



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

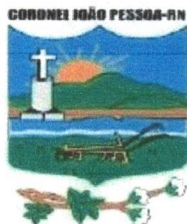
PROJETO BÁSICO

Este projeto tem como objetivo viabilizar condições para prestação de serviços de Roço manual em vegetação fina, nas diversas estradas vicinais no município de Coronel João Pessoa/RN.

Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o presente Projeto Básico, não sendo qualquer ponto omitido do mesmo motivo para eximir as responsabilidades decorrentes do mau emprego da mão-de-obra, do uso de materiais indevidos e da má qualidade dos serviços.

SUMÁRIO

1. Planilha de Quantitativos e Preços Básicos
2. Cronograma Físico Financeiro
3. Memória de Cálculo dos Quantitativos
4. Memorial Descritivo dos Serviços
5. Composição do BDI
6. Composição de Preços,
7. Documentação Complementar



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

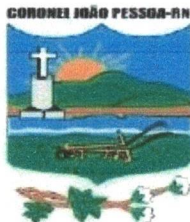
PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: MAIO DE 2023

ITENS - CÓDIGOS		DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	REFERÊNCIA: MAIO/2023 - NÃO DESONERADO				BDI= 24,03%	
sinapi	mat/23				Valores em R\$					
1					SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HÁ	15,60	R\$1.685,42	R\$ 2.090,43	R\$ 26.292,55	R\$ 32.610,71		
TOTAL ITEM 1							R\$ 26.292,55	R\$ 32.610,71		
OBSERVAÇÕES:										
IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR TOTAL DE R\$ 32.610,71 (TRINTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E DEZ REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)										

TIAGO DE
ASSIS LOPES
QUEIROZ:0135
4606469

Assinado de forma
digital por TIAGO DE
ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.04
08:55:35 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

PROJETO BÁSICO



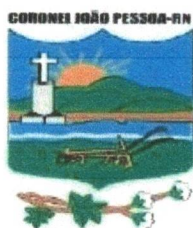
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA
Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 58930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: MAIO DE 2023

ITEM	SERVIÇO	VALORES	PERÍODO												TOTAL
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180DIAS		
			Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		
SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	ROÇADA MANUAL	FÍSICO (%)	30,00%		30,00%		40,00%		0,00%		0,00%		0,00%		100,00%
		FINANCEIRO (R\$)	9.783,21	9.783,21	9.783,21	9.783,21	13.044,28	-	-	-	-	-	-	-	32.610,71
TOTAL FINANCEIRO / MÊS (R\$)			9.783,21	9.783,21	9.783,21	9.783,21	13.044,29	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL ACUMULADO (R\$)			9.783,21		19.566,42		32.610,71		32.610,71		32.610,71		32.610,71		32.610,71

TIAGO DE
ASSIS LOPES
QUEIROZ:013
54606469

Assinado de forma digital por
TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.04 08:56:06 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

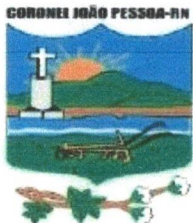
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: MAIO DE 2023

REFERÊNCIA: MAIO/2023 - NÃO DESONERADO										BDI= 24,03%		
LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - P= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio												
ITEMS - CÓDIGOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS										
SEINFRA	mal/23											
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
	C3100	ROÇADA MANUAL						Unidade:		HÁ		
		Locais:						SUBTOTAL		TOTAL		
	1	ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A DMSA COM O MUNICÍPIO DE VENHA-VER-RN						C	L	H	V	N
	2	ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A DMSA COM SÃO MIGUEL-RN						5.000,00	1,50		-	2,00
	3	ESTRADA DO SÍTIO CALDEIRÃO ATÉ O SÍTIO QUEIMADAS						3.000,00	1,50		-	2,00
	4	MARGENS RN-177 ATÉ O SÍTIO COMUM						5.000,00	1,50		-	2,00
	5	ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO BERALDO						3.500,00	1,50		-	2,00
	6	ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO TRAQUINA						2.500,00	1,50		-	2,00
	7	ESTRADA DO SÍTIO TRAQUINA, ATÉ O SÍTIO QUINTOS						3.000,00	1,50		-	2,00
	8	ESTRADA DO SÍTIO QUINTOS, ATÉ O SÍTIO SANTA RITA						3.000,00	1,50		-	2,00
	9	ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A SERRA DE SÃO JOSÉ						8.000,00	1,50		-	2,00
	10	ESTRADA DA SERRA DE SÃO JOSÉ ATÉ MATA REDONDA						3.000,00	1,50		-	2,00
	11	ESTRADA DO SÍTIO CALDEIRÃO ATÉ O SÍTIO CANTO						3.000,00	1,50		-	2,00
	12	ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO SERRINHA DOS SIMPLÍCIOS						3.000,00	1,50		-	2,00
	13	ESTRADA DO SÍTIO SERRINHA DOS SIMPLÍCIOS ATÉ O SÍTIO GROTAS						3.000,00	1,50		-	2,00
	14	ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO POÇO DE VARAS I						2.000,00	1,50		-	2,00
	15	ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO POÇO DE VARAS II						2.000,00	1,50		-	2,00
							TOTAL			156.000,00		
							HECTARE: TOTAL/10.000			15,60		

TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469

Assinado de forma digital por
TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.04 08:56:34
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: MAIO DE 2023

ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Memorial Descritivo / Especificações Técnicas

OBJETIVO:

O presente memorial descritivo tem como objetivo, roço manual de estradas vicinais em diversas localidades do município de Coronel João Pessoa/RN.

LOCALIZAÇÃO:

Estradas vicinais do município de Coronel João Pessoa/RN.

PROJETO:

A execução da obra deverá obedecer integralmente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

NORMAS:

Fazem parte integralmente deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relações com os serviços do objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A empreiteira obriga-se saber as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente à obra.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoas e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramentas necessárias para a execução dos serviços.

TIAGO DE ASSIS
LOPES
QUEIROZ:013546
06469

Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.04
08:57:57 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: MAIO DE 2023

SERVIÇOS PRELIMINARES:

Sinalização de Advertência:

Dispositivos especiais constituídos por chapas com mensagens visando segurança e melhor fluxo de tráfego, suspensas sobre o local da obra ou proximidades por meio de estruturas adequadas.

CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO:

Roçado/Limpeza:

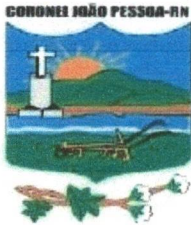
Será executado serviço de limpeza nas margens da estrada que compreenderá os serviços de roço, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores que ocupem a área delimitada pela projeção da obra, sendo as demais preservadas.

Os serviços deverão ser executados de modo a não deixar galhos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a própria obra. Toda a matéria vegetal resultante do roçado será removida do canteiro de obras. Será procedida periódica remoção de todo o entulho e detritos que venham a acumular no terreno, no decorrer da obra.

Compreenderão serviços de capina, roçado, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores que ocupem a área delimitada pela projeção da obra, sendo as demais preservadas de acordo com o projeto de situação. Deverão ser tomadas as providências no sentido de serem extintos todos os formigueiros por ventura existentes.

TIAGO DE ASSIS
LOPES
QUEIROZ:013546064
69

Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.04 08:58:14
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

PROJETO BÁSICO

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE****PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA**

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

COMPOSIÇÃO DE BDI**OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS****LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN****DATA: MAIO DE 2023**

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	8,69
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15

BDI = 24,03**Fórmula Utilizada:**

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

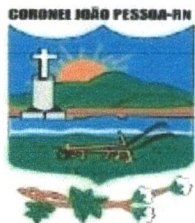
TIAGO DE ASSIS

LOPES

QUEIROZ:01354606

469

Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.04 08:57:29
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: MAIO DE 2023

C3109 - ROÇADA MANUAL

Adotado: 1685,42

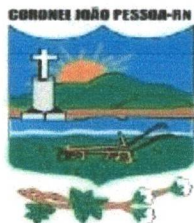
Referência: Abril/2021

Unid: Há

Código	Unidade	Descrição	Quantidade	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	H	SERVENTE	83,3333	17,1400	1428,3330
16815	H	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	8,3333	30,8500	257,0833
TOTAL MÃO DE OBRA					1685,4167
Total Simples					1685,42
Encargos					inclusos
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1685,42

TIAGO DE ASSIS
LOPES
QUEIROZ:0135460
6469

Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.04 08:57:01
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

PROJETO BÁSICO



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

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20230600156

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2110326247**

Registro: **2110326247RN**

Empresa contratada: **ENGECON ENGENHARIA E CONTABILIDADE LTDA**

Registro : **2000021432-RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA**

RUA SÃO JOSE

Complemento:

Cidade: **CORONEL JOÃO PESSOA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RN**

CPF/CNPJ: **08.355.471/0001-24**

Nº: **05**

CEP: **59930000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **18/08/2022**

Valor: **R\$ 4.490,00**

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

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA DIVERSAS

Complemento:

Cidade: **CORONEL JOÃO PESSOA**

Data de Início: **18/08/2022**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **MUNICIPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **RN**

Nº: **SN**

CEP: **59930000**

Previsão de término: **17/08/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **08.355.471/0001-24**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO

Quantidade

Unidade

15,6000

ha

35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO

15,6000

ha

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO

Quantidade

Unidade

15,6000

ha

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

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROÇO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN. ART GLOBAL NºRN20220538523.

6. Declarações

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469

Assinado de forma digital por TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ:01354606469
 Dados: 2023.05.08 09:49:51 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ - CPF: 013.546.064-69

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

MUNICIPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - CNPJ: 08.355.471/0001-24

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\$ 96,62**

Registrada em: **04/05/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8204562158**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cyCC3
 Impresso em: 08/05/2023 às 09:48:24 por: , ip: 200.25.37.76

www.crea-rn.org.br
 Tel: (84) 4006-7200

crearn@crea-rn.org.br
 Fax: (84) 4006-7201





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

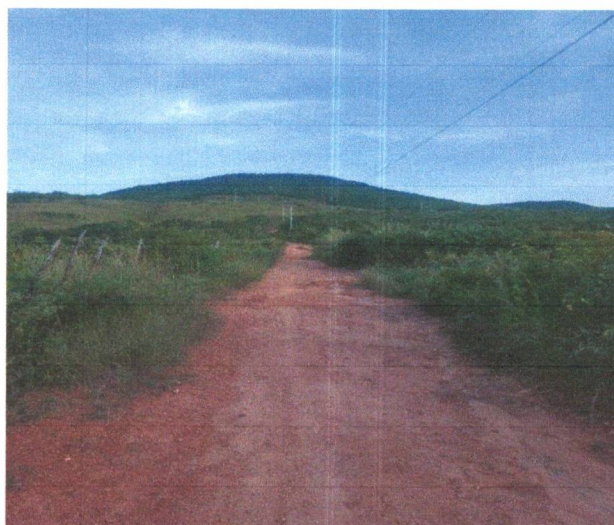
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

CORONEL JOÃO PESSOA AO BERALDO



TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:0135460646
9

Assinado de forma digital por
TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16 09:26:39
-03'00'



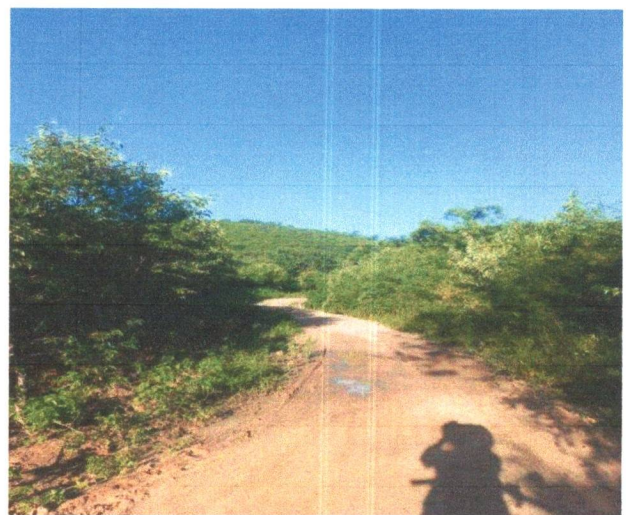
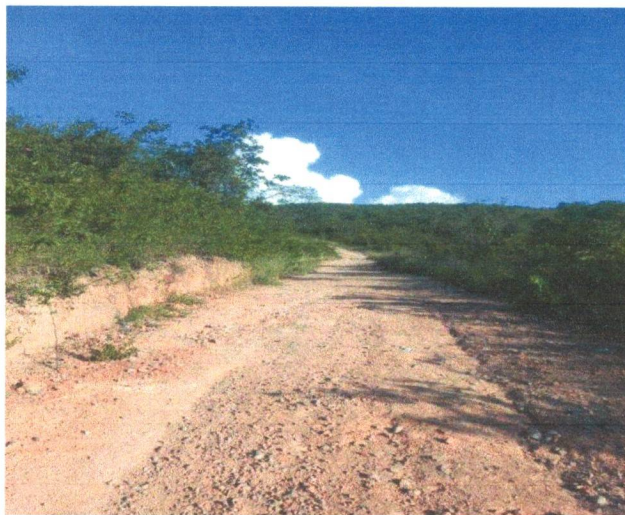
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN
DATA: MAIO DE 2023

CORONEL JOÃO PESSOA A SERRA DE SÃO JOSÉ



TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:0135460646
9

Assinado de forma digital por
TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16 09:27:07
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

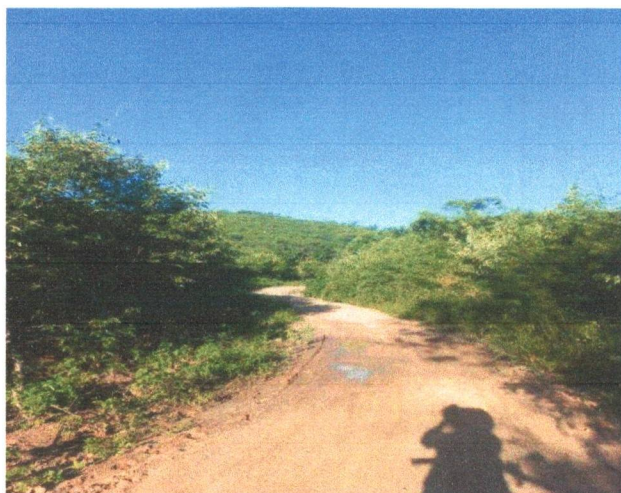
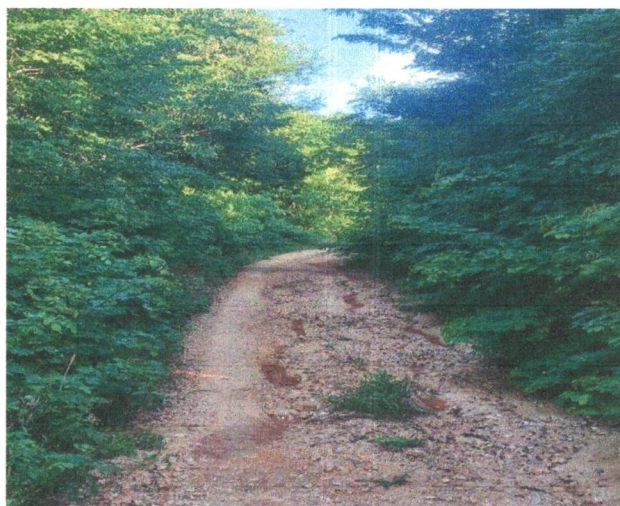
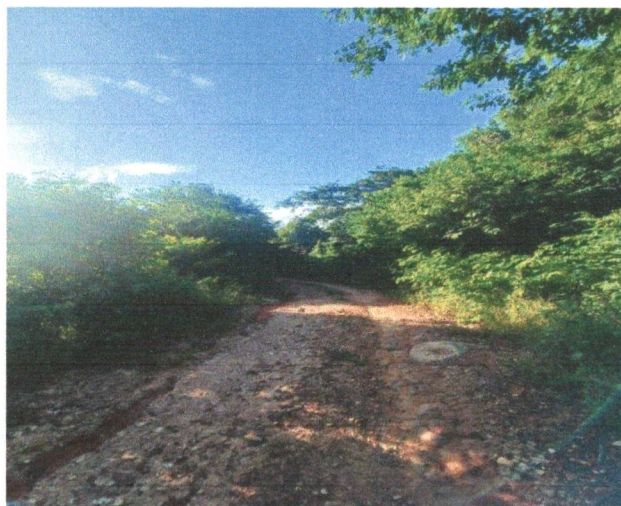
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

SERRA DE SÃO JOSÉ A MATA REDONDA



TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469

Assinado de forma digital por
TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16 09:27:33
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

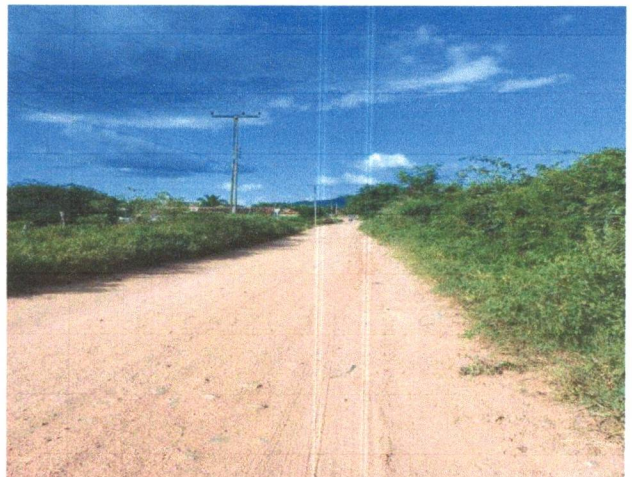
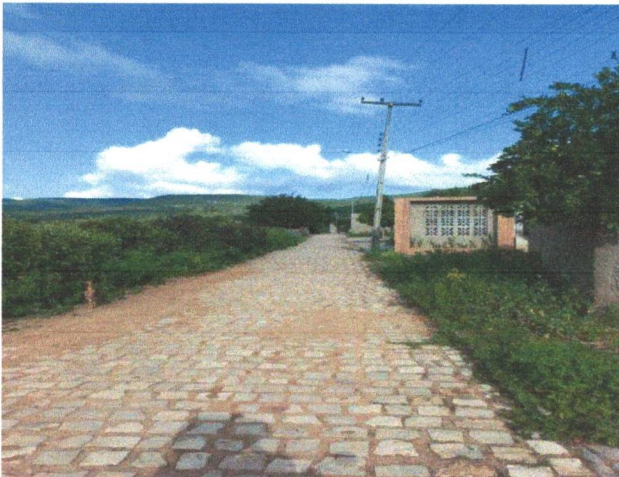
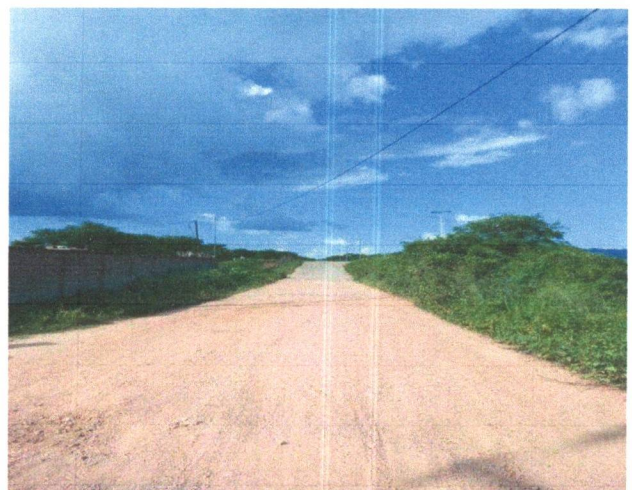
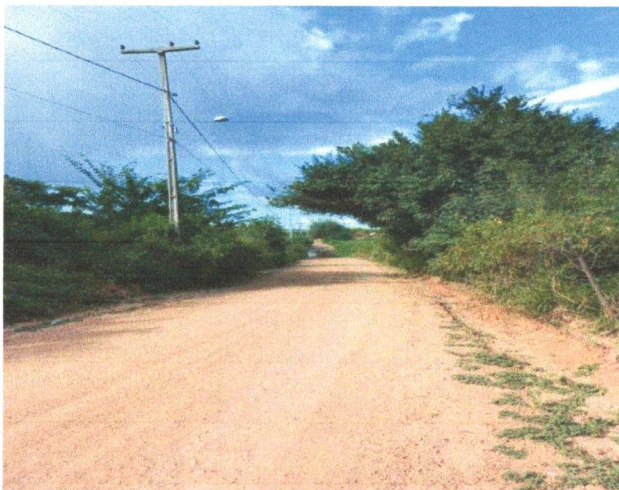
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

CORONEL JOÃO PESSOA AO SÍTIO TRAQUINA



TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:0135460646
9
Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16 09:28:01
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

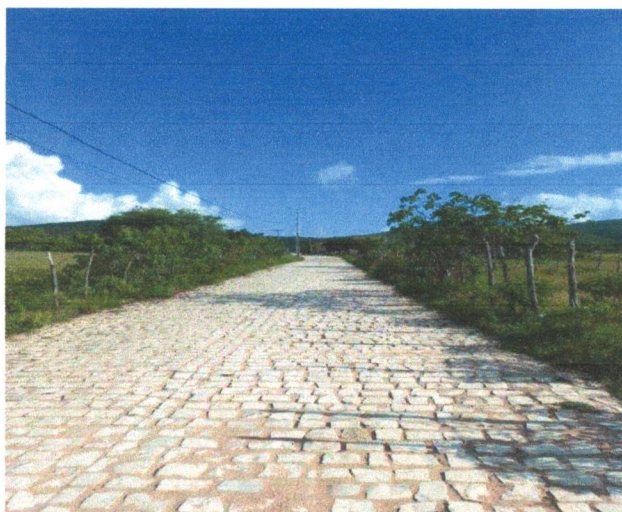
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

SÍTIO TRAQUINA AO CARRASCO



TIAGO DE ASSIS
LOPES
QUEIROZ:013546064
69

Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16 09:28:18
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

ESTRADA DO SÍTIO QUINTOS



TIAGO DE ASSIS
LOPES
QUEIROZ:0135460646
9

Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16 09:28:37
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

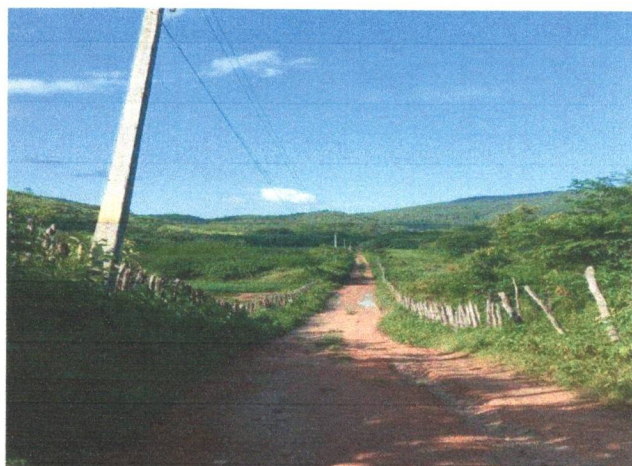
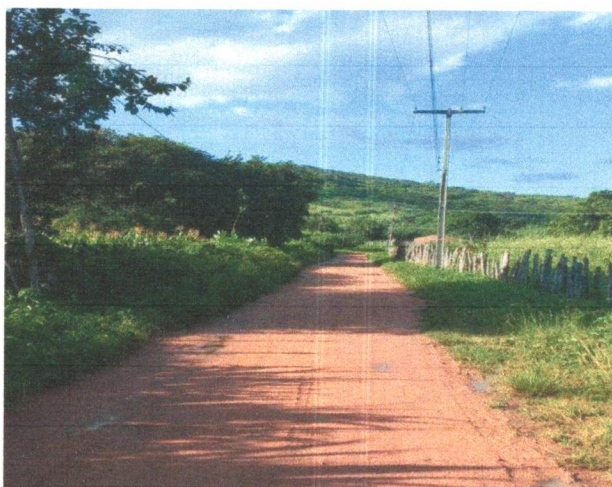
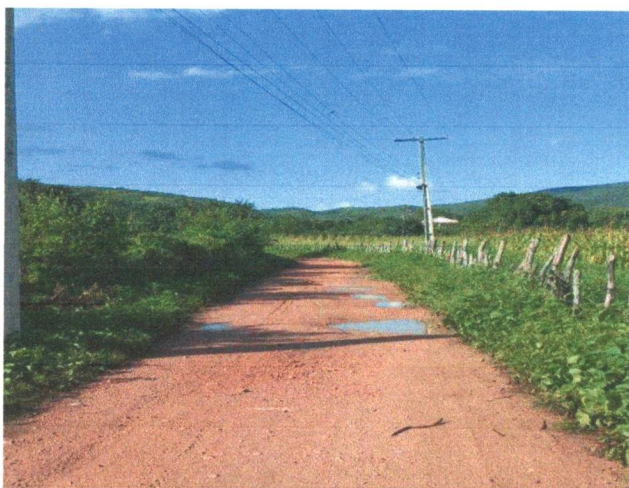
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

ESTRADA DO SÍTIO SANTA RITA



TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469

Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16 09:28:52
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

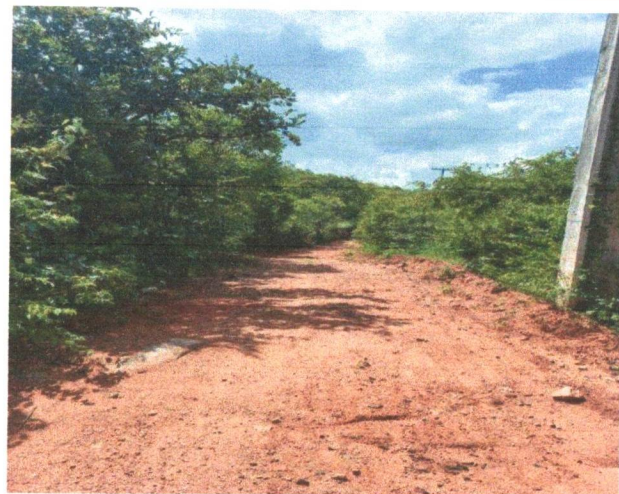
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

CORONEL JOÃO PESSOA A SERRA DOS SIMPLÍCIOS



TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:0135460646
9

Assinado de forma digital por
TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16 09:29:08
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

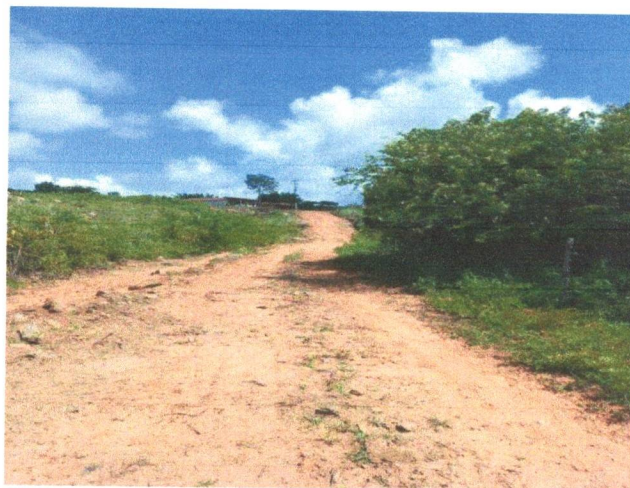
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

SERRA DOS SIMPLÍCIOS AO SÍTIO GROTAS



Assinado de forma digital por
TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16 09:29:29
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

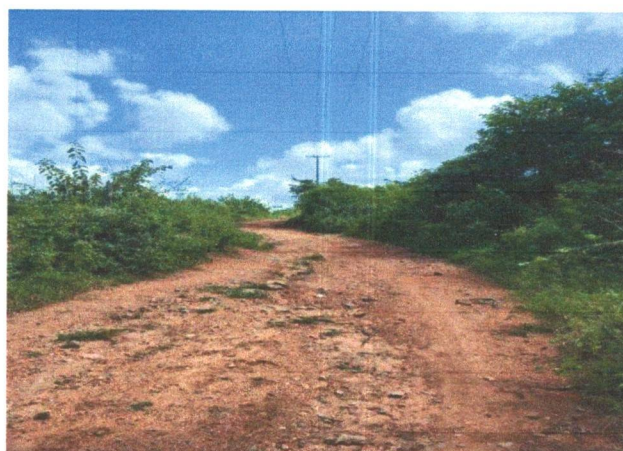
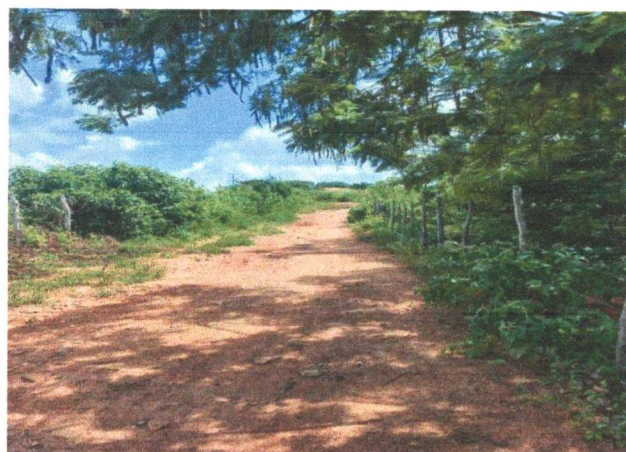
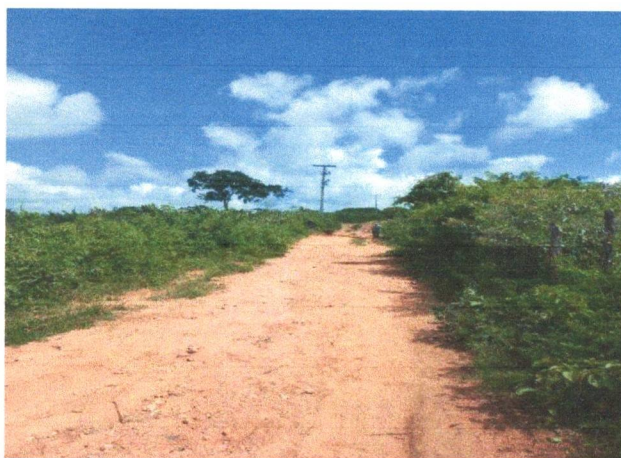
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

SÍTIO GROTA AO SÍTIO COMUM



TIAGO DE ASSIS
LOPES
QUEIROZ:013546064
69

Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16
09:29:46 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

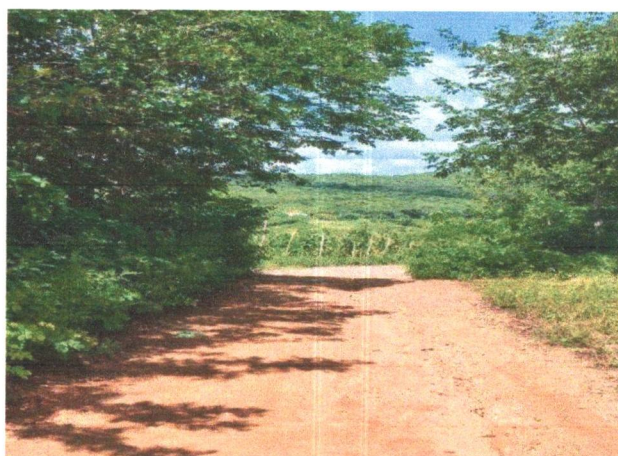
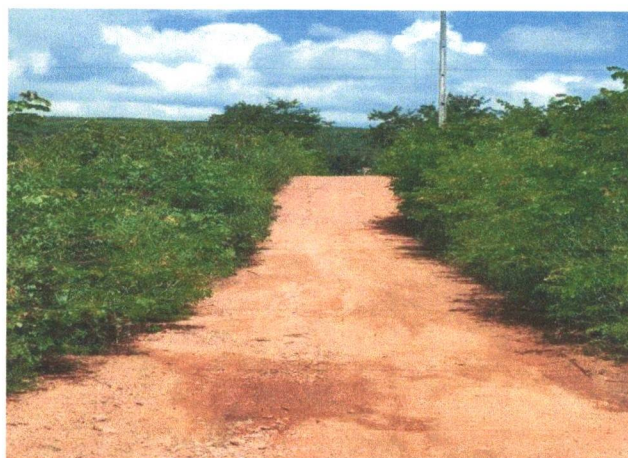
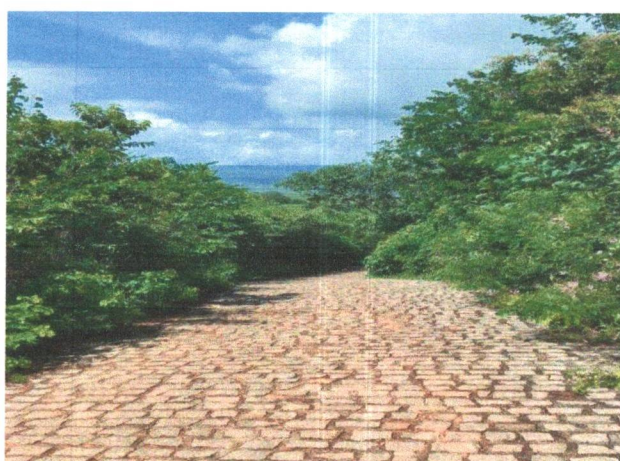
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

SÍTIO COMUM AO SÍTIO SALGADO



TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469

Assinado de forma digital por
TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16 09:30:05
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

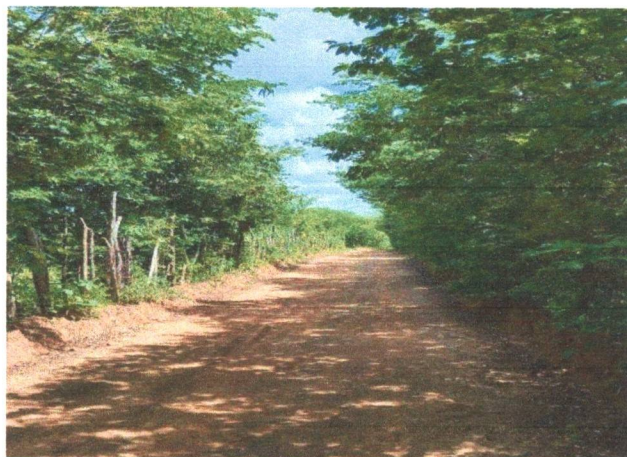
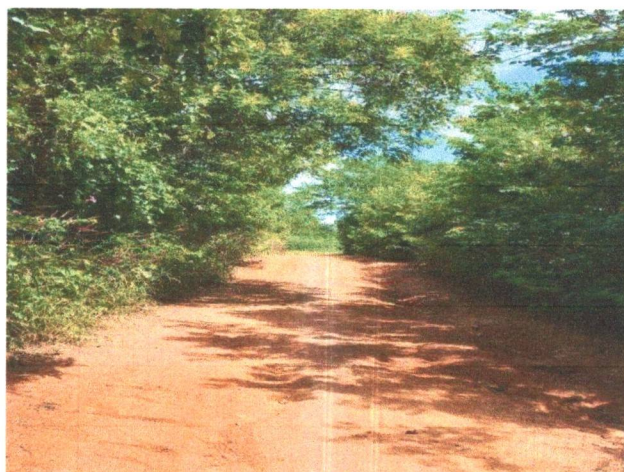
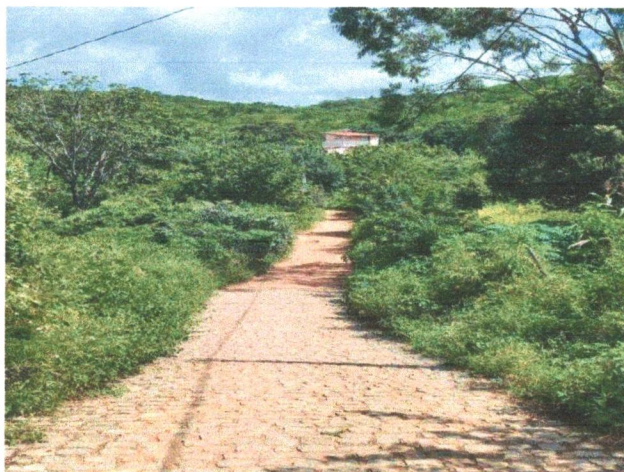
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

SÍTIO SALGADO A RN-177



TIAGO DE ASSIS
LOPES
QUEIROZ:013546064
69

Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16 09:30:22
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

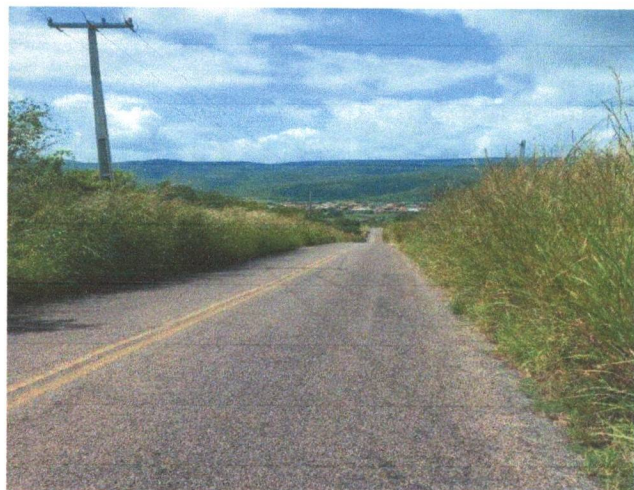
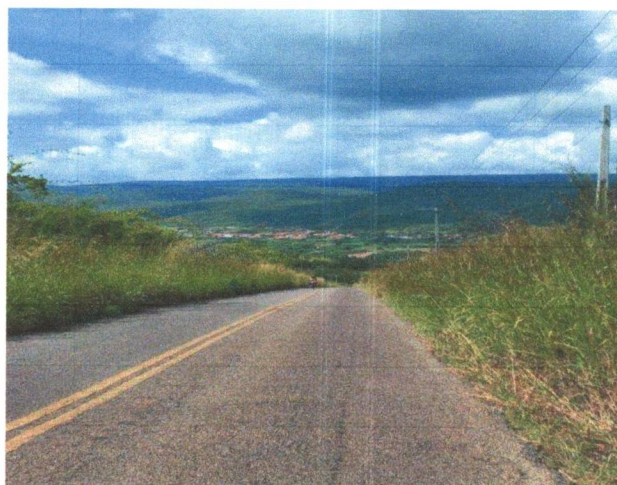
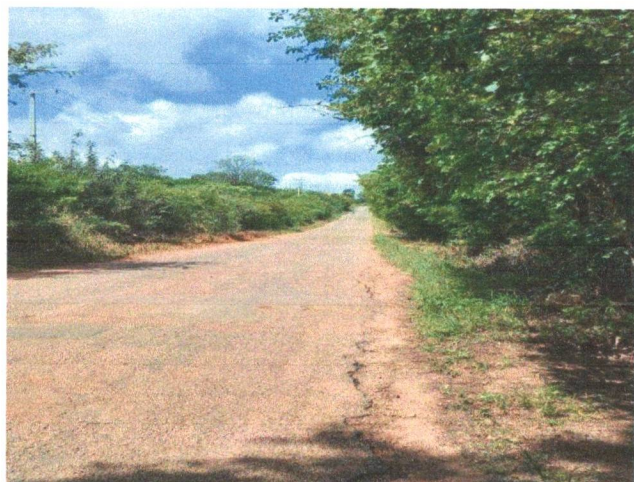
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

CORONEL JOÃO PESSOA A SÃO MIGUEL



TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469

Assinado de forma digital por
TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16 09:30:38
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

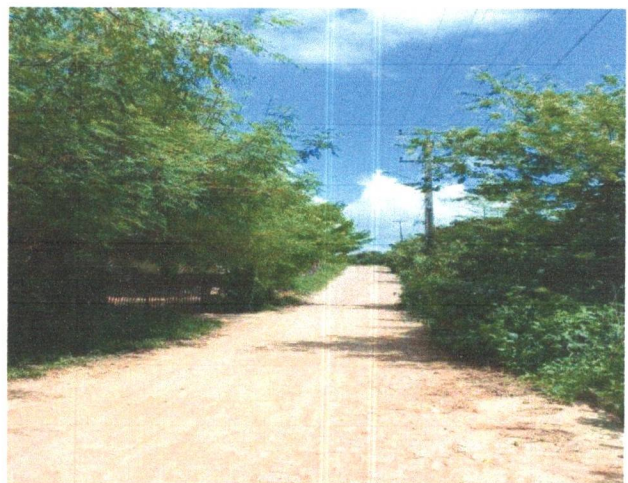
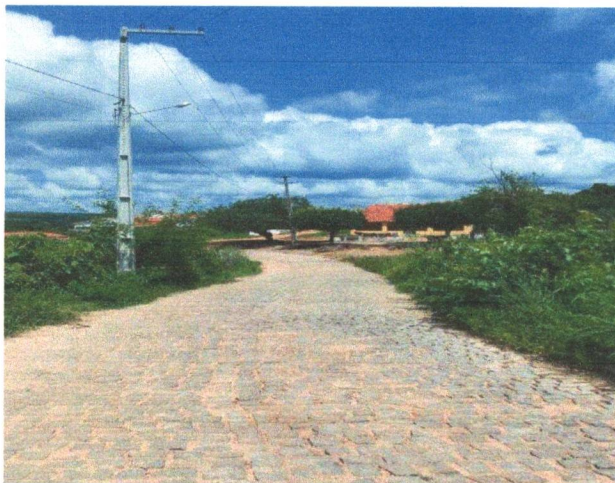
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

ESTRADA DO SÍTIO POÇO DE VARAS I E II



TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469

Assinado de forma digital por
TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16 09:30:54
-03'00"



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

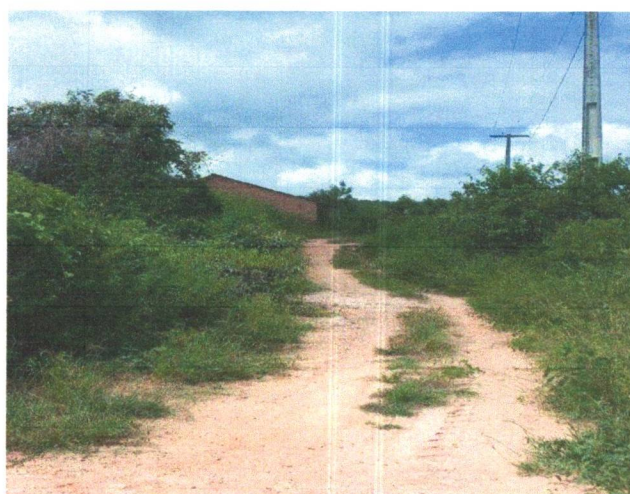
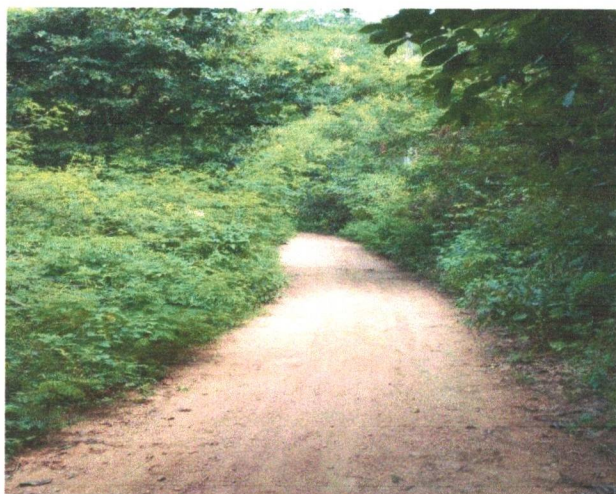
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

SÍTIO POÇO DE VARAS AO SÍTIO QUEIMADAS



TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469

Assinado de forma digital por
TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16 09:31:12
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

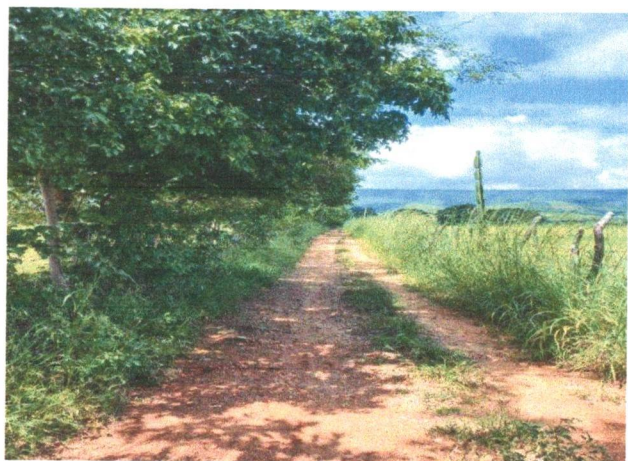
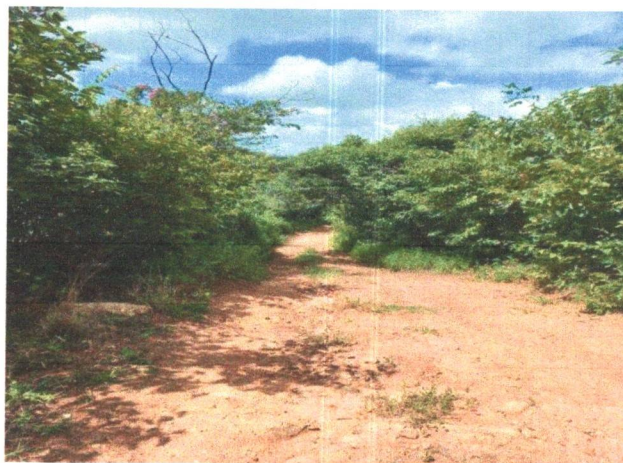
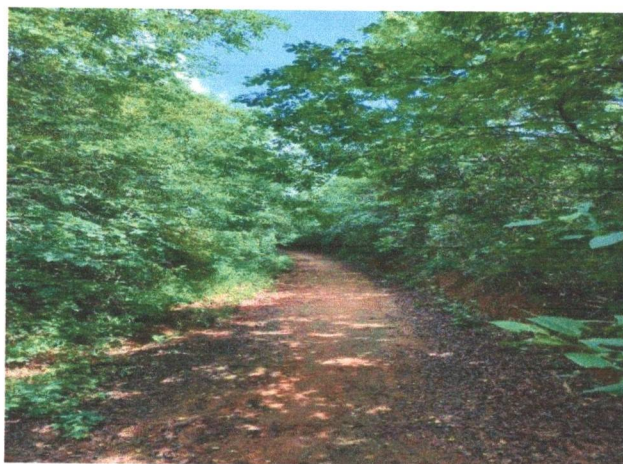
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

SÍTIO QUEIMADAS AO SÍTIO CALDEIRÃO



TIAGO DE ASSIS
LOPES
QUEIROZ:013546064
69

Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16
09:31:30 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

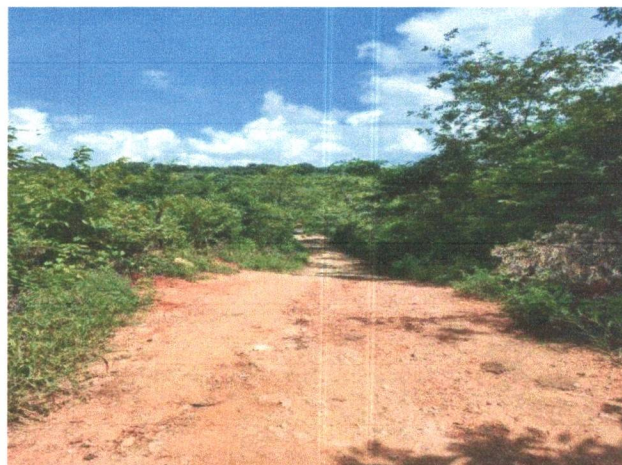
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

SÍTIO CALDEIRÃO AO SÍTIO CANTO



TIAGO DE ASSIS
LOPES

QUEIROZ:0135460646
9

Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16 09:31:47
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

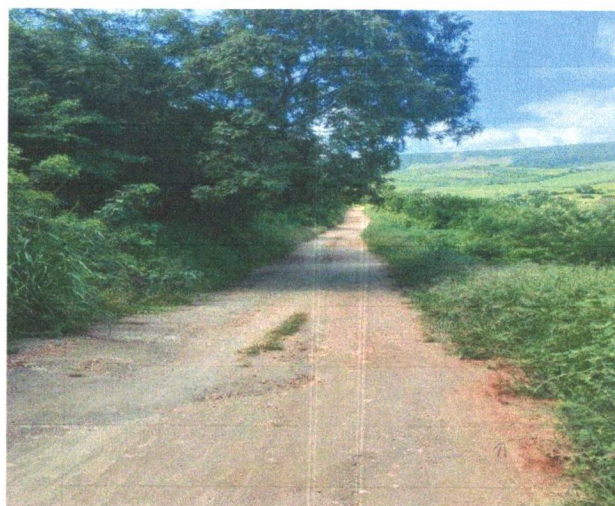
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

SÍTIO CALDEIRÃO AO SÍTIO CHAVES



TIAGO DE ASSIS
LOPES

QUEIROZ:013546064
69

Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16 09:32:04
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

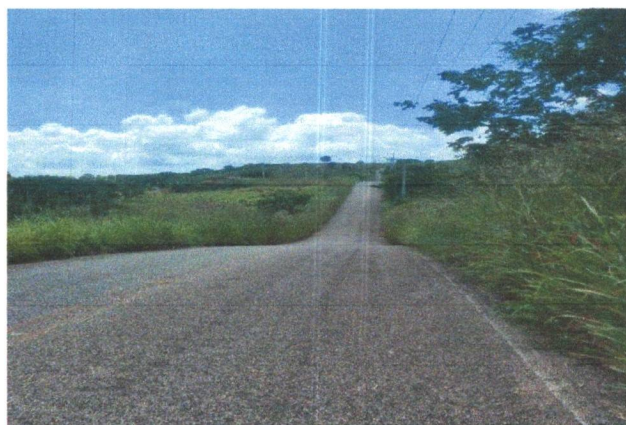
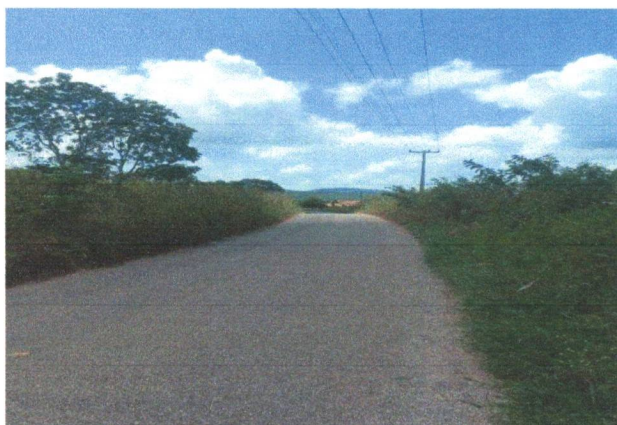
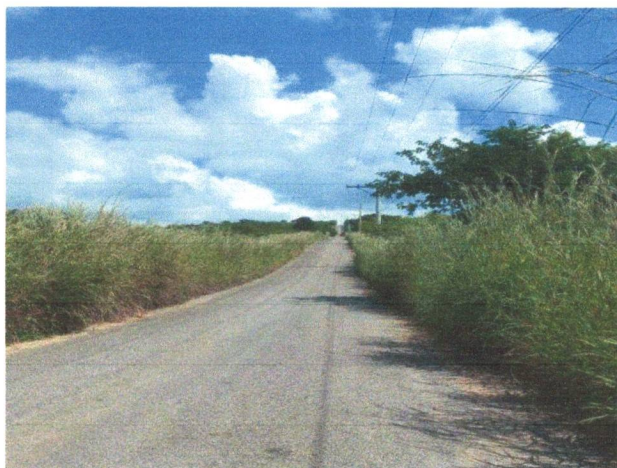
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE CORONEL JOÃO PESSOA – RN

DATA: MAIO DE 2023

SÍTIO CALDEIRÃO AO VENHA-VER



TIAGO DE ASSIS
LOPES
QUEIROZ:013546064
69

Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2023.05.16 09:32:23
-03'00'