

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA

LOCAL: CALDEIRÃO - MUCAMBO - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,231	72,08

20/08/2019

João Carlos Martins
CPF: 012.123.456-78
CEP: 62170-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA Nº 26.1 + SINAPI 05/2019 COM DESENERAÇÃO + BDI 26,85%

www.seinfra.ce.gov.br

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO E LIMPEZA

LOCAL: BARRO BRANCO - MUCAMBO - CEARÁ
BUEIRO 01: (24 M 311374.28 m E 9564939.17 m S)
BUEIRO 02: (24 M 311586.50 m E 9564862.45 m S)

DATA: 20/08/2019

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				60,60
1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	3,84	15,78	60,60
2.0		OBRAS DE DRENAGEM				2.568,84
2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.284,42	2.568,84
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS				296,00
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	32,00	9,25	296,00
TOTAL PARCIAL SEM BDI (R\$)						2.925,44
BDI 26,85% (R\$)						785,48
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)						3.710,92
R\$	3.710,92 três mil, setecentos e dez reais e noventa e dois centavos					

[Handwritten signature]
José ...
CNPJ: 07.733.793/0001-05

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO E LIMPEZA

LOCAL: BARRO BRANCO - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 20/08/2019

1.0 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

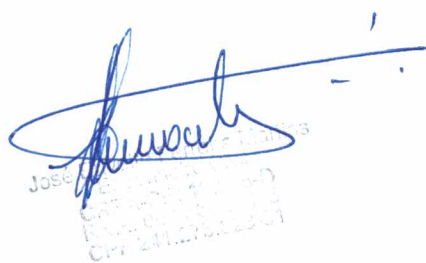
1.1	LIMPEZA DE BUEIRO	COMP. (M)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	VOLUME (M3)
	<i>BUEIRO 01</i>	6,00	0,80	0,80	3,84
<i>VOLUME (M3)</i>					3,84

2.0 OBRAS DE DRENAGEM

2.1	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	Nº DE BOCAS
	<i>02 BOCAS EM CADA BUEIRO</i>	2,00

3.0 SERVIÇOS DIVERSOS

3.1	LIMPEZA GERAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		8,00	4,00	32,00
<i>TOTAL (M2)</i>				32,00


José







PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO E LIMPEZA

LOCAL: BARRO BRANCO - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 20/08/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	60,60	60,60
2	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	2.568,84	2.568,84
3	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	296,00	296,00
TOTAL PARCIAL (R\$)		100,00%	2.925,44	2.925,44
BDI (R\$)		26,85%	785,48	785,48
TOTAL GERAL (R\$)		100,00%	3.710,92	3.710,92



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO E LIMPEZA

LOCAL: BARRO BRANCO - MUCAMBO - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	26,85%
--------------	---------------

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

20/08/2019

[Handwritten signature]
José Antônio de Araújo
Secretário de Infraestrutura
Mucambo - CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

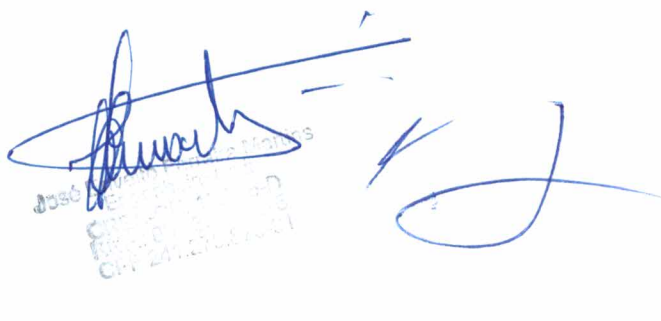
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO E LIMPEZA

LOCAL: BARRO BRANCO - MUCAMBO - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69	114,23	72,08

20/08/2019


 0556



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA Nº 26.1 + BDI 26,85%

www.seinfra.ce.gov.br

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BOCAS EM TRÊS BUEIROS E LIMPEZA
LOCAL: ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CEARÁ
DATA: 20/08/2019

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				60,60
1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	3,84	15,78	60,60
2.0		OBRAS DE DRENAGEM				7.706,52
2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	6,00	1.284,42	7.706,52
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS				555,00
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	60,00	9,25	555,00
TOTAL PARCIAL SEM BDI (R\$)						8.322,12
BDI 26,85% (R\$)						2.234,49
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)						10.556,61
R\$	10.556,61	dez mil, quinhentos e cinquenta e seis reais e sessenta e um centavos				

José Roberto de Almeida Martins
Secretaria de Infraestrutura



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE TRÊS BUEIROS E LIMPEZA

LOCAL: ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 20/08/2019

1.0 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

1.1	LIMPEZA DE BUEIRO	COMP. (M)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	VOLUME (M3)
	<i>BUEIRO 01</i>	6,00	0,80	0,80	3,84
	<i>BUEIRO 02</i>	6,00	0,80	0,80	3,84
	<i>BUEIRO 02</i>	6,00	0,80	0,80	3,84
<i>VOLUME (M3)</i>					11,52

2.0 OBRAS DE DRENAGEM

2.1	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	Nº DE BOCAS
	<i>02 BOCAS EM CADA BUEIRO</i>	6,00

3.0 SERVIÇOS DIVERSOS

3.1	LIMPEZA GERAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		15,00	4,00	60,00
<i>TOTAL (M2)</i>				60,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE TRÊS BUEIROS E LIMPEZA

LOCAL: ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 20/08/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	60,60	60,60
2	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	7.706,52	7.706,52
3	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	555,00	555,00
TOTAL PARCIAL (R\$)		100,00%	8.322,12	8.322,12
BDI (R\$)		26,85%	2.234,49	2.234,49
TOTAL GERAL (R\$)		100,00%	10.556,61	10.556,61







COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE TRÊS BUEIROS E LIMPEZA

LOCAL: ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	26,85%
--------------	---------------

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

20/08/2019

[Handwritten Signature]
José Roberto de Almeida
CPF: 012.345.678-90
CPF: 012.345.678-90

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE TRÊS BUEIROS E LIMPEZA

LOCAL: ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69	114,23	72,08

20/08/2019

[Assinatura]
João Manoel de Almeida Martins
Secretário Municipal de Infraestrutura
CPF: 012.345.678-90
CEP: 62170-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PLACA

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 26,85%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

DATA: 20/08/2019

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0		SERVICOS PRELIMINARES				944,22
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				944,22
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	944,22
TOTAL PARCIAL (R\$)						944,22
BDI 26,85% (R\$)						253,52
TOTAL GERAL (R\$)						1.197,74
RS 1.197,74 mil cento e noventa e sete reais e setenta e quatro centavos						


José Elyson de Faria Martins
CPF: 045.117.73-7
CNPJ: 07.733.793/0001-05







MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

DATA: 20/08/2019

1.0	SERVICOS PRELIMINARES			
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA			
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
		3,00	2,00	6,00
			ÁREA TOTAL (M2)	6,00


José Luiz de Oliveira Martins
CPF: 044.123.456-78





COMPOSIÇÃO DE BDI

PROP.: PREFEITURA DE MUCAMBO

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASAGENS MOLHAD

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

DATA: 20/08/2019

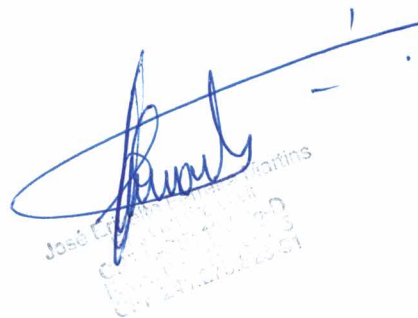
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	
	PIS	11,15
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,00
		4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	26,85%
-------	--------

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


José Luiz de Almeida Martins
Engenheiro Civil
C.R.C. 000.000.000-00

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCRGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DÊPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08


José Carlos de Almeida Martins

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

DATA: 20/08/2019

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:			26,4200

MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
I ESMALTE SINTETICO
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
I1725 PREGO 15X15

M2	1,0200	33,1600	33,8232
L	1,0000	21,4600	21,4600
M	4,5000	16,4400	73,9800
KG	0,1500	11,2600	1,6890
Total:			130,9522

Total Simples: 157,37

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 157,37

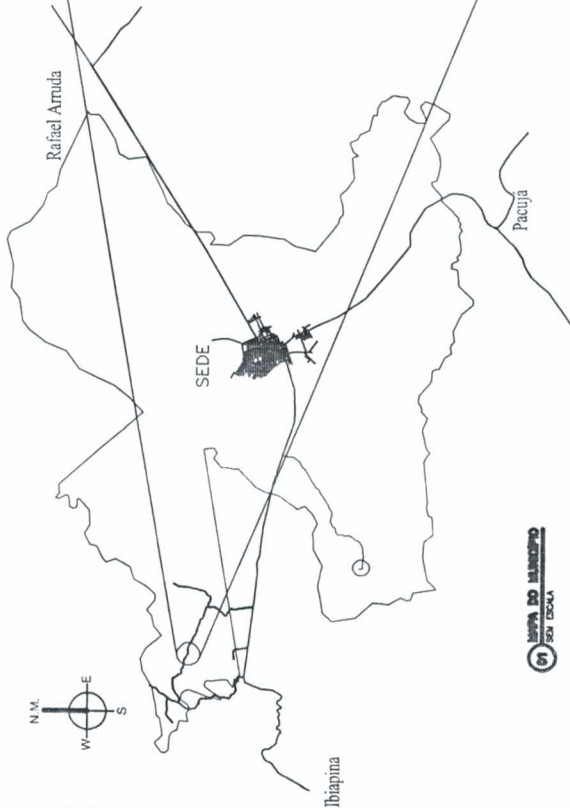
[Handwritten Signature]
José E. ...
Prefeitura Municipal de Mucambo

[Handwritten Signature]

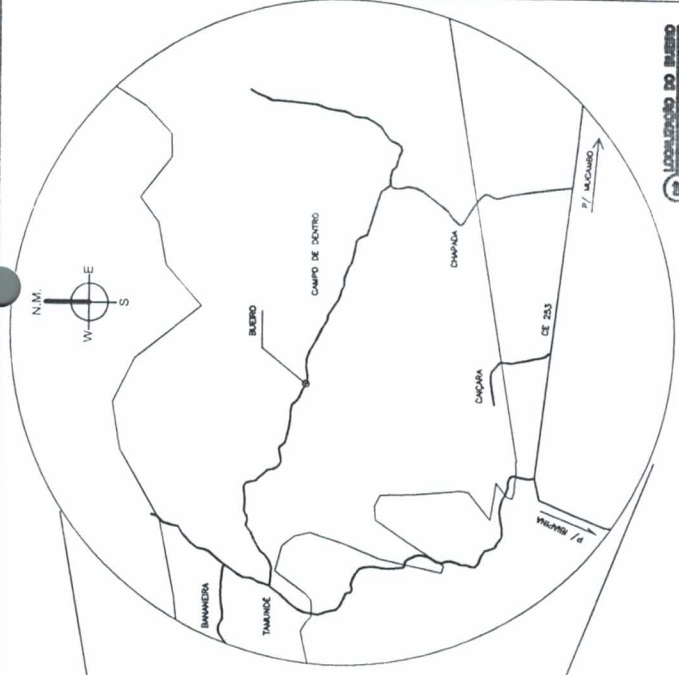
[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

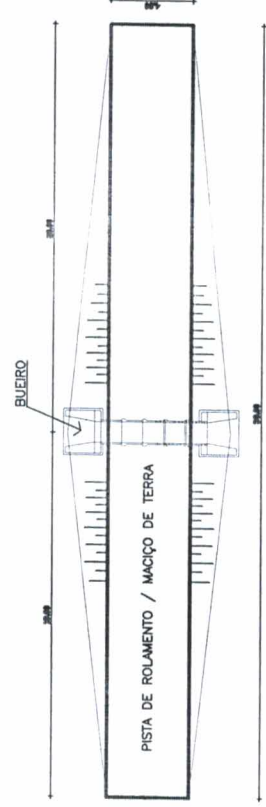
MUCAMBO - CEARÁ



MAPA DO MUNICÍPIO
ESCALA - 1:50



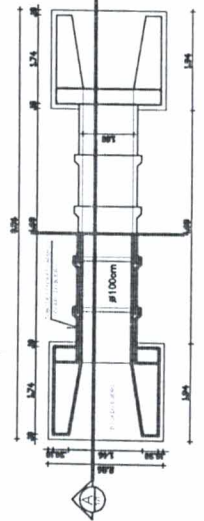
LOCALIZAÇÃO DO BUERO
ESCALA - 1:50



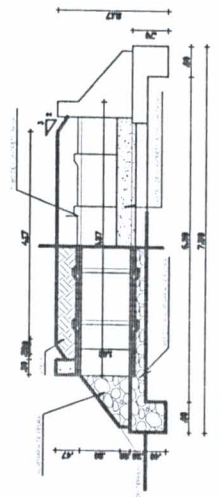
PLANTA BUERO
ESCALA - 1:125



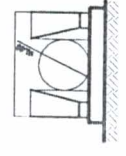
SEÇÃO LONGITUDINAL
ESCALA - 1:125



PLANTA BUERO DO BUERO
ESCALA - 1:50



CORTE A-A
ESCALA - 1:50



SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA - 1:50

GEOREFERENCIAMENTO	
BUERO	24.14.294.753.78 m E 957.852.88 m S
DATUM	
South American '69	

Jose Augusto Martins
Engenheiro Civil
RUA 241.275.623-01
RUA 241.275.623-01

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

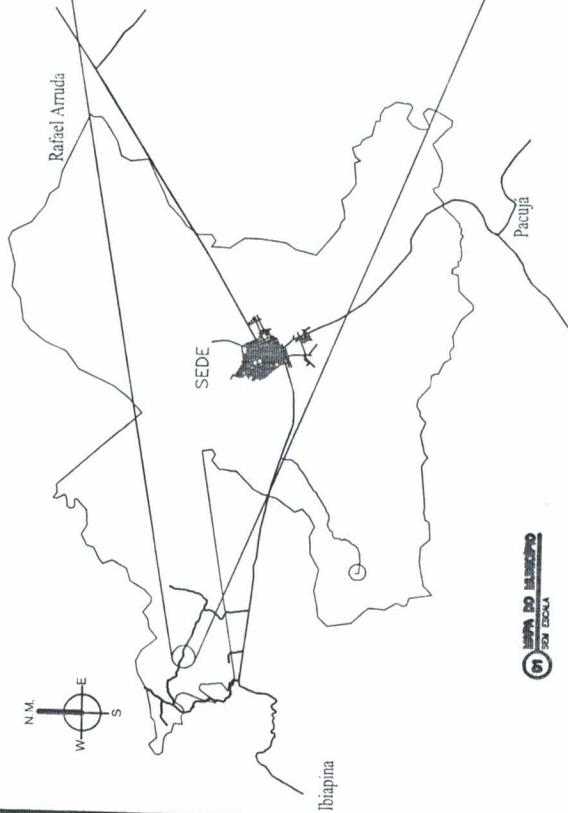
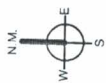


PROJETO
CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES
TUBULAR D=100cm

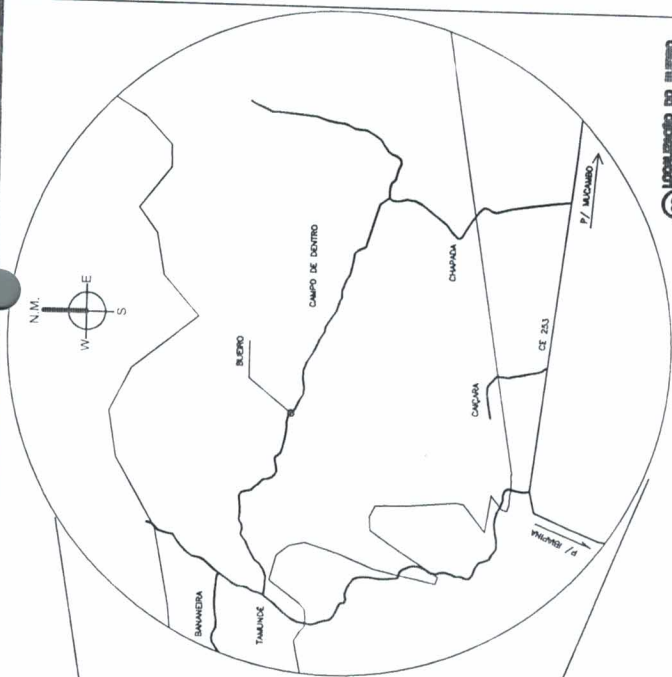
LOCAL	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDE		
TÍTULO	PLANTA BAIXA, CORTES, DETALHES E PLANTA DE SITUAÇÃO		
PROJETO	JOÃO AUGUSTO MARTINS	RESPONSÁVEL TÉCNICO	JOSE EDNEI OFF MARTINS
DATA	Agosto/2019	FECHA	12/08/2019
INDICAÇÕES			



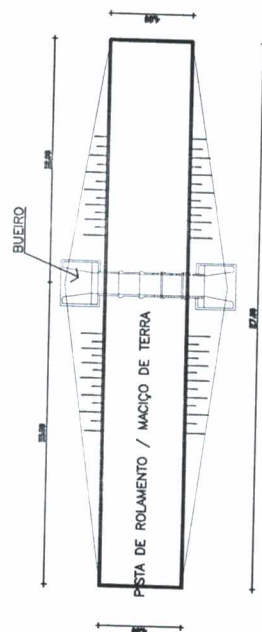
MUCAMBO - CEARÁ



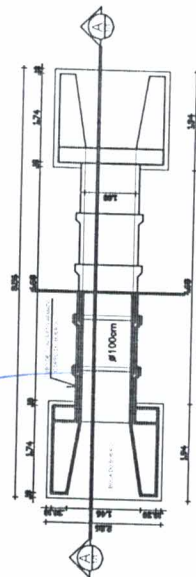
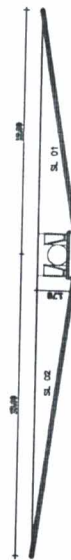
01 MAPA DO MUNICÍPIO
ESCALA - 1:500



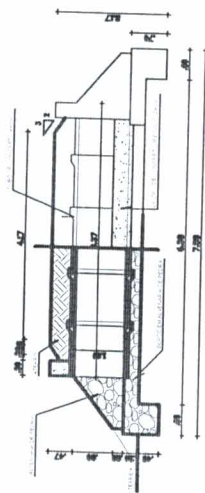
02 LOCALIZAÇÃO DO BUEIRO
ESCALA - 1:100



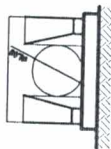
03 SEÇÃO LONGITUDINAL
ESCALA - 1:100



04 PLANO BAIXA DO BUEIRO
ESCALA - 1:50



05 CORTES A-A
ESCALA - 1:50



06 PLANO BAIXA
ESCALA - 1:50

GEOREFERENCIAMENTO	
BUEIRO	24 M 294.680 23 m E 957.952 98 m S
DATUM	
South American '69	

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



PROJETO

CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES
TUBULAR D=100cm (BUEIRO 02)

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDE

TÍTULO: PLANTA BAIXA, CORTES, DETALHES E PLANTA DE SITUAÇÃO

DESENHO: JOÃO AUGUSTO MARTINS

PROJETO: JOÃO AUGUSTO MARTINS

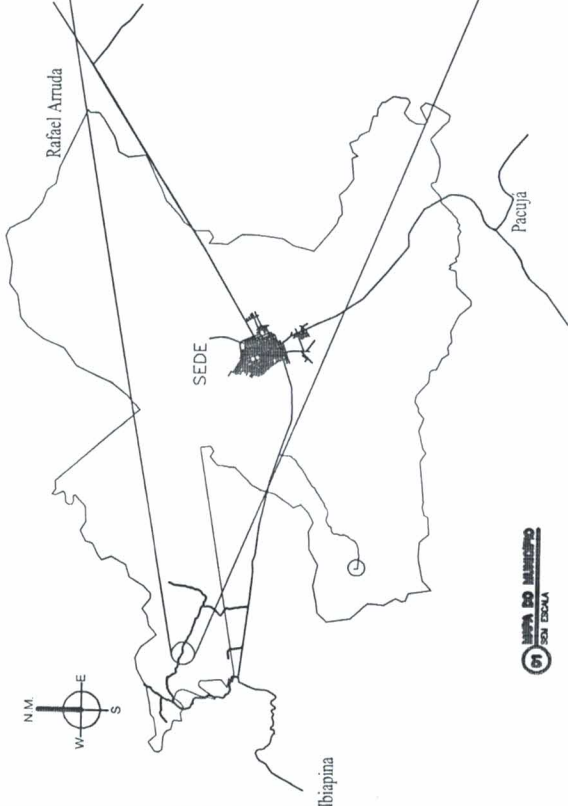
INDICAÇÕES

DATA: Agosto/2019

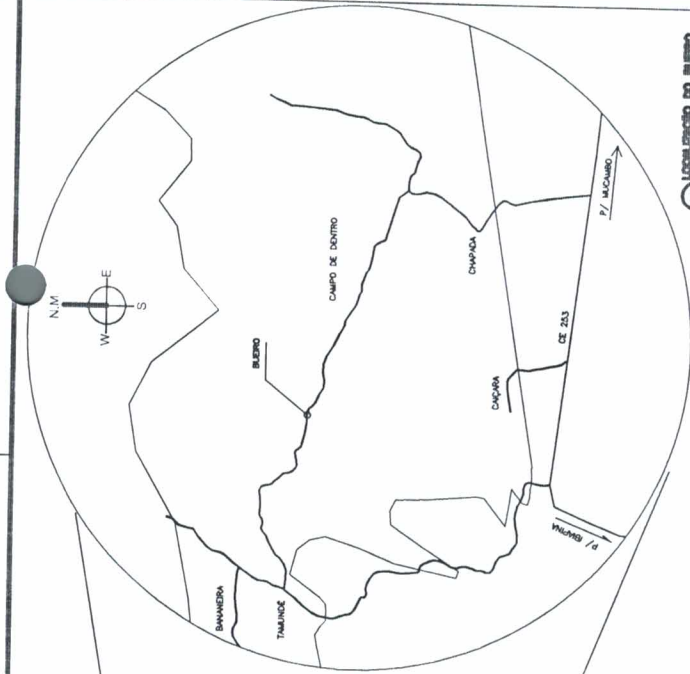
FOLHA: 01/01



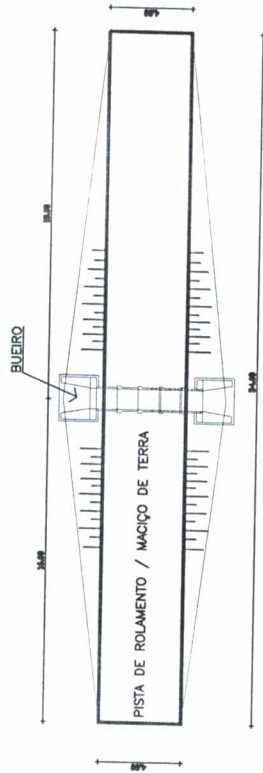
MUCAMBO - CEARÁ



01 MAPA DO MUNICÍPIO
ESCALA - 1:500



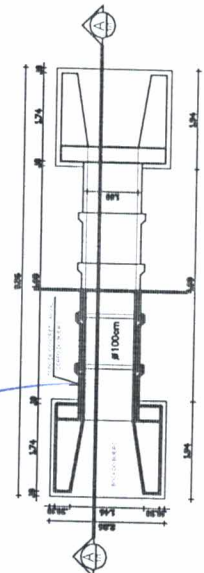
02 LOCALIZAÇÃO DO BUEIRO
ESCALA - 1:500



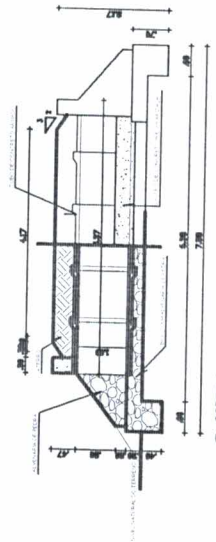
03 PLANTA BUEIRO
ESCALA - 1:112,5



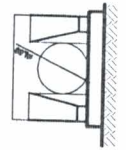
04 SEÇÃO LONGITUDINAL
ESCALA - 1:112,5



05 PLANTA BUEIRO DO BUEIRO
ESCALA - 1:500



06 CORTES A - A
ESCALA - 1:500



07 SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA - 1:500

GEOREFERENCIAMENTO	
BUEIRO	24 M 794,54 ± 98 m E 9531989,71 m S
DATUM	South American '69

José Augusto Martins

 Engenheiro Civil

 CREA-CE 12.088-2

 ESCRITÓRIO: 200.066.005

 CPF: 241.275.823-91

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



PROJETO

CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES
 TUBULAR D=100cm (BUEIRO 03)

LOCAL

ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUZE

TÍTULO

PLANTA BAIXA, CORTES, DETALHES E PLANTA DE SITUAÇÃO

DESENHO

JOÃO AUGUSTO MARTINS

PROJETO

JOÃO AUGUSTO MARTINS

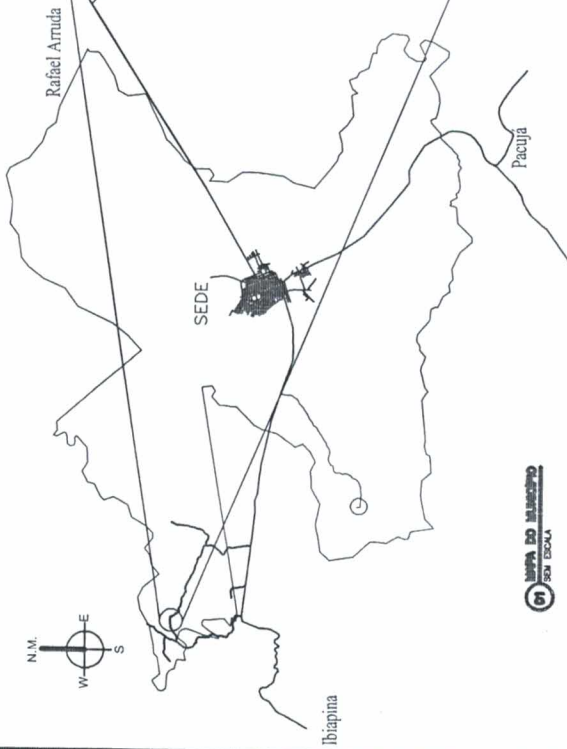
DATA

Agosto/2019

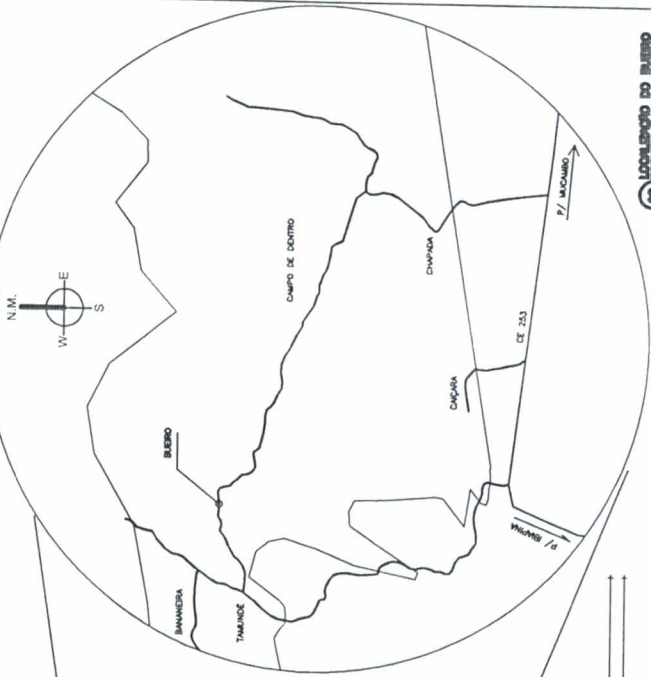
INDICADAS

01/2019

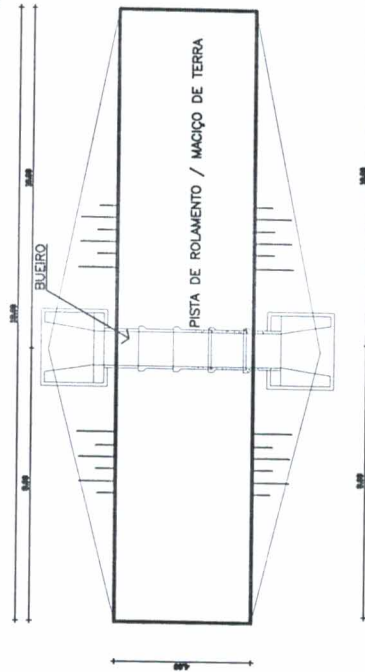
MUCAMBO - CEARÁ



GEOREFERENCIAMENTO	
BUEIRO	24 M 737335.29 m E 9571983.99 m S
DATUM	South American '69



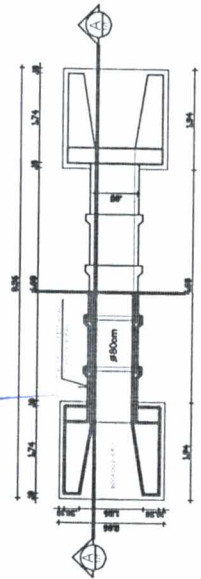
02 LOCALIZAÇÃO DO BUEIRO
ESCALA - 1:500



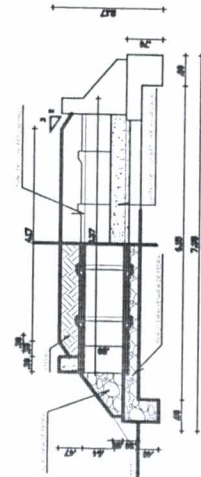
03 PLANTA BUEIRO
ESCALA - 1:175



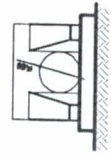
04 SEÇÃO LONGITUDINAL
ESCALA - 1:175



05 PLANTA BAIXA DO BUEIRO
ESCALA - 1:50



06 CORTES A-A
ESCALA - 1:50



07 DETALHE
ESCALA - 1:50

Handwritten signature and stamp of José Augusto Martins.

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



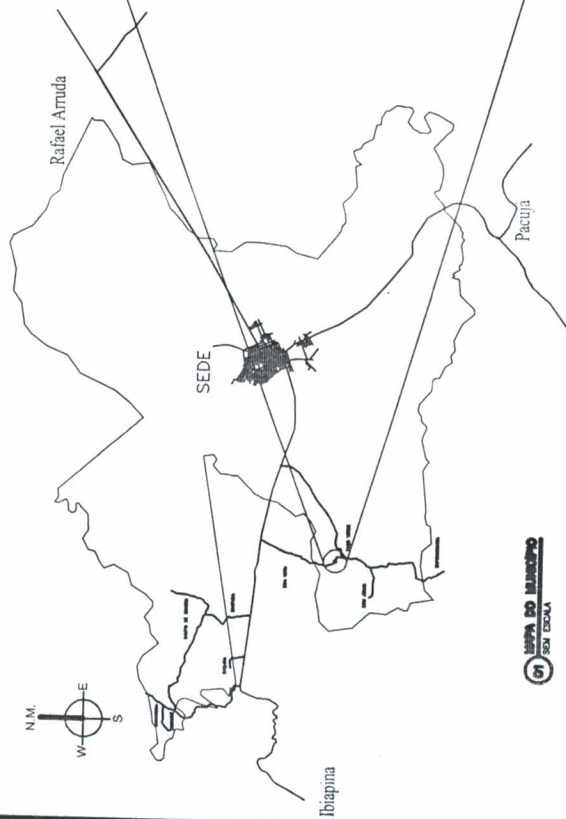
PROJETO
CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES
TUBULAR D=80cm (BUEIRO 04)

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ
TÍTULO: PLANTA BAIXA, CORTES, DETALHES E PLANTA DE SITUAÇÃO

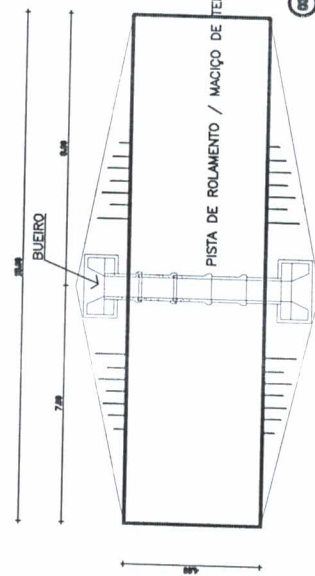
PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO



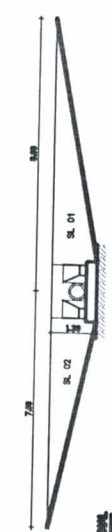
MUCAMBO - CEARÁ



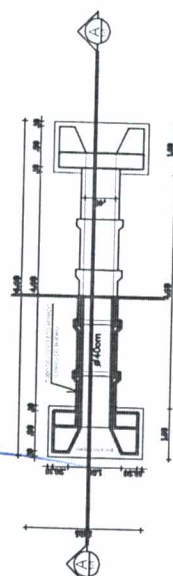
01 MAPA DO MUNICÍPIO
ESCALA - 1:20



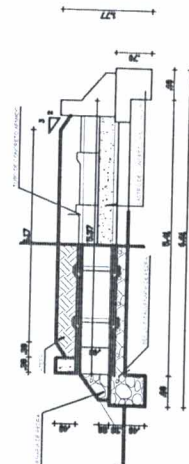
02 PLANO BARRA
ESCALA - 1:75



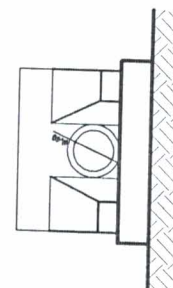
03 SEÇÃO LONGITUDINAL
ESCALA - 1:75



04 PLANO BARRA DO BUEIRO
ESCALA - 1:20



05 SEÇÃO A-A
ESCALA - 1:30



06 SEÇÃO TRANSVERSA
ESCALA - 1:25

GEOREFERENCIAMENTO	
BUEIRO	24.4 298557.88 m E 9565738.37 m S
DATUM	South American '69

07 LOCALIZAÇÃO DO BUEIRO
ESCALA - 1:20

JOSE EDUARDO F. MARTINS
PROFESSOR

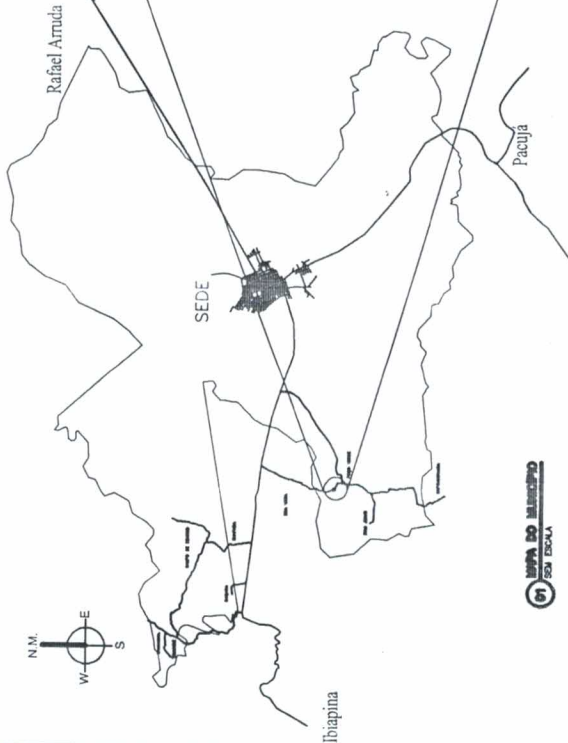
CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



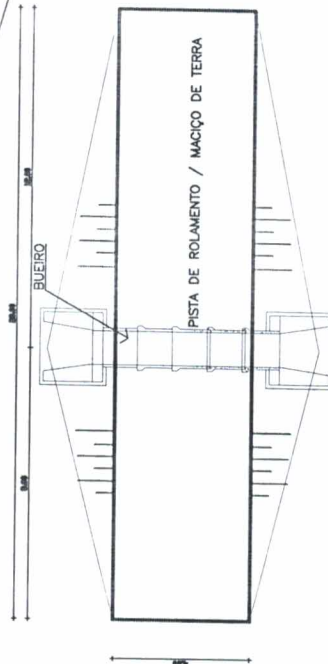
PROJETO
CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES
TUBULAR D=40cm (BUEIRO 01)

LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BARRA VERDE
TÍTULO:	PLANTA BAIXA, CORTES, DETALHES E PLANTA DE SITUAÇÃO
PROJETO:	RECONSTRUÇÃO DE BUEIRO
PROJETO:	JOÃO AUGUSTO MARTINS
PROJETO:	JOSE EDUARDO F. MARTINS
PROJETO:	CRÉD: 12896/DC-CE
DATA:	Agosto/2019
ESCALA:	INDICADAS
INDICADAS:	01/01

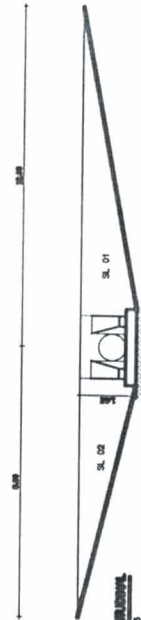
MUCAMBO - CEARÁ



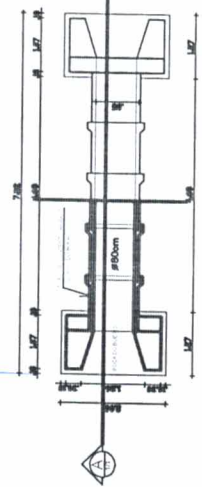
01 MAPA DO MUNICÍPIO
ESCALA - 1:50



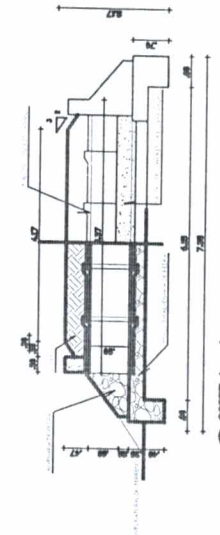
02 LOCALIZAÇÃO DO BUEIRO
ESCALA - 1:50



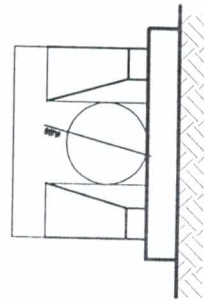
03 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA - 1:75



04 PLANO BARRA DO BUEIRO
ESCALA - 1:50



05 CORTES A-A
ESCALA - 1:50



06 METRAGEM
ESCALA - 1:25

GEORREFERENCIAMENTO	
BUEIRO	214.72828245 S E 954593772 N
DATUM	
South American '69	

José E. de Almeida Martins
 Engenheiro Civil
 CRB 13.888-5
 OAB 244.675.623-01

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MUCAMBO
 CEARÁ
 1997

PROJETO

CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES

TUBULAR D=80cm (BUEIRO 02)

LOCAL

ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR ARRUELA

PROJETO

JOÃO AUGUSTO MARTINS

PROJETO

JOÃO AUGUSTO MARTINS

PROJETO

JOÃO AUGUSTO MARTINS

PROJETO

JOÃO AUGUSTO MARTINS

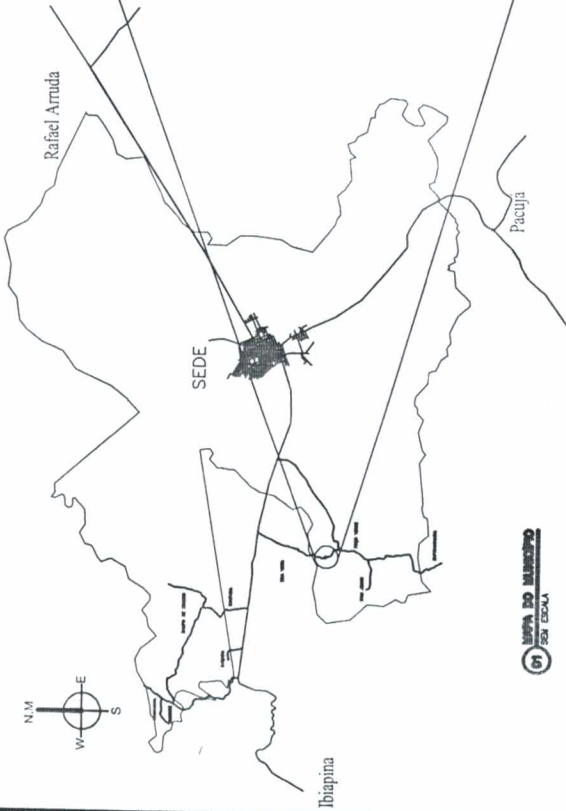
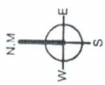
DATA

Agosto/2019

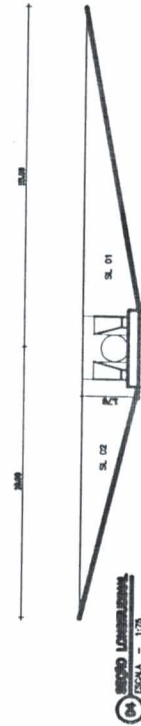
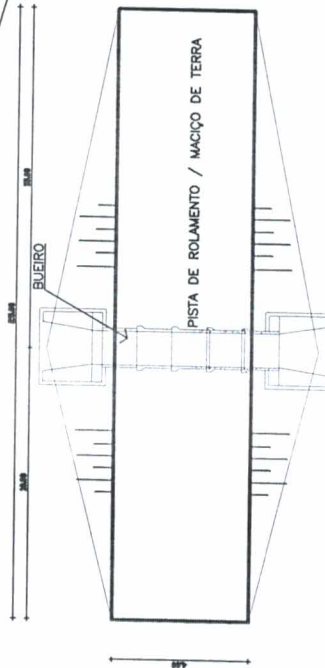
INDICADAS

01/2019

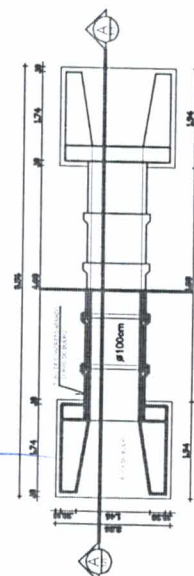
MUCAMBO - CEARÁ



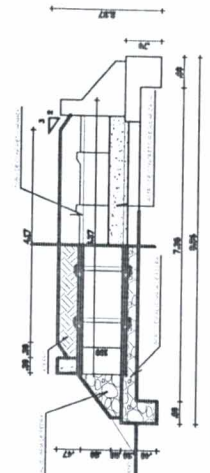
01 MAPA DO MUNICÍPIO
ESCALA - 1:50



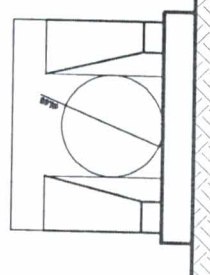
04 SEÇÃO LONGITUDINAL
ESCALA - 1:75



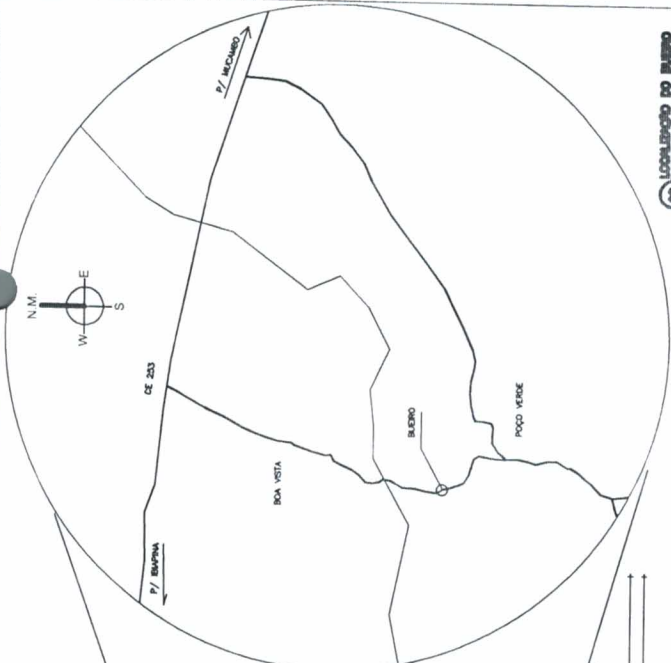
02 PLANTA BARRA DO BUEIRO
ESCALA - 1:50



03 SEÇÃO A-A
ESCALA - 1:50



05 SEÇÃO B-B
ESCALA - 1:50



06 LOCALIZAÇÃO DO BUEIRO
ESCALA - 1:50

03 PLANTA BARRA
ESCALA - 1:75

GEOREFERENCIAMENTO
BUEIRO 24° N 2923' 31" E 95° 55' 52" W
DATUM
South American '69

Assinatura: José Augusto Martins
Data: 24/07/2019

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



PROJETO
CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES
TUBULAR D=100cm (BUEIRO 03)

LOCAL
ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA

TÍTULO
PLANTA BAIXA, CORTES, DETALHES E
PLANTA DE SITUAÇÃO

PROJETO
JOÃO AUGUSTO MARTINS

INDICAÇÕES
Agosto/2019