.000	126
127	218,431	2540.000	127
128	218,584	2560.000	128
129	218,999	2580.000	129
130	219,331	2600.000	130
131	219,531	2620.000	131
132	219,619	2640.000	132
133	219,618	2660.000	133
134	219,550	2680.000	134
135	219,438	2700.000	135
136	219,305	2720.000	136
137	219,173	2740.000	137
138	219,066	2760.000	138
139	219,005	2780.000	139
140	219,010	2800.000	140
141	218,991	2820.000	141
142	218,697	2840.000	142
143	217,859	2860.000	143
144	216,266	2880.000	144
145	216,519	2900.000	145



LEGENDA:

PROJETO

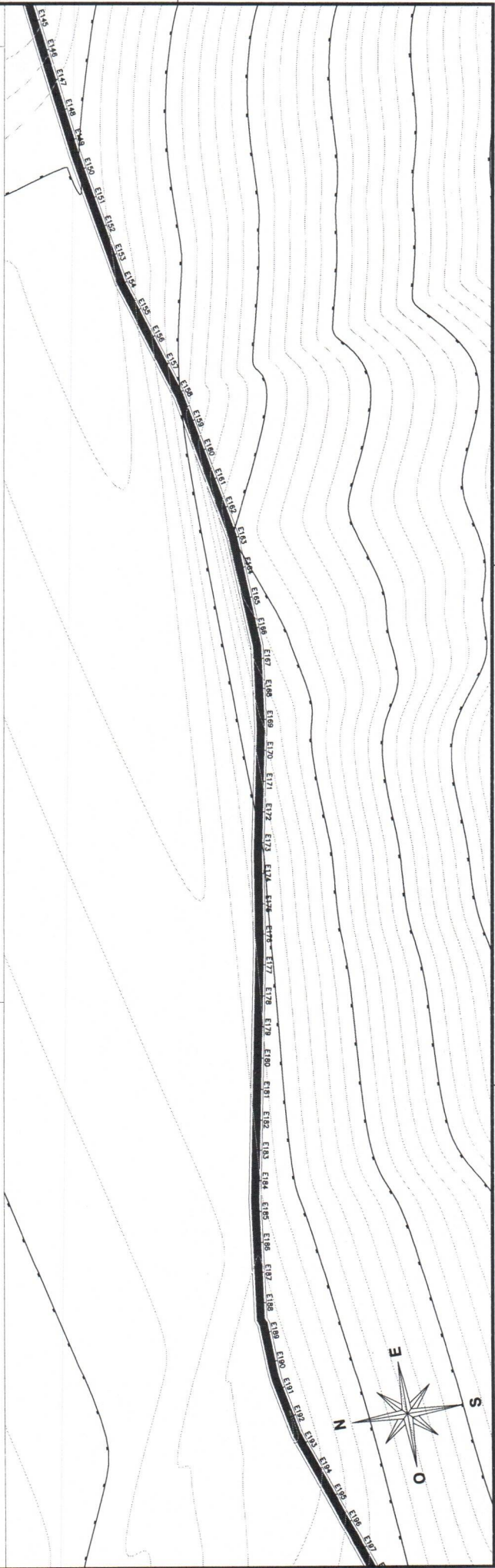
TERRENO NATURAL



		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	
TÍTULO	PERFIL E ESTAGUEAMENTO TREGCHO 02	DATA	MAIO/2022
RESPONSÁVEL	JOSÉ EUOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR	CREA	11167/2193-7
ENDEREÇO	POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE	EXTENSÃO	8.900,00m
OBJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	PROJETO	919447/2021
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO	KLEBER ALVES DE ANDRADE	PRIMEIRO	03/09
		ESCALA	INDICADA

ESTACA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
145	216,519	2900,000	145
146	217,721	2920,000	146
147	218,817	2940,000	147
+3,663	219,564	2960,000	148
	219,866	2980,000	149
149	220,015	3000,000	150
+18,151	220,234	3020,000	151
	220,542	3040,000	152
153	221,000	3060,000	153
+3,632	221,374	3080,000	154
155	222,000	3100,000	155
+0,517	222,817	3120,000	156
156	223,000	3140,000	157
+4,029	223,707	3160,000	158
157	224,000	3180,000	159
+7,540	224,601	3200,000	160
158	225,000	3220,000	161
+18,983	225,000	3240,000	162
159	226,000	3260,000	163
+14,822	227,138	3280,000	164
160	227,000	3300,000	165
+17,503	228,042	3320,000	166
161	228,000	3340,000	167
+18,983	229,028	3360,000	168
162	229,000	3380,000	169
+19,588	229,709	3400,000	170
163	230,000	3420,000	171
+10,830	229,149	3440,000	172
164	228,635	3460,000	173
165	228,167	3480,000	174
+5,293	227,595	3500,000	175
166	226,958	3520,000	176
+6,395	226,368	3540,000	177
167	225,796	3560,000	178
+18,639	225,246	3580,000	179
168	224,800	3600,000	180
+12,906	224,491	3620,000	181
169	224,285	3640,000	182
+10,216	224,148	3660,000	183
170	224,045	3680,000	184
171	223,942	3700,000	185
+9,086	223,816	3720,000	186
172	223,658	3740,000	187
173	223,457	3760,000	188
174	223,202	3780,000	189
175	222,884	3800,000	190
+13,162	222,527	3820,000	191
176	222,212	3840,000	192
177	222,022	3860,000	193
+8,885	221,979	3880,000	194
178	221,852	3900,000	195
179	221,648	3920,000	196
180	221,412	3940,000	197
181	221,187	3960,000	198
182	221,019	3980,000	199
+14,357	221,089	4000,000	200
183	221,765	4020,000	201
+6,073	222,465	4040,000	202
184	223,060	4060,000	203
+18,057	223,695	4080,000	204
185	224,000	4100,000	205

145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197



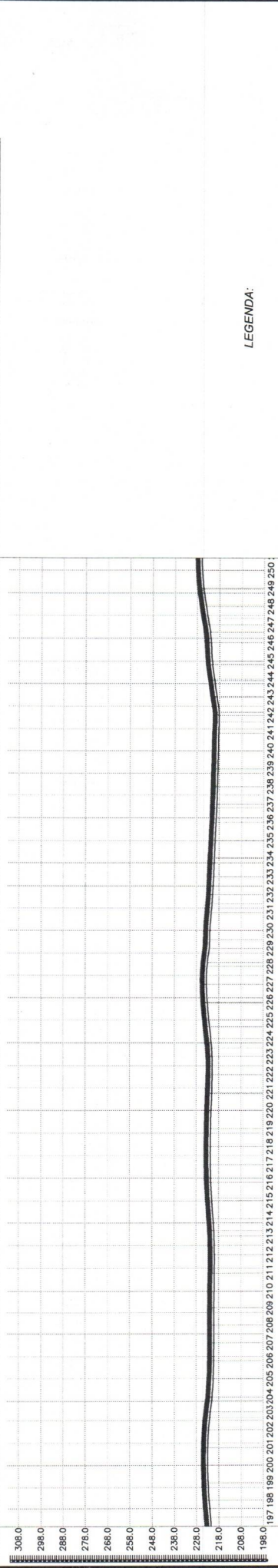
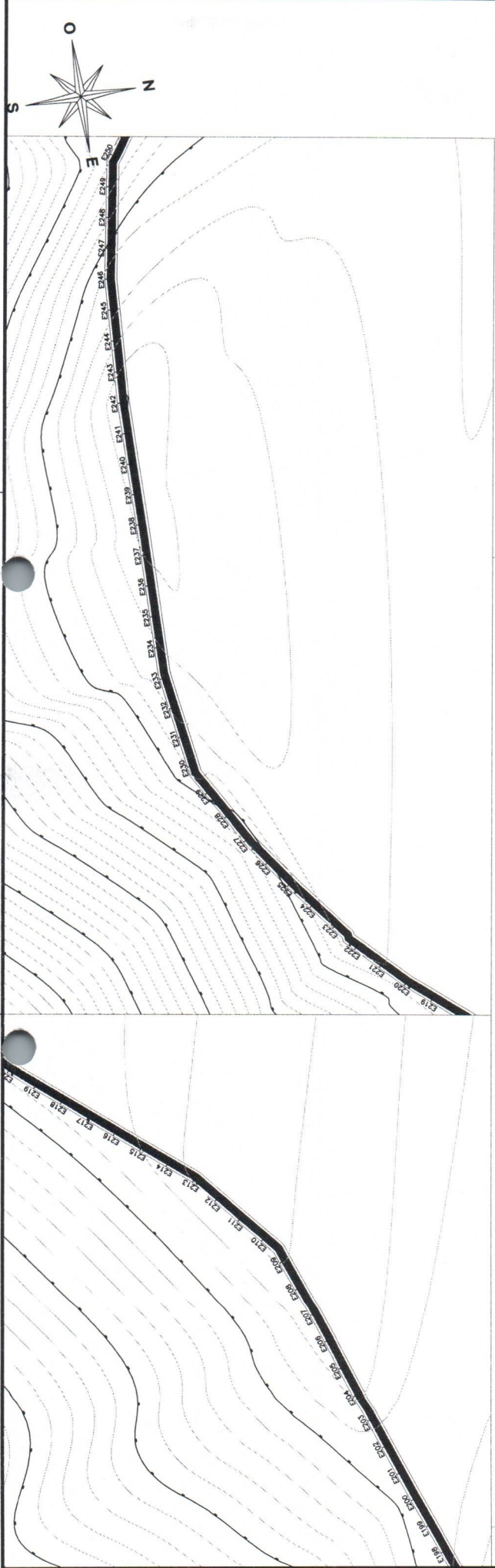
LEGENDA:

- PROJETO
- TERRENO NATURAL

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

TÍTULO	PERFIL E ESTACQUEAMENTO TRECHO 02	DATA	MAIO/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO	JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR	DATA	11/07/1937
PROJETO	POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE	EXTENSÃO	6,900,00m
DESENHO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	PROJETO	919447/2021
RESPONSÁVEL FISCALIZADOR	KLEBER ALVES DE ANDRADE	PROJETO	919447/2021
ESCALA	INDICADA	DATA	04/09

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 - As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.



LEGENDA:
 _____ PROJETO
 _____ TERRENO NATURAL

ESTACA	COTAS DO TERRENO	ESTACA	COTAS DO TERRENO
197	197,000	222	223,000
198	198,000	223	223,000
199	199,000	224	224,000
200	200,000	225	225,000
201	201,000	226	226,000
202	202,000	227	227,000
203	203,000	228	228,000
204	204,000	229	229,000
205	205,000	230	230,000
206	206,000	231	231,000
207	207,000	232	232,000
208	208,000	233	233,000
209	209,000	234	234,000
210	210,000	235	235,000
211	211,000	236	236,000
212	212,000	237	237,000
213	213,000	238	238,000
214	214,000	239	239,000
215	215,000	240	240,000
216	216,000	241	241,000
217	217,000	242	242,000
218	218,000	243	243,000
219	219,000	244	244,000
220	220,000	245	245,000
221	221,000	246	246,000
222	222,000	247	247,000
223	223,000	248	248,000
224	224,000	249	249,000
225	225,000	250	250,000
226	226,000	251	251,000
227	227,000	252	252,000
228	228,000	253	253,000
229	229,000	254	254,000
230	230,000	255	255,000
231	231,000	256	256,000
232	232,000	257	257,000
233	233,000	258	258,000
234	234,000	259	259,000
235	235,000	260	260,000
236	236,000	261	261,000
237	237,000	262	262,000
238	238,000	263	263,000
239	239,000	264	264,000
240	240,000	265	265,000
241	241,000	266	266,000
242	242,000	267	267,000
243	243,000	268	268,000
244	244,000	269	269,000
245	245,000	270	270,000
246	246,000	271	271,000
247	247,000	272	272,000
248	248,000	273	273,000
249	249,000	274	274,000
250	250,000	275	275,000
251	251,000	276	276,000
252	252,000	277	277,000
253	253,000	278	278,000
254	254,000	279	279,000
255	255,000	280	280,000
256	256,000	281	281,000
257	257,000	282	282,000
258	258,000	283	283,000
259	259,000	284	284,000
260	260,000	285	285,000
261	261,000	286	286,000
262	262,000	287	287,000
263	263,000	288	288,000
264	264,000	289	289,000
265	265,000	290	290,000
266	266,000	291	291,000
267	267,000	292	292,000
268	268,000	293	293,000
269	269,000	294	294,000
270	270,000	295	295,000
271	271,000	296	296,000
272	272,000	297	297,000
273	273,000	298	298,000
274	274,000	299	299,000
275	275,000	300	300,000
276	276,000	301	301,000
277	277,000	302	302,000
278	278,000	303	303,000
279	279,000	304	304,000
280	280,000	305	305,000
281	281,000	306	306,000
282	282,000	307	307,000
283	283,000	308	308,000
284	284,000	309	309,000
285	285,000	310	310,000
286	286,000	311	311,000
287	287,000	312	312,000
288	288,000	313	313,000
289	289,000	314	314,000
290	290,000	315	315,000
291	291,000	316	316,000
292	292,000	317	317,000
293	293,000	318	318,000
294	294,000	319	319,000
295	295,000	320	320,000
296	296,000	321	321,000
297	297,000	322	322,000
298	298,000	323	323,000
299	299,000	324	324,000
300	300,000	325	325,000
301	301,000	326	326,000
302	302,000	327	327,000
303	303,000	328	328,000
304	304,000	329	329,000
305	305,000	330	330,000

SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

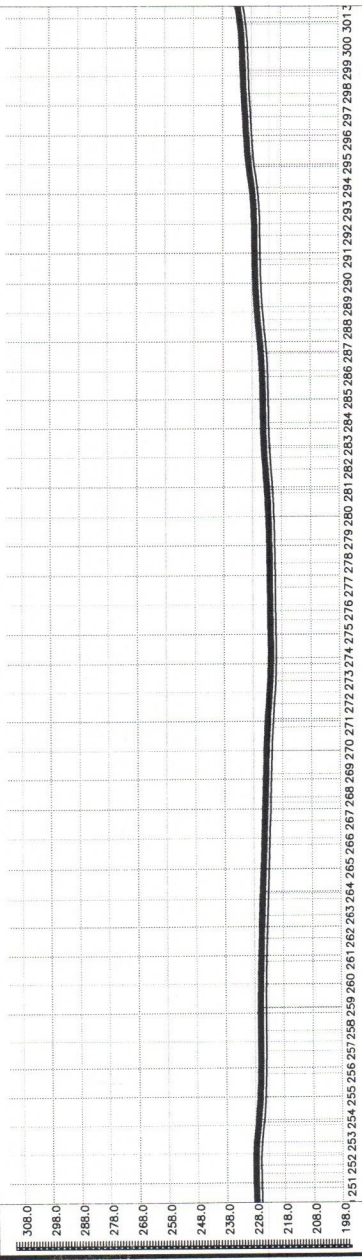
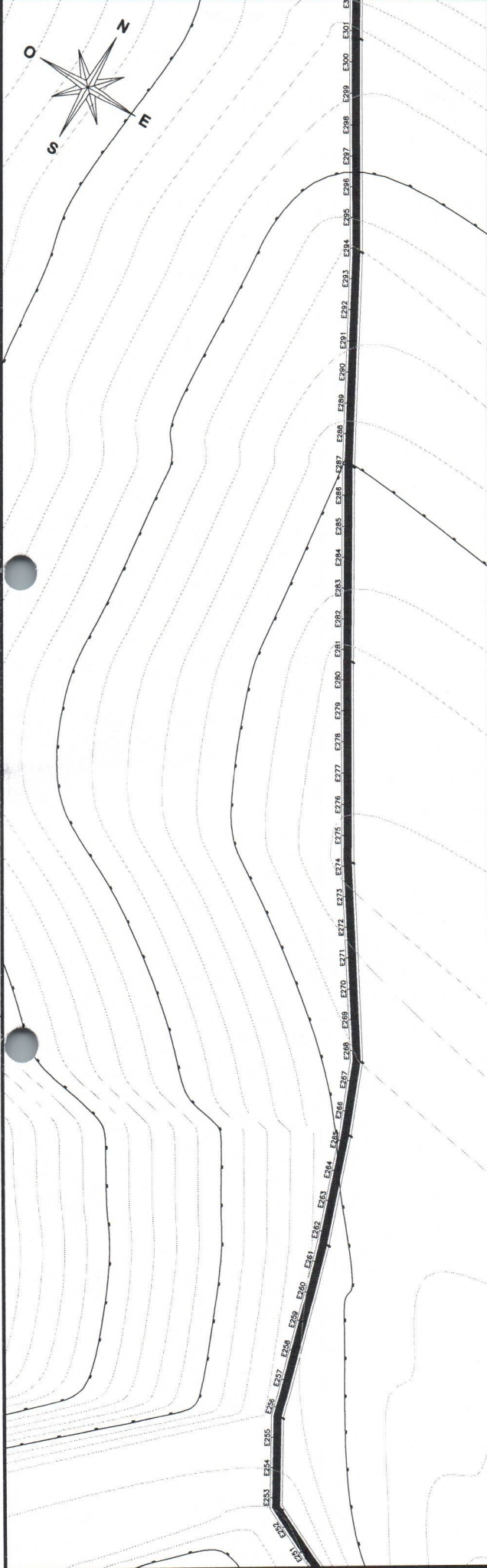
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

DATA: MAIO/2022
 DESENHO: GUILHERME
 EXTENSÃO PAV: 8,900,00m
 PROPOSTA: 9/19447/2021
 ESCALA: 05/09
 INDICADA

SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

PERFIL E ESTACAMENTO TRECHO 02
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR
 ENDEREÇO: POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
 RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA: KLEBER ALVES DE ANDRADE

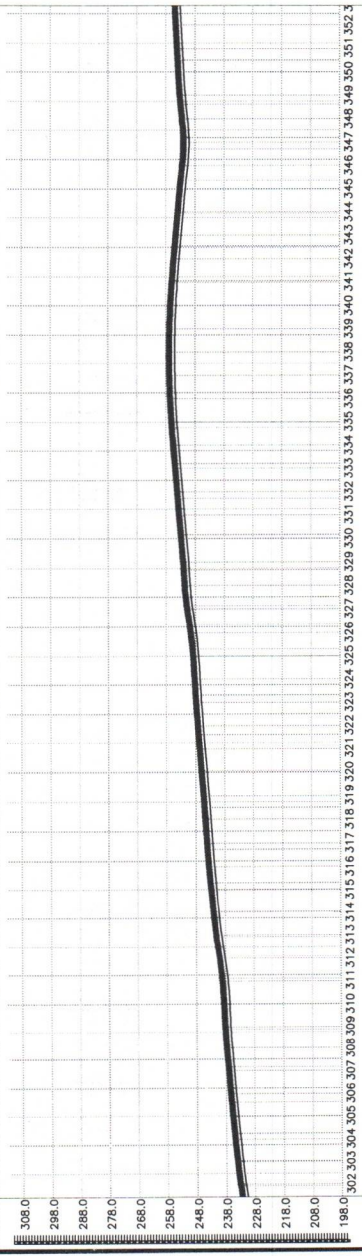


LEGENDA:

- PROJETO
- - - TERRENO NATURAL

		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	
TÍTULO:	PERFIL E ESTACQUEAMENTO - TRECHO 02	DATA:	MAIO/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JOSÉ ELLIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR	DESENHO:	111672193-7
ENGENHEIRO:	POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE	EXTENSÃO:	8.500,00m
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	PROPOSTA:	919447/2021
RESPONSÁVEL PELA PRODUÇÃO:	KLEBER ALVES DE ANDRADE	FOFHA:	8.500km
		DATA:	06/09
		ESCALA:	INDICADA

ESTACA	COTAS DO TERRENO	ESTACA	COTAS DO TERRENO
251	228,000	281	223,000
252	228,036	282	224,000
253	227,705	283	224,287
254	226,915	284	224,403
255	226,369	285	224,565
256	226,097	286	224,660
257	226,004	287	224,960
258	226,000	288	225,684
259	225,999	289	226,375
260	225,919	290	226,816
261	225,765	291	227,029
262	225,553	292	227,116
263	225,299	293	227,342
264	225,018	294	227,996
265	224,728	295	229,075
266	224,443	296	229,770
267	224,180	297	230,252
268	223,955	298	230,693
269	223,755	299	231,026
270	223,516	300	231,296
271	223,164	301	231,900
272	222,642	302	233,055
273	222,118		
274	221,884		
275	221,925		
276	222,034		
277	222,104		
278	222,175		
279	222,301		
280	222,536		
281	222,933		
282	223,507		
283	224,287		
284	224,403		
285	224,565		
286	224,660		
287	224,960		
288	225,684		
289	226,375		
290	226,816		
291	227,029		
292	227,116		
293	227,342		
294	227,996		
295	229,075		
296	229,770		
297	230,252		
298	230,693		
299	231,026		
300	231,296		
301	231,900		
302	233,055		

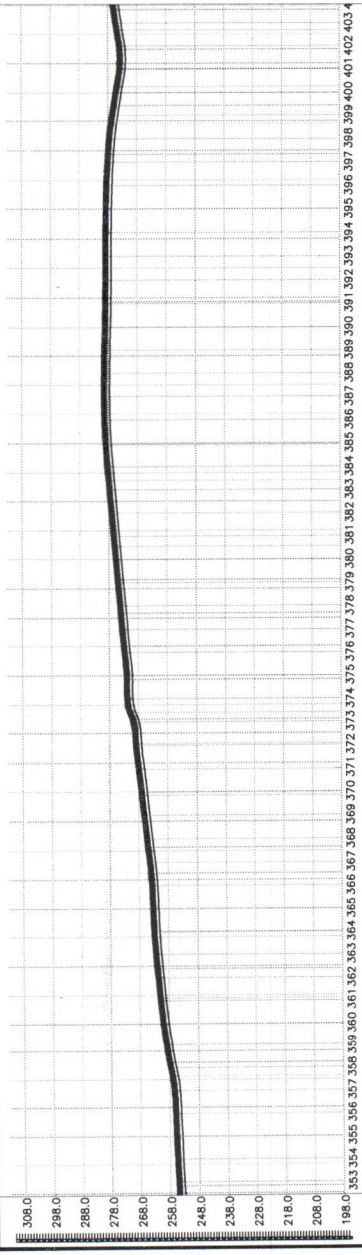
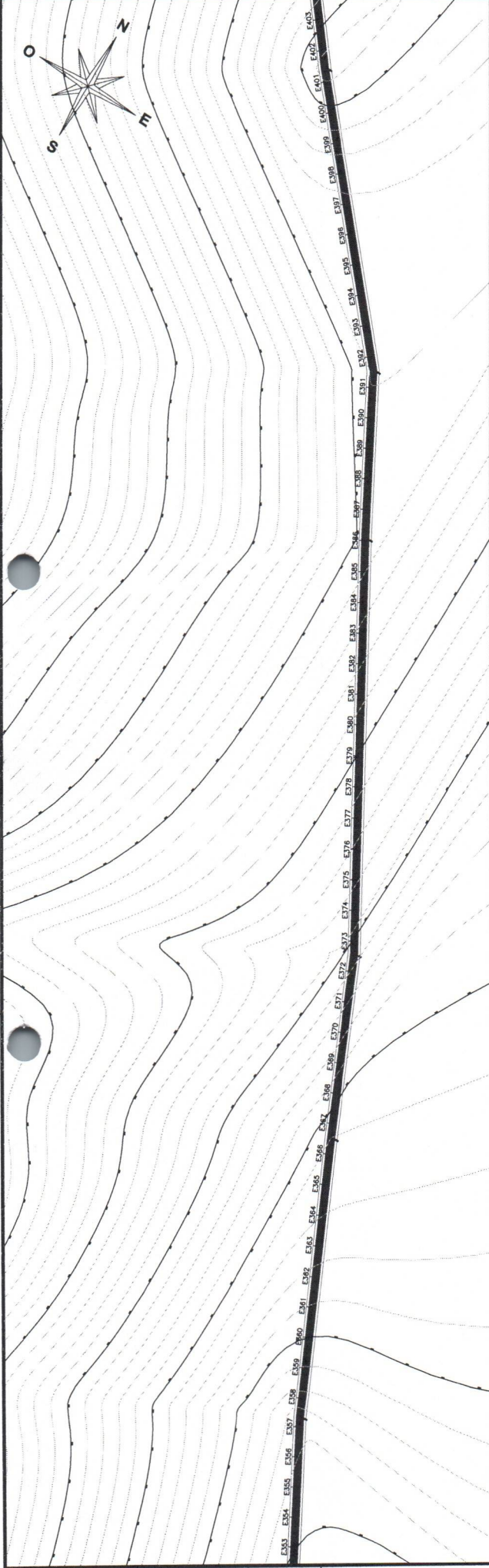


PROJETO
TERRENO NATURAL

LEGENDA:

		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA		DATA: MAIO/2022
TÍTULO: PERFIL E ESTACQUEAMENTO TRECHO 02	CREA: 111672193-7	DESENHO: GUILHERME	ESCALA: 0/7/09	INDICADA
RESPONSÁVEL: JOSÉ ELLIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR	ENTENDIMENTO: 8.500,00m	DATA: 09/06/2021		
EMPREITEIRA: POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE	PROJETO: 919447/2021			
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA				
RESPONSÁVEL PLO PROJETANTE: KLEBER ALVES DE ANDRADE				

ESTACA	DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	COTAS DO PROJETO
302	000,000	253,000	253,000
303	000,000	253,982	253,982
304	000,000	254,805	254,805
305	000,000	255,569	255,569
306	000,000	256,259	256,259
307	000,000	256,903	256,903
308	000,000	257,533	257,533
309	000,000	258,039	258,039
310	000,000	258,383	258,383
311	000,000	258,905	258,905
312	000,000	259,912	259,912
313	000,000	260,600	260,600
314	000,000	261,065	261,065
315	000,000	262,000	262,000
316	000,000	262,778	262,778
317	000,000	263,510	263,510
318	000,000	264,151	264,151
319	000,000	264,717	264,717
320	000,000	265,306	265,306
321	000,000	265,950	265,950
322	000,000	266,612	266,612
323	000,000	267,255	267,255
324	000,000	267,833	267,833
325	000,000	268,304	268,304
326	000,000	268,811	268,811
327	000,000	269,442	269,442
328	000,000	270,000	270,000
329	000,000	270,200	270,200
330	000,000	270,877	270,877
331	000,000	271,550	271,550
332	000,000	272,196	272,196
333	000,000	272,855	272,855
334	000,000	273,538	273,538
335	000,000	274,148	274,148
336	000,000	274,584	274,584
337	000,000	275,039	275,039
338	000,000	275,512	275,512
339	000,000	276,003	276,003
340	000,000	276,512	276,512
341	000,000	277,039	277,039
342	000,000	277,586	277,586
343	000,000	278,156	278,156
344	000,000	278,749	278,749
345	000,000	279,366	279,366
346	000,000	280,000	280,000
347	000,000	280,652	280,652
348	000,000	281,322	281,322
349	000,000	282,010	282,010
350	000,000	282,716	282,716
351	000,000	283,440	283,440
352	000,000	284,182	284,182



LEGENDA:

PROJETO
TERRENO NATURAL

		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA		DATA: 08/09/2022
TÍTULO: PERFIL E ESTACQUEAMENTO TRECHO 02	CREA: 111672/193-7	DESENHO: GUILHERME	EXTENSÃO: 8.900,00m	ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSE ELLIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR	PROPOSTA: 919447/2021	DATA: 08/09/2021	LOCAL: 8.900km	
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	RESPONSAVEL PELA PROPOSTA: KLEBER ALVES DE ANDRADE	RESPONSAVEL PELA EXECUÇÃO:		


ESTACA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA
352	255,084	7080,000
353	255,000	7080,000
354	255,419	7080,000
355	255,726	7100,000
356	256,000	7120,000
357	256,392	7140,000
358	257,608	7160,000
359	258,943	7180,000
360	260,005	7200,000
361	260,923	7220,000
362	261,711	7240,000
363	262,435	7260,000
364	263,011	7280,000
365	263,340	7300,000
366	263,687	7320,000
367	264,387	7340,000
368	265,000	7360,000
369	266,218	7380,000
370	267,000	7400,000
371	268,016	7420,000
372	268,948	7440,000
373	269,737	7460,000
374	271,914	7480,000
375	272,038	7500,000
376	272,759	7520,000
377	273,544	7540,000
378	274,202	7560,000
379	274,909	7580,000
380	275,613	7600,000
381	276,000	7620,000
382	277,012	7640,000
383	277,707	7660,000
384	278,417	7680,000
385	279,031	7700,000
386	279,390	7720,000
387	279,519	7740,000
388	279,481	7760,000
389	279,341	7780,000
390	279,163	7800,000
391	279,009	7820,000
392	278,928	7840,000
393	278,892	7860,000
394	278,850	7880,000
395	278,751	7900,000
396	278,542	7920,000
397	278,172	7940,000
398	277,576	7960,000
399	276,543	7980,000
400	275,295	8000,000
401	274,024	8020,000
402	274,118	8040,000
403	275,359	8060,000
404	276,523	8080,000



ESTACA	DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	ESTACA	DISTANCIA	COTAS DO TERRENO
404	0	277,000	433	16,077	286,000
405	10	277,678	434	33,155	285,787
406	20	278,042	435	50,233	285,575
407	30	279,496	436	67,311	285,363
408	40	280,950	437	84,389	285,151
409	50	281,404	438	101,467	284,939
410	60	281,858	439	118,545	284,727
411	70	282,312	440	135,623	284,515
412	80	282,766	441	152,701	284,303
413	90	283,220	442	169,779	284,091
414	100	283,674	443	186,857	283,879
415	110	284,128	444	203,935	283,667
416	120	284,582	445	221,013	283,455
417	130	285,036			
418	140	285,490			
419	150	285,944			
420	160	286,398			
421	170	286,852			
422	180	287,306			
423	190	287,760			
424	200	288,214			
425	210	288,668			
426	220	289,122			
427	230	289,576			
428	240	290,030			
429	250	290,484			
430	260	290,938			
431	270	291,392			
432	280	291,846			
433	290	292,300			
434	300	292,754			
435	310	293,208			
436	320	293,662			
437	330	294,116			
438	340	294,570			
439	350	295,024			
440	360	295,478			
441	370	295,932			
442	380	296,386			
443	390	296,840			
444	400	297,294			
445	410	297,748			

LEGENDA:

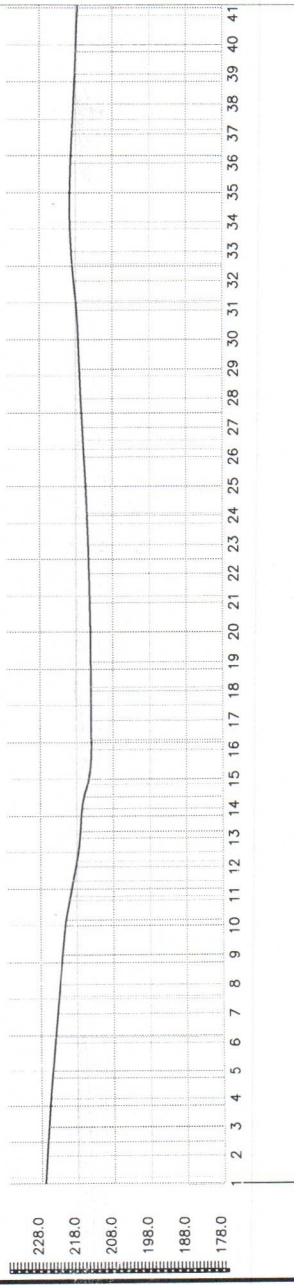
PROJETO
TERRENO NATURAL



SÃO DOMINGOS
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

TÍTULO:	PERFIL E ESTACQUEAMENTO TRECHO 02	DATA:	MAIO/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JOSÉ ELOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR	CREA:	111672193-7
ENGENHEIRO:	POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE	EXTENSÃO (M):	8.900,00m
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	PROPOSTA:	9194472021
RESPONSÁVEL PELO PROJETO:	KLEBER ALVES DE ANDRADE	PLANTA:	8,90x8m
		DATA:	09/09
		ESCALA:	INDICADA



ESTACA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
1	227,000	20,000	1
2	226,531	40,000	2
3	226,013	60,000	3
4	225,442	80,000	4
5	224,812	100,000	5
6	224,132	120,000	6
7	223,426	140,000	7
8	222,710	160,000	8
9	222,017	180,000	9
10	221,236	200,000	10
11	219,792	220,000	11
12	218,278	240,000	12
13	217,135	260,000	13
14	216,571	280,000	14
15	214,676	300,000	15
16	214,002	320,000	16
17	214,003	340,000	17
18	213,999	360,000	18
19	214,029	380,000	19
20	214,108	400,000	20
21	214,240	420,000	21
22	214,427	440,000	22
23	214,672	460,000	23
24	214,978	480,000	24
25	215,345	500,000	25
26	215,757	520,000	26
27	216,196	540,000	27
28	216,628	560,000	28
29	217,007	580,000	29
30	217,334	600,000	30
31	217,788	620,000	31
32	218,546	640,000	32
33	219,261	660,000	33
34	219,591	680,000	34
35	219,606	700,000	35
36	219,398	720,000	36
37	219,055	740,000	37
38	218,663	760,000	38
39	218,273	780,000	39
40	217,926	800,000	40
41	217,623	820,000	41
39	+15,411	218,000	39
37	+2,890	219,000	37
32	+11,448	219,000	32
31	+6,498	218,000	31
28	+19,585	217,000	28
26	+11,147	216,000	26
24	+1,300	215,000	24
18	+2,867	214,000	18
16	+6,449	214,000	16
14	+4,222	216,000	14
13	+10,577	218,000	13
11	+4,007	220,000	11
9	+5,519	221,000	9
7	+11,915	222,000	7
6	+3,781	223,000	6
4	+14,209	225,000	4
3	+0,485	226,000	3
1	+0,787	227,000	1

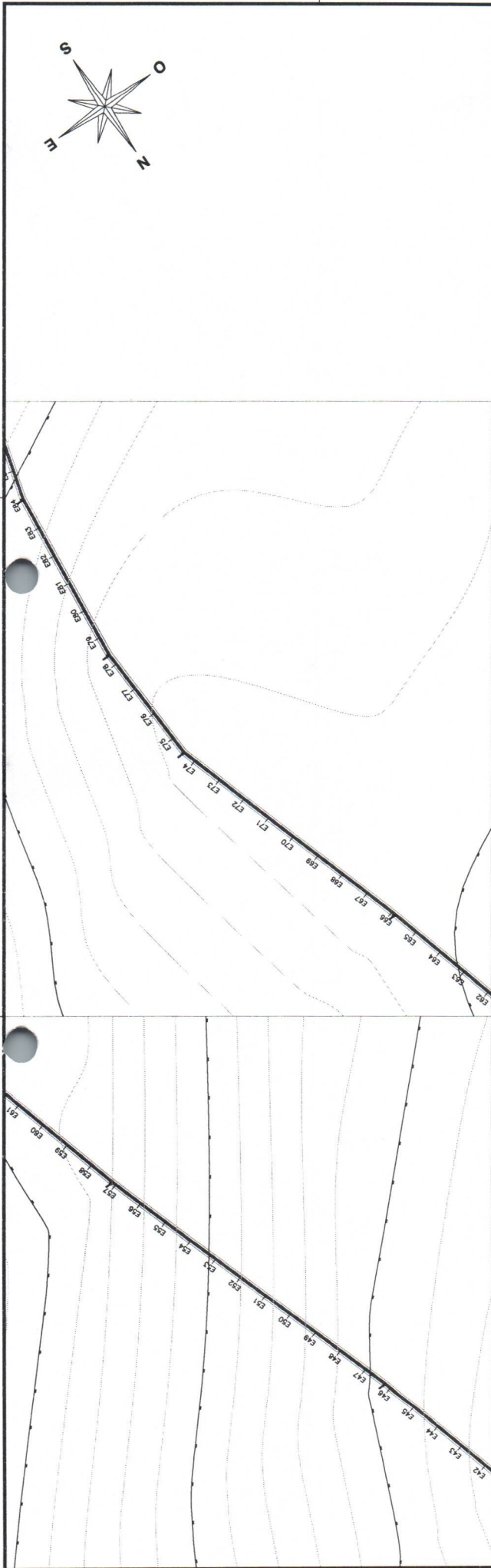
PROJETO
TERRENO NATURAL

LEGENDA:

JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR:
04587916366

Assinado digitalmente por JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR:04587916366
Data: 2022-05-09 15:57:56

		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	
TÍTULO	PERFIL E ESTACQUEAMENTO TRECHO 01	DATA	MAR/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO	JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR	CREA	111672193-7
ENDEREÇO	POVOADO BAMBÃO GRANDE AO POVOADO BAMBÃO DALAGOA	DESENHO	GUJLHERME
OBJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	ESTRADA TOTAL	7,91Km
RESPONSÁVEL PELA PRODUÇÃO	KLEBER ALVES DE ANDRADE	PROPOSTA	919447/2021
		PREÇO	01/09
		ESCALA	INDICADA



ESTACA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA
42	217,290	840,000
43	216,843	860,000
44	216,296	880,000
45	215,823	900,000
46	215,426	920,000
47	214,874	940,000
48	214,084	960,000
49	213,300	980,000
50	212,533	1000,000
51	211,755	1020,000
52	210,981	1040,000
53	210,207	1060,000
54	209,430	1080,000
55	208,661	1100,000
56	207,878	1120,000
57	207,096	1140,000
58	206,507	1160,000
59	206,095	1180,000
60	205,764	1200,000
61	205,481	1220,000
62	205,241	1240,000
63	205,044	1260,000
64	204,887	1280,000
65	204,766	1300,000
66	204,674	1320,000
67	204,605	1340,000
68	204,553	1360,000
69	204,513	1380,000
70	204,477	1400,000
71	204,439	1420,000
72	204,395	1440,000
73	204,337	1460,000
74	204,259	1480,000
75	204,155	1500,000
76	204,019	1520,000
77	203,841	1540,000
78	203,588	1560,000
79	203,218	1580,000
80	202,691	1600,000
81	202,039	1620,000
82	201,368	1640,000
83	200,854	1660,000
84	200,464	1680,000
85	199,811	1700,000
86	198,808	1720,000

LEGENDA:

PROJETO
TERRENO NATURAL

SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

DATA: MAIO/2022

DESENHO: GUILHERME

EXTENSÃO: 7,91km

PROPOSTA: 919447/2021

ESCALA: INDICADA

02/09

JOSÉ ELOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO

111872193-7

7,910,00m

919447/2021

DATA: MAIO/2022

DESENHO: GUILHERME

EXTENSÃO: 7,91km

PROPOSTA: 919447/2021

ESCALA: INDICADA

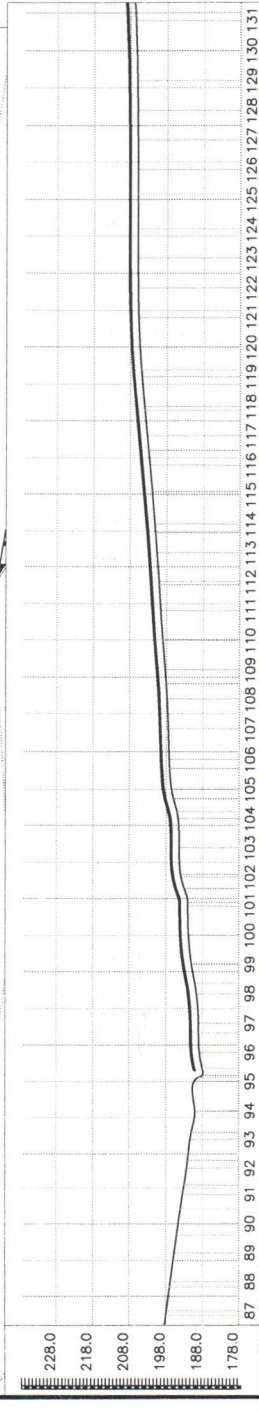
02/09

KLEBER ALVES DE ANDRADE

RESPONSÁVEL PELA PRODUÇÃO

POVOADO BUAÍO GRANDE AO POVOADO BUAÍO DA LAGOA


NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA



ESTACA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
87	197,851	1740,000	87
88	196,814	1760,000	88
89	195,710	1780,000	89
90	194,570	1800,000	90
91	193,447	1820,000	91
92	192,268	1840,000	92
93	191,346	1860,000	93
94	190,005	1880,000	94
95	189,281	1900,000	95
96	188,781	1920,000	96
97	189,031	1940,000	97
98	189,593	1960,000	98
99	190,971	1980,000	99
100	191,820	2000,000	100
101	192,000	2020,000	101
102	193,857	2040,000	102
103	194,381	2060,000	103
104	195,000	2080,000	104
105	196,000	2100,000	105
106	197,127	2120,000	106
107	197,436	2140,000	107
108	197,759	2160,000	108
109	198,297	2180,000	109
110	198,985	2200,000	110
111	199,559	2220,000	111
112	200,584	2240,000	112
113	201,210	2260,000	113
114	201,927	2280,000	114
115	202,000	2300,000	115
116	202,641	2320,000	116
117	203,353	2340,000	117
118	204,097	2360,000	118
119	204,842	2380,000	119
120	205,412	2400,000	120
121	205,771	2420,000	121
122	205,964	2440,000	122
123	206,037	2460,000	123
124	206,036	2480,000	124
125	206,005	2500,000	125
126	205,988	2520,000	126
127	206,004	2540,000	127
128	206,065	2560,000	128
129	206,185	2580,000	129
130	206,373	2600,000	130
131	206,643	2620,000	131

LEGENDA:

PROJETO
TERRENO NATURAL



SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO


RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

TÍTULO: PERFIL E ESTACQUEAMENTO TRECHO 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ ELLIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR

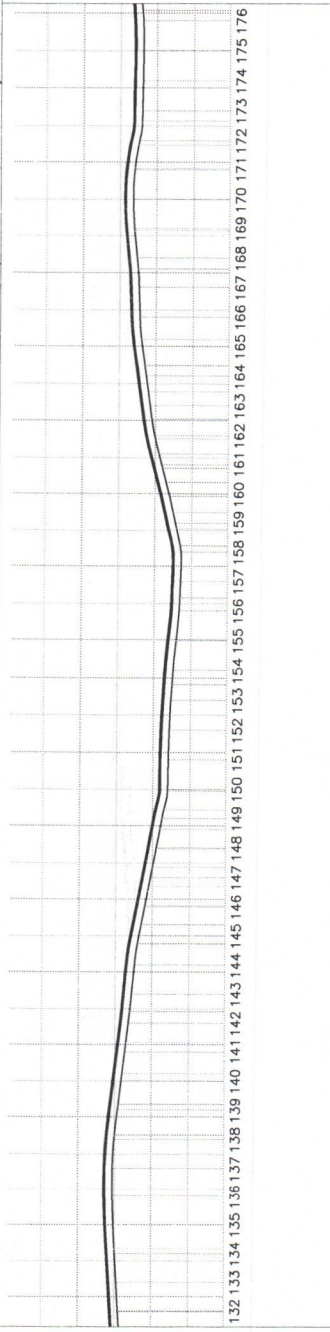
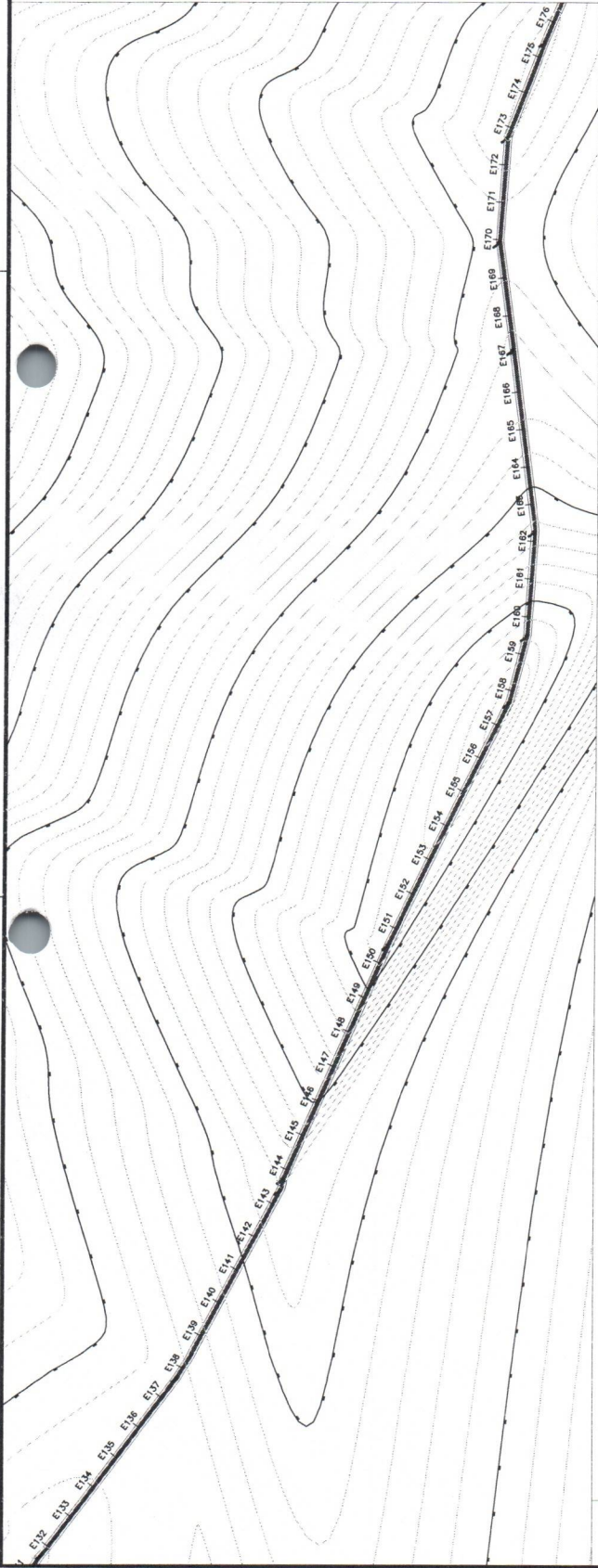
DATA: MAIO/2022
DESENHO: GUILHERME
EXTENSÃO: 7,91km
PROPOSTA: 919447/2021

POVOADO BANÃO GRANDE AO POVOADO BANÃO DALAGOA
NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

ESCALA: INDICADA
03/09



KLEBER ALVES DE ANDRADE



LEGENDA:

PROJETO
TERRENO NATURAL

ESTACA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
131	207,000	2640,000	132
133	207,457	2660,000	133
134	207,932	2680,000	134
135	208,348	2700,000	135
136	208,594	2720,000	136
137	208,555	2740,000	137
138	208,107	2760,000	138
139	207,206	2780,000	139
140	206,245	2800,000	140
141	205,314	2820,000	141
142	204,343	2840,000	142
143	203,544	2860,000	143
144	202,792	2880,000	144
145	201,582	2900,000	145
146	200,035	2920,000	146
147	198,504	2940,000	147
148	196,975	2960,000	148
149	195,492	2980,000	149
150	194,000	3000,000	150
151	193,912	3020,000	151
152	193,661	3040,000	152
153	193,262	3060,000	153
154	192,727	3080,000	154
155	191,981	3100,000	155
156	191,131	3120,000	156
157	190,850	3140,000	157
158	190,790	3160,000	158
159	192,378	3180,000	159
160	194,153	3200,000	160
161	196,213	3220,000	161
162	198,215	3240,000	162
163	199,517	3260,000	163
164	200,000	3280,000	164
165	201,768	3300,000	165
166	202,451	3320,000	166
167	202,737	3340,000	167
168	203,266	3360,000	168
169	204,055	3380,000	169
170	204,411	3400,000	170
171	204,000	3420,000	171
172	203,000	3440,000	172
173	201,983	3460,000	173
174	201,826	3480,000	174
175	201,699	3500,000	175
176	201,844	3520,000	176

SÃO DOMINGOS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

TÍTULO: PERFIL E ESTACQUEAMENTO TRECHO 01
 DATA: MAIO/2022

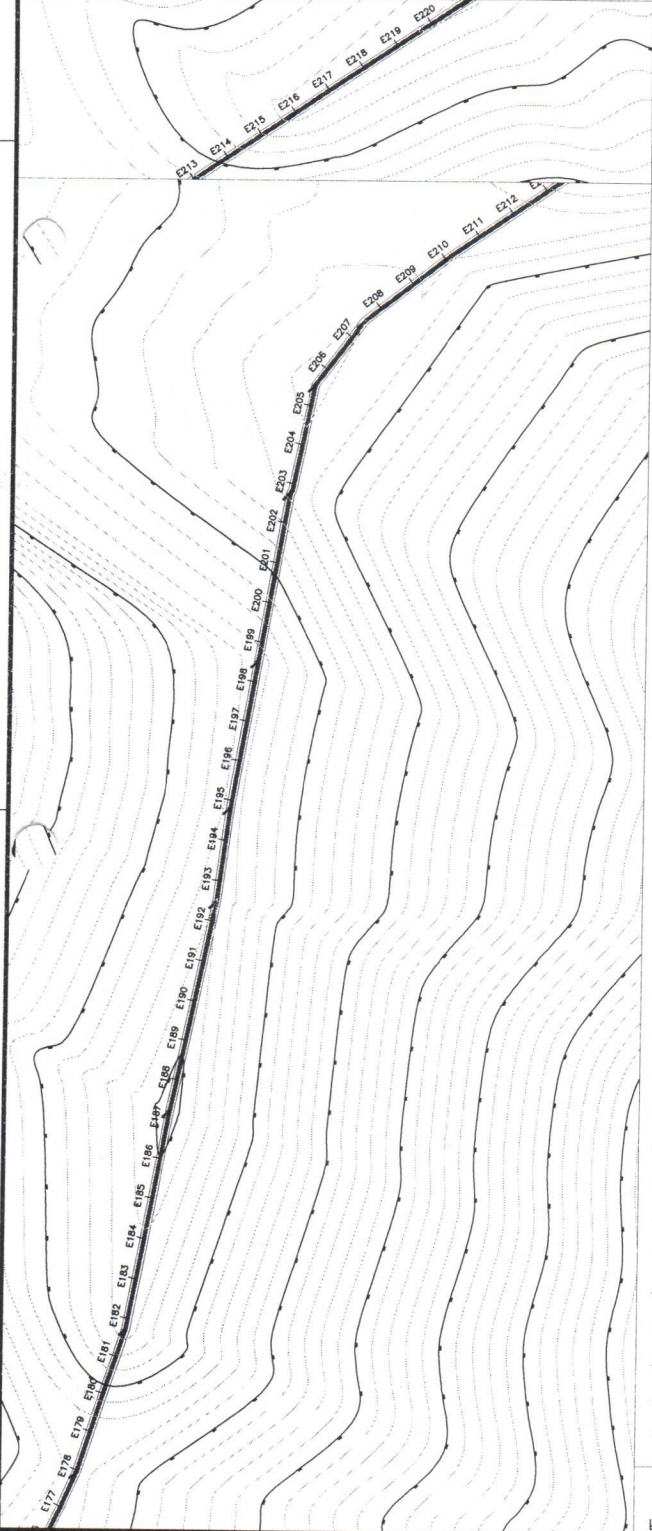
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ ELLIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR
 ORÇ: 111872183-7

ENDEREÇO: POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA
 EXTENSÃO (M): 7.910,00m

UBIQUIDADE: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
 PROPOSTA: 919447/2021

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO: KLEBER ALVES DE ANDRADE

EXTENSÃO (KM): 7,91km
 DATA: 04/09
 ESCALA: INDICADA



ESTACA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
177	5540,000	177	203,010
178	5560,000	178	202,000
179	5580,000	179	202,624
180	5600,000	180	200,514
181	5620,000	181	198,124
182	5640,000	182	196,202
183	5660,000	183	195,862
184	5680,000	184	196,015
185	5700,000	185	195,681
186	5720,000	186	195,036
187	5740,000	187	194,746
188	5760,000	188	194,834
189	5780,000	189	195,126
190	5800,000	190	195,482
191	5820,000	191	195,803
192	5840,000	192	195,990
193	5860,000	193	195,952
194	5880,000	194	195,711
195	5900,000	195	195,425
196	5920,000	196	195,260
197	5940,000	197	195,385
198	5960,000	198	195,976
199	5980,000	199	197,221
200	4000,000	200	198,878
201	4020,000	201	200,496
202	4040,000	202	202,083
203	4060,000	203	203,443
204	4080,000	204	203,959
205	4100,000	205	204,036
206	4120,000	206	204,175
207	4140,000	207	204,163
208	4160,000	208	203,728
209	4180,000	209	203,089
210	4200,000	210	202,874
211	4220,000	211	202,876
212	4240,000	212	202,503
213	4260,000	213	201,205
214	4280,000	214	199,625
215	4300,000	215	198,054
216	4320,000	216	196,595
217	4340,000	217	195,907
218	4360,000	218	195,781
219	4380,000	219	195,914
220	4400,000	220	196,016
221	4420,000	221	195,986
222	4440,000	222	195,985

LEGENDA:

- PROJETO
- TERRENO NATURAL

SÃO DOMINGOS
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

DATA: MAIO/2022

PROJETA: GUILHERME

EXTENSÃO KM: 7,91km

PROPOSTA: 919447/2021

INDICADA: 05/09

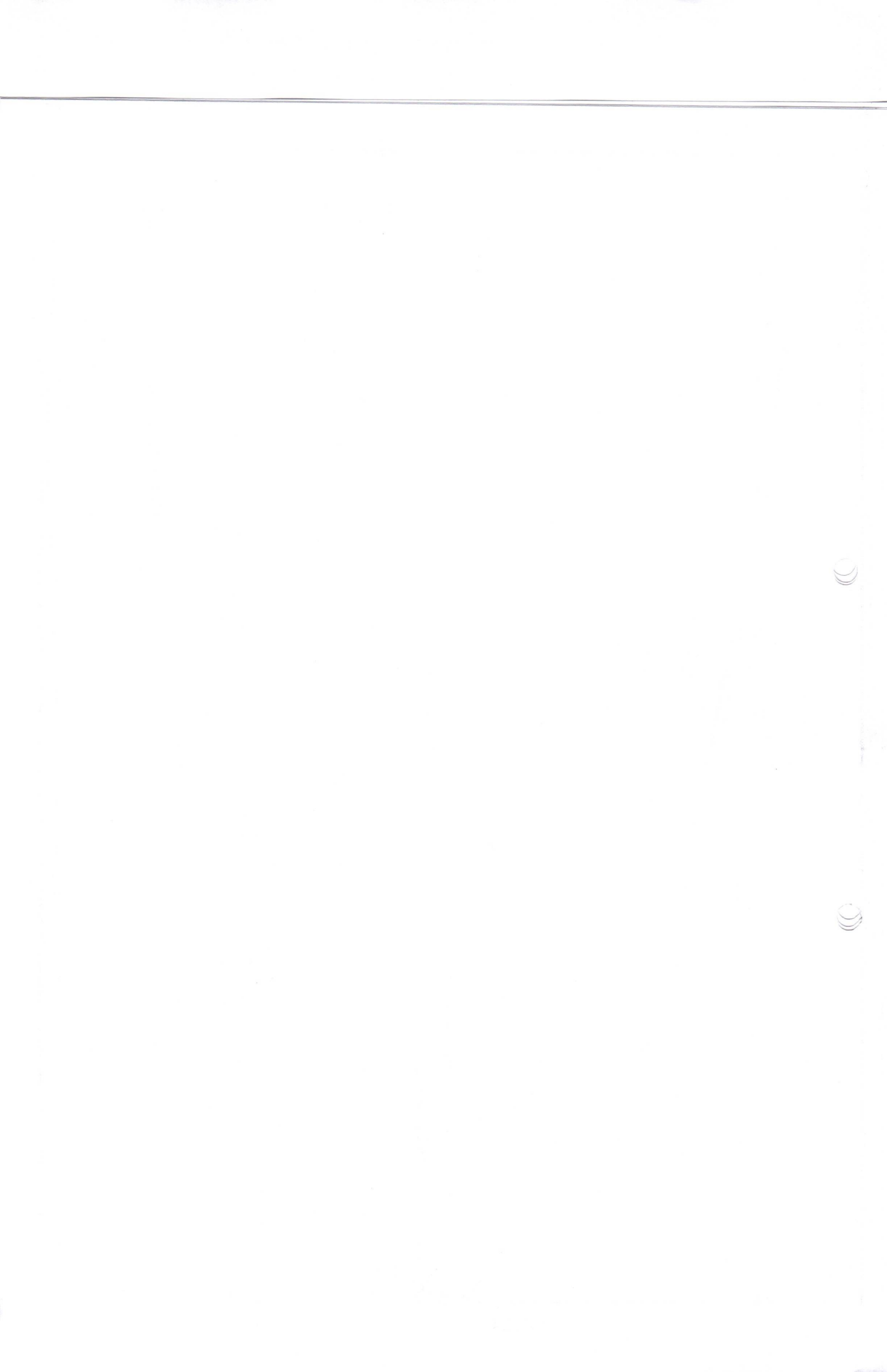
TÍTULO: PERFIL E ESTACQUEAMENTO TRECHO 01

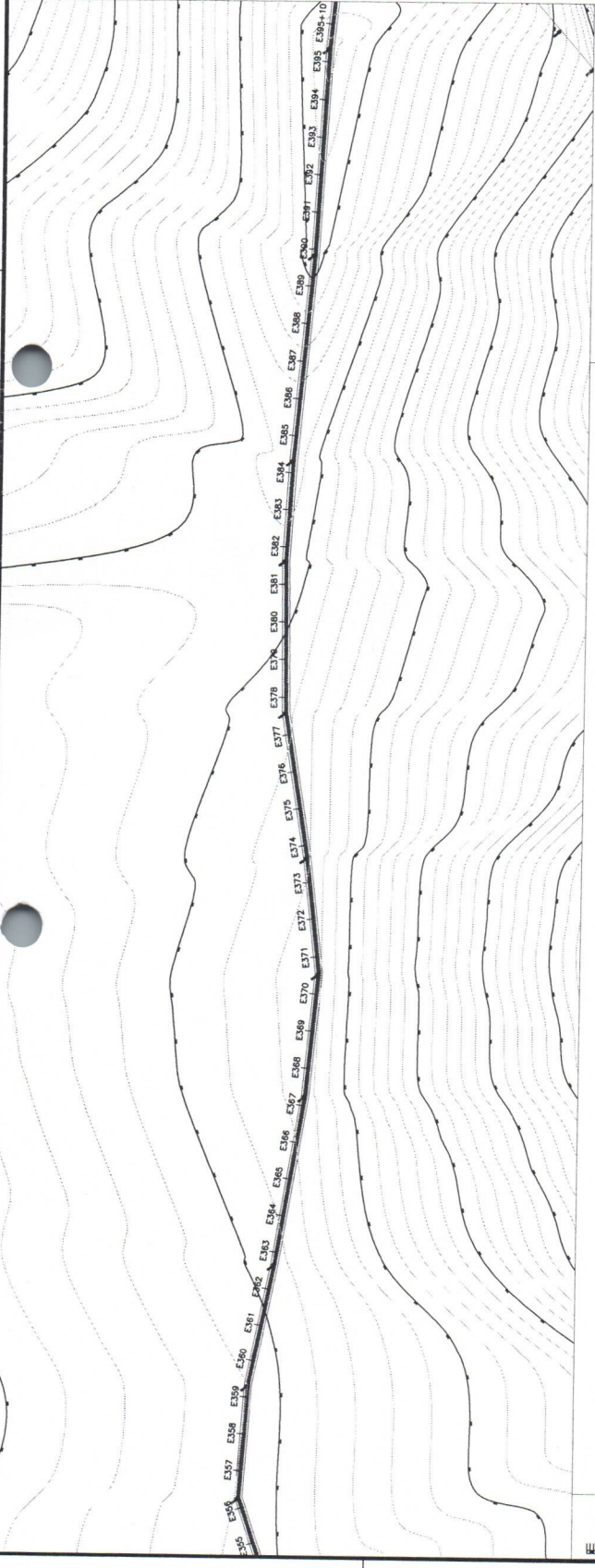
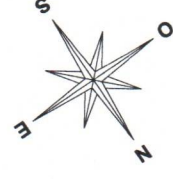
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR

EMPRESA: 111672193-7

ENDEREÇO: POVOADO BANHO GRANDE AO POVOADO BANHO DA LAGOA

RESPONSÁVEL DE COORDENAÇÃO: KLEBER ALVES DE ANDRADE





ESTACA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
209,903	1700,000	355	
209,995	17120,000	356	
209,962	17140,000	357	
209,869	17160,000	358	
209,783	17180,000	359	
209,767	17200,000	360	
209,889	17220,000	361	
210,208	17240,000	362	
210,684	17260,000	363	
211,193	17280,000	364	
211,648	17300,000	365	
212,018	17320,000	366	
212,281	17340,000	367	
212,442	17360,000	368	
212,512	17380,000	369	
212,499	17400,000	370	
212,416	17420,000	371	
212,270	17440,000	372	
212,072	17460,000	373	
211,831	17480,000	374	
211,558	17500,000	375	
211,261	17520,000	376	
210,950	17540,000	377	
210,627	17560,000	378	
210,280	17580,000	379	
209,893	17600,000	380	
209,487	17620,000	381	
209,147	17640,000	382	
208,965	17660,000	383	
208,918	17680,000	384	
208,801	17700,000	385	
208,386	17720,000	386	
207,467	17740,000	387	
206,354	17760,000	388	
205,230	17780,000	389	
204,492	17800,000	390	
204,219	17820,000	391	
204,084	17840,000	392	
203,781	17860,000	393	
203,273	17880,000	394	
202,774	17900,000	395	
203,000		394	
+9,784		395	
204,000		392	
+7,692		392	
204,000		392	
+4,664		392	
205,000		389	
+6,406		389	
206,000		388	
206,354		388	
207,000		387	
207,467		387	
208,000		386	
208,386		386	
208,000		386	
+9,890		386	
209,000		382	
+13,764		382	
209,000		382	
209,965		383	
208,918		384	
208,801		385	
208,386		386	
207,467		387	
206,354		388	
205,230		389	
204,492		390	
204,219		391	
204,084		392	
203,781		393	
203,273		394	
202,774		395	
203,000		394	
+10,000		395	
204,000		392	
205,000		389	
206,000		388	
207,000		387	
208,000		386	
209,000		382	
210,000		379	
211,000		376	
212,000		373	
213,000		370	
214,000		367	
215,000		364	
216,000		361	
217,000		358	
218,000		355	

LEGENDA:

PROJETO
TERRENO NATURAL

SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

TÍTULO: PERFILE ESTACAMENTO TRECHO 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR

REGISTRO: POVOADO BANÃO GRANDE AO POVOADO BANÃO DA LAGOA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RESPONSÁVEL FISCAL PROPOSTANTE: KLEBER ALVES DE ANDRADE

DATA: MAIO/2022

PROJETO: GUILHERME

EXTENSÃO (M): 7,91 km

PROPOSTA: 919447/2021

ESCALA: INDICADA

09/09

PROJETO: JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR

REGISTRO Nº: 111672193-7

EXTENSÃO (M): 7,910,00m

PROPOSTA: 919447/2021

INICIO DO TRECHO 01
 POVOADO BAIXÃO GRANDE
 572047.06 m E
 9370531.74 m S

BOTA-FORA DO TRECHO 01

JAZIDA DO TRECHO 01

BOTA-FORA DO TRECHO 02

JAZIDA DO TRECHO 02

FIM DO TRECHO 02
 POVOADO SABONETE
 559747.85 m E
 9365976.72 m S

FIM DO TRECHO 01
 POVOADO BAIXÃO DA LAGOA
 568467.07 m E
 9364664.18 m S

INICIO DO TRECHO 02
 POV. MARTINS
 566465.97 m E
 9363448.61 m S

DESCRIÇÃO - TRECHO 01	LEGENDA	E	N	EXTENSÃO DA OBRA
INICIO DO TRECHO - POVOADO BAIXÃO GRANDE		572047.06	9370531.74	7.910.00 m
FIM DO TRECHO - POVOADO BAIXÃO DA LAGOA		568467.07	9364664.18	
DESCRIÇÃO - TRECHO 02	LEGENDA	E	N	EXTENSÃO DA OBRA
INICIO DO TRECHO - POVOADO MARTINS		566465.97	9363448.61	8.900.00 m
FIM DO TRECHO - POVOADO SABONETE		559747.85	9365976.72	

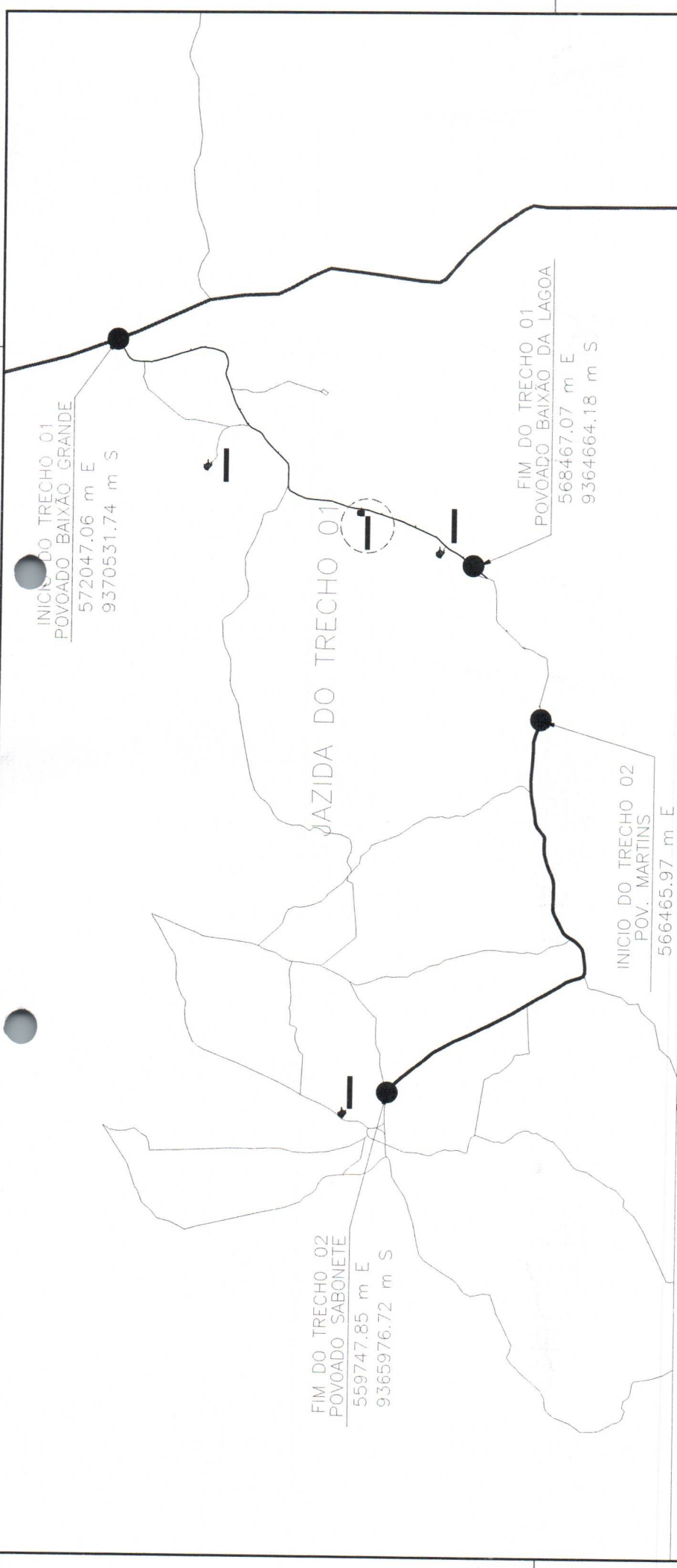
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

LOCALIZAÇÃO DAS JAZIDAS E BOTA-FORAS
 JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR
 PROVEDOR MAIOR DO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA

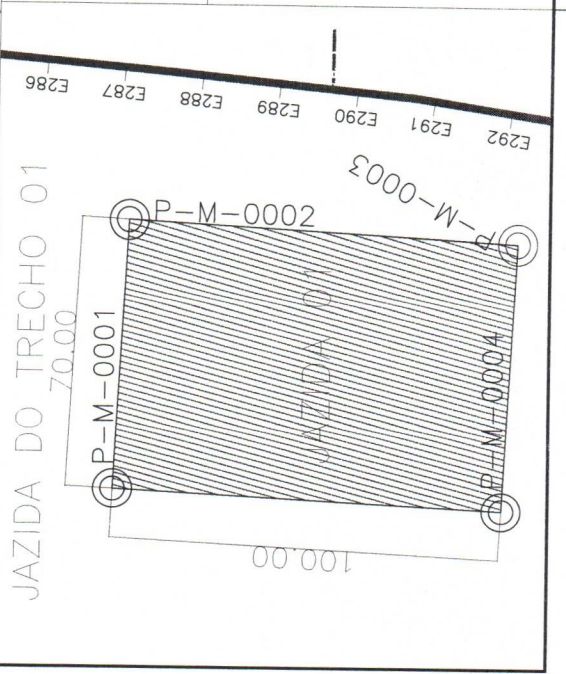
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
 ALEBER ALVES DE ANDRADE

DATA: 09/04/2021
 ESCALA: 1:10000
 FOLHA: 01/05
 INDICAÇÃO

JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR:04587916366
 Assinatura digitalizada por JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR
 Em conformidade com as normas definidas por minha assinatura neste documento.
 Data: 2022-05-09 15:57:11



LADOS	Vértices	AZIMUTES	DISTANCIA (m)		COORDENADAS (UTM)		COORDENADAS (GEOGRAFICAS)	
			N	E	N (metros)	E (metros)	Latitude	Longitude
P-M-0001	P-M-0002	92°58'50"	70,00	569.274,637	9.366.590,309	569.274,637	5°43'48,443" S	44°22'27,671" W
P-M-0002	P-M-0003	182°58'50"	100,00	569.344,542	9.366.586,670	569.344,542	5°43'48,559" S	44°22'25,398" W
P-M-0003	P-M-0004	272°58'50"	70,00	569.339,342	9.366.486,805	569.339,342	5°43'51,811" S	44°22'25,564" W
P-M-0004	P-M-0001	2°58'50"	100,00	569.269,437	9.366.490,445	569.269,437	5°43'51,695" S	44°22'27,837" W



DESCRIÇÃO - TRECHO 01	E	N	EXTENSÃO DA OBRA
INICIO DO TRECHO - POVOADO BAIXÃO GRANDE	572047,06	9370531,74	7.910,00 m
FIM DO TRECHO - POVOADO BAIXÃO DA LAGOA	568467,07	9364664,18	

DESCRIÇÃO - TRECHO 02	E	N	EXTENSÃO DA OBRA
INICIO DO TRECHO - POVOADO MARTINS	566465,97	9363448,61	8.900,00 m
FIM DO TRECHO - POVOADO SABONETE	559747,85	9365976,72	

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

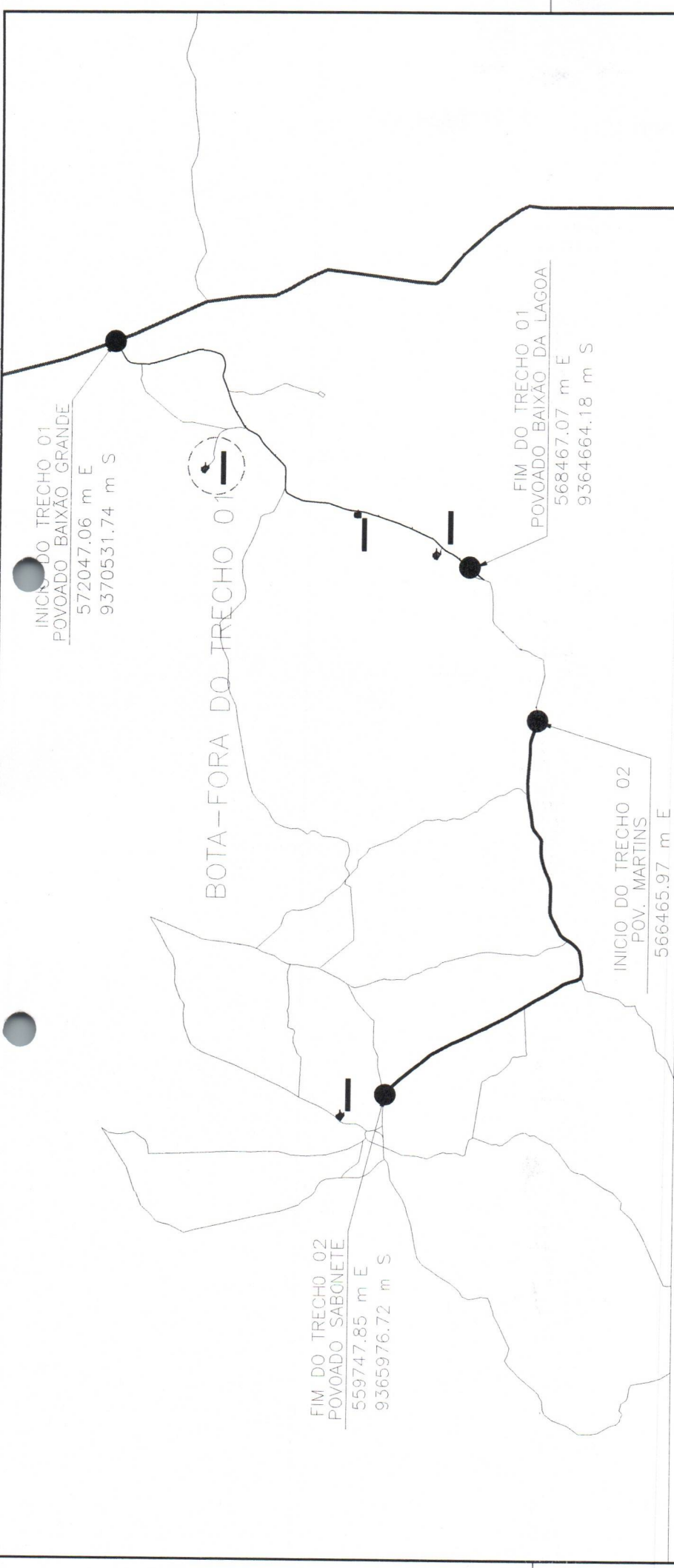
LOCALIZAÇÃO DAS JAZIDAS E BOTAFORES

PROPOSTA Nº: 11187/19-7
 LOCALIZAÇÃO: 16.810,00m
 EXTENSÃO: 16.811m

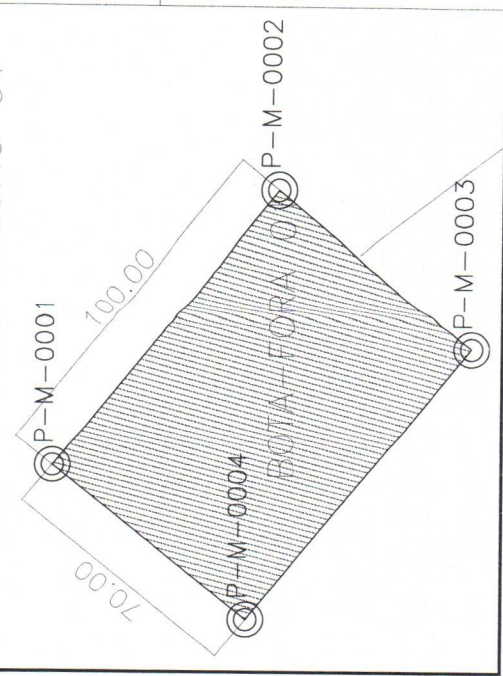
PROPOSTA Nº: 51947/20-1
 LOCALIZAÇÃO: 16.810,00m
 EXTENSÃO: 16.811m

PROPOSTA Nº: 02/05

PROPOSTA Nº: 02/05



LADOS	Vértices	AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		COORDENADAS (GEOGRAFICAS)	
				N (metros)	E (metros)	Latitude	Longitude
P-M-0001	P-M-0002	92°58'50"	70,00	9.366.590,309	569.274,637	5°43'48,443" S	44°22'27,671" W
P-M-0002	P-M-0003	182°58'50"	100,00	9.366.586,670	569.344,542	5°43'48,559" S	44°22'25,398" W
P-M-0003	P-M-0004	272°58'50"	70,00	9.366.486,805	569.339,342	5°43'51,811" S	44°22'25,564" W
P-M-0004	P-M-0001	2°58'50"	100,00	9.366.490,445	569.269,437	5°43'51,695" S	44°22'27,837" W



DESCRIÇÃO - TRECHO 01	LEGENDA	E	N	EXTENSÃO DA OBRA
INICIO DO TRECHO - POVOADO BAIÃO GRANDE		572047,06	9370531,74	7.810,00 m
FIM DO TRECHO - POVOADO BAIÃO DA LAGOA		568467,07	9364664,18	
DESCRIÇÃO - TRECHO 02	LEGENDA	E	N	EXTENSÃO DA OBRA
INICIO DO TRECHO - POVOADO MARTINS		566465,97	9363448,61	8.900,00 m
FIM DO TRECHO - POVOADO SABONETE		559747,85	9365976,72	

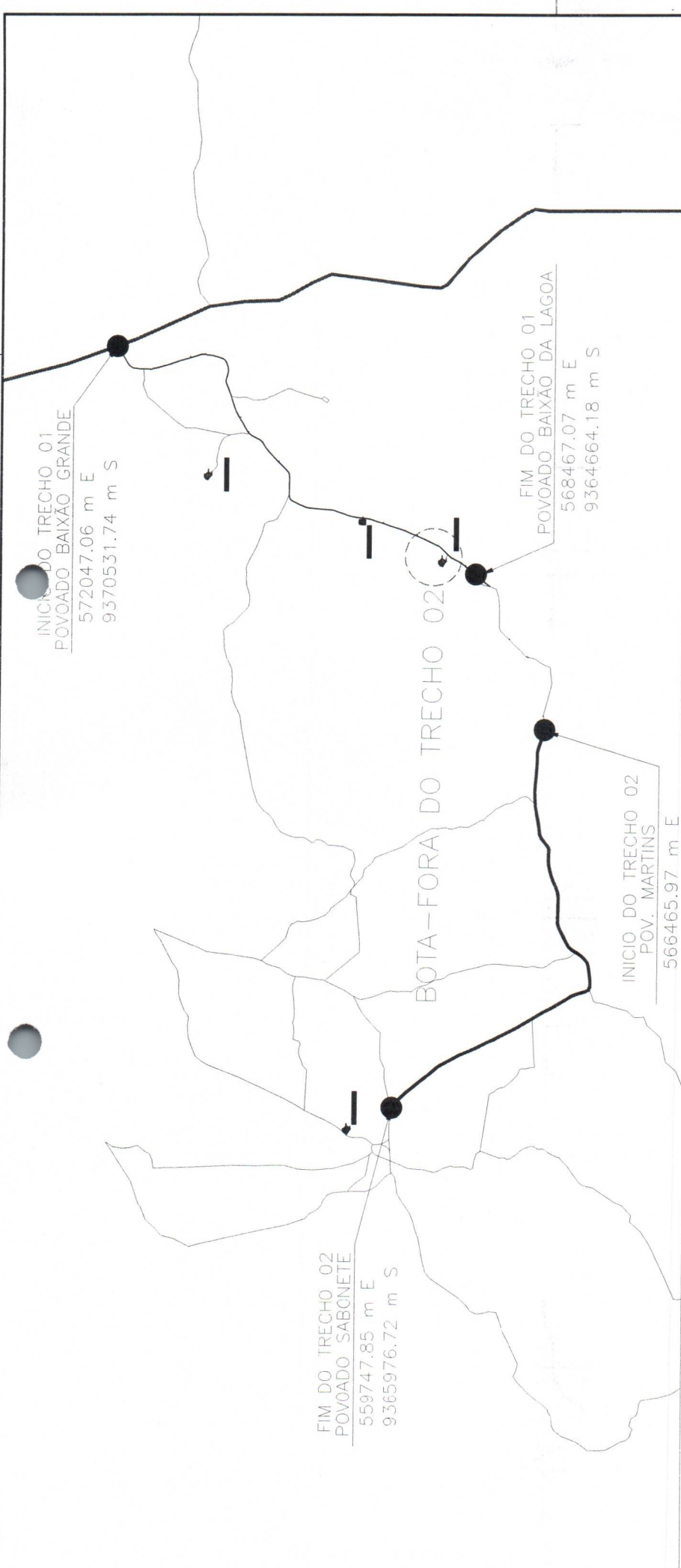
SÃO DOMINGOS
 LOCALIZAÇÃO DAS AZEÍTAS E BOTA-FORA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

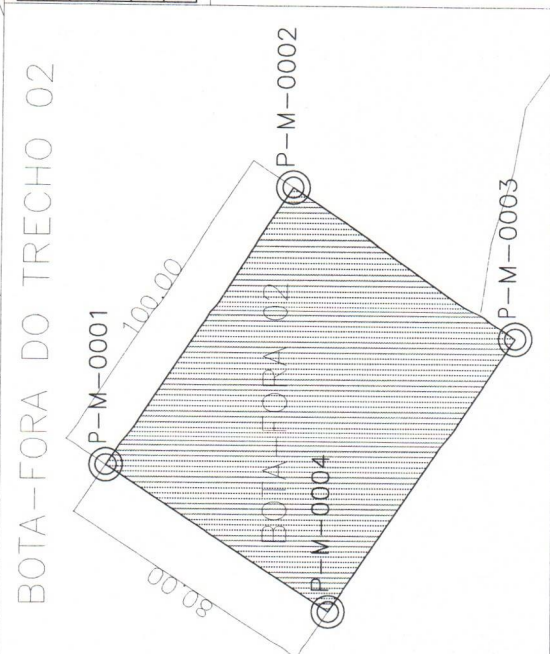
PROJETO: LOCALIZAÇÃO DAS AZEÍTAS E BOTA-FORA
 EXECUTANTE: JOSÉ EDUARDO FERREIRA DE JESUS JUNIOR
 LOCAL: POVOADO BAIÃO GRANDE DO POVOADO BAIÃO DA LAGOA
 DATA: 18/03/2011
 ESCALA: 1:50.000

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: POVOADO MARTINS DO POVOADO SABONETE
 DATA: 19/04/2011
 ESCALA: 1:50.000

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: ALBERIA ALVES DE ANDRADE
 DATA: 03/05
 ESCALA: 1:50.000



LADOS	Vértices	AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		COORDENADAS (GEOGRAFICAS)	
				N (metros)	E (metros)	Latitude	Longitude
P-M-0001	P-M-0002	123°37'34"	100,00	9.365.276,038	568.639,339	5°44'31,265" S	44°22'48,280" W
P-M-0002	P-M-0003	213°37'34"	80,00	9.365.220,661	568.722,606	5°44'33,065" S	44°22'45,570" W
P-M-0003	P-M-0004	303°37'34"	100,00	9.365.154,047	568.678,304	5°44'35,236" S	44°22'47,008" W
P-M-0004	P-M-0001	33°37'34"	80,00	9.365.209,424	568.595,037	5°44'33,436" S	44°22'49,718" W



DESCRIÇÃO - TRECHO 01	E	N	EXTENSÃO DA OBRA
INICIO DO TRECHO - POVOADO BAIXÃO GRANDE	572047,06	9370531,74	7.910,00 m
FIM DO TRECHO - POVOADO BAIXÃO DA LAGOA	568467,07	9364664,18	

DESCRIÇÃO - TRECHO 02	E	N	EXTENSÃO DA OBRA
INICIO DO TRECHO - POVOADO MARTINS	566465,97	9363448,61	6.900,00 m
FIM DO TRECHO - POVOADO SABONETE	559747,85	9365976,72	

SÃO DOMINGOS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCALIZAÇÃO DAS AZIDAS E BOTA-FORA

PROJETO DE: **ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR**
 ENDERECO: **ADREANAIA**
 POVOADO MARTINS DO POVOADO SABONETE

PROJETO Nº: **11872/1957**
 DATA: **16.03.2019**

PROPOSTA Nº: **194472021**
 DATA: **01/01**

EMPRESA: **ALBERT ALVES DE ANDRADE**



MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO

PLATAFORMA +BRASIL

Nº / ANO DA PROPOSTA:

048809/2021

OBJETO:

Recuperação de Estradas Vicinais no Município de São Domingos do Maranhão-MA

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

A cidade de São Domingos do Maranhão teve sua autonomia política em 24/09/1952 e está inserida na mesorregião Centro maranhense, na microrregião Presidente Dutra, compreendendo uma área de 1.151,9 km², uma população de aproximadamente 33.607 habitantes e uma densidade demográfica de 29,17 habitantes/km², segundo dados do IBGE (2010).

RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:

A referida obra irá beneficiar diretamente os trabalhadores que necessitam de boas condições de tráfego para o escoamento de sua produção, para que os mesmos possam ser inseridos no mercado de maneira mais sólida e competitiva, aumentando a capacidade de comercialização e, conseqüentemente o desenvolvimento de novos postos de trabalho e geração de renda.

PÚBLICO ALVO:

Com a execução dessa obra, vislumbra-se melhorar as condições sociais dos munícipes, que atualmente estão enfrentando situações adversas às suas próprias subsistências, diante de problemas que envolvem a saúde, educação, transporte, comercialização de seus produtos. Como consequência, a proposta viabilizará o desenvolvimento sustentável no local.

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

A proposta tem por objetivo beneficiar as Estradas Vicinais no Município de São Domingos do Maranhão, permitindo o escoamento da produção para os centros consumidores. As vias do Município se destacam pelo grande número de agricultores familiares e pecuaristas ali estabelecidos.

RESULTADOS ESPERADOS:

Estaremos oferecendo à população de nosso município uma infraestrutura de grande qualidade o que facilitará o fluxo do transporte da produção, da população e do comércio formal e informal da região.

1 - DADOS DO CONCEDENTE

CONCEDENTE: 22203	NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG: COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO
CPF DO RESPONSÁVEL: 405.728.203-30	NOME DO RESPONSÁVEL: CELSO ADRIANO COSTA DIAS
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: Avenida Alexandre Moura, nº25, Centro	CEP DO RESPONSÁVEL: 65025-470

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROponente: 06.113.690/0001-71					
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: MUNICIPIO DE SAO DOMINGOS DO MARANHAO					
ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE: PRACA GETULIO VARGAS, SN					
CIDADE: SAO DOMINGOS DO MARANHAO	UF: MA	CÓDIGO MUNICÍPIO: 0911	CEP: 65790000	E.A.: Administração Pública Municipal	DDD/TELEFONE: 98998800144
BANCO: 001 - BANCO DO BRASIL SA	AGÊNCIA: 2614-X	CONTA CORRENTE: 367516			
CPF DO RESPONSÁVEL: 254.699.243-00	NOME DO RESPONSÁVEL: KLEBER ALVES DE ANDRADE				
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: AVENIDA HOLANDESES, 213, APTO 902 - PONTA DA AREIA				CEP DO RESPONSÁVEL: 65075650	

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:			R\$ 800.000,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA:			R\$ 2.575,00
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor	
	2021		R\$ 797.425,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:			R\$ 2.575,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:			R\$ 0,00
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:			R\$ 0,00
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	20/12/2021		
FIM DE VIGÊNCIA:	20/12/2024		
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:	2024		

5 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: Elaboração do Projeto Executivo.			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 23.300,97
Início Previsto: 20/12/2021	Término Previsto: 20/12/2024	Valor Global:	R\$ 800.000,00
UF:	Município:	CEP:	
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Elaboração do Projeto Executivo.			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 23.300,97	Início Previsto: 20/12/2021	Término Previsto: 20/12/2024

Meta nº: 2

Especificação: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de São Domingos do Maranhão-MA			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 776.699,03
Início Previsto: 20/12/2021	Término Previsto: 20/12/2024	Valor Global:	R\$ 800.000,00
UF:	Município:	CEP:	
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de São Domingos do Maranhão-MA			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 776.699,03	Início Previsto: 20/12/2021	Término Previsto: 20/12/2024

**6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO**

MÊS DESEMBOLSO: Junho		ANO: 2022
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 23.225,73
DESCRIÇÃO: Elaboração do Projeto Executivo.		
META Nº: 2	VALOR DA META:	R\$ 774.199,27
DESCRIÇÃO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de São Domingos do Maranhão-MA		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 797.425,00	PARCELA Nº: 1

**7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
MUNICIPIO DE SAO DOMINGOS DO MARANHAO**

MÊS DESEMBOLSO: Junho		ANO: 2022
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 75,24
DESCRIÇÃO: Elaboração do Projeto Executivo.		
META Nº: 2	VALOR DA META:	R\$ 2.499,76
DESCRIÇÃO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de São Domingos do Maranhão-MA		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 2.575,00	PARCELA Nº: 1

8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de São Domingos do Maranhão-MA				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: São Domingos do Maranhão/MA				
CEP: 65790-000	UF: MA	MUNICÍPIO: 0911 - SAO DOMINGOS DO MARANHAO		
UNIDADE: KM	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 776.699,03	V.TOTAL: R\$ 776.699,03	
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Elaboração do Projeto Executivo.				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: São Domingos do Maranhão/MA				
CEP: 65790-000	UF: MA	MUNICÍPIO: 0911 - SAO DOMINGOS DO MARANHAO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 23.300,97	V.TOTAL: R\$ 23.300,97	
OBSERVAÇÃO:				

9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449051	R\$ 800.000,00	R\$ 800.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:	R\$ 800.000,00			

10 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos das dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

Local e Data

Proponente

11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

12 - ANEXOS

Documentos Digitalizados do Convênio

Nome do Arquivo:

DOU.pdf

Convênio.pdf

EXTRATO DE CONVÊNIO

Especie: Convênio Nº 915856/2021, Nº Processo: 5958000605202101, Concedente: COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO, Conveniente: MUNICIPIO DE CAPINZAL DO NORTE CNPJ nº 01613309000110, Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAPINZAL DO NORTE - MA., Valor Total: R\$ 965.000,00, Valor de Contrapartida: R\$ 10.000,00, Valor a ser transferido ou descentralizado por exercício: 2021 - R\$ 955.000,00, Crédito Orçamentário: Num Empenho: 2021NE000064, Valor: R\$ 955.000,00, PTRES: 203710, Fonte Recurso: 0144000000, ND: 444042, Vigência: 15/12/2021 a 15/12/2024, Data de Assinatura: 15/12/2021, Signatários: Concedente: CELSO ADRIANO COSTA DIAS CPF nº 405.728.203-30, Conveniente: ANDRE PEREIRA DA SILVA CPF nº 007.608.853-70.

EXTRATO DE CONVÊNIO

Especie: Convênio Nº 921229/2021, Nº Processo: 59580001043202112, Concedente: COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO, Conveniente: MUNICIPIO DE MATINHA CNPJ nº 0615872000177, Objeto: Pavimentação em Bloco Intertravado e drenagem no município de Matinha/MA, Valor Total: R\$ 1.435.000,00, Valor de Contrapartida: R\$ 2.500,00, Valor a ser transferido ou descentralizado por exercício: 2021 - R\$ 1.432.500,00, Crédito Orçamentário: Num Empenho: 2021NE000145, Valor: R\$ 1.432.500,00, PTRES: 205149, Fonte Recurso: 0329032281, ND: 444042, Vigência: 22/12/2021 a 22/12/2024, Data de Assinatura: 22/12/2021, Signatários: Concedente: CELSO ADRIANO COSTA DIAS CPF nº 405.728.203-30, Conveniente: LINIELDA NUNES CUNHA CPF nº 686.792.543-04.

EXTRATO DE CONVÊNIO

Especie: Convênio Nº 919447/2021, Nº Processo: 59580000954202114, Concedente: COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO, Conveniente: MUNICIPIO DE SAO DOMINGOS DO MARANHÃO CNPJ nº 0611369000171, Objeto: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de São Domingos do Maranhão-MA, Valor Total: R\$ 800.000,00, Valor de Contrapartida: R\$ 2.575,00, Valor a ser transferido ou descentralizado por exercício: 2021 - R\$ 797.425,00, Crédito Orçamentário: Num Empenho: 2021NE000119, Valor: R\$ 797.425,00, PTRES: 197813, Fonte Recurso: 0100000000, ND: 444042, Vigência: 20/12/2021 a 20/12/2024, Data de Assinatura: 20/12/2021, Signatários: Concedente: CELSO ADRIANO COSTA DIAS CPF nº 405.728.203-30, Conveniente: KLEBER ALVES DE ANDRADE CPF nº 254.899.243-00.

EXTRATO DE TERMO DE DOAÇÃO

ESPECIE: Termo de Doação de Bens Móveis nº 8.380.00/2021 que faz a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF em favor da ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DA ALDEIA EL-BETEL - MA. PROCESSO: nº 59580.001031/2021-80, OBJETO: - 01 (um) trator agrícola, 4 cilindros, tração 4x4, cor vermelha, marca Mahindra, modelo 9500S, fab/mod: 2021/2021, Chassi nº MDI09524IM001787, tombamento nº 286.514-4, no valor de R\$ 123.858,00 (cento e vinte e três mil oitocentos e cinquenta e oito reais); - 01 (uma) grade aradora, marca Asus, com 12 discos de 26 polegadas, Série GRAC0521/2021, tombamento nº 264.568-7, no valor de R\$ 15.930,00 (quinze mil novecentos e trinta reais). AUTORIZADO: Resolução Regional nº 574 do Comitê de Gestão Executiva da 8ª SR - CODEVASF, datada em 9 de dezembro de 2021, de acordo com o art. 29, XVII, da Lei nº 13.303/2016. DATA DE ASSINATURA: 30 de dezembro de 2021. ASSINAM: Celso Adriano Costa Dias, Superintendente Regional da 8ª SR - CODEVASF e Maria dos Remédios Alice de Carvalho Tornaz da Silva - Outorgado Donatário.

EXTRATO DE DOAÇÃO

ESPECIE: Termo de Doação de Bens Móveis nº 8.393.00/2021 que faz a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF em favor da Associação dos Produtores Rurais da Laranjeiras. PROCESSO nº 59580.001030/2021-35, OBJETO: - 01 (um) Veículo Off Road, marca/modelo: Troller T4, cor branco, potência 200 cv, chassi 94TT41353KH400837, tombamento nº 258.775-6, no valor de R\$ 149.500,00 (cento e quarenta e nove mil e quinhentos reais). AUTORIZADO: Resolução Regional nº 589 do Comitê de Gestão Executiva da 8ª SR - CODEVASF, datada em 10 de dezembro de 2021, de acordo com o art. 29, XVII, da Lei nº 13.303/2016. DATA DE ASSINATURA: 23 de dezembro de 2021. ASSINAM: Celso Adriano Costa Dias, Superintendente Regional da 8ª SR - CODEVASF e Domingas Santana Lisboa - Outorgado Donatário.

EXTRATO DE DOAÇÃO

ESPECIE: Termo de Doação de Bens Móveis nº 8.348.00/2021 que faz a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF em favor do Sindicato dos Trabalhadores Rurais Agricultores e Agricultoras Familiares de Aldeias Altas/MA. PROCESSO nº 59580.000917/2021-14, OBJETO: - 01 (um) trator agrícola, marca Mahindra, modelo 9500S, ano/modelo: 2021/2021, cor vermelha, chassi MDI0954IM0001675, tombamento nº 264.763-4, no valor de R\$ 125.089,00 (cento e vinte e cinco mil e oitenta e nove reais); - 01 (uma) grade aradora, com 12 discos de 26 polegadas, série GRAC0574/2021, tombamento nº 264.530-2, no valor de R\$ 19.000,00 (dezenove mil reais). AUTORIZADO: Resolução Regional nº 517 do Comitê de Gestão Executiva da 8ª SR - CODEVASF, datada em 19 de novembro de 2021, de acordo com o art. 29, XVII, da Lei nº 13.303/2016. DATA DE ASSINATURA: 05 de dezembro de 2021. ASSINAM: Celso Adriano Costa Dias, Superintendente Regional da 8ª SR - CODEVASF e Leonilson da Paz Sousa - Outorgado Donatário.

EXTRATO DE DOAÇÃO

ESPECIE: Termo de Doação de Bens Móveis nº 8.355.00/2021 que faz a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF em favor da Associação dos Produtores Rurais das Laranjeiras do Município de Santo Amaro do Maranhão/MA. PROCESSO nº 59580.000961/2021-16, OBJETO: - 15 (quinze) kits de irrigação por gotejamento 500 m², no valor unitário de R\$ 664,89 (seiscentos e sessenta e quatro reais e oitenta e nove centavos), totalizando R\$ 9.973,35 (nove mil, novecentos e setenta e três reais e trinta e cinco centavos); - 15 (quinze) caixas d'água de polietileno, 500 litros, com tampa, no valor unitário de R\$ 139,59 (cento e trinta e nove reais e novecentos e noventa e nove centavos), totalizando R\$ 2.093,85 (dois mil, noventa e nove reais e oitenta e cinco centavos). AUTORIZADO: Resolução Regional nº 530 do Comitê de Gestão Executiva da 8ª SR - CODEVASF, datada em 26 de novembro de 2021, de acordo com o art. 29, XVII, da Lei nº 13.303/2016. DATA DE ASSINATURA: 23 de dezembro de 2021. ASSINAM: Celso Adriano Costa Dias, Superintendente Regional da 8ª SR - CODEVASF e Domingas Santana Lisboa - Outorgado Donatário.

10ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - PALMAS/TO

RETIFICAÇÃO

PROCESSO Nº 59506.000195/2021-82-e
No DOU nº 215 - Seção 03 - Página 40 - 17/11/2021.
Onde se lê: DATA DA ASSINATURA: 12/11/2021.
Leia-se: DATA DA ASSINATURA: 12/11/2021.

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico <http://www.iau.gov.br/autenticidade.html>, pelo código 059302112270007

Ministério da Economia

SECRETARIA EXECUTIVA
SECRETARIA DE GESTÃO CORPORATIVA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA
COORDENAÇÃO-GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 33/2021 - UASG 170607

Nº Processo: 12100102768202119. Objeto: Contratação da empresa BLOOMBERG FINANCE L.P. para o fornecimento do quantitativo de 01 (uma) licença/assinatura do Terminal Bloomberg Anywhere, que permite o acesso às informações econômico-financeiras, de dados de conteúdo, negociações e notícias relativas a diversos mercados de âmbito nacional e internacional com o propósito de atender às necessidades do Ministério da Economia em Brasília/DF. Total de Itens Licitados: 00001. Fundamento Legal: Art. 25º, inciso II da Lei nº 8.666 de 21/06/1993. Justificativa: Necessidade de receber informações econômico-financeiras, de dados de conteúdo, negociações e notícias do mercado. Declaração de inexigibilidade em 23/12/2021. JULIANA PINHEIRO DE MELO VILAR FALCAO, Diretora de Administração e Logística. Ratificação em 23/12/2021. DANIELLE SANTOS DE SOUZA CALAZANS, Secretária de Gestão Corporativa. Valor Global: R\$ 304.691,49. CNPJ CONTRATADA: Estrangeiro BLOOMBERG FINANCE L.P.

(SIDEC - 24/12/2021) 170607-00001-2021NE000001
GERÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO EM SANTA CATARINA
EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 3/2021 - UASG 170166

Nº Processo: 10983100569202144. Objeto: Contratação de serviços postais e telemáticos para atendimento das necessidades da Gerência Regional de Administração em Santa Catarina, da Superintendência do Patrimônio da União em Santa Catarina e da Superintendência Regional do Trabalho em Santa Catarina. Total de Itens Licitados: 00001. Fundamento Legal: Art. 25º, Caput da Lei nº 8.666 de 21/06/1993. Justificativa: Recebimento, transporte e entrega de correspondência, de malote e de carta comercial são exclusivas da EBCT. Único fornecedor Declaração de inexigibilidade em 21/12/2021. MARCOS MILCZAREK GEMELLI, Chefe Serviço de Compras. Ratificação em 24/12/2021. RONALDO PINTO DA SILVA, Gerente. Valor Global: R\$ 474.927,69. CNPJ CONTRATADA: 34.028.316/0028-23 EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS.

(SIDEC - 24/12/2021) 170166-00001-2021NE000112
EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 2/2021 - UASG 170166 - GRA/SC

Numero do Contrato: 9/2020.
Nº Processo: 10983.100298/2020-46.
Pregão: Nº 9/2020. Contratante: GERENCIA REG. DE ADM. DO ME - SANTA CATARINA. Contratado: 01.406.617/0001-74 - AGENCIA DE INTEGRACAO EMPRESA ESCOLA LTDA. Objeto: Renúncia ao direito de reajuste do valor contratado, correspondente ao percentual de 21,726370% (IGP-M/FVG), acumulado por 12 (doze) meses entre novembro/2020 e outubro/2021. Vigência: 08/10/2021 a 07/10/2022. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 26.712,00 (vinte e seis mil setecentos e doze reais). Data de Assinatura: 24/12/2021.

(COMPRASNET 4.0 - 24/12/2021).
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO

RESULTADO DE JULGAMENTO
PREGÃO Nº 16/2021

A Pregoeira torna público o resultado do Pregão Eletrônico nº 16/2021 onde saíram vencedoras as empresas: M&M IMPORTAÇÃO E ECONOMICE DE INFORMATICA LTDA, CNPJ nº 27.414.128/0001-58 com o valor R\$ 128.800,00 para o ITEM 1 e RMS ELETRÔNICA LTDA, CNPJ nº 05.698.589/0001-67 com o valor R\$ 7.900,00 para o ITEM 2.

JOSÉ BERNARDO DA SILVA
Chefe SISUP/DRL/SRA/PE

(SIDEC - 24/12/2021) 170055-00001-2021NE000001
RESULTADO DE JULGAMENTO
PREGÃO Nº 18/2021

A Pregoeira torna público o resultado do Pregão Eletrônico nº 18/2021 onde saiu vencedora a empresa MULTISSET ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 03.539.154/0001-44 com o valor R\$ 207.346,34.

JOSÉ BERNARDO DA SILVA
Chefe SISUP/DRL/SRA/PE

(SIDEC - 24/12/2021) 170055-00001-2021NE000001
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO NO CEARÁ

EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 19/2021 - UASG 170038

Nº Processo: 10380100756202117. Objeto: Locação de um imóvel para fins de instalação da Agência Regional em Aracati/CE, unidade descentralizada da Superintendência Regional do Trabalho no Estado do Ceará. Total de Itens Licitados: 00001. Fundamento Legal: Art. 24º, inciso X da Lei nº 8.666 de 21/06/1993. Justificativa: Locação para funcionamento da ART/Aracati, cujas necessidades de instalação e localização condicionaram a sua escolha. Declaração de Dispensa em 22/12/2021. FELIZARDO DE PINHO PESSOA NETO, Substituto Eventual da Divisão de Recursos Logísticos. Ratificação em 22/12/2021. CARLA LEITE DE PINHO PESSOA, Superintendente Regional de Administração do Ministério da Economia No Ceará - Substituta. Valor Global: R\$ 44.712,00. CNPJ CONTRATADA: 04.163.766/0016-24 BOM VIZINHO DISTRIBUIDORA DE AUMENTOS LTDA.

(SIDEC - 24/12/2021) 170038-00001-2021NE800223
PROCURADORIA-GERAL DA FAZENDA NACIONAL

EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº 17/2021/COF DE CONTRAGARANTIA
ESPECIE: Contrato nº 17/2021/COF de Vinculação de Receitas e de Cessão e Transferência de Crédito, em Contragarantia, relativo ao contrato de empréstimo externo a ser firmado entre o Estado do Espírito Santo/ES e o Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID, para o financiamento parcial do "Projeto de Modernização da Gestão Fiscal do Estado do Espírito Santo - PROFISCO II". PARTES: A República Federativa do Brasil - RFB e o Estado do Espírito Santo/ES. INTERVENIENTES: O Banco do Brasil S.A. e o Banco do Estado do Espírito Santo S.A. - BANESTES. PROCESSO Nº: 17944.109205/2018-30. VALOR: US\$ 37.800.000,00 (trinta e sete milhões, oitocentos mil dólares dos Estados Unidos da América) DATA DE CEBEIRAÇÃO: 23 de dezembro de 2021. REPRESENTANTES: Pela União, o Procurador da Fazenda Nacional, LUIZ HENRIQUE VASCONCELOS ALCOFORADO; pelo Estado, o Sr. Governador, JOSÉ RENATO CASAGRANDE; pelo BANESTES, o Sr. Diretor-Presidente, JOSÉ AMARILDO CASAGRANDE e o Sr. Diretor de Rede, FERNANDO VALLI CARDOSO; pelo Banco do Brasil, o Sr. Gerente Geral, DIOGO PRIM.

PLANILHA DE CUBAGEM



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E431	559959,79	9365800,94	8620,00	5,00	0,20	8620
E432	559946,26	9365815,67	8640,00	5,00	0,20	8640
E433	559932,44	9365830,12	8660,00	5,00	0,20	8660
E434	559918,43	9365844,39	8680,00	5,00	0,20	8680
E435	559904,42	9365858,67	8700,00	5,00	0,20	8700
E436	559890,41	9365872,94	8720,00	5,00	0,20	8720
E437	559876,41	9365887,22	8740,00	5,00	0,20	8740
E438	559862,20	9365901,28	8760,00	5,00	0,20	8760
E439	559846,68	9365913,89	8780,00	5,00	0,20	8780
E440	559830,98	9365926,28	8800,00	5,00	0,20	8800
E441	559814,90	9365938,12	8820,00	5,00	0,20	8820
E442	559797,63	9365948,20	8840,00	5,00	0,20	8840
E443	559780,36	9365958,29	8860,00	5,00	0,20	8860
E444	559762,63	9365967,54	8880,00	5,00	0,20	8880
E445	559744,42	9365975,33	8900,00	5,00	0,20	8900

PLANILHA DE CUBAGEM

1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E388	560494,00	9365128,97	7760,00	5,00	0,20	7760
E389	560484,63	9365146,64	7780,00	5,00	0,20	7780
E390	560475,27	9365164,32	7800,00	5,00	0,20	7800
E391	560465,90	9365181,99	7820,00	5,00	0,20	7820
E392	560454,95	9365198,59	7840,00	5,00	0,20	7840
E393	560442,13	9365213,94	7860,00	5,00	0,20	7860
E394	560429,31	9365229,29	7880,00	5,00	0,20	7880
E395	560416,49	9365244,64	7900,00	5,00	0,20	7900
E396	560403,66	9365259,99	7920,00	5,00	0,20	7920
E397	560390,84	9365275,34	7940,00	5,00	0,20	7940
E398	560378,02	9365290,69	7960,00	5,00	0,20	7960
E399	560365,20	9365306,04	7980,00	5,00	0,20	7980
E400	560352,38	9365321,39	8000,00	5,00	0,20	8000
E401	560339,56	9365336,74	8020,00	5,00	0,20	8020
E402	560327,09	9365352,37	8040,00	5,00	0,20	8040
E403	560314,88	9365368,22	8060,00	5,00	0,20	8060
E404	560302,68	9365384,06	8080,00	5,00	0,20	8080
E405	560290,48	9365399,91	8100,00	5,00	0,20	8100
E406	560278,27	9365415,75	8120,00	5,00	0,20	8120
E407	560266,07	9365431,60	8140,00	5,00	0,20	8140
E408	560253,87	9365447,44	8160,00	5,00	0,20	8160
E409	560241,66	9365463,29	8180,00	5,00	0,20	8180
E410	560229,46	9365479,13	8200,00	5,00	0,20	8200
E411	560217,26	9365494,98	8220,00	5,00	0,20	8220
E412	560204,85	9365510,67	8240,00	5,00	0,20	8240
E413	560192,17	9365526,13	8260,00	5,00	0,20	8260
E414	560179,49	9365541,60	8280,00	5,00	0,20	8280
E415	560166,81	9365557,06	8300,00	5,00	0,20	8300
E416	560154,13	9365572,53	8320,00	5,00	0,20	8320
E417	560141,45	9365588,00	8340,00	5,00	0,20	8340
E418	560128,77	9365603,46	8360,00	5,00	0,20	8360
E419	560116,09	9365618,93	8380,00	5,00	0,20	8380
E420	560103,41	9365634,39	8400,00	5,00	0,20	8400
E421	560090,73	9365649,86	8420,00	5,00	0,20	8420
E422	560078,05	9365665,33	8440,00	5,00	0,20	8440
E423	560065,36	9365680,79	8460,00	5,00	0,20	8460
E424	560052,68	9365696,26	8480,00	5,00	0,20	8480
E425	560040,00	9365711,73	8500,00	5,00	0,20	8500
E426	560027,32	9365727,19	8520,00	5,00	0,20	8520
E427	560013,90	9365742,01	8540,00	5,00	0,20	8540
E428	560000,37	9365756,74	8560,00	5,00	0,20	8560
E429	559986,84	9365771,48	8580,00	5,00	0,20	8580
E430	559973,32	9365786,21	8600,00	5,00	0,20	8600

PLANILHA DE CUBAGEM



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E345	560877,29	9364359,95	6900,00	5,00	0,20	6900
E346	560869,47	9364378,36	6920,00	5,00	0,20	6920
E347	560861,65	9364396,77	6940,00	5,00	0,20	6940
E348	560852,35	9364414,48	6960,00	5,00	0,20	6960
E349	560843,04	9364432,18	6980,00	5,00	0,20	6980
E350	560833,73	9364449,88	7000,00	5,00	0,20	7000
E351	560824,42	9364467,58	7020,00	5,00	0,20	7020
E352	560815,11	9364485,28	7040,00	5,00	0,20	7040
E353	560805,80	9364502,98	7060,00	5,00	0,20	7060
E354	560796,49	9364520,68	7080,00	5,00	0,20	7080
E355	560787,18	9364538,38	7100,00	5,00	0,20	7100
E356	560777,87	9364556,08	7120,00	5,00	0,20	7120
E357	560768,55	9364573,78	7140,00	5,00	0,20	7140
E358	560760,04	9364591,87	7160,00	5,00	0,20	7160
E359	560751,89	9364610,13	7180,00	5,00	0,20	7180
E360	560743,74	9364628,40	7200,00	5,00	0,20	7200
E361	560735,59	9364646,66	7220,00	5,00	0,20	7220
E362	560727,44	9364664,93	7240,00	5,00	0,20	7240
E363	560719,29	9364683,19	7260,00	5,00	0,20	7260
E364	560711,15	9364701,46	7280,00	5,00	0,20	7280
E365	560703,00	9364719,72	7300,00	5,00	0,20	7300
E366	560694,85	9364737,99	7320,00	5,00	0,20	7320
E367	560686,83	9364756,30	7340,00	5,00	0,20	7340
E368	560678,94	9364774,68	7360,00	5,00	0,20	7360
E369	560671,05	9364793,06	7380,00	5,00	0,20	7380
E370	560663,16	9364811,44	7400,00	5,00	0,20	7400
E371	560655,28	9364829,82	7420,00	5,00	0,20	7420
E372	560647,39	9364848,20	7440,00	5,00	0,20	7440
E373	560638,73	9364866,20	7460,00	5,00	0,20	7460
E374	560629,04	9364883,70	7480,00	5,00	0,20	7480
E375	560619,35	9364901,19	7500,00	5,00	0,20	7500
E376	560609,66	9364918,69	7520,00	5,00	0,20	7520
E377	560599,97	9364936,18	7540,00	5,00	0,20	7540
E378	560590,27	9364953,68	7560,00	5,00	0,20	7560
E379	560580,58	9364971,17	7580,00	5,00	0,20	7580
E380	560570,89	9364988,67	7600,00	5,00	0,20	7600
E381	560561,20	9365006,16	7620,00	5,00	0,20	7620
E382	560551,51	9365023,66	7640,00	5,00	0,20	7640
E383	560541,82	9365041,15	7660,00	5,00	0,20	7660
E384	560532,13	9365058,65	7680,00	5,00	0,20	7680
E385	560522,44	9365076,14	7700,00	5,00	0,20	7700
E386	560512,75	9365093,64	7720,00	5,00	0,20	7720
E387	560503,36	9365111,30	7740,00	5,00	0,20	7740

PLANILHA DE CUBAGEM



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E302	561287,03	9363604,48	6040,00	5,00	0,20	6040
E303	561277,07	9363621,83	6060,00	5,00	0,20	6060
E304	561267,12	9363639,18	6080,00	5,00	0,20	6080
E305	561257,16	9363656,52	6100,00	5,00	0,20	6100
E306	561247,21	9363673,87	6120,00	5,00	0,20	6120
E307	561237,26	9363691,22	6140,00	5,00	0,20	6140
E308	561227,30	9363708,56	6160,00	5,00	0,20	6160
E309	561217,35	9363725,91	6180,00	5,00	0,20	6180
E310	561207,39	9363743,26	6200,00	5,00	0,20	6200
E311	561197,44	9363760,60	6220,00	5,00	0,20	6220
E312	561187,38	9363777,89	6240,00	5,00	0,20	6240
E313	561177,10	9363795,04	6260,00	5,00	0,20	6260
E314	561166,81	9363812,19	6280,00	5,00	0,20	6280
E315	561156,52	9363829,34	6300,00	5,00	0,20	6300
E316	561146,23	9363846,50	6320,00	5,00	0,20	6320
E317	561135,94	9363863,65	6340,00	5,00	0,20	6340
E318	561125,66	9363880,80	6360,00	5,00	0,20	6360
E319	561115,37	9363897,95	6380,00	5,00	0,20	6380
E320	561105,64	9363915,42	6400,00	5,00	0,20	6400
E321	561096,26	9363933,08	6420,00	5,00	0,20	6420
E322	561086,87	9363950,74	6440,00	5,00	0,20	6440
E323	561077,48	9363968,40	6460,00	5,00	0,20	6460
E324	561068,09	9363986,06	6480,00	5,00	0,20	6480
E325	561058,70	9364003,71	6500,00	5,00	0,20	6500
E326	561049,31	9364021,37	6520,00	5,00	0,20	6520
E327	561039,96	9364039,06	6540,00	5,00	0,20	6540
E328	561030,68	9364056,77	6560,00	5,00	0,20	6560
E329	561021,40	9364074,49	6580,00	5,00	0,20	6580
E330	561012,12	9364092,20	6600,00	5,00	0,20	6600
E331	561002,83	9364109,92	6620,00	5,00	0,20	6620
E332	560993,55	9364127,63	6640,00	5,00	0,20	6640
E333	560984,27	9364145,35	6660,00	5,00	0,20	6660
E334	560974,99	9364163,06	6680,00	5,00	0,20	6680
E335	560965,70	9364180,78	6700,00	5,00	0,20	6700
E336	560956,42	9364198,49	6720,00	5,00	0,20	6720
E337	560946,95	9364216,11	6740,00	5,00	0,20	6740
E338	560937,44	9364233,71	6760,00	5,00	0,20	6760
E339	560927,94	9364251,30	6780,00	5,00	0,20	6780
E340	560918,44	9364268,90	6800,00	5,00	0,20	6800
E341	560908,94	9364286,50	6820,00	5,00	0,20	6820
E342	560900,73	9364304,72	6840,00	5,00	0,20	6840
E343	560892,92	9364323,13	6860,00	5,00	0,20	6860
E344	560885,10	9364341,54	6880,00	5,00	0,20	6880

PLANILHA DE CUBAGEM



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E259	561691,82	9362849,54	5180,00	5,00	0,20	5180
E260	561686,42	9362868,80	5200,00	5,00	0,20	5200
E261	561681,03	9362888,06	5220,00	5,00	0,20	5220
E262	561675,23	9362907,19	5240,00	5,00	0,20	5240
E263	561668,80	9362926,13	5260,00	5,00	0,20	5260
E264	561662,36	9362945,06	5280,00	5,00	0,20	5280
E265	561655,93	9362964,00	5300,00	5,00	0,20	5300
E266	561648,80	9362982,68	5320,00	5,00	0,20	5320
E267	561641,43	9363001,27	5340,00	5,00	0,20	5340
E268	561632,92	9363019,28	5360,00	5,00	0,20	5360
E269	561622,01	9363036,04	5380,00	5,00	0,20	5380
E270	561611,10	9363052,80	5400,00	5,00	0,20	5400
E271	561600,18	9363069,56	5420,00	5,00	0,20	5420
E272	561589,27	9363086,32	5440,00	5,00	0,20	5440
E273	561578,35	9363103,07	5460,00	5,00	0,20	5460
E274	561567,44	9363119,83	5480,00	5,00	0,20	5480
E275	561557,13	9363136,97	5500,00	5,00	0,20	5500
E276	561546,95	9363154,18	5520,00	5,00	0,20	5520
E277	561536,77	9363171,40	5540,00	5,00	0,20	5540
E278	561526,58	9363188,61	5560,00	5,00	0,20	5560
E279	561516,40	9363205,83	5580,00	5,00	0,20	5580
E280	561506,22	9363223,04	5600,00	5,00	0,20	5600
E281	561496,08	9363240,28	5620,00	5,00	0,20	5620
E282	561486,00	9363257,55	5640,00	5,00	0,20	5640
E283	561475,92	9363274,83	5660,00	5,00	0,20	5660
E284	561465,84	9363292,10	5680,00	5,00	0,20	5680
E285	561455,76	9363309,37	5700,00	5,00	0,20	5700
E286	561445,68	9363326,65	5720,00	5,00	0,20	5720
E287	561435,61	9363343,93	5740,00	5,00	0,20	5740
E288	561426,06	9363361,50	5760,00	5,00	0,20	5760
E289	561416,52	9363379,08	5780,00	5,00	0,20	5780
E290	561406,98	9363396,66	5800,00	5,00	0,20	5800
E291	561397,43	9363414,23	5820,00	5,00	0,20	5820
E292	561387,89	9363431,81	5840,00	5,00	0,20	5840
E293	561378,35	9363449,39	5860,00	5,00	0,20	5860
E294	561368,75	9363466,93	5880,00	5,00	0,20	5880
E295	561358,49	9363484,10	5900,00	5,00	0,20	5900
E296	561348,23	9363501,26	5920,00	5,00	0,20	5920
E297	561337,96	9363518,43	5940,00	5,00	0,20	5940
E298	561327,70	9363535,60	5960,00	5,00	0,20	5960
E299	561317,44	9363552,76	5980,00	5,00	0,20	5980
E300	561307,18	9363569,93	6000,00	5,00	0,20	6000
E301	561296,98	9363587,13	6020,00	5,00	0,20	6020

PLANILHA DE CUBAGEM

1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E216	562364,58	9362963,48	4320,00	5,00	0,20	4320
E217	562354,35	9362946,30	4340,00	5,00	0,20	4340
E218	562343,99	9362929,19	4360,00	5,00	0,20	4360
E219	562333,61	9362912,09	4380,00	5,00	0,20	4380
E220	562323,21	9362895,01	4400,00	5,00	0,20	4400
E221	562311,31	9362878,94	4420,00	5,00	0,20	4420
E222	562299,42	9362862,86	4440,00	5,00	0,20	4440
E223	562285,67	9362848,97	4460,00	5,00	0,20	4460
E224	562272,01	9362834,36	4480,00	5,00	0,20	4480
E225	562258,28	9362819,82	4500,00	5,00	0,20	4500
E226	562244,11	9362805,70	4520,00	5,00	0,20	4520
E227	562229,71	9362791,85	4540,00	5,00	0,20	4540
E228	562214,08	9362779,36	4560,00	5,00	0,20	4560
E229	562198,46	9362766,87	4580,00	5,00	0,20	4580
E230	562181,89	9362756,19	4600,00	5,00	0,20	4600
E231	562162,76	9362750,37	4620,00	5,00	0,20	4620
E232	562143,62	9362744,56	4640,00	5,00	0,20	4640
E233	562124,48	9362738,75	4660,00	5,00	0,20	4660
E234	562104,78	9362735,51	4680,00	5,00	0,20	4680
E235	562084,97	9362732,77	4700,00	5,00	0,20	4700
E236	562065,16	9362730,03	4720,00	5,00	0,20	4720
E237	562045,35	9362727,29	4740,00	5,00	0,20	4740
E238	562025,54	9362724,50	4760,00	5,00	0,20	4760
E239	562005,75	9362721,62	4780,00	5,00	0,20	4780
E240	561985,96	9362718,73	4800,00	5,00	0,20	4800
E241	561966,17	9362715,84	4820,00	5,00	0,20	4820
E242	561946,38	9362712,95	4840,00	5,00	0,20	4840
E243	561926,48	9362711,01	4860,00	5,00	0,20	4860
E244	561906,57	9362709,10	4880,00	5,00	0,20	4880
E245	561886,66	9362707,20	4900,00	5,00	0,20	4900
E246	561866,75	9362705,30	4920,00	5,00	0,20	4920
E247	561846,76	9362705,82	4940,00	5,00	0,20	4940
E248	561826,77	9362706,38	4960,00	5,00	0,20	4960
E249	561806,77	9362706,94	4980,00	5,00	0,20	4980
E250	561787,25	9362709,36	5000,00	5,00	0,20	5000
E251	561769,38	9362718,35	5020,00	5,00	0,20	5020
E252	561751,52	9362727,34	5040,00	5,00	0,20	5040
E253	561736,15	9362738,95	5060,00	5,00	0,20	5060
E254	561726,33	9362756,37	5080,00	5,00	0,20	5080
E255	561716,51	9362773,80	5100,00	5,00	0,20	5100
E256	561708,01	9362791,76	5120,00	5,00	0,20	5120
E257	561702,61	9362811,02	5140,00	5,00	0,20	5140
E258	561697,21	9362830,28	5160,00	5,00	0,20	5160

PLANILHA DE CUBAGEM



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E173	563128,21	9363245,35	3460,00	5,00	0,20	3460
E174	563108,22	9363245,59	3480,00	5,00	0,20	3480
E175	563088,22	9363245,51	3500,00	5,00	0,20	3500
E176	563068,22	9363245,43	3520,00	5,00	0,20	3520
E177	563048,22	9363245,68	3540,00	5,00	0,20	3540
E178	563028,23	9363246,32	3560,00	5,00	0,20	3560
E179	563008,24	9363246,96	3580,00	5,00	0,20	3580
E180	562988,25	9363247,61	3600,00	5,00	0,20	3600
E181	562968,26	9363248,25	3620,00	5,00	0,20	3620
E182	562948,27	9363248,89	3640,00	5,00	0,20	3640
E183	562928,28	9363249,53	3660,00	5,00	0,20	3660
E184	562908,30	9363250,18	3680,00	5,00	0,20	3680
E185	562888,31	9363250,38	3700,00	5,00	0,20	3700
E186	562868,32	9363249,74	3720,00	5,00	0,20	3720
E187	562848,33	9363249,11	3740,00	5,00	0,20	3740
E188	562828,34	9363248,47	3760,00	5,00	0,20	3760
E189	562808,91	9363245,31	3780,00	5,00	0,20	3780
E190	562789,24	9363241,66	3800,00	5,00	0,20	3800
E191	562769,84	9363237,00	3820,00	5,00	0,20	3820
E192	562751,00	9363230,30	3840,00	5,00	0,20	3840
E193	562732,60	9363222,59	3860,00	5,00	0,20	3860
E194	562714,94	9363213,21	3880,00	5,00	0,20	3880
E195	562697,28	9363203,82	3900,00	5,00	0,20	3900
E196	562679,62	9363194,43	3920,00	5,00	0,20	3920
E197	562661,96	9363185,04	3940,00	5,00	0,20	3940
E198	562644,30	9363175,66	3960,00	5,00	0,20	3960
E199	562626,64	9363166,27	3980,00	5,00	0,20	3980
E200	562608,98	9363156,88	4000,00	5,00	0,20	4000
E201	562591,25	9363147,62	4020,00	5,00	0,20	4020
E202	562573,52	9363138,37	4040,00	5,00	0,20	4040
E203	562555,78	9363129,13	4060,00	5,00	0,20	4060
E204	562538,05	9363119,88	4080,00	5,00	0,20	4080
E205	562520,26	9363110,74	4100,00	5,00	0,20	4100
E206	562502,46	9363101,62	4120,00	5,00	0,20	4120
E207	562484,65	9363092,51	4140,00	5,00	0,20	4140
E208	562467,17	9363082,81	4160,00	5,00	0,20	4160
E209	562449,69	9363073,09	4180,00	5,00	0,20	4180
E210	562434,75	9363060,22	4200,00	5,00	0,20	4200
E211	562421,59	9363045,16	4220,00	5,00	0,20	4220
E212	562408,43	9363030,11	4240,00	5,00	0,20	4240
E213	562395,29	9363015,03	4260,00	5,00	0,20	4260
E214	562385,05	9362997,85	4280,00	5,00	0,20	4280
E215	562374,82	9362980,67	4300,00	5,00	0,20	4300

PLANILHA DE CUBAGEM



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E130	563960,12	9363409,53	2600,00	5,00	0,20	2600
E131	563940,13	9363410,23	2620,00	5,00	0,20	2620
E132	563920,14	9363410,79	2640,00	5,00	0,20	2640
E133	563900,14	9363410,68	2660,00	5,00	0,20	2660
E134	563880,14	9363410,58	2680,00	5,00	0,20	2680
E135	563860,14	9363410,47	2700,00	5,00	0,20	2700
E136	563840,14	9363410,36	2720,00	5,00	0,20	2720
E137	563820,14	9363410,25	2740,00	5,00	0,20	2740
E138	563800,15	9363409,89	2760,00	5,00	0,20	2760
E139	563780,17	9363408,91	2780,00	5,00	0,20	2780
E140	563760,19	9363407,92	2800,00	5,00	0,20	2800
E141	563740,49	9363405,03	2820,00	5,00	0,20	2820
E142	563721,05	9363400,33	2840,00	5,00	0,20	2840
E143	563701,62	9363395,63	2860,00	5,00	0,20	2860
E144	563682,18	9363390,92	2880,00	5,00	0,20	2880
E145	563662,93	9363385,52	2900,00	5,00	0,20	2900
E146	563643,78	9363379,74	2920,00	5,00	0,20	2920
E147	563624,64	9363373,95	2940,00	5,00	0,20	2940
E148	563605,49	9363368,17	2960,00	5,00	0,20	2960
E149	563586,35	9363362,39	2980,00	5,00	0,20	2980
E150	563567,33	9363356,20	3000,00	5,00	0,20	3000
E151	563548,42	9363349,69	3020,00	5,00	0,20	3020
E152	563529,51	9363343,18	3040,00	5,00	0,20	3040
E153	563510,60	9363336,67	3060,00	5,00	0,20	3060
E154	563491,74	9363330,02	3080,00	5,00	0,20	3080
E155	563473,88	9363321,04	3100,00	5,00	0,20	3100
E156	563456,01	9363312,05	3120,00	5,00	0,20	3120
E157	563438,14	9363303,06	3140,00	5,00	0,20	3140
E158	563420,30	9363294,02	3160,00	5,00	0,20	3160
E159	563401,64	9363286,88	3180,00	5,00	0,20	3180
E160	563382,87	9363279,97	3200,00	5,00	0,20	3200
E161	563364,10	9363273,06	3220,00	5,00	0,20	3220
E162	563345,33	9363266,16	3240,00	5,00	0,20	3240
E163	563326,53	9363259,36	3260,00	5,00	0,20	3260
E164	563306,98	9363255,15	3280,00	5,00	0,20	3280
E165	563287,43	9363250,95	3300,00	5,00	0,20	3300
E166	563267,87	9363246,75	3320,00	5,00	0,20	3320
E167	563248,14	9363244,03	3340,00	5,00	0,20	3340
E168	563228,15	9363243,41	3360,00	5,00	0,20	3360
E169	563208,16	9363242,79	3380,00	5,00	0,20	3380
E170	563188,17	9363243,09	3400,00	5,00	0,20	3400
E171	563168,18	9363243,84	3420,00	5,00	0,20	3420
E172	563148,20	9363244,59	3440,00	5,00	0,20	3440

PLANILHA DE CUBAGEM



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E87	564764,73	9363643,47	1740,00	5,00	0,20	1740
E88	564744,75	9363642,46	1760,00	5,00	0,20	1760
E89	564724,78	9363641,45	1780,00	5,00	0,20	1780
E90	564704,81	9363640,45	1800,00	5,00	0,20	1800
E91	564685,13	9363636,91	1820,00	5,00	0,20	1820
E92	564665,46	9363633,29	1840,00	5,00	0,20	1840
E93	564645,79	9363629,67	1860,00	5,00	0,20	1860
E94	564626,12	9363626,05	1880,00	5,00	0,20	1880
E95	564606,45	9363622,42	1900,00	5,00	0,20	1900
E96	564586,78	9363618,80	1920,00	5,00	0,20	1920
E97	564567,20	9363614,73	1940,00	5,00	0,20	1940
E98	564547,62	9363610,64	1960,00	5,00	0,20	1960
E99	564528,04	9363606,55	1980,00	5,00	0,20	1980
E100	564508,47	9363602,46	2000,00	5,00	0,20	2000
E101	564488,89	9363598,38	2020,00	5,00	0,20	2020
E102	564469,31	9363594,29	2040,00	5,00	0,20	2040
E103	564449,73	9363590,20	2060,00	5,00	0,20	2060
E104	564429,98	9363587,10	2080,00	5,00	0,20	2080
E105	564410,20	9363584,09	2100,00	5,00	0,20	2100
E106	564390,43	9363581,07	2120,00	5,00	0,20	2120
E107	564370,66	9363578,06	2140,00	5,00	0,20	2140
E108	564350,89	9363575,04	2160,00	5,00	0,20	2160
E109	564331,11	9363572,09	2180,00	5,00	0,20	2180
E110	564311,19	9363570,36	2200,00	5,00	0,20	2200
E111	564291,26	9363568,63	2220,00	5,00	0,20	2220
E112	564271,34	9363566,89	2240,00	5,00	0,20	2240
E113	564251,87	9363562,94	2260,00	5,00	0,20	2260
E114	564232,87	9363556,67	2280,00	5,00	0,20	2280
E115	564214,79	9363548,26	2300,00	5,00	0,20	2300
E116	564196,79	9363539,55	2320,00	5,00	0,20	2320
E117	564178,79	9363530,84	2340,00	5,00	0,20	2340
E118	564162,80	9363518,98	2360,00	5,00	0,20	2360
E119	564147,35	9363506,28	2380,00	5,00	0,20	2380
E120	564131,90	9363493,57	2400,00	5,00	0,20	2400
E121	564116,45	9363480,87	2420,00	5,00	0,20	2420
E122	564101,09	9363468,06	2440,00	5,00	0,20	2440
E123	564085,91	9363455,04	2460,00	5,00	0,20	2460
E124	564070,73	9363442,03	2480,00	5,00	0,20	2480
E125	564054,26	9363430,96	2500,00	5,00	0,20	2500
E126	564037,64	9363419,83	2520,00	5,00	0,20	2520
E127	564019,70	9363411,83	2540,00	5,00	0,20	2540
E128	564000,09	9363408,14	2560,00	5,00	0,20	2560
E129	563980,10	9363408,84	2580,00	5,00	0,20	2580

PLANILHA DE CUBAGEM



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E44	565621,98	9363605,24	880,00	5,00	0,20	880
E45	565602,51	9363609,82	900,00	5,00	0,20	900
E46	565583,01	9363614,11	920,00	5,00	0,20	920
E47	565563,01	9363614,14	940,00	5,00	0,20	940
E48	565543,01	9363614,17	960,00	5,00	0,20	960
E49	565523,01	9363614,20	980,00	5,00	0,20	980
E50	565503,01	9363614,23	1000,00	5,00	0,20	1000
E51	565483,01	9363614,27	1020,00	5,00	0,20	1020
E52	565463,01	9363614,30	1040,00	5,00	0,20	1040
E53	565443,04	9363615,19	1060,00	5,00	0,20	1060
E54	565423,07	9363616,30	1080,00	5,00	0,20	1080
E55	565403,10	9363617,40	1100,00	5,00	0,20	1100
E56	565383,13	9363618,51	1120,00	5,00	0,20	1120
E57	565363,16	9363619,61	1140,00	5,00	0,20	1140
E58	565343,20	9363620,84	1160,00	5,00	0,20	1160
E59	565323,26	9363622,42	1180,00	5,00	0,20	1180
E60	565303,32	9363623,99	1200,00	5,00	0,20	1200
E61	565283,38	9363625,57	1220,00	5,00	0,20	1220
E62	565263,45	9363627,14	1240,00	5,00	0,20	1240
E63	565243,51	9363628,74	1260,00	5,00	0,20	1260
E64	565223,58	9363630,43	1280,00	5,00	0,20	1280
E65	565203,65	9363632,11	1300,00	5,00	0,20	1300
E66	565183,72	9363633,80	1320,00	5,00	0,20	1320
E67	565163,79	9363635,49	1340,00	5,00	0,20	1340
E68	565143,87	9363637,17	1360,00	5,00	0,20	1360
E69	565123,94	9363638,86	1380,00	5,00	0,20	1380
E70	565104,01	9363640,55	1400,00	5,00	0,20	1400
E71	565084,08	9363642,24	1420,00	5,00	0,20	1420
E72	565064,15	9363643,92	1440,00	5,00	0,20	1440
E73	565044,21	9363645,38	1460,00	5,00	0,20	1460
E74	565024,24	9363646,63	1480,00	5,00	0,20	1480
E75	565004,28	9363647,88	1500,00	5,00	0,20	1500
E76	564984,32	9363649,12	1520,00	5,00	0,20	1520
E77	564964,36	9363650,37	1540,00	5,00	0,20	1540
E78	564944,40	9363651,62	1560,00	5,00	0,20	1560
E79	564924,57	9363650,66	1580,00	5,00	0,20	1580
E80	564904,58	9363649,86	1600,00	5,00	0,20	1600
E81	564884,60	9363649,07	1620,00	5,00	0,20	1620
E82	564864,61	9363648,27	1640,00	5,00	0,20	1640
E83	564844,63	9363647,47	1660,00	5,00	0,20	1660
E84	564824,65	9363646,49	1680,00	5,00	0,20	1680
E85	564804,68	9363645,48	1700,00	5,00	0,20	1700
E86	564784,70	9363644,47	1720,00	5,00	0,20	1720

PLANILHA DE CUBAGEM

1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E1	566447,10	9363455,25	20,00	5,00	0,20	20
E2	566427,82	9363460,56	40,00	5,00	0,20	40
E3	566408,63	9363466,22	60,00	5,00	0,20	60
E4	566389,45	9363471,87	80,00	5,00	0,20	80
E5	566370,27	9363477,52	100,00	5,00	0,20	100
E6	566351,08	9363483,18	120,00	5,00	0,20	120
E7	566331,90	9363488,83	140,00	5,00	0,20	140
E8	566312,71	9363494,46	160,00	5,00	0,20	160
E9	566293,42	9363499,75	180,00	5,00	0,20	180
E10	566274,13	9363505,05	200,00	5,00	0,20	200
E11	566254,85	9363510,34	220,00	5,00	0,20	220
E12	566235,56	9363515,63	240,00	5,00	0,20	240
E13	566216,27	9363520,93	260,00	5,00	0,20	260
E14	566196,70	9363525,00	280,00	5,00	0,20	280
E15	566177,09	9363528,96	300,00	5,00	0,20	300
E16	566157,49	9363532,92	320,00	5,00	0,20	320
E17	566137,90	9363536,96	340,00	5,00	0,20	340
E18	566118,32	9363540,81	360,00	5,00	0,20	360
E19	566098,68	9363537,02	380,00	5,00	0,20	380
E20	566079,04	9363533,23	400,00	5,00	0,20	400
E21	566059,46	9363529,20	420,00	5,00	0,20	420
E22	566040,07	9363524,29	440,00	5,00	0,20	440
E23	566020,68	9363519,39	460,00	5,00	0,20	460
E24	566001,29	9363514,49	480,00	5,00	0,20	480
E25	565981,90	9363509,58	500,00	5,00	0,20	500
E26	565962,63	9363504,85	520,00	5,00	0,20	520
E27	565942,90	9363501,55	540,00	5,00	0,20	540
E28	565923,25	9363499,46	560,00	5,00	0,20	560
E29	565904,10	9363505,22	580,00	5,00	0,20	580
E30	565884,95	9363510,98	600,00	5,00	0,20	600
E31	565865,97	9363517,20	620,00	5,00	0,20	620
E32	565847,73	9363525,42	640,00	5,00	0,20	640
E33	565829,50	9363533,64	660,00	5,00	0,20	660
E34	565811,27	9363541,86	680,00	5,00	0,20	680
E35	565793,04	9363550,08	700,00	5,00	0,20	700
E36	565774,30	9363557,07	720,00	5,00	0,20	720
E37	565755,49	9363563,86	740,00	5,00	0,20	740
E38	565736,68	9363570,65	760,00	5,00	0,20	760
E39	565717,87	9363577,45	780,00	5,00	0,20	780
E40	565699,06	9363584,24	800,00	5,00	0,20	800
E41	565680,25	9363591,04	820,00	5,00	0,20	820
E42	565660,92	9363596,07	840,00	5,00	0,20	840
E43	565641,45	9363600,66	860,00	5,00	0,20	860

Memória de Cálculo da DMT



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Local/implantação = POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT

Empolamento: 20%

Peso específico: 1,75 t/m³

Distância entre estacas: 20,0

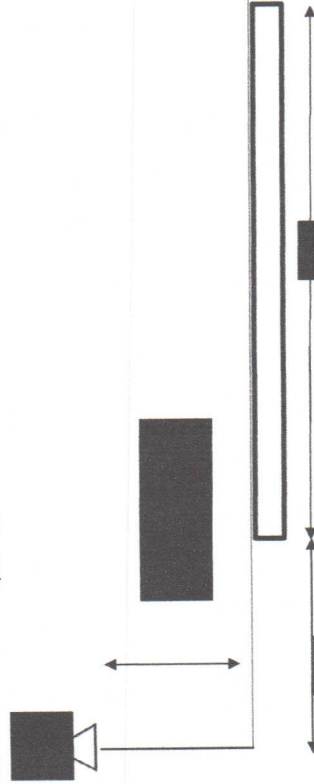
Espessura: 0,20 m

Largura da plataforma: 5,00

TRECHO 02: POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

EXTENSÃO: 8.900 m

LARGURA: 5,00 m



$$DMT = a + b + \frac{c}{2}$$

$$DMT = 5,7 \text{ km}$$

JAZIDA UTILIZADA	LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA	SUB-TRECHO				EXTENSÃO (m)	VOLUME EMPOLADO (20%)	PESO (t)	DISTANCIA FIXA (Km)	TAMANHO MÉDIO DO SUB-TRECHO (Km)	MT SUB-TRECHO			
		E	0,00	até	E									
J2 - TRECHO 02	5°43'45.15"S 44°27'48.54"O	E	0,00	0,00	até	E	445	0,00	8900,000	10680	18690	1,25	4,45	106533
		E	445	0,00	até	E	445	0,00	0,000	0	0	1,25	0	0
										DMT ----->		5,7 km		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADES											TOTAL				
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL	PE	PESP	QUANT		ST			
5.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS																	
5.1	Reparação de danos físicos ao meio ambiente.	m²											8,000				1,00	8000,00

Planilha Orçamentária - Analítica

PREFEITURA DE

SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Local / Implantação: POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA **Concedente:** CODEVASF **BDI:** 24,19%

Data ref: DNIT - SICRO 01/2022 // SINAPI 03/2022

Encargos Sociais: 112,90%(HORA) 70,87%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	Peso (%)
4.5	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01 - escavação mecânica	m	263,00	SICRO DNIT - 2003310	R\$ 40,07	R\$ 49,76	R\$ 13.086,88	2,85%
5.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					R\$ 960,00	0,21%	
5.1	Reparação de danos físicos ao meio ambiente.	m²	8000,00	COMPOSIÇÃO	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 960,00	0,21%
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI							R\$ 458.838,60	

Planilha Orçamentária - Analítica

PREFEITURA DE

SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Local / Implantação: POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA **Concedente:** CODEVASF **BDI:** 24,19%
Data ref: DNIT - SICRO 01/2022 // SINAPI 03/2022 **Encargos Sociais:** 112,90%(HORA) 70,87%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	Peso (%)
2.0	TERRAPLENAGEM						R\$ 205.139,66	34,76%
2.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	8900,00	SICRO DNIT - 4016008	R\$ 3,28	R\$ 4,07	R\$ 36.223,00	7,89%
2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	txkm	106533,00	SICRO DNIT - 5914374	R\$ 0,82	R\$ 1,02	R\$ 108.663,66	23,68%
2.3	Desm. dest. limpeza áreas c/ arv. diam. até 0,15 m	m²	17800,00	SICRO DNIT - 5501700	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 10.146,00	2,21%
2.4	Reconformação da plataforma	m²	44500,00	SICRO DNIT - 4915598	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 4.450,00	0,97%
2.5	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m³	8900,00	SICRO DNIT - 5502978	R\$ 4,13	R\$ 5,13	R\$ 45.657,00	9,95%
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 201.631,70	43,94%
3.1	Limpeza superficial da área de jazida	m²	8000,00	SICRO DNIT - 5502985	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 4.080,00	0,89%
3.2	Expurgo de material vegetal de jazida	m³	2400,00	SICRO DNIT - 5502986	R\$ 2,35	R\$ 2,92	R\$ 7.008,00	1,53%
3.3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	8900,00	SICRO DNIT - 4016008	R\$ 3,28	R\$ 4,07	R\$ 36.223,00	7,89%
3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	txkm	106533,00	SICRO DNIT - 5914374	R\$ 0,82	R\$ 1,02	R\$ 108.663,66	23,68%
3.5	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m³	8900,00	SICRO DNIT - 5502978	R\$ 4,13	R\$ 5,13	R\$ 45.657,00	9,95%
4.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE						R\$ 51.107,25	7,76%
4.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	118,00	SICRO DNIT - 4805757	R\$ 5,59	R\$ 6,94	R\$ 818,92	0,18%
4.2	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	20,00	SICRO DNIT - 0804037	R\$ 723,20	R\$ 898,14	R\$ 17.962,80	3,91%
4.3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	und	8,00	SICRO DNIT - 0804139	R\$ 1.777,86	R\$ 2.207,92	R\$ 17.663,36	3,85%
4.4	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	85,80	SICRO DNIT - 4815671	R\$ 14,78	R\$ 18,36	R\$ 1.575,29	0,34%

PLANILHA DE CUBAGEM

PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E370	568752,01	9365081,19	7400,00	5,00	0,20	7400
E371	568740,64	9365064,86	7420,00	5,00	0,20	7420
E372	568731,24	9365047,21	7440,00	5,00	0,20	7440
E373	568721,85	9365029,55	7460,00	5,00	0,20	7460
E374	568712,71	9365011,76	7480,00	5,00	0,20	7480
E375	568704,12	9364993,71	7500,00	5,00	0,20	7500
E376	568695,52	9364975,65	7520,00	5,00	0,20	7520
E377	568686,93	9364957,59	7540,00	5,00	0,20	7540
E378	568677,38	9364940,07	7560,00	5,00	0,20	7560
E379	568666,28	9364923,43	7580,00	5,00	0,20	7580
E380	568655,17	9364906,80	7600,00	5,00	0,20	7600
E381	568644,06	9364890,17	7620,00	5,00	0,20	7620
E382	568632,54	9364873,84	7640,00	5,00	0,20	7640
E383	568620,21	9364858,09	7660,00	5,00	0,20	7660
E384	568607,88	9364842,34	7680,00	5,00	0,20	7680
E385	568595,24	9364826,85	7700,00	5,00	0,20	7700
E386	568582,41	9364811,51	7720,00	5,00	0,20	7720
E387	568569,58	9364796,16	7740,00	5,00	0,20	7740
E388	568556,75	9364780,82	7760,00	5,00	0,20	7760
E389	568543,92	9364765,48	7780,00	5,00	0,20	7780
E390	568531,15	9364750,09	7800,00	5,00	0,20	7800
E391	568518,80	9364734,35	7820,00	5,00	0,20	7820
E392	568506,46	9364718,62	7840,00	5,00	0,20	7840
E393	568494,12	9364702,88	7860,00	5,00	0,20	7860
E394	568481,77	9364687,14	7880,00	5,00	0,20	7880
E395	568469,43	9364671,41	7900,00	5,00	0,20	7900
E395+10	568456,96	9364655,77	7910,00	5,00	0,20	7910

PLANILHA DE CUBAGEM



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E329	569151,17	9365784,33	6580,00	5,00	0,20	6580
E330	569142,44	9365766,33	6600,00	5,00	0,20	6600
E331	569135,01	9365747,77	6620,00	5,00	0,20	6620
E332	569127,80	9365729,12	6640,00	5,00	0,20	6640
E333	569120,58	9365710,47	6660,00	5,00	0,20	6660
E334	569113,36	9365691,82	6680,00	5,00	0,20	6680
E335	569106,04	9365673,20	6700,00	5,00	0,20	6700
E336	569098,27	9365654,78	6720,00	5,00	0,20	6720
E337	569090,50	9365636,35	6740,00	5,00	0,20	6740
E338	569082,54	9365618,00	6760,00	5,00	0,20	6760
E339	569074,58	9365599,65	6780,00	5,00	0,20	6780
E340	569066,61	9365581,31	6800,00	5,00	0,20	6800
E341	569058,64	9365562,96	6820,00	5,00	0,20	6820
E342	569050,67	9365544,62	6840,00	5,00	0,20	6840
E343	569042,38	9365526,42	6860,00	5,00	0,20	6860
E344	569033,93	9365508,29	6880,00	5,00	0,20	6880
E345	569025,48	9365490,17	6900,00	5,00	0,20	6900
E346	569017,03	9365472,04	6920,00	5,00	0,20	6920
E347	569008,67	9365453,87	6940,00	5,00	0,20	6940
E348	569000,45	9365435,64	6960,00	5,00	0,20	6960
E349	568992,23	9365417,41	6980,00	5,00	0,20	6980
E350	568984,01	9365399,17	7000,00	5,00	0,20	7000
E351	568975,49	9365381,08	7020,00	5,00	0,20	7020
E352	568966,86	9365363,04	7040,00	5,00	0,20	7040
E353	568958,22	9365345,00	7060,00	5,00	0,20	7060
E354	568950,19	9365326,73	7080,00	5,00	0,20	7080
E355	568944,60	9365307,52	7100,00	5,00	0,20	7100
E356	568939,01	9365288,32	7120,00	5,00	0,20	7120
E357	568928,50	9365271,69	7140,00	5,00	0,20	7140
E358	568915,94	9365256,12	7160,00	5,00	0,20	7160
E359	568903,39	9365240,55	7180,00	5,00	0,20	7180
E360	568889,61	9365226,11	7200,00	5,00	0,20	7200
E361	568875,19	9365212,24	7220,00	5,00	0,20	7220
E362	568860,78	9365198,38	7240,00	5,00	0,20	7240
E363	568846,52	9365184,36	7260,00	5,00	0,20	7260
E364	568832,61	9365169,99	7280,00	5,00	0,20	7280
E365	568818,70	9365155,61	7300,00	5,00	0,20	7300
E366	568804,80	9365141,24	7320,00	5,00	0,20	7320
E367	568790,89	9365126,86	7340,00	5,00	0,20	7340
E368	568777,73	9365111,82	7360,00	5,00	0,20	7360
E369	568764,87	9365096,50	7380,00	5,00	0,20	7380

PLANILHA DE CUBAGEM

PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E288	569381,53	9366568,17	5760,00	5,00	0,20	5760
E289	569379,62	9366548,26	5780,00	5,00	0,20	5780
E290	569377,70	9366528,35	5800,00	5,00	0,20	5800
E291	569375,50	9366508,48	5820,00	5,00	0,20	5820
E292	569372,50	9366488,70	5840,00	5,00	0,20	5840
E293	569369,49	9366468,93	5860,00	5,00	0,20	5860
E294	569366,27	9366449,19	5880,00	5,00	0,20	5880
E295	569362,80	9366429,50	5900,00	5,00	0,20	5900
E296	569359,33	9366409,80	5920,00	5,00	0,20	5920
E297	569355,02	9366390,33	5940,00	5,00	0,20	5940
E298	569348,28	9366371,49	5960,00	5,00	0,20	5960
E299	569341,55	9366352,66	5980,00	5,00	0,20	5980
E300	569334,82	9366333,83	6000,00	5,00	0,20	6000
E301	569328,08	9366315,00	6020,00	5,00	0,20	6020
E302	569321,35	9366296,16	6040,00	5,00	0,20	6040
E303	569315,17	9366277,16	6060,00	5,00	0,20	6060
E304	569310,02	9366257,83	6080,00	5,00	0,20	6080
E305	569304,87	9366238,51	6100,00	5,00	0,20	6100
E306	569299,72	9366219,18	6120,00	5,00	0,20	6120
E307	569294,57	9366199,86	6140,00	5,00	0,20	6140
E308	569288,37	9366180,85	6160,00	5,00	0,20	6160
E309	569281,93	9366161,92	6180,00	5,00	0,20	6180
E310	569275,48	9366142,98	6200,00	5,00	0,20	6200
E311	569269,04	9366124,05	6220,00	5,00	0,20	6220
E312	569262,59	9366105,12	6240,00	5,00	0,20	6240
E313	569256,14	9366086,18	6260,00	5,00	0,20	6260
E314	569249,80	9366067,22	6280,00	5,00	0,20	6280
E315	569244,00	9366048,08	6300,00	5,00	0,20	6300
E316	569238,20	9366028,94	6320,00	5,00	0,20	6320
E317	569232,40	9366009,80	6340,00	5,00	0,20	6340
E318	569226,60	9365990,66	6360,00	5,00	0,20	6360
E319	569220,80	9365971,52	6380,00	5,00	0,20	6380
E320	569214,93	9365952,40	6400,00	5,00	0,20	6400
E321	569208,57	9365933,44	6420,00	5,00	0,20	6420
E322	569202,21	9365914,47	6440,00	5,00	0,20	6440
E323	569195,85	9365895,51	6460,00	5,00	0,20	6460
E324	569189,47	9365876,56	6480,00	5,00	0,20	6480
E325	569182,65	9365857,76	6500,00	5,00	0,20	6500
E326	569175,83	9365838,95	6520,00	5,00	0,20	6520
E327	569168,63	9365820,31	6540,00	5,00	0,20	6540
E328	569159,90	9365802,32	6560,00	5,00	0,20	6560

PLANILHA DE CUBAGEM



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E247	569530,95	9367369,14	4940,00	5,00	0,20	4940
E248	569529,50	9367349,20	4960,00	5,00	0,20	4960
E249	569528,01	9367329,25	4980,00	5,00	0,20	4980
E250	569526,13	9367309,34	5000,00	5,00	0,20	5000
E251	569524,25	9367289,43	5020,00	5,00	0,20	5020
E252	569522,37	9367269,52	5040,00	5,00	0,20	5040
E253	569520,49	9367249,61	5060,00	5,00	0,20	5060
E254	569518,61	9367229,69	5080,00	5,00	0,20	5080
E255	569516,73	9367209,78	5100,00	5,00	0,20	5100
E256	569515,19	9367189,84	5120,00	5,00	0,20	5120
E257	569513,91	9367169,89	5140,00	5,00	0,20	5140
E258	569512,62	9367149,93	5160,00	5,00	0,20	5160
E259	569511,33	9367129,97	5180,00	5,00	0,20	5180
E260	569509,86	9367110,02	5200,00	5,00	0,20	5200
E261	569508,11	9367090,10	5220,00	5,00	0,20	5220
E262	569506,35	9367070,18	5240,00	5,00	0,20	5240
E263	569504,59	9367050,26	5260,00	5,00	0,20	5260
E264	569502,81	9367030,34	5280,00	5,00	0,20	5280
E265	569500,30	9367010,58	5300,00	5,00	0,20	5300
E266	569493,46	9366991,78	5320,00	5,00	0,20	5320
E267	569486,61	9366972,99	5340,00	5,00	0,20	5340
E268	569479,77	9366954,20	5360,00	5,00	0,20	5360
E269	569473,43	9366935,23	5380,00	5,00	0,20	5380
E270	569467,39	9366916,17	5400,00	5,00	0,20	5400
E271	569461,34	9366897,10	5420,00	5,00	0,20	5420
E272	569455,30	9366878,04	5440,00	5,00	0,20	5440
E273	569449,25	9366858,97	5460,00	5,00	0,20	5460
E274	569442,52	9366840,15	5480,00	5,00	0,20	5480
E275	569435,52	9366821,41	5500,00	5,00	0,20	5500
E276	569428,52	9366802,68	5520,00	5,00	0,20	5520
E277	569421,53	9366783,94	5540,00	5,00	0,20	5540
E278	569416,33	9366764,63	5560,00	5,00	0,20	5560
E279	569411,22	9366745,30	5580,00	5,00	0,20	5580
E280	569406,10	9366725,96	5600,00	5,00	0,20	5600
E281	569400,99	9366706,62	5620,00	5,00	0,20	5620
E282	569397,14	9366687,00	5640,00	5,00	0,20	5640
E283	569393,41	9366667,35	5660,00	5,00	0,20	5660
E284	569389,67	9366647,71	5680,00	5,00	0,20	5680
E285	569386,89	9366627,93	5700,00	5,00	0,20	5700
E286	569385,12	9366608,00	5720,00	5,00	0,20	5720
E287	569383,35	9366588,08	5740,00	5,00	0,20	5740

PLANILHA DE CUBAGEM

1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E206	570098,55	9367752,87	4120,00	5,00	0,20	4120
E207	570079,52	9367746,70	4140,00	5,00	0,20	4140
E208	570060,03	9367743,08	4160,00	5,00	0,20	4160
E209	570040,06	9367742,07	4180,00	5,00	0,20	4180
E210	570020,08	9367741,07	4200,00	5,00	0,20	4200
E211	570000,09	9367741,27	4220,00	5,00	0,20	4220
E212	569980,09	9367741,55	4240,00	5,00	0,20	4240
E213	569960,09	9367741,84	4260,00	5,00	0,20	4260
E214	569940,09	9367742,12	4280,00	5,00	0,20	4280
E215	569920,09	9367742,40	4300,00	5,00	0,20	4300
E216	569900,10	9367742,69	4320,00	5,00	0,20	4320
E217	569880,10	9367743,12	4340,00	5,00	0,20	4340
E218	569860,10	9367743,55	4360,00	5,00	0,20	4360
E219	569840,11	9367743,98	4380,00	5,00	0,20	4380
E220	569820,11	9367744,41	4400,00	5,00	0,20	4400
E221	569800,12	9367744,84	4420,00	5,00	0,20	4420
E222	569780,12	9367745,18	4440,00	5,00	0,20	4440
E223	569760,12	9367745,51	4460,00	5,00	0,20	4460
E224	569740,13	9367745,84	4480,00	5,00	0,20	4480
E225	569720,44	9367742,56	4500,00	5,00	0,20	4500
E226	569700,96	9367738,28	4520,00	5,00	0,20	4520
E227	569682,62	9367730,29	4540,00	5,00	0,20	4540
E228	569666,93	9367718,51	4560,00	5,00	0,20	4560
E229	569654,79	9367702,84	4580,00	5,00	0,20	4580
E230	569645,30	9367685,23	4600,00	5,00	0,20	4600
E231	569635,81	9367667,62	4620,00	5,00	0,20	4620
E232	569627,08	9367649,64	4640,00	5,00	0,20	4640
E233	569618,66	9367631,50	4660,00	5,00	0,20	4660
E234	569608,91	9367614,04	4680,00	5,00	0,20	4680
E235	569599,17	9367596,57	4700,00	5,00	0,20	4700
E236	569590,37	9367578,66	4720,00	5,00	0,20	4720
E237	569583,12	9367560,02	4740,00	5,00	0,20	4740
E238	569575,87	9367541,38	4760,00	5,00	0,20	4760
E239	569568,47	9367522,80	4780,00	5,00	0,20	4780
E240	569560,00	9367504,69	4800,00	5,00	0,20	4800
E241	569551,52	9367486,57	4820,00	5,00	0,20	4820
E242	569544,02	9367468,15	4840,00	5,00	0,20	4840
E243	569540,48	9367448,46	4860,00	5,00	0,20	4860
E244	569536,95	9367428,78	4880,00	5,00	0,20	4880
E245	569533,86	9367409,04	4900,00	5,00	0,20	4900
E246	569532,41	9367389,09	4920,00	5,00	0,20	4920

PLANILHA DE CUBAGEM

1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E165	570673,14	9368324,74	3300,00	5,00	0,20	3300
E166	570663,89	9368307,02	3320,00	5,00	0,20	3320
E167	570654,63	9368289,29	3340,00	5,00	0,20	3340
E168	570645,53	9368271,48	3360,00	5,00	0,20	3360
E169	570636,45	9368253,66	3380,00	5,00	0,20	3380
E170	570627,24	9368235,92	3400,00	5,00	0,20	3400
E171	570614,66	9368220,38	3420,00	5,00	0,20	3420
E172	570602,07	9368204,83	3440,00	5,00	0,20	3440
E173	570588,52	9368190,34	3460,00	5,00	0,20	3460
E174	570571,92	9368179,19	3480,00	5,00	0,20	3480
E175	570555,32	9368168,04	3500,00	5,00	0,20	3500
E176	570538,49	9368157,23	3520,00	5,00	0,20	3520
E177	570521,48	9368146,71	3540,00	5,00	0,20	3540
E178	570504,50	9368136,15	3560,00	5,00	0,20	3560
E179	570488,62	9368124,00	3580,00	5,00	0,20	3580
E180	570472,74	9368111,84	3600,00	5,00	0,20	3600
E181	570456,85	9368099,69	3620,00	5,00	0,20	3620
E182	570441,42	9368087,02	3640,00	5,00	0,20	3640
E183	570427,18	9368072,97	3660,00	5,00	0,20	3660
E184	570412,95	9368058,92	3680,00	5,00	0,20	3680
E185	570398,71	9368044,87	3700,00	5,00	0,20	3700
E186	570384,48	9368030,83	3720,00	5,00	0,20	3720
E187	570370,24	9368016,78	3740,00	5,00	0,20	3740
E188	570355,82	9368002,92	3760,00	5,00	0,20	3760
E189	570341,34	9367989,12	3780,00	5,00	0,20	3780
E190	570326,86	9367975,32	3800,00	5,00	0,20	3800
E191	570312,39	9367961,52	3820,00	5,00	0,20	3820
E192	570297,91	9367947,72	3840,00	5,00	0,20	3840
E193	570283,94	9367933,43	3860,00	5,00	0,20	3860
E194	570270,47	9367918,65	3880,00	5,00	0,20	3880
E195	570256,90	9367903,96	3900,00	5,00	0,20	3900
E196	570242,86	9367889,72	3920,00	5,00	0,20	3920
E197	570228,82	9367875,48	3940,00	5,00	0,20	3940
E198	570214,77	9367861,23	3960,00	5,00	0,20	3960
E199	570200,72	9367847,00	3980,00	5,00	0,20	3980
E200	570186,67	9367832,77	4000,00	5,00	0,20	4000
E201	570172,61	9367818,55	4020,00	5,00	0,20	4020
E202	570158,55	9367804,32	4040,00	5,00	0,20	4040
E203	570144,05	9367790,75	4060,00	5,00	0,20	4060
E204	570129,60	9367776,91	4080,00	5,00	0,20	4080
E205	570115,16	9367763,08	4100,00	5,00	0,20	4100

PLANILHA DE CUBAGEM

PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E124	571367,47	9368725,31	2480,00	5,00	0,20	2480
E125	571348,57	9368718,78	2500,00	5,00	0,20	2500
E126	571329,66	9368712,25	2520,00	5,00	0,20	2520
E127	571310,76	9368705,72	2540,00	5,00	0,20	2540
E128	571291,86	9368699,19	2560,00	5,00	0,20	2560
E129	571272,95	9368692,66	2580,00	5,00	0,20	2580
E130	571254,05	9368686,13	2600,00	5,00	0,20	2600
E131	571235,15	9368679,60	2620,00	5,00	0,20	2620
E132	571216,23	9368673,10	2640,00	5,00	0,20	2640
E133	571197,27	9368666,74	2660,00	5,00	0,20	2660
E134	571178,31	9368660,38	2680,00	5,00	0,20	2680
E135	571159,34	9368654,02	2700,00	5,00	0,20	2700
E136	571140,38	9368647,66	2720,00	5,00	0,20	2720
E137	571121,42	9368641,30	2740,00	5,00	0,20	2740
E138	571102,77	9368634,21	2760,00	5,00	0,20	2760
E139	571084,97	9368625,09	2780,00	5,00	0,20	2780
E140	571067,17	9368615,96	2800,00	5,00	0,20	2800
E141	571049,38	9368606,84	2820,00	5,00	0,20	2820
E142	571031,58	9368597,71	2840,00	5,00	0,20	2840
E143	571013,78	9368588,59	2860,00	5,00	0,20	2860
E144	570997,05	9368577,88	2880,00	5,00	0,20	2880
E145	570980,00	9368567,42	2900,00	5,00	0,20	2900
E146	570962,96	9368556,96	2920,00	5,00	0,20	2920
E147	570945,91	9368546,50	2940,00	5,00	0,20	2940
E148	570928,86	9368536,04	2960,00	5,00	0,20	2960
E149	570911,82	9368525,58	2980,00	5,00	0,20	2980
E150	570894,77	9368515,12	3000,00	5,00	0,20	3000
E151	570877,54	9368504,97	3020,00	5,00	0,20	3020
E152	570860,07	9368495,23	3040,00	5,00	0,20	3040
E153	570842,60	9368485,49	3060,00	5,00	0,20	3060
E154	570825,13	9368475,76	3080,00	5,00	0,20	3080
E155	570807,66	9368466,02	3100,00	5,00	0,20	3100
E156	570790,19	9368456,28	3120,00	5,00	0,20	3120
E157	570772,72	9368446,55	3140,00	5,00	0,20	3140
E158	570755,91	9368435,86	3160,00	5,00	0,20	3160
E159	570740,78	9368422,79	3180,00	5,00	0,20	3180
E160	570726,87	9368408,53	3200,00	5,00	0,20	3200
E161	570714,37	9368392,92	3220,00	5,00	0,20	3220
E162	570701,88	9368377,30	3240,00	5,00	0,20	3240
E163	570691,66	9368360,20	3260,00	5,00	0,20	3260
E164	570682,40	9368342,47	3280,00	5,00	0,20	3280

PLANILHA DE CUBAGEM



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E83	571997,38	9369045,24	1660,00	5,00	0,20	1660
E84	571995,42	9369025,34	1680,00	5,00	0,20	1680
E85	571990,34	9369006,01	1700,00	5,00	0,20	1700
E86	571985,05	9368986,72	1720,00	5,00	0,20	1720
E87	571979,76	9368967,43	1740,00	5,00	0,20	1740
E88	571974,47	9368948,15	1760,00	5,00	0,20	1760
E89	571968,23	9368929,16	1780,00	5,00	0,20	1780
E90	571961,35	9368910,38	1800,00	5,00	0,20	1800
E91	571954,47	9368891,61	1820,00	5,00	0,20	1820
E92	571947,59	9368872,83	1840,00	5,00	0,20	1840
E93	571939,71	9368854,58	1860,00	5,00	0,20	1860
E94	571927,93	9368838,41	1880,00	5,00	0,20	1880
E95	571916,16	9368822,25	1900,00	5,00	0,20	1900
E96	571899,85	9368811,23	1920,00	5,00	0,20	1920
E97	571882,33	9368801,58	1940,00	5,00	0,20	1940
E98	571864,38	9368792,92	1960,00	5,00	0,20	1960
E99	571845,42	9368786,54	1980,00	5,00	0,20	1980
E100	571826,46	9368780,17	2000,00	5,00	0,20	2000
E101	571807,50	9368773,80	2020,00	5,00	0,20	2020
E102	571787,63	9368771,59	2040,00	5,00	0,20	2040
E103	571767,75	9368769,43	2060,00	5,00	0,20	2060
E104	571747,87	9368767,27	2080,00	5,00	0,20	2080
E105	571728,19	9368770,27	2100,00	5,00	0,20	2100
E106	571708,54	9368773,99	2120,00	5,00	0,20	2120
E107	571688,88	9368777,70	2140,00	5,00	0,20	2140
E108	571669,23	9368781,42	2160,00	5,00	0,20	2160
E109	571650,21	9368787,60	2180,00	5,00	0,20	2180
E110	571631,19	9368793,79	2200,00	5,00	0,20	2200
E111	571612,18	9368799,98	2220,00	5,00	0,20	2220
E112	571592,55	9368802,49	2240,00	5,00	0,20	2240
E113	571572,55	9368802,78	2260,00	5,00	0,20	2260
E114	571553,16	9368799,58	2280,00	5,00	0,20	2280
E115	571534,45	9368792,53	2300,00	5,00	0,20	2300
E116	571515,85	9368785,16	2320,00	5,00	0,20	2320
E117	571497,31	9368777,66	2340,00	5,00	0,20	2340
E118	571478,77	9368770,17	2360,00	5,00	0,20	2360
E119	571460,23	9368762,67	2380,00	5,00	0,20	2380
E120	571441,69	9368755,17	2400,00	5,00	0,20	2400
E121	571423,15	9368747,68	2420,00	5,00	0,20	2420
E122	571404,60	9368740,18	2440,00	5,00	0,20	2440
E123	571386,06	9368732,68	2460,00	5,00	0,20	2460

PLANILHA DE CUBAGEM



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E42	571809,04	9369835,04	840,00	5,00	0,20	840
E43	571814,28	9369815,74	860,00	5,00	0,20	860
E44	571819,51	9369796,44	880,00	5,00	0,20	880
E45	571824,75	9369777,13	900,00	5,00	0,20	900
E46	571829,99	9369757,83	920,00	5,00	0,20	920
E47	571836,14	9369738,81	940,00	5,00	0,20	940
E48	571842,55	9369719,86	960,00	5,00	0,20	960
E49	571848,97	9369700,92	980,00	5,00	0,20	980
E50	571855,38	9369681,98	1000,00	5,00	0,20	1000
E51	571861,80	9369663,03	1020,00	5,00	0,20	1020
E52	571868,21	9369644,09	1040,00	5,00	0,20	1040
E53	571874,63	9369625,15	1060,00	5,00	0,20	1060
E54	571881,05	9369606,21	1080,00	5,00	0,20	1080
E55	571887,46	9369587,26	1100,00	5,00	0,20	1100
E56	571893,88	9369568,32	1120,00	5,00	0,20	1120
E57	571900,29	9369549,38	1140,00	5,00	0,20	1140
E58	571906,00	9369530,21	1160,00	5,00	0,20	1160
E59	571911,59	9369511,01	1180,00	5,00	0,20	1180
E60	571917,18	9369491,80	1200,00	5,00	0,20	1200
E61	571922,76	9369472,60	1220,00	5,00	0,20	1220
E62	571928,35	9369453,40	1240,00	5,00	0,20	1240
E63	571933,94	9369434,19	1260,00	5,00	0,20	1260
E64	571939,52	9369414,99	1280,00	5,00	0,20	1280
E65	571945,11	9369395,78	1300,00	5,00	0,20	1300
E66	571950,76	9369376,60	1320,00	5,00	0,20	1320
E67	571956,88	9369357,56	1340,00	5,00	0,20	1340
E68	571963,00	9369338,52	1360,00	5,00	0,20	1360
E69	571969,11	9369319,48	1380,00	5,00	0,20	1380
E70	571975,23	9369300,43	1400,00	5,00	0,20	1400
E71	571981,35	9369281,39	1420,00	5,00	0,20	1420
E72	571987,46	9369262,35	1440,00	5,00	0,20	1440
E73	571993,58	9369243,31	1460,00	5,00	0,20	1460
E74	571999,70	9369224,27	1480,00	5,00	0,20	1480
E75	572002,98	9369204,71	1500,00	5,00	0,20	1500
E76	572004,00	9369184,73	1520,00	5,00	0,20	1520
E77	572005,02	9369164,76	1540,00	5,00	0,20	1540
E78	572006,04	9369144,79	1560,00	5,00	0,20	1560
E79	572005,22	9369124,85	1580,00	5,00	0,20	1580
E80	572003,26	9369104,95	1600,00	5,00	0,20	1600
E81	572001,30	9369085,05	1620,00	5,00	0,20	1620
E82	571999,34	9369065,14	1640,00	5,00	0,20	1640

PLANILHA DE CUBAGEM



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local/implantação = POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

N	X	Y	DISTANCIA	LARGURA	ESPESSURA	Volume(m3) Acumulado (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)
E1	572031,11	9370520,96	20,00	5,00	0,20	20
E2	572013,48	9370511,52	40,00	5,00	0,20	40
E3	571995,93	9370501,93	60,00	5,00	0,20	60
E4	571978,45	9370492,22	80,00	5,00	0,20	80
E5	571960,96	9370482,52	100,00	5,00	0,20	100
E6	571943,53	9370472,70	120,00	5,00	0,20	120
E7	571926,12	9370462,86	140,00	5,00	0,20	140
E8	571908,86	9370452,76	160,00	5,00	0,20	160
E9	571891,64	9370442,59	180,00	5,00	0,20	180
E10	571874,44	9370432,39	200,00	5,00	0,20	200
E11	571858,00	9370421,00	220,00	5,00	0,20	220
E12	571841,55	9370409,62	240,00	5,00	0,20	240
E13	571826,04	9370397,24	260,00	5,00	0,20	260
E14	571813,76	9370381,46	280,00	5,00	0,20	280
E15	571802,44	9370365,08	300,00	5,00	0,20	300
E16	571793,81	9370347,04	320,00	5,00	0,20	320
E17	571785,63	9370328,86	340,00	5,00	0,20	340
E18	571782,95	9370309,04	360,00	5,00	0,20	360
E19	571780,27	9370289,22	380,00	5,00	0,20	380
E20	571777,59	9370269,40	400,00	5,00	0,20	400
E21	571774,91	9370249,58	420,00	5,00	0,20	420
E22	571772,23	9370229,76	440,00	5,00	0,20	440
E23	571771,37	9370209,82	460,00	5,00	0,20	460
E24	571771,35	9370189,82	480,00	5,00	0,20	480
E25	571771,34	9370169,82	500,00	5,00	0,20	500
E26	571771,32	9370149,82	520,00	5,00	0,20	520
E27	571771,21	9370129,82	540,00	5,00	0,20	540
E28	571770,55	9370109,83	560,00	5,00	0,20	560
E29	571769,89	9370089,84	580,00	5,00	0,20	580
E30	571769,22	9370069,86	600,00	5,00	0,20	600
E31	571768,56	9370049,87	620,00	5,00	0,20	620
E32	571767,90	9370029,88	640,00	5,00	0,20	640
E33	571767,98	9370009,93	660,00	5,00	0,20	660
E34	571770,86	9369990,14	680,00	5,00	0,20	680
E35	571773,74	9369970,35	700,00	5,00	0,20	700
E36	571776,62	9369950,56	720,00	5,00	0,20	720
E37	571781,80	9369931,26	740,00	5,00	0,20	740
E38	571787,30	9369912,03	760,00	5,00	0,20	760
E39	571792,79	9369892,80	780,00	5,00	0,20	780
E40	571798,29	9369873,57	800,00	5,00	0,20	800
E41	571803,79	9369854,34	820,00	5,00	0,20	820

Memória de Cálculo da DMT



1. Informações Gerais

Objeto/obra = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Local/implantação = POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

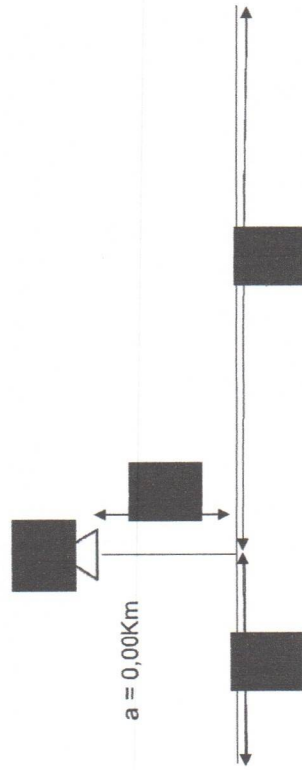
Proponente/proprietário = PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT

Empolamento: 20% *Peso específico:* 1,75 t/m³
 Distância entre estacas: 20,0 *Espessura:* 0,20 m
 Largura da plataforma: 5,00

TRECHO 01: POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA

EXTENSÃO: 7,910 m
 LARGURA: 5,00 m



$$DMT = a + \frac{b^2 + c^2}{2(b + c)}$$

$$DMT = 2,43$$

JAZIDA UTILIZADA	LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA	SUB-TRECHO				EXTENSÃO (m)	VOLUME EMPOLADO (20%)	PESO (t)	DISTANCIA FIXA (Km)	TAMANHO MÉDIO DO SUB-TRECHO (Km)	MT SUB-TRECHO
		E	até	E	E						
J1 - TRECHO 01	5°43'48.79"S 44°22'25.85"O	E	0,00	0,00	292	5840,000	7008	12264	0,00	2,92	35810,88
		E	292	0,00	395						

DMT -----> 2,43 Km

Planilha Orçamentária - Analítica

PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Local / Implantação: POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA **Concedente:** CODEVASF **BDI:** 24,19%
Data ref: DNIT - SICRO 01/2022 // SINAPI 03/2022 **Encargos Sociais:** 112,90%(HORA) 70,87%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	Peso (%)
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI								279.979,10

Planilha Orçamentária - Analítica



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Local / Implantação: POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA **Concedente:** CODEVASF **BDI:** 24,19%
Data ref: DNIT - SICRO 01/2022 // SINAPI 03/2022 **Encargos Sociais:** 112,90%(HORA) 70,87%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	Peso (%)
2.0	TERRAPLENAGEM						R\$ 126.916,40	30,84%
2.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³	m ³	7910,00	SICRO DNIT - 4016008	R\$ 3,28	R\$ 4,07	R\$ 32.193,70	11,50%
2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	txkm	40364,73	SICRO DNIT - 5914374	R\$ 0,82	R\$ 1,02	R\$ 41.172,02	14,71%
2.3	Desm. dest. limpeza áreas c/ arv. diam. até 0,15 m	m ²	15820,00	SICRO DNIT - 5501700	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 9.017,40	3,22%
2.4	Reconformação da plataforma	m ²	39550,00	SICRO DNIT - 4915598	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 3.955,00	1,41%
2.5	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m ³	7910,00	SICRO DNIT - 5502978	R\$ 4,13	R\$ 5,13	R\$ 40.578,30	14,49%
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 123.646,02	44,16%
3.1	Limpeza superficial da área de jazida	m ²	7000,00	SICRO DNIT - 5502985	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 3.570,00	1,28%
3.2	Expurgo de material vegetal de jazida	m ³	2100,00	SICRO DNIT - 5502986	R\$ 2,35	R\$ 2,92	R\$ 6.132,00	2,19%
3.3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³	m ³	7910,00	SICRO DNIT - 4016008	R\$ 3,28	R\$ 4,07	R\$ 32.193,70	11,50%
3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	txkm	40364,73	SICRO DNIT - 5914374	R\$ 0,82	R\$ 1,02	R\$ 41.172,02	14,71%
3.5	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m ³	7910,00	SICRO DNIT - 5502978	R\$ 4,13	R\$ 5,13	R\$ 40.578,30	14,49%
4.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE						R\$ 28.576,70	9,54%
4.1	Escavação mecânica de vaia em material de 1ª categoria	m ³	97,35	SICRO DNIT - 4805757	R\$ 5,59	R\$ 6,94	R\$ 675,61	0,24%
4.2	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	15,00	SICRO DNIT - 0804037	R\$ 723,20	R\$ 898,14	R\$ 13.472,10	4,81%
4.3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	und	6,00	SICRO DNIT - 0804139	R\$ 1.777,86	R\$ 2.207,92	R\$ 13.247,52	4,73%
4.5	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m ³	64,35	SICRO DNIT - 4815671	R\$ 14,78	R\$ 18,36	R\$ 1.181,47	0,42%
5.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						R\$ 840,00	0,30%
5.1	Reparação de danos físicos ao meio ambiente.	m ²	7000,00	COMPOSIÇÃO	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 840,00	0,30%

ENCARGOS SOCIAIS

MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL	37,80%	37,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,87%	não incide
B2	Feriados	3,95%	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Sálario Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	45,04%	16,73%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito de Recisão Sem justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,40%	0,31%
D	TOTAL	17,43%	6,63%
TOTAL (A+B+C+D)		112,90%	70,87%

Planilha Orçamentária - composições



Obra/Projeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Local / Implantação: POVOADO BAIXO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, E DO POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE
Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA Concedente: CODEVASF CONVÊNIO: 919447/2021 BDI: 24,19%
Data ref: DNIT - SICRO 01/2022 // SINAPI 03/2022 (NÃO DESONERADO) Encargos Sociais: 112,90%(HORA) 70,87%(MÉS)
RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.1 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				M2
SINAPI	88316	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		Servente com encargos complementares	h	0,00300	15,21	0,05
SICRO	E9540	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		Trator sobre esteiras com lâmina - 127 Kw	h	0,00023	233,97	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
		0,05	0	0	0,10	

Planilha Orçamentária - composições



Obra/Projeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Local / Implantação: POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, E DO POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE
Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA Concedente: CODEVASF CONVÊNIO: 919447/2021 BDI: 24,19%
Data ref: DNIT - SICRO 01/2022 // SINAPI 03/2022 (NÃO DESONERADO) Encargos Sociais: 112,90%(HORA) 70,87%(MÊS)

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SINAPI-I 5075 prego polido com cabeça 18x30 kg 0,32 23,91 7,65

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	51,89	303,90	0,00	355,79

Planilha Orçamentária - composições



Obra/Projeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
 Local / Implantação: POVOADO BAIÃO GRANDE AO POVOADO BAIÃO DA LAGOA, E DO POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE
 Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA Concedente: CODEVASF CONVÊNIO: 919447/2021 BDI: 24,19%
 Data ref: DNIT - SICRO 01/2022 // SINAPI 03/2022 (NÃO DESONERADO) Encargos Sociais: 112,90%(HORA) 70,87%(MÊS)
 RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1 Elaboração de Projeto Executivo

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				und
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
CUSTOS COM RECURSOS HUMANOS						
#Coordenação geral						
SINAPI	34780	Engenheiro chefe - Coordenador	h	103,55 R\$	5.695,25	
# Equipe Técnica						
SINAPI	34780	Engenheiro civil pleno	h	103,55 R\$	5.695,25	
SINAPI	532	Auxiliar técnico / assistente de engenharia	h	20,37 R\$	1.120,35	
SINAPI	7592	Topógrafo	h	23,52 R\$	1.293,60	
SINAPI	244	Auxiliar de topógrafo	h	9,60 R\$	528,00	
SINAPI	2359	Técnico cadista	h	24,07 R\$	1.323,85	
CUSTOS COM TRABALHO DE CAMPO						
# Trabalhos de levantamento de dados em campo						
SINAPI	92138	Caminhoneiro com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno	h	83,29	2498,70	
CUSTOS COM MATERIAL E EQUIPAMENTO						
# Impressão e plotagem						
SICRO	E9507	Plotagem fis A2	h	13,61 R\$	474,16	
SICRO	E9553	Estação Total Eletrônica	h	4,44 R\$	133,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
			18.762,36			
		R\$			R\$	
			2498,70			
					607,36	
					15656,30	
		R\$			R\$	

2.1 Administração Local da Obra

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				Mês
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
SINAPI	90777	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	h	93,05 R\$	5.583,00	
SINAPI	90776	Encarregado de obras com encargos complementares	h	26,55 R\$	1.642,41	
EQUIPAMENTO						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
			7.225,41			
		R\$			R\$	
					0,00	
			7.225,41			
		R\$			R\$	
					7.225,41	
					por mês	

2.2 Placa de obra (1,50 x 3,00) m

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				M2
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	19,44	29,16	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	15,21	22,73	
MATERIAL						
SINAPI	4417	Peça de madeira de lei 2,5x7,5cm (1x3"), não aparelhada	m	9,25	18,50	
SINAPI	4491	Peça de madeira nativa/regional 7,5x7,5cm (3x3) não aparelhada	m	10,55	52,75	
SINAPI	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa de aço galvanizada n22, pintada	m2	225,00	225,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
			1,00			
		R\$			R\$	
					225,00	

I. Informações Gerais

Obra/Projeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Local / Implantação: POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, E DO POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE
Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA **Concedente:** CODEVASF **CONVÊNIO:** 919447/2021 **BDI:** 24,19%
Data ref: DNIT - SICRO 01/2022 // SINAPI 03/2022 (NÃO DESONERADO) **Encargos Sociais:** 112,90%(HORA) 70,87%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (com BDI)	Custo Total (com BDI)	PESO	ACUMULADO
2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	txkm	146.897,73	R\$ 1,02	R\$ 149.835,68	19,29%	19,29%
3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	txkm	146.897,73	R\$ 1,02	R\$ 149.835,68	19,29%	38,58%
2.5	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m ³	16.810,00	R\$ 5,13	R\$ 86.235,30	11,10%	49,69%
3.5	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m ³	16.810,00	R\$ 5,13	R\$ 86.235,30	11,10%	60,79%
2.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³	m ³	16.810,00	R\$ 4,07	R\$ 68.416,70	8,81%	69,60%
3.3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³	m ³	16.810,00	R\$ 4,07	R\$ 68.416,70	8,81%	78,41%
1.1	Administração Local da Obra	mês	4,00	R\$ 8.973,24	R\$ 35.892,96	4,62%	83,03%
4.2	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	35,00	R\$ 898,14	R\$ 31.434,90	4,05%	87,07%
4.3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	und	14,00	R\$ 2.207,92	R\$ 30.910,88	3,98%	91,05%
2.3	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m ²	33.620,00	R\$ 0,57	R\$ 19.163,40	2,47%	93,52%
3.2	Expurgo de material vegetal de jazida	m ³	4.500,00	R\$ 2,92	R\$ 13.140,00	1,69%	95,21%
4.5	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01 - escavação mecânica	m	263,00	R\$ 49,76	R\$ 13.086,88	1,68%	96,90%
2.4	Reconformação da plataforma	m ²	84.050,00	R\$ 0,10	R\$ 8.405,00	1,08%	97,98%
3.1	Limpeza superficial da área de jazida	m ²	15.000,00	R\$ 0,51	R\$ 7.650,00	0,98%	98,96%
4.4	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m ³	150,15	R\$ 18,36	R\$ 2.756,75	0,35%	99,32%
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (1,50 m x 3,00 m)	m ²	4,50	R\$ 441,86	R\$ 1.988,37	0,26%	99,58%
5.1	Reparação de danos físicos ao meio ambiente.	m ²	15.000,00	R\$ 0,12	R\$ 1.800,00	0,23%	99,81%
4.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m ³	215,35	R\$ 6,94	R\$ 1.494,53	0,19%	100,00%

Planilha Orçamentária - Analítica Geral



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Local / Implantação: POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, E DO POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE
Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA **Concedente:** CODEVASF **CONVÊNIO:** 919447/2021 **BDI:** 24,19%
Data ref: DNIT - SICRO 01/2022 // SINAPI 03/2022 (NÃO DESONERADO) **Encargos Sociais:** 112,90%(HORA) 70,87%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	Peso (%)
4.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE						R\$ 79.683,94	10,26%
4.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	215,35	SICRO DNIT - 4805757	R\$ 5,59	R\$ 6,94	R\$ 1.494,53	0,19%
4.2	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	35,00	SICRO DNIT - 0804037	R\$ 723,20	R\$ 898,14	R\$ 31.434,90	4,05%
4.3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	und	14,00	SICRO DNIT - 0804139	R\$ 1.777,86	R\$ 2.207,92	R\$ 30.910,88	3,98%
4.4	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	150,15	SICRO DNIT - 4815671	R\$ 14,78	R\$ 18,36	R\$ 2.756,75	0,35%
4.5	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01 - escavação mecânica	m	263,00	SICRO DNIT - 2003310	R\$ 40,07	R\$ 49,76	R\$ 13.086,88	1,68%
5.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						R\$ 1.800,00	0,23%
5.1	Reparação de danos físicos ao meio ambiente.	m²	15000,00	COMPOSIÇÃO 6.1	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 1.800,00	0,23%
META 02 COM BDI (24,23%)							R\$ 776.699,03	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI							R\$ 800.000,00	

Planilha Orçamentária - Analítica Geral



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Local / Implantação: POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, E DO POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE
Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA **Concedente:** CODEVASF **CONVÊNIO:** 919447/2021 **BDI:** 24,19%
Data ref: DNIT - SICRO 01/2022 // SINAPI 03/2022 (NÃO DESONERADO) **Encargos Sociais:** 112,90%(HORA) 70,87%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	Peso (%)
I ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO								
1.1	Elaboração de Projeto Executivo	und	1,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 18.762,36	R\$ 23.300,97	R\$ 23.300,97	100,00%
					META 01 COM BDI (24,22%) R\$ 23.300,97			
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Administração Local da Obra	mês	4,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 7.225,41	R\$ 8.973,24	R\$ 35.892,96	4,88%
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (1,50 m x 3,00 m)	m ²	4,50	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 355,79	R\$ 441,86	R\$ 1.988,37	4,62%
2.0 TERRAPLENAGEM								
2.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³	m ³	16810,00	SICRO DNIT - 4016008	R\$ 3,28	R\$ 4,07	R\$ 68.416,70	8,81%
2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	txkm	146897,73	SICRO DNIT - 5914374	R\$ 0,82	R\$ 1,02	R\$ 149.835,68	19,29%
2.3	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m ²	33620,00	SICRO DNIT - 5501700	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 19.163,40	2,47%
2.4	Reconformação da plataforma	m ²	84050,00	SICRO DNIT - 4915598	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 8.405,00	1,08%
2.5	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m ³	16810,00	SICRO DNIT - 5502978	R\$ 4,13	R\$ 5,13	R\$ 86.235,30	11,10%
3.0 REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
3.1	Limpeza superficial da área de jazida	m ²	15000,00	SICRO DNIT - 5502985	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 7.650,00	0,98%
3.2	Expurgo de material vegetal de jazida	m ³	4500,00	SICRO DNIT - 5502986	R\$ 2,35	R\$ 2,92	R\$ 13.140,00	1,69%
3.3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³	m ³	16810,00	SICRO DNIT - 4016008	R\$ 3,28	R\$ 4,07	R\$ 68.416,70	8,81%
3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	txkm	146897,73	SICRO DNIT - 5914374	R\$ 0,82	R\$ 1,02	R\$ 149.835,68	19,29%
3.5	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m ³	16810,00	SICRO DNIT - 5502978	R\$ 4,13	R\$ 5,13	R\$ 86.235,30	11,10%

R\$	430,00	R\$	430,00	R\$	430,00	R\$	430,00	0,3%
TOTAL	PARCELA 1	PARCELA 2	PARCELA 3	PARCELA 4	PARCELA 4	PARCELA 4	PARCELA 4	PESO
R\$ 165.273,26	R\$ 133.459,26	R\$ 266.401,61	R\$ 211.564,91	R\$ 211.564,91	R\$ 211.564,91	R\$ 211.564,91	R\$ 211.564,91	100%
21,28%	17,18%	34,30%	27,24%	27,24%	27,24%	27,24%	27,24%	

Obs: as parcelas 01 a 02 refere-se ao Trecho 01, enquanto as parcelas restantes refere-se ao trecho 02

Planilha Orçamentária - Sintética



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO -
MA

Proponente:

PREFEITURA SAO
DOMINGOS DO
MARANHÃO - MA

Concedente: BDI:

CODEVASF 24,19%

Local / Implantação:

SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Data:

09/05/2022

Encargos Sociais:

112,90%(HORA) 70,87%(MÉS)

META 01	R\$	23.300,97
I ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	R\$	23.300,97
META 02	R\$	776.699,03
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	37.881,33
2.0 TERRAPLENAGEM	R\$	332.056,08
3.0 REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$	325.277,68
4.0 OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$	79.683,94
5.0 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$	1.800,00
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$	800.000,00
VALOR DO KM	R\$	46.204,58

Planilha Orçamentária - Sintética

PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO -
MA

Local / Implantação:

SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente:

PREFEITURA SÃO
DOMINGOS DO
MARANHÃO - MA

Data:

09/05/2022

Concedente: BDI:

CODEVASF 24,19%

Encargos Sociais:

112,90%(HORA) 70,87%(MÊS)

META 01	R\$	23.300,97
I ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	R\$	23.300,97
META 02	R\$	776.699,03
1.0 Serviços Preliminares	R\$	37.881,33
2.0 TRECHO 01: POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA	R\$	279.979,10
3.0 TRECHO 02: POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE, ZONA RURAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	R\$	458.838,60
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$	800.000,00



Nº TC/CR

PROPONENTE / TOMADOR

- PREFEITURA SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

OBJETO

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,67%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,25%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variavel de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,19%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Local

segunda-feira, 9 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESU

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 111672193-7

Responsável Proponente

Nome: KLEBER ALVES DE ANDRADE

Cargo: Prefeito

PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

PREÇO TOTAL COM BDI

R\$ 800.000,00

CONTEÚDO:

CONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
ORÇAMENTO SINTÉTICO
ORÇAMENTO ANALÍTICO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
COMPOSIÇÕES AUXILIARES
CÁLCULO DA DMT
PLANILHA DE CUBAGEM
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DO BDI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOSE ELIOMAR FERREIRA DE
JESUS JUNIOR:04587916366

Assinado digitalmente por JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS
JUNIOR:04587916366
Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha
assinatura neste documento
Data: 2022-05-09 14:19:33

JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-111672193-7

São Domingos do Maranhão - MA
segunda-feira, 9 de maio de 2022



Ofício nº 041/2022

São Domingos do Maranhão - MA, 16 de março de
2022

À

Sua Senhoria o senhor

Celso Adriano Costa Dias

Superintendente Regional da CODEVASF no Maranhão

Assunto: Encaminhamento de projeto para aprovação referente à Recuperação de Estradas Vicinais no Município de São Domingos do Maranhão – MA.

Ao Excelentíssimo Senhor Superintendente,

Senhor Superintendente sirvo – me deste, para encaminhar a vossa senhoria o projeto referente à Recuperação de Estradas Vicinais no Município de São Domingos do Maranhão, para aprovação do mesmo. Referente ao Convênio Nº 919447/2021.



Kleber Alves de Andrade
Prefeito Municipal

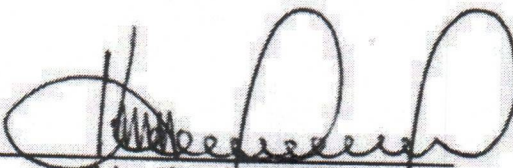


DECLARAÇÃO

Objeto/obra: Recuperação de estrada vicinal
Local: São Domingos do Maranhão - MA

Declaramos para os devidos fins de direito junto a CODEVASF, que o projeto de Recuperação de estrada vicinal no Município de São Domingos do Maranhão - MA, atende ao estabelecido banco de referência SICRO - JANEIRO/2022 E SINAPI 03/2022, **AMBOS** sem desoneração. Conforme Convênio Nº 919447/2021 - CODEVASF.

São Domingos do Maranhão, 06 de maio de 2022.



Kleber Alves de Andrade
Prefeito Municipal



DECLARAÇÃO

Objeto/obra: Recuperação de estrada vicinal
Local: São Domingos do Maranhão – MA

A Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão – MA, CNPJ 06.113.690/0001-71, através de seu representante legal se responsabiliza pela execução/relocação das interferências, tais como sinalização, obras de artes correntes, obras de arte especiais, movimentações de terra, sistema de abastecimento, dentre outros serviços, que não foram contemplados no orçamento do projeto básico e que são necessários para conclusão e pleno funcionamento do objeto do convênio nº 919447/2021 que visa recuperação de estrada vicinal no Município de São Domingos do Maranhão – MA.

São Domingos do Maranhão, 06 de maio de 2022.




Kleber Alves de Andrade
Prefeito Municipal

DECLARAÇÃO

Objeto/obra: Recuperação de estrada vicinal
Local: São Domingos do Maranhão - MA

Em cumprimento ao que determina a legislação correlata a formalização e celebração de Termo de Compromisso do Governo Federal, Decreto nº 6.170/2007 e conforme Portaria Interministerial nº 424/2016, DECLARO para os devidos fins e efeitos legais, sob as penas do art. 299 do Código Penal, que a Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão inscrita no CNPJ nº 06.113.690/0001-71 é detentora da posse da área para execução de Recuperação de Estradas Vicinais no município de São Domingos do Maranhão/MA, onde terá sua execução em logradouro público, de domínio público, sob a jurisdição do município, prescrito nos Art. 98 e 99 do Código Civil Brasileiro.

São Domingos do Maranhão, 06 de maio de 2022.


Kleber Alves de Andrade
Prefeito Municipal



DECLARAÇÃO


MANUTENÇÃO DO EMPREENDIMENTO

*Objeto/obra: Recuperação de Estradas Vicinais no
Município de São Domingos do Maranhão-MA*

Local: São Domingos do Maranhão- MA

Declaramos que a Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão – MA através de seu representante legal se responsabiliza pela manutenção e a conservação periódica dos itens das obras de arte especiais, inclusive durante o período de execução de obra, dos elementos vinculados ao empreendimento, referente ao projeto de **Recuperação de Estradas Vicinais no Município de São Domingos do Maranhão-MA, (Siconv // Convênio N° 919447/2021.)**

São Domingos do Maranhão – MA, 16 de março de 2022.


Kleber Alves de Andrade
Prefeito Municipal




DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

*Objeto/obra: Recuperação de Estradas Vicinais no Município
de São Domingos do Maranhão-MA
Local: São Domingos do Maranhão- MA*

Eu, José Eliomar Ferreira de Jesus Junior, Eng. Civil CREA 111672193-7, responsável técnico pela elaboração do projeto de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de São Domingos do Maranhão-MA, Proposta N° 048809/2021, declaro que possuo capacidade técnica reconhecida pela entidade competente conforme **ART MA20220509954** registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão.

São Luís/MA, 16 de Março de 2022.



José Eliomar F. J. Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA: 111672193-7

José Eliomar Ferreira de Jesus Junior
CREA 111672193-7



Kleber Alves de Andrade
Prefeito Municipal

DECLARAÇÃO

Objeto/obra: Recuperação de estrada vicinal
Local: São Domingos do Maranhão - MA

A prefeitura municipal de São Domingos do Maranhão, declara que as máquinas e equipamentos utilizados na Recuperação de Estradas Vicinais, referente ao convênio nº 919447/2021, serão mobilizadas do município de Presidente Dutra - MA ou da sede do próprio município. Locais os quais dispões de empresas com tais máquinas e equipamentos (raio inferior a 50 km dos locais de obra). Portanto os itens mobilização e desmobilização não constarão na planilha orçamentária, seguindo assim as normas técnicas do DNIT.

São Domingos do Maranhão, 06 de maio de 2022.


Kleber Alves de Andrade
Prefeito Municipal



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220509954

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 1116721937

Registro: 1116721937MA

Empresa contratada: E ARAUJO GUIMARAES EIERLI

Registro: 0000012399-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE SAO DOMINGOS DO MARANHAO

CPF/CNPJ: 06.113.690/0001-71

PRAÇA GETULIO VARGAS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

UF: MA

CEP: 65790000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 800.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Agricultura familiar

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA VICINAL

Nº: S/N

Complemento: POVOADOS DESTE MUNICÍPIO

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

UF: MA

CEP: 65790000

Data de Início: 14/03/2022

Previsão de término: 06/06/2022

Coordenadas Geográficas: -5.578531, -44.384528

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICIPIO DE SAO DOMINGOS DO MARANHAO

CPF/CNPJ: 06.113.690/0001-71

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM	16.228,73	m²
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM	16.228,73	m³
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM	108.191,57	m²
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM	16.228,73	m³
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	42,00	m
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM	16.228,73	m³
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM	16.228,73	m³
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM	108.191,57	m²
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM	191.513,66	t
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	42,00	m

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- 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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Ad1ZZ

Impresso em: 15/03/2022 às 14:44:28 por: , ip: 191.31.79.175

www.creama.org.br

Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br

Fax: (98) 2106-8300





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220509954

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

José Eliomar F. J. Júnior
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA/MA: 1116721937

JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR - CPF: 045.879.163-66

MUNICIPIO DE SAO DOMINGOS DO MARANHÃO - CNPJ: 06.113.690/0001-71

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\$ 233,94** Registrada em: **14/03/2022** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8303781625**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Ad1ZZ
Impresso em: 15/03/2022 às 14:44:28 por: . ip: 191.31.79.175





GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - SEMA

Dispensa de Licenciamento Ambiental Nº 1107165/2022

VALIDADE ATÉ

26/05/2024

PROCESSO SEMA Nº 22050057600/2022

E-PROCESSOS Nº 110831/2022

A SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - SEMA, com base na Portaria/SEMA nº 123 de 06 de novembro de 2015, dispensa do Licenciamento Ambiental à:

OME OU RAZÃO SOCIAL: Municipio De Sao Domingos Do Maranhao

ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL: Recuperação de Estradas Vicinais em São Domingos do Maranhão
Nº do Convênio: 919447/2021 Trecho: Povoado Baixão Grande ao Povoado Baixão da Lagoa, e do Povoado Martins ao Povoado Sabonete.

CPF OU CNPJ:

06.113.690/0001-71

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

000000000

ENDEREÇO:

Praça Pc Getulio Vargas, S/n, Centro

MUNICÍPIO:

São Domingos do Maranhão - MA

CEP:

65790-000

ATIVIDADE A SER DISPENSADA DO LICENCIAMENTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, COM EXTENSÃO DE 16.810,00 M, USO DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS RESTRITO À 1HA E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA (SEM INTERVENÇÃO EM ÁREA VEGETAL)

LOCALIZAÇÃO DA ATIVIDADE (com coordenadas): POVOADO BAIXÃO GRANDE AO POVOADO BAIXÃO DA LAGOA, E DO POVOADO MARTINS AO POVOADO SABONETE, BAIRRO: ZONA RURAL, MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA, SOB AS COORDENADAS GEOGRÁFICAS 5° 41'

Obs.: Vide no verso desta dispensa as EXIGÊNCIAS / RECOMENDAÇÕES

Documento assinado DIGITALMENTE. A sua autenticidade poderá ser verificada no Site da Secretaria (SIGLA), por meio do código 22050057600/2022.

São Luis - MA 26/05/2022



1107165/2022

Raysa Queiroz Maciel Rodrigues

Secretário

CPF: 049.414.583-89

Rafael Ferreira Maciel

Secretário Adjunto

CPF: 961.270.903-34

OBS.:- AS CONDIÇÕES SERÃO ESTABELECIDAS NOS ANEXOS;

- Concedido pela SEMA no uso de suas atribuições legais conferidas no art. 69 da Constituição do Maranhão, e, considerando o disposto no § 2º, art. do 2º, o parágrafo único do art. 8º, e 12º da Resolução do CONAMA nº 237, de 19 de dezembro de 1997, e considerando ainda a Portaria nº 123/2015, que disciplina o procedimento de dispensa de licenciamento ambiental no Estado do Maranhão.

- A dispensa do Licenciamento Ambiental não exime o empreendedor de cumprir a legislação ambiental e normal em vigor;



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - SEMA

Exigências e Condicionantes

Processo nº 22050057600/2022

- 1 - A atividade ou empreendimento deve preencher integralmente os seguintes requisitos:
 - I - Projetar a obra ou empreendimento/atividade considerando as legislações aplicáveis à obra ou empreendimento/atividade e Normas Brasileiras de Referência - NBR's que regulamentam a matéria, em especial as que abordam a armazenagem/destinação dos resíduos sólidos e o tratamento dos efluentes líquidos e gasosos;
 - II - Não interferir em Área de Preservação Permanente – APP (conforme os Art. 3º, incisos II, VII, IX e X; Art. 4º, 7º e 8º da Lei Nº12.651/ 2012 - Novo Código Florestal e Resolução CONAMA nº303/2002).
 - III - Adquirir a Outorga Preventiva ou Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos ou Dispensa de Outorga no órgão ambiental competente, quando for o caso.
 - IV - A destinação final de resíduos sólidos, o lançamento de efluentes e a geração de emissões atmosféricas, ruídos e radiações não ionizantes deverão atender aos padrões estabelecidos na legislação ambiental vigente.
 - V - O transporte, beneficiamento, comércio, consumo e armazenamento de produtos florestais de origem nativa (matérias-primas provenientes da exploração de florestas ou outras formas de vegetação nativa) deverão ser realizados mediante licença eletrônica obrigatória (Documento de Origem Florestal - DOF) de acordo com a legislação ambiental vigente.
 - VI - Realizar a inscrição no Cadastro Ambiental Rural - CAR, em se tratando de imóvel rural.
 - VII - Cumprir a legislação ambiental e normas em vigor.
- 2 - A DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL não dispensa, nem substitui a obtenção pelo requerente, de certidões, alvarás, licenças e autorizações de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual e municipal.
- 3 - Fica o Empreendedor ciente de que o não cumprimento destas exigências, assim como todo e qualquer dano causado ao meio ambiente, por negligência, omissão ou imperícia são de sua inteira responsabilidade.
- 4 - Este Documento poderá ser cassado a qualquer momento por este órgão, se for utilizado para fins ilícitos ou não autorizados, e o infrator poderá ser responsabilizado civil, administrativa e criminalmente, nos termos da lei;
- 5 - Fica o requerente ciente de que a prestação de informações falsas constitui prática de crime e poderá resultar na aplicação das sanções penais cabíveis, nos termos dispostos no Código Penal (Decreto-Lei Nº 2.848/40) e da Lei de Crimes Ambientais (Lei Nº 9.605/98).