ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Folha nº 280
Proc. nº 055/22
Ass. nº

SERVIÇO: MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE CALÇAMENTOS
MUNICÍPIO: ITAUEIRA-PI

ORDEM DE SERVIÇO 3 - RESUMO DOS SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Projetada	Valor Unit com BDI	Total Projetado C/ BDI
1			**MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**				**608,56**
1.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²		1,24	0,00
1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	24,00	0,37	8,88
1.3	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	0,00	0,36	0,00
1.4	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³		149,94	0,00
1.5	C1062	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m²		4,74	0,00
1.6	72219	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA NATURAL	m³		37,48	0,00
1.7	85335	SINAPI	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	0,00	3,76	0,00
1.8	C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	m²		4,37	0,00
1.9	C3050	SEINFRA	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	16,00	37,48	599,68
1.10	85186	SINAPI	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN		62,47	0,00
1.11	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN		62,47	0,00
1.12	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	UN		62,47	0,00
2			**INFRA ESTRUTURA**				**719,52**
2.1	74053/001	SINAPI	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m³		247,40	0,00

Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha nº 281
Proc. nº 055/22
Ass. nº

2.2	73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	24,00	9,99	239,76
2.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	24,00	19,99	479,76
3			**SUPERESTRUTURA**				**0,00**
3.1	95953	SINAPI	Concreto Armado 25MPa	m³		749,71	0,00
4			**REVESTIMENTO E PINTURA**				**0,00**
4.1	79334/001	SINAPI	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	m²		1,12	0,00
5			**PISO**				**0,00**
5.1	73892/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²		22,27	0,00
5.2	C1927	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	m²		19,99	0,00
5.3	92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²		23,74	0,00
6			**GALERIAS PLUVIAIS E BUEIROS**				**1640,00**
6.1	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M		60,77	0,00
6.2	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	16,00	102,50	1640,00
6.3	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M		148,47	0,00
6.4	C0110	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M		53,07	0,00
6.5	C0106	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M		208,37	0,00
7			**PAVIMENTAÇÃO**				**11.624,86**
7.1	72967	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	50,00	22,49	1124,50
7.2	74012/001	SINAPI	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	80,19	22,90	1836,35
7.3	C0930	SEINFRA	CORTE MANUAL EM TERRA	m³		8,74	0,00
7.4	85387	SINAPI	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	m³	0,00	9,54	0,00

Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Folha nº 282
Proc. nº 055/22
Ass. nº

7.5	2003815	SICRO3	Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	16,00	81,21	1299,36
7.6	C3271	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	m³	0,00	180,24	0,00
7.7	73790/003	SINAPI	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	m²	485,00	9,99	4845,15
7.8	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	100,78	25,00	2519,50
7.9	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²		0,72	0,00
7.10	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		397,34	0,00
7.11	73849/002	SINAPI	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		382,34	0,00
7.12	2003387	SICRO3	Entrada para descida d	un		22,74	0,00
7.13	2003391	SICRO3	Descida d	m		43,17	0,00
				Total Geral C/ BDI		**14.592,94**	

ANTONIO MARCOS HOLANDA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 29131

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Folha nº 283
Proc. nº 055/22
Ass. nº

MEMORIAL DE CÁLCULO - ORDEM DE SERVIÇO 3

1.0 MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

1.2 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)

RUA SETE DE SETEMBRO

COMP(m)	LARG(m)	ÁREA(m²)
16,00	1,50	24,00

1.9 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm

RUA SETE DE SETEMBRO

COMP(m)
16

2.0 INFRA-ESTRUTURA

2.2 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M

COMP(m)	PROF(m)	LARG(m)	VOL(m³)
16,00	1,00	1,50	24,00

2.3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

VOL(m³)
24,00

6.0 GALERIAS PLUVIAIS E BUEIROS

6.2 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm

COMP(m)
16,00

7.0 PAVIMENTAÇÃO

7.1 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)

AVENIDA GOVERNADOR ALBERTO SILVA, NO CONJUNDO WANDA AVELINO

COMP(m)
25,00

RUA LUDGERO DE FRANÇA TEIXEIRA

COMP(m)
25,00
TOTAL **50,00** M

7.2 SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.

RUA LUDGERO DE FRANÇA TEIXEIRA

COMP(m)
12,00

AVENIDA NÉ BEZERRA

COMP(m)
17,35

RUA ADÃO LEITÃO

COMP(m)
21,50

RUA JOAQUIM FERREIRA

COMP(m)
11,50

RUA CEL. LEITÃO

COMP(m)

Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha nº 284
Proc. nº 455/22
Ass. nº

8,50

RUA BENJAMIM REIS
COMP(m)
9,34
TOTAL **80,19**

7.5 Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão

RUA ANGELO CIPRIANO
COMP(m)
8,00
AVENIDA GOVERNADOR ALBERTO SILVA, NO CONJUNDO WANDA AVELINO
COMP(m)
8,00
TOTAL **16,00**

7.7 RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO

RUA LUDGERO DE FRANÇA TEIXEIRA
ÁREA(m²)
72
AV. ELOI FERREIRA
ÁREA(m²)
29,4
AV. NÉ BEZERRA
ÁREA(m²)
24,4
RUA ANGELO CIPRIANO
ÁREA(m²)
45
RUA ADÃO LEITÃO
ÁREA(m²)
60,9
RUA JOAQUIM FERREIRA
ÁREA(m²)
10
RUA BENJAMIM REIS
ÁREA(m²)
25,6
RUA CEL. LEITÃO
ÁREA(m²)
13,9
RUA ANTONIO PEDRO DA LUZ
ÁREA(m²)
3,9
RUA EVA AVELINO
ÁREA(m²)
10,5
AVENIDA GOV ALBERTO SILVA
ÁREA(m²)
23
AV. GETULIO VARGAS
ÁREA(m²)

Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha nº 285
Proc. nº 055/22
Ass. nº

27,4
RUA SETE DE SETEMBRO
ÁREA(m²)
139

TOTAL 485,00

7.8 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)
AVENIDA GOV ALBERTO SILVA, NO CONJUNTO WANDA AVELINO
ÁREA(m²)
23,78
RUA SETE DE SETEMBRO
ÁREA(m²)
18,6
RUA CEL. LEITÃO
ÁREA(m²)
42,5
RUA ANTONIO PEDRO DA LUZ
ÁREA(m²)
15,9
TOTAL 100,78

Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha nº 286
Proc. nº 055/22
Ass. nº

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – RECUPERAÇÃO DE CALÇAMENTO DAS VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ITAUEIRA-PI

RUA LUDGERO DE FRANÇA TEIXEIRA



RUA ADÃO LEITÃO



Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha nº 287
Proc. nº 053/22
Ass. nº

ELOI FERREIRA



AV. NÉ BEZERRA



Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha nº 288
Proc. nº 055/22
Ass. nº

RUA ANGELO CIPRIANO



Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI: 29131

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha nº 289
Proc. nº 055/22
Ass. nº

ADÃO LEITÃO



Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha nº 290
Proc. nº 055/22
Ass. nº



Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha nº 291
Proc. nº 055/22
Ass. nº



Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha nº 292
Proc. nº 055/22



Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha nº 293
Proc. nº 055/22
Ass. nº



Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha nº 294
nº 055/22



RUA JOAQUIM FERREIRA

Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha nº 295
Proc. nº 055/22
Ass. nº



Antonio Marcos Holanda Sou
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

Folha nº 296
Proc. nº 055/22
Ass. nº

RUA BENJAMIM REIS



RUA ANTONIO PEDRO DA LUZ

Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

Folha nº 297
Proc. nº 055/22



Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

Folha nº 295
Proc. nº 055/22
Ass. nº

RUA EVA AVELINO



AV. GOV. ALBERTO SILVA

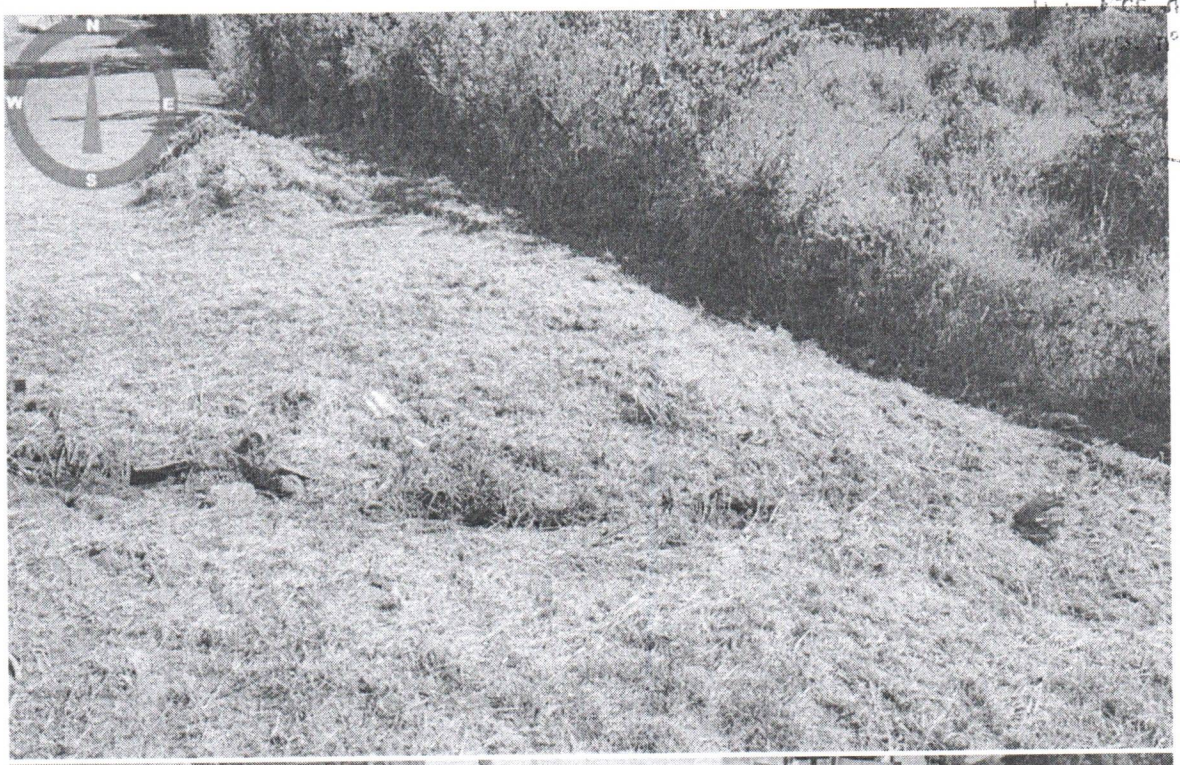
Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

Folha nº 299
Proc. nº 055/22



Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

Folha nº 300
Proc. nº 055/22





Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

Folha nº 301
Proc. nº 055/22
Ass. nº

AV GETÚLIO VARGAS



Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

Folha nº 302
Proc. nº 055/22
Ass. nº



Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

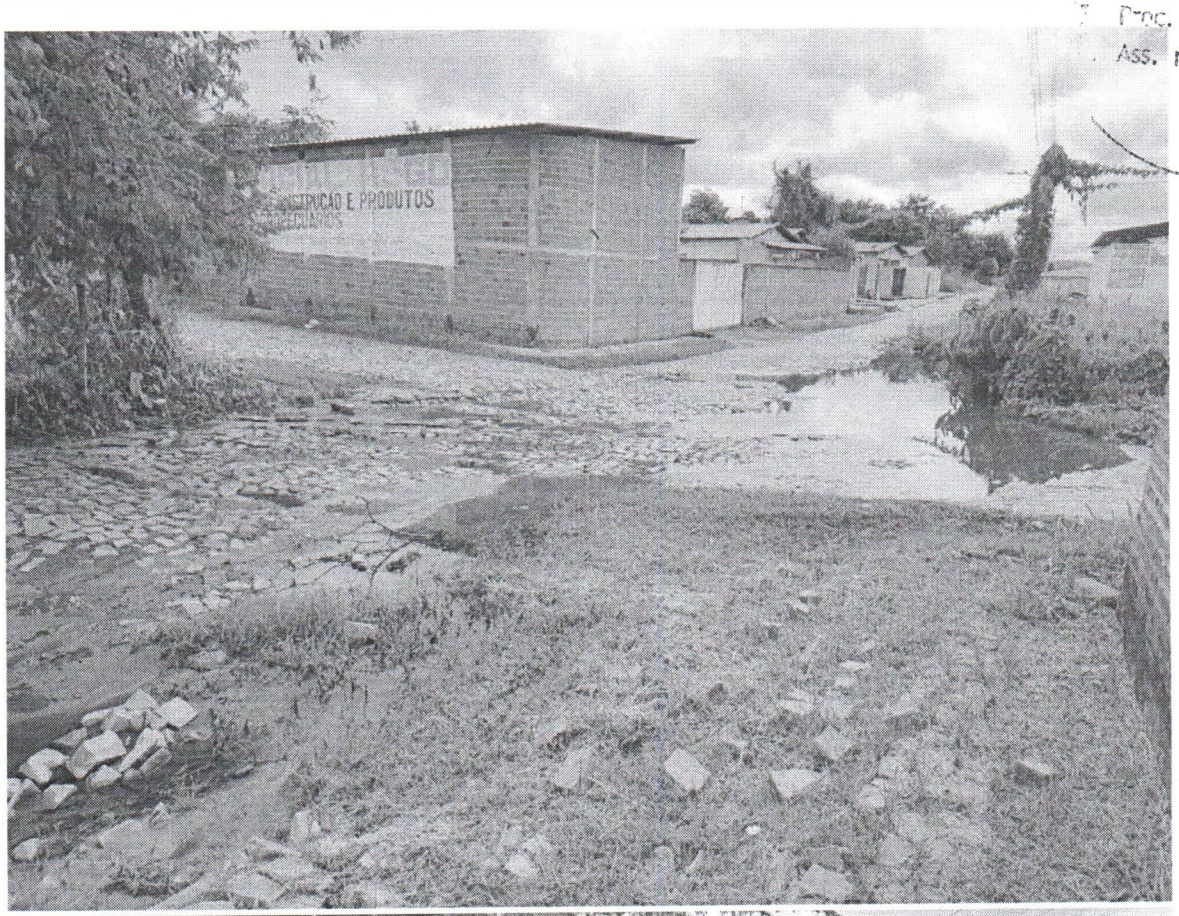
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha nº 303
Proc. nº 055/22
Ass. nº



RUA SETE DE SETEMBRO

Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha nº 304
Proc. nº 051/22
Ass. nº





Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131

Folha nº 305
Proc. nº 055/22
Ass. nº

BUEIROS ROMPIDOS NA SETE DE SETEMBRO



Antonio Marcos Holanda Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI. 29131