

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241351764

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 188
P.M. CARIRÉ

1. Responsável Técnico

WALTER BEZERRA DE MENEZES
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0605293074
Registro: 10216CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
PRAÇA ELÍSIO AGUIAR
Complemento:
Cidade: CARIRÉ

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42
Nº: S/N
CEP: 62184000

Contrato: 003/2021/SMI-TP

Celebrado em: 02/03/2021

Valor: R\$ 145.666,64

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA ELÍSIO AGUIAR

Complemento:

Cidade: CARIRÉ

Data de Início: 23/01/2024

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

Bairro: CENTRO
UF: CE

Nº: S/N
CEP: 62184000

Previsão de término: 31/12/2024

Coordenadas Geográficas: -3.949141, -40.474878

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42

4. Atividade Técnica

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: 1,00
Unidade: un

14 - Elaboração

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

Quantidade: 1,00
Unidade: un

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

Quantidade: 1,00
Unidade: un

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

5. Observações

ART DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, PROJETO DE ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA DO CANAL DE ÁGUA PLUVIAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

WALTER BEZERRA DE MENEZES - CPF: 139.620.433-49

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CNPJ: 07.598.600/0001-42

Roberto Kelson Ferreira
Secretário de Meio Ambiente

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\$ 262,55

Registrada em: 25/01/2024

Valor pago: R\$ 262,55

Nosso Número: 8216717047

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.aitac.com.br/publico/>, com a chave: A95Cx
Impresso em: 31/01/2024 às 18:03:56 por: .lp: 179.240.26.144

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
 OBRA: LIMPEZA DE CANAL DE ÁGUA PLUVIAL DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE- CARIRÉ - CE

TABELA SEINFRA Nº 028.1, TAB. DESONERADA
 BDI 25,00%

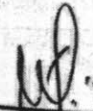
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	INSUMO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO S/ BDI	P. UNITÁRIO C/ BDI	P. TOTAL
1.0		LIMPEZA DAS ÁREAS DE VEGETAÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO					168.990,88
1.1	C4363	LIMPEZA DE VALETAS REVESTIDAS COM CONCRETO	M2	967,62	5,05	6,31	6.108,10
1.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	4.296,99	12,92	16,15	69.396,39
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.148,50	28,38	35,48	76.217,86
1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2.148,50	6,43	8,04	17.268,53
2.0		SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA					18.074,73
2.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	16,20	903,64	1.115,72	18.074,73


TOTAL GERAL COM BDI

187.066,61

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR R\$ 150.271,77 R\$ (CENTO E CINQUENTA MIL, DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).
 CARIRÉ, 18 DE JANEIRO DE 2024


 Walter Bezerra de Menezes
 Engº Civil: RNP 0605293074
 CPF: 139620433 - 49

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Fl. 189
 P.M. CARIRÉ


 Roberto Reison Ferreira
 Secretário de Meio Ambiente
 Portaria nº 14/2021

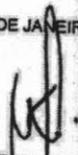
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
 OBRA: LIMPEZA DE CANAL DE ÁGUA PLUVIAL DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ - CE
 DATA : DEZEMBRO / 2020


TABELA SEINFRA Nº 028.1, TAB. DESONERADA
 BDI 25,00%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	INSUMO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0		LIMPEZA DAS ÁREAS DE VEGETAÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO			
1.1	C4383	LIMPEZA DE VALETAS REVESTIDAS COM CONCRETO	M2	967,62	(81,8+120,8+66+42+135+38,21)*2
1.2	C1628	LIMPEZA GERAL			(549,69+764,9+423,37+714,48+711,76+65 2,38+480,41)
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M2	4.296,99	(549,69+764,9+423,37+714,48+711,76+65 2,38+480,41)*0,5
1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2.148,50	(549,69+764,9+423,37+714,48+711,76+65 2,38+480,41)*0,5
2.0		SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	M3	2.148,50	
2.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	16,20	(0,9*0,9)*20

CARIRÉ, 18 DE JANEIRO DE 2024


 Walter Bezerra de Menezes
 Engº Civil: RNP 0605293074
 CPF: 139620433 - 49


 Roberto Kelson Ferreira
 Secretário de Meio Ambiente
 Portaria nº 14/2021

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 FI. 190

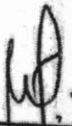
 P.M. CARIRÉ


PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
 OBRA: LIMPEZA DE CANAL DE ÁGUA PLUVIAL DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE- CARIRÉ - CE
 0

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO		30 DIAS	60 DIAS
A	LIMPEZA DAS ÁREAS DE VEGETAÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO	%	50%	50%
		R\$	93.532,81	93.532,81
	TOTAL PARCIAL OBRA C/ BDI			
	TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI		93.532,81	93.532,81
				187.065,61

CARIRÉ, 18 DE JANEIRO DE 2024


 Walter Bezerra de Menezes
 Engº Civil: RNP 0605293074
 CPF: 139620433


 Roberto Keison Ferreira
 Secretário de Meio Ambiente
 Portaria nº 14/2021

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 FI. 191
 P.M. CARIRÉ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
OBRA: LIMPEZA DE CANAL DE ÁGUA PLUVIAL DE CARIRÉ
LOCAL: SEDE- CARIRÉ - CE

Taxas de Leis Sociais e Riscos do Trabalho

Sobre o custo de mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços uma taxa de Leis basicamente uma soma de obrigações legais e riscos inerentes ao contrato de trabalho.

Abaixo relacionada cada porcentagem de que se constitui essa taxa :

A- Encargos sociais básicos:

0,00%	A	1	INSS
1,50%	A	2	SESI
1,00%	A	3	SENAI
0,20%	A	4	INCRA
0,60%	A	5	SEBREA
2,50%	A	6	SALÁRIO EDUCAÇÃO
3,00%	A	7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO
8,00%	A	8	FGTS
0,00%	A	9	SECONCI

16,80%

B- Encargos sociais que recebem as incidências de A

17,88%	B	1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO
3,72%	B	2	FERIADOS
0,92%	B	3	AUXILIO-ENFERMIDADE
10,99%	B	4	13º SALÁRIO
0,08%	B	5	LICCENÇA PATERNIDADE
0,73%	B	6	FALTAS JUSTIFICADAS
1,67%	B	7	DIAS DE CHUVAS
0,12%	B	8	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO
11,61%	B	9	FÉRIAS GOZADAS
0,03%	B	10	SALÁRIO MATERNIDADE

47,75%

C- Encargos sociais que não recebem as incidências globais de A

7,26%	C	1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO
0,17%	C	2	AVISO PRÉVIO TRABALHISTA
2,44%	C	3	FÉRIAS INDENIZADAS
5,00%	C	4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA
0,61%	C	5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL

15,48%


D- Taxas das reincidências

8,02%	D	1	Reincidência de A sobre B
0,61%	D	2	Reincidência de A2 sobre C3

8,63%

Percentual Total
CARIRE, 18 DE JANEIRO DE 2024 88,66%




Roberto Nelson Ferreira
 Secretário de Meio Ambiente
 Portaria nº 14/2021


Walter Bezerra de Menezes
 Engº Civil: RNP 0605293074
 CPF: 139620433 - ...

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
 OBRA: LIMPEZA DE CANAL DE ÁGUA PLUVIAL DE CARIRÉ
 LOCAL: CARIRÉ - CE

0

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,29
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,34


I	Impostos	
	PIS	9,65
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,50 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	1,50
		4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65


BDI =	25,00%
-------	--------

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



CARIRÉ, 18 DE JANEIRO DE 2024


 Walter Bezerra de Menezes
 Eng° Civil: RNP 0605293074
 CPF: 139620433


 Roberto Kelson Ferreira
 Secretário de Meio Ambiente
 Portaria nº 14/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: LIMPEZA DE CANAL DE ÁGUA PLUVIAL DE CARIRÉ

LOCAL: SEDE- CARIRÉ-CE.



OBJETIVO: O objetivo deste Memorial Descritivo é mostrar como serão executadas as diversas etapas, as especificações dos materiais e normas empregados na execução desta obra.

PROJETOS

Serão fornecidos pela Prefeitura Municipal, todos os projetos necessários à execução dos serviços. Qualquer dúvida deverá ser tirada com a fiscalização desta Prefeitura.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão executados rigorosamente de acordo com os projetos e as Normas e Recomendações Estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e Normas estabelecidas por este Memorial.

Tornando a escola com condições de melhor aprendizagem e conforto para seus alunos, professores e familiares.

MATERIAIS


Todo material a ser empregado nesta obra, será de primeira qualidade e deverão ser respeitadas as suas especificações. Qualquer modificação deverá ser autorizada pela fiscalização da Prefeitura Municipal.


DESPESAS

Ficará a cargo da Contratada, todas as despesas referentes aos serviços, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de quaisquer natureza que incidam sobre a obra.

1.0 - LIMPEZA DE VALETAS REVESTIDAS COM CONCRETO

1.1 - Serão limpos valas, canal de concreto.


Roberto Keison Ferreira
Secretário de Meio Ambiente
Portaria nº 14/2021


Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MEMORIAL DESCRITIVO



2.0 - LIMPEZA GERAL

2.1 - Será removido todo entulho sendo cuidadosamente limpo os acessos.

3.0 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

3.1 - Será feita toda a remoção do entulho oriundo da limpeza, onde será retidão com caminhão basculante.

4.0 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

4.1- Será feita a remoção de todo entulho para local apropriado com ajuda de caminhão basculante ou de grade com capacidade similar.

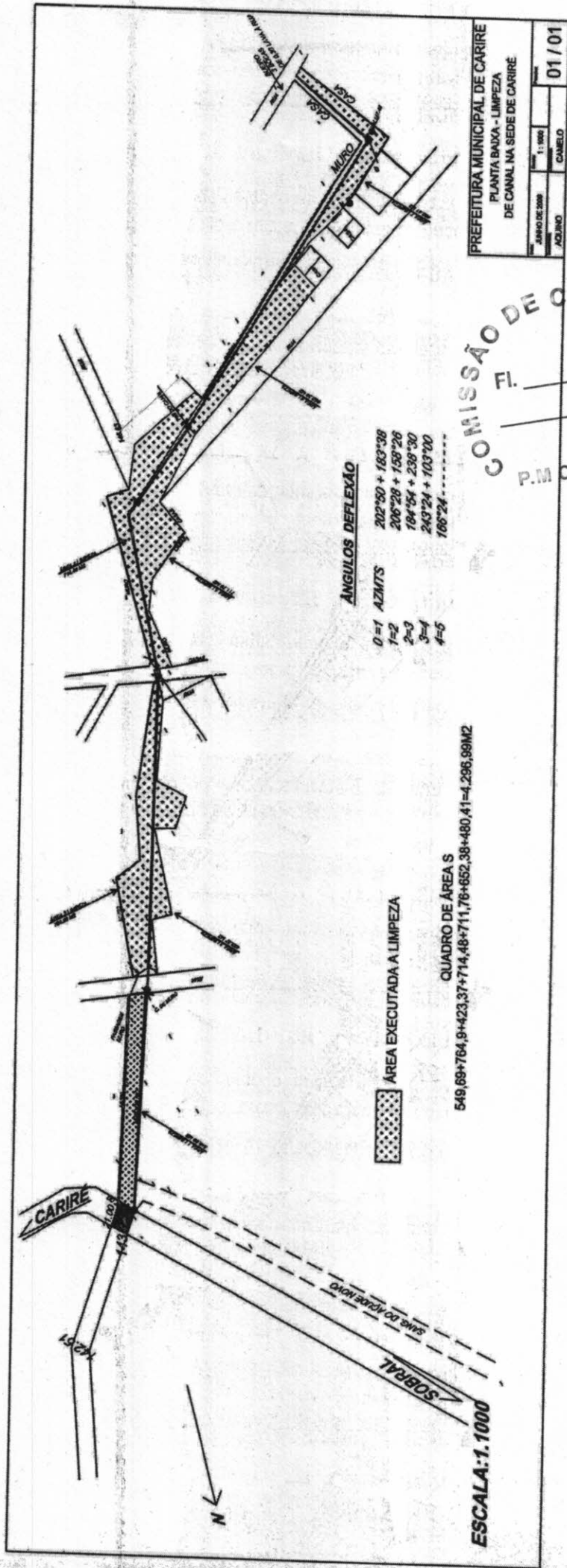
5.0 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO

5.1 - Será de acordo com projeto de sinalização, colocadas no decorrer da obra, nas dimensões de 0,90 x 0,90 cm, sendo 20 unidades advertindo quem circula no trecho.

CARIRÉ, 18 DE JANEIRO DE 2024

Walter Bezerra de Menezes
Eng° Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433 - 49

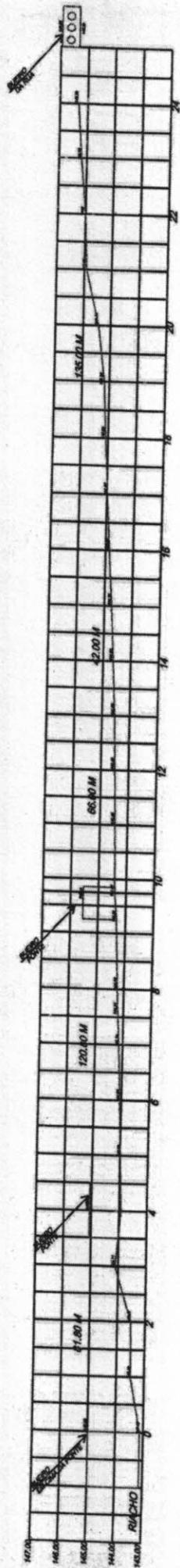
Roberto Keison Ferreira
Secretário de Meio Ambiente
Portaria nº 14/2021



Roberto Vasson Ferreira
Secretário de Meio Ambiente
Portaria nº 147/2021


Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433 - 45

PERFIL DO CANAL NA SEDE DE CARIRÉ
ESCALA V: 1.100 H: 1.1000



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
 PERIL - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 DE CANAL NA SEDE DE CARIRÉ

DATA	PROJETO	ESCALA	FECHA
JANHO DE 2009	ADRIANO	1:1000	CAMELO
			01/01


Walter Bezerra de Menezes
 Engº Civil RNP 0605293074
 CPF: 139620433 - 49

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 FI. 198

 P.M CARIRÉ


Roberto Triston Ferrera
 Secretário de Meio Ambiente
 Registro nº 1492923

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
CANAL DE AGUA PLUVIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 199
[assinatura]
P.M. CARIRÉ

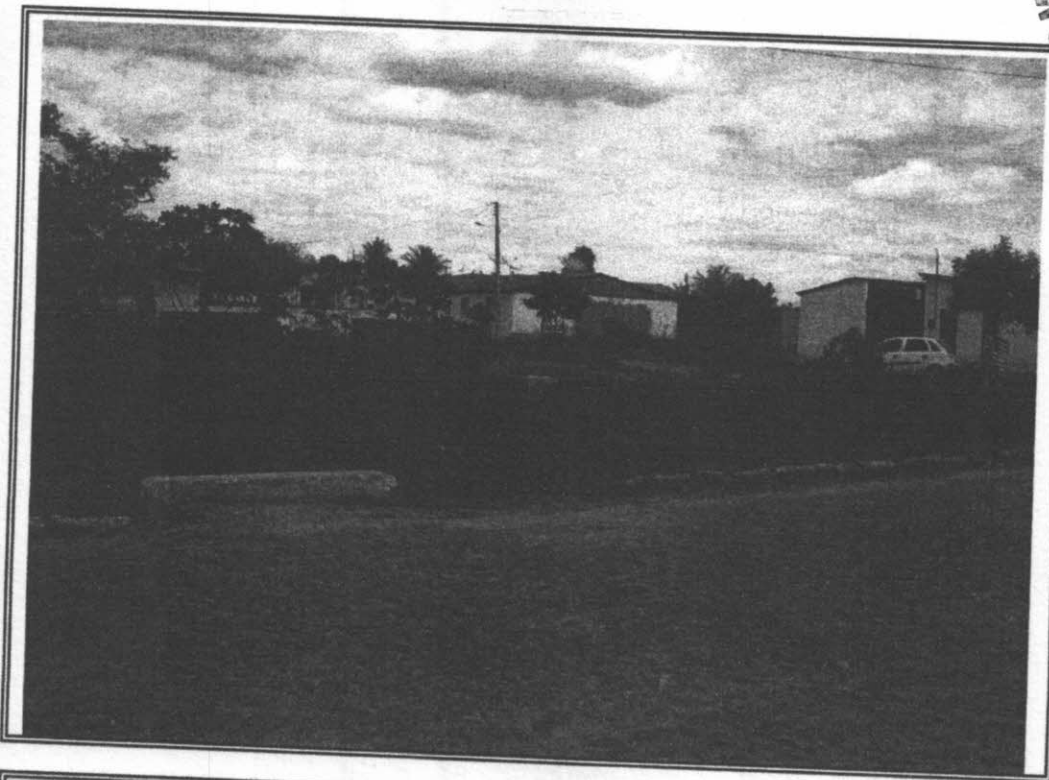


Foto 01 - Avenida onde se localiza o final do valão.



Foto 02: Trecho próximo a residências.

[assinatura]
Roberto Nelson Ferreira
Secretário de Meio Ambiente
Portaria nº 129/2021

[assinatura]
Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP/0605293074
CPF: 139620433 - 49

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
CANAL DE AGUA PLUVIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 200
P.M. CARIRÉ



Foto 03 - Local gerador de vetores de doenças.



Foto 04 - Área onde há a presenca de coliformes fecais.

Roberto Nelson Ferreira
Secretário de Meio Ambiente
Portaria nº 19/2021

Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433 - 5.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
CANAL DE AGUA PLUVIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 201
P.M. CARIRÉ



Foto 05 - Parte do perímetro do valão.

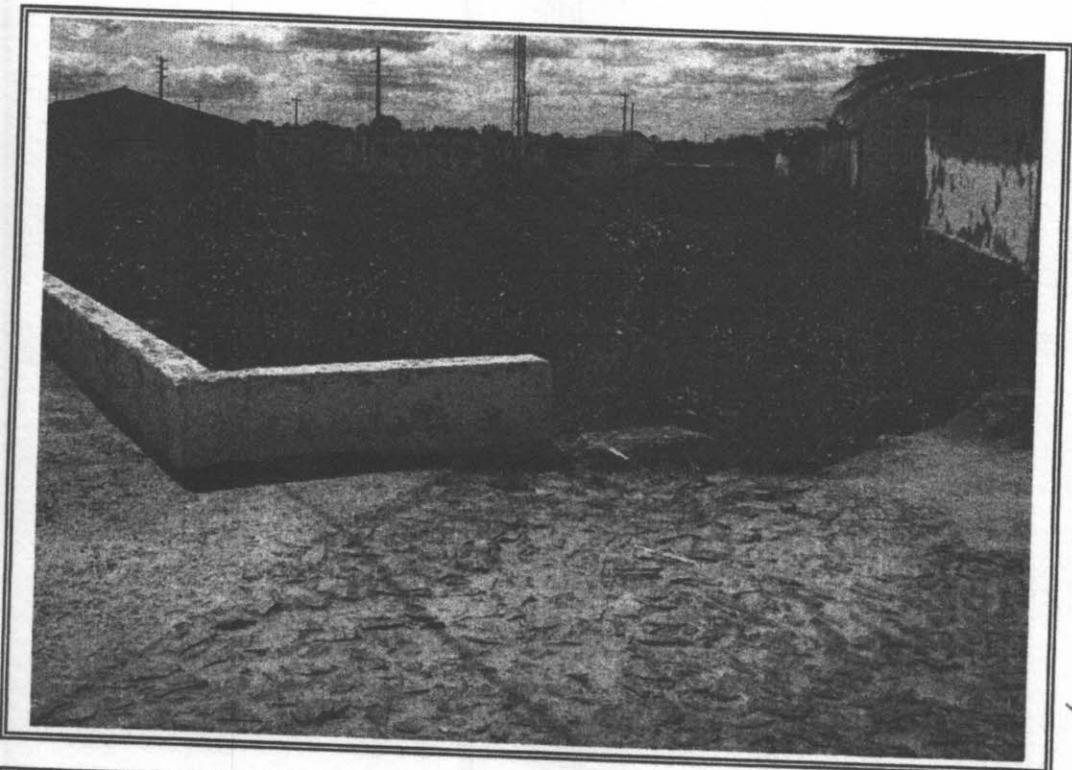


Foto 06 - Trecho com odor desagradável, incomodando e trazendo doenças para os moradores da área.

Roberto Nelson Ferreira
Secretário de Meio Ambiente
Portaria nº 19/2021

Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433 - 4.