




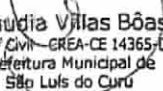
ORÇAMENTO





RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	DATA : 07/06/2019	BDI : 24,46%
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU/CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/05 - Fortaleza
	OBSERVAÇÃO:	ENCARGOS SOCIAIS HORISTA SEINFRA 114,23% E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SINAPI 72,08%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	FARDAMENTO	21.200,28	1,49
2	MÃO DE OBRA	740.898,12	52,00
3	MATERIAL	4.330,68	0,30
4	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	658.373,76	46,21
		VALOR ORÇAMENTO:	1.144.784,06
		VALOR BDI TOTAL:	280.018,78
		VALOR TOTAL:	1.424.802,84


Claudia Villas Boas
Eng.ª Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 07/06/2019	BDI : 24,46%			
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
OBSERVAÇÃO:	ENCARGOS SOCIAIS HORISTA SEINFRA 114,23% E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SINAPI 72,08%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	FARDAMENTO						21.200,28
1.1	00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	54,00	14,42	778,68
1.2	1007307	MASCARA CONTRA POEIRA-RESPIRADOR CONTRA PO	SBC	UN	240,00	2,89	693,60
1.3	1062006	UNIFORME DE TRABALHO OPERARIOS TECIDO BRIM SOL A SOL	SBC	UN	120,00	118,24	14.188,80
1.4	00036145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	SINAPI	PAR	120,00	46,16	5.539,20
2	MÃO DE OBRA						740.898,12
2.1	014055	ALIMENTACAO - CAFE MATINAL PARA PESSOAL EM OBRAS	SBC	UN	5.760,00	6,35	36.576,00
2.2	93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	36,00	5.136,17	184.902,12
2.3	CP-GARI 02	GARI DE GUARNIÇÃO DO VEÍCULO	PRÓPRIA	MÊS	108,00	2.663,08	287.612,64
2.4	CP-GARI 03	GARI DE VARRIÇÃO(CONVENÇÃO COLETIVA (2019/2019) - SALÁRIO BASE GARI 998,00 + INSALUBRIDADE 20%+ENCARGOS SOCIAIS 72,08%)	PRÓPRIA	MÊS	96,00	2.414,66	231.807,36
3	MATERIAL						4.330,68
3.1	00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SINAPI	UN	64,00	18,72	1.198,08
3.2	INS-017	CARRINHO COLETOR DE LIXO - TIPO GARI, METÁLICO C/ RODAS DE PNEU, CAP. 100l	PRÓPRIA	UND	4,00	426,15	1.704,60
3.3	INS-011	PAR QUADRADA COM CABO	PRÓPRIA	un	48,00	29,75	1.428,00
4	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						658.373,76
4.1	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	6.336,00	103,91	658.373,76
VALOR ORÇAMENTO:						1.144.784,06	
VALOR BDI TOTAL:						280.018,78	
VALOR TOTAL:						1.424.802,84	

Claudia Villas Boas
Eng.º Civil CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	DATA : 07/06/2019	BDI : 24,46%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/05 - Fortaleza	
	OBSERVAÇÃO:	ENCARGOS SOCIAIS HORISTA SEINFRA 114,23% E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SINAPI 72,08%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			118,19%	-	05/2019
			114,23%	-	12/2018
			114,23%	72,08%	05/2019

1. FARDAMENTO

DESCRIÇÃO DO FARDAMENTO E MATERIAL DE EPI, QUE DEVERÃO SER FORNECIDOS AOS FUNCIONÁRIOS.

1.1. 00012892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) (PAR)

Reforço interno em raspa, tanto na palma como também na face palmar dos dedos;
Reforço externo extra, localizado entre os dedos polegar e indicador; proteção DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES.

Observação: Os níveis de desempenho variam de 0 (zero) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 0 (zero) a 5

(cinco) para corte, sendo 0 (zero) o pior resultado. A luva de segurança referência "MTL 01" obteve resultado de níveis de desempenho 4244, em que:

- 4 - Resistência à abrasão;
- 2 - Resistência ao corte por lâmina;
- 4 - Resistência ao rasgamento;
- 4 - Resistência à perfuração por punção.

1.2. 1007307 - MASCARA CONTRA POEIRA-RESPIRADOR CONTRA PO (UN)

respirador semifacial descartável dobrável, Classe pff2 Carvão

Cor externa azulada (com manta de acabamento em TNT)

Tamanho único

Tipo filtro químico de baixa capacidade

Equipada com válvula de exalação

Possui solda por ultrassom em todo seu perímetro

Confeccionado com manta sintética e uma camada de carvão ativado impregnado. Uso contra aerodispersóides (partículas) gerados mecanicamente (poeiras e névoas), termicamente (fumos) e odores de vapores orgânicos em baixa concentração (Filtro FBC), pois a manta é impregnada de carvão ativo para vapores orgânicos, sem válvula de exalação

1.3. 1062006 - UNIFORME DE TRABALHO OPERARIOS TECIDO BRIM SOL A SOL (UN)

UNIFORME DE TRABALHO OPERÁRIOS TECIDO BRIM SOL A SOL, COMPOSTO POR UMA BATA COM MANGA 3/4 E CALÇA COMPRIDA COM ELÁSTICO

1.4. 00036145 - BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO (PAR)

Produto injetado em duas etapas -solado mais duro (maior vida útil) e cano mais macio (conforto)Impermeável.

Aplicações: aviários, apiários, restaurantes, indústria alimentícia, atividades agrícolas e atividades de lazer

Numeração:40Garantia:6 Meses

2. MÃO DE OBRA

A MÃO DE OBRA, FORAM CONSIDERADOS OS SALÁRIOS ESTABELECIDOS EM SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE E CONVENÇÃO DA CATEGORIA ,(2019/2019) E O ACRÉSCIMO DE INSALUBRIDADE DE 40% PARA OS GARIS DA GUARNIÇÃO DOS VEÍCULOS E 20% PARA OS DEMAIS, CONFORME ESTABELECIDO DESDE A (*)Conforme CLÁUSULA 6.ª Convenção Coletiva CE000668/2015, TAMBÉM INCIDEM SOBRE O SALÁRIO DOS GARIS OS ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA DE 72,08% (CONFORME COMPOSIÇÃO EM ANEXO TABELA DE REFERENCIA SINAPI).

2.1. 014055 - ALIMENTACAO - CAFE MATINAL PARA PESSOAL EM OBRAS (UN)

As empresas fornecerão, diariamente, no local de trabalho, antes do início do expediente, café da manhã, com a seguinte composição básica:

- 1) Meio pão ou pão de milho, no peso mínimo de 100 gramas;
- 2) Leite em copo de 200 mililitros e/ou caldo;
- 3) Margarina e/ou ovo;

2.2. 93558 - MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

2.3. CP-GARI 02 - GARI DE GUARNIÇÃO DO VEÍCULO (MÊS)

Claudia Villas Bôas
Eng.ª Civil CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Cururu



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	DATA : 07/06/2019	BDI : 24,46%			
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/05 - Fortaleza	116,19%	-	05/2019
OBSERVAÇÃO:	ENCARGOS SOCIAIS HORISTA SEINFRA 114,23% E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SINAPI 72,08%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

GARI DE GUARNIÇÃO DO VEÍCULO CONFORME SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE E CONVENÇÃO COLETIVA (2019/2019) - SALÁRIO BASE GARI 998,00 + INSALUBRIDADE 40% (MÊS)

2.4. CP-GARI 03 - GARI DE VARRIÇÃO(CONVENÇÃO COLETIVA (2019/2019) - SALÁRIO BASE GARI 998,00 + INSALUBRIDADE 20%+ENCARGOS SOCIAIS 72,08%) (MÊS)

GARI DE VARRIÇÃO CONFORME SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE E CONVENÇÃO COLETIVA (2019/2019) -SALÁRIO BASE GARI 998,00 + INSALUBRIDADE 20%+ENCARGOS SOCIAIS 72,08%)

3. MATERIAL

A empresa se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente aos serviços.

A responsabilidade técnica da execução dos serviços será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e registrado no CREA local.

Para os serviços contratados, caberá à empresa fornecer e conservar o equipamento mecânico e o ferramental necessários.

Será ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para execução dos serviços no prazo fixado em empreiteiro só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos. O emprego de qualquer marca de material não especificado e considerado como "similar" só se fará mediante solicitação por escrito do contratante e autorização também por escrito da fiscalização.

Se circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, esta substituição poderá efetuar-se desde que haja expressa autorização, por escrito, da fiscalização, para cada caso particular.

3.1. 00038400 - VASSOURA 40 CM COM CABO (UN)

Vassoura Gari Piaçava Madeira 40 Cm C/ Cabo

3.2. INS-017 - CARRINHO COLETOR DE LIXO - TIPO GARI, METÁLICO C/ RODAS DE PNEU, CAP. 100l (UND)

CARRINHO COLETOR DE LIXO- TIPO GARI, METÁLICO C/ RODAS DE PNEU, CAP. 100l

3.3. INS-152199 - PAR QUADRADA COM CABO (un)

PÀ QUADRADA COM CABO

***. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS**

FORAM DEFINIDOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OS EQUIPAMENTOS DO TIPO CAMINHÃO CARROCERIA E CAMINHÃO COMPACTADOR COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 6,0m³. FOI CONSIDERADA SUA UTILIZAÇÃO 8H/DIA, 22 DIA/MÊS , DURANTE 12 MESES.

4.1. 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Caçamba basculante 6m³/8m³ em aço com cordões de solda contínuos para evitar vazamentos de líquidos provenientes da carga. O aumento da capacidade volumétrica é feito através da colocação de madeira nas laterais (fominha). O acionamento da tomada de força e o sistema hidráulico deve ser pneumático comandado do interior da cabine. Ângulo de basculamento mínimo de 45°. A caçamba deverá ter protetor da cabine na parte frontal, paralamas com para-barro de borracha, para-choque traseiro, iluminação conforme normas do CONTRAN, e lona para cobertura da carga.

Claudia Villas Bóas
Engº Civil CREA/CE 14365-0
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	DATA : 07/06/2019	BDI : 24,46%
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/05 - Fortaleza
	OBSERVAÇÃO:	ENCARGOS SOCIAIS HORISTA SEINFRA 114,23% E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SINAPI 72,08%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
				REF.
			118,19%	-
			114,23%	-
			114,23%	72,08%
			-	-
				05/2019
				12/2018
				05/2019

1.1. 00012892 - LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) (PAR)

		QTD
GUARNIÇÃO 3XVEIC - consid: X 9*6 6/ ANO	54.0	54,00
		54,00

1.2. 1007307 - MASCARA CONTRA POEIRA-RESPIRADOR CONTRA PO (UN)

		QTD
QUANT. : VARRIÇÃO/GUARNIÇÃO/ MOTORISTA/MOTORISTA - 12XANO	(8+9+3)*12	240.0
		240,00
		240,00

1.3. 1062006 - UNIFORME DE TRABALHO OPERARIOS TECIDO BRIM SOL A SOL (UN)

		QTD
QUANT. : VARRIÇÃO/GUARNIÇÃO/MOT) consider: 6X ANO	(8+9+3)*6	120.0
		120,00
		120,00

1.4. 00036145 - BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO (PAR)

		QTD
QUANT. : VARRIÇÃO/GUARNIÇÃO/MOT *consider: 6 X ANO	(8+9+3)*6	120.0
		120,00
		120,00

2.1. 014055 - ALIMENTACAO - CAFE MATINAL PARA PESSOAL EM OBRAS (UN)

		QTD
(VARRIÇÃO/GUARNIÇÃO/MOT) *6 dias *4 semanas*12meses	(8+9+3)*6*4*12	5760.0
		5760,00
		5760,00

2.2. 93558 - MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

		QTD
QUANT MOT DE VEÍCULOS (CAÇAMBA)*12 MESES/ANO	3*12	36.0
		36,00
		36,00

2.3. CP-GARI 02 - GARI DE GUARNIÇÃO DO VEÍCULO (MÊS)

		QTD
QUANT GARI NA GUARNIÇÃO* QUANT VEÍCULOS*3X12 meses /ANO	3*3*12	108.0
		108,00
		108,00

2.4. CP-GARI 03 - GARI DE VARRIÇÃO (CONVENÇÃO COLETIVA (2019/2019) - SALÁRIO BASE GARI 998,00 + INSALUBRIDADE 20%+ENCARGOS SOCIAIS 72,08%) (MÊS)

		QTD
QUANT GARI varrição*12 MESES /ANO	(8)*12	96.0
		96,00
		96,00

3.1. 00038400 - VASSOURA 40 CM COM CABO (UN)

		QTD
QUANT. GARI X 8/ANO	8*8	64.0
		64,00
		64,00

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		DATA : 07/06/2019		BDI : 24,46%		
OBRA:	PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU/CE	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
OBSERVAÇÃO:	ENCARGOS SOCIAIS HORISTA SEINFRA 114,23% E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SINAPI 72,08%	SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

3.2. INS-017 - CARRINHO COLETOR DE LIXO - TIPO GARI, METÁLICO C/ RODAS DE PNEU, CAP. 100l (UND)

		QTD	
EQUIPE VARRIÇÃO(2X GARI)= 1 CARRINHO / ANO	4*1	4,0	4,00
			4,00

3.3. INS-152199 - PAR QUADRADA COM CABO (un)

		QTD	
QUANT GARI X 6 / ANO	8*6	48,0	48,00

4.1. I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

		QTD	
QUANT CAMINHÃO*DIAS/MÊS*HORA/DIA*MÊS	3*22*8*12	6336,0	6336,00
			6336,00

Claudia Villas Bôas
 Eng.ª Civil CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de
 São-Luis do Curu



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	DATA : 07/06/2019	BDI : 24,46%			
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
OBSERVAÇÃO:	ENCARGOS SOCIAIS HORISTA SEINFRA 114,23% E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SINAPI 72,08%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2016
		SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. 00012892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) (PAR)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,59
VALOR BDI (24.46%):	2,83
VALOR COM BDI:	14,42

1.1. 1007307 - MASCARA CONTRA POEIRA-RESPIRADOR CONTRA PO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI (24.46%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,89

1.3. 1062006 - UNIFORME DE TRABALHO OPERARIOS TECIDO BRIM SOL A SOL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	95,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,00
VALOR BDI (24.46%):	23,24
VALOR COM BDI:	118,24

1.4. 00036145 - BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO (PAR)

VALOR SEM ENCARGOS:	37,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,09
VALOR BDI (24.46%):	9,07
VALOR COM BDI:	46,16


2.1. 014055 - ALIMENTACAO - CAFE MATINAL PARA PESSOAL EM OBRAS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070088	COPO CAFE COM LEITE 300ml	SBC	UN	1,00000000	3,10
1070089	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	SBC	UN	1,00000000	2,00
TOTAL MATERIAL:					5,10

VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,10
VALOR BDI (24.46%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,35

2.2. 93558 - MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	DATA : 07/06/2019		BDI : 24,46%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
	OBSERVAÇÃO:	ENCARGOS SOCIAIS HORISTA SEINFRA 114,23% E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SINAPI 72,08%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	157,71	157,71
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	63,58	63,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL GERAL:						231,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2017,40	2017,40
TOTAL MAO DE OBRA:						2017,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	413,41	413,41
TOTAL MATERIAL:						413,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL SERVICIO:						6,25

VALOR SEM ENCARGOS:	2.668,11
VALOR ENCARGOS (72,08%):	1.458,65
VALOR COM ENCARGOS:	4.126,76
VALOR BDI (24,46%):	1.009,41
VALOR COM BDI:	5.136,17

2.3. CP-GARI 02 - GARI DE GUARNIÇÃO DO VEÍCULO (MÊS)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GARI-BASE	GARI DE GUARNIÇÃO (SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE)	PRÓPRIA	mês	1,00000000	998,00	998,00
GARI_ENCARGO 2019	GARI DE GUARNIÇÃO ENCARGO 74,40%	PRÓPRIA	mês	1,00000000	742,51	742,51
GARI-INSALUBRIDADE 2019	GARI DE GUARNIÇÃO (INSALUBRIDADE 40,00%)	PRÓPRIA	mês	1,00000000	399,20	399,20
TOTAL GERAL:						2139,71

VALOR SEM ENCARGOS:	2.139,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.139,71
VALOR BDI (24,46%):	523,37
VALOR COM BDI:	2.663,08

2.4. CP-GARI 03 - GARI DE VARRIÇÃO(CONVENÇÃO COLETIVA (2019/2019) - SALÁRIO BASE GARI 998,00 + INSALUBRIDADE 20%+ENCARGOS SOCIAIS 72,08%) (MÊS)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GARI-BASE	GARI DE GUARNIÇÃO (SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE)	PRÓPRIA	mês	1,00000000	998,00	998,00
GARI_ENCARGO 2019	GARI DE GUARNIÇÃO ENCARGO 74,40%	PRÓPRIA	mês	1,00000000	742,51	742,51
TOTAL GERAL:						1740,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GARI-INSALUB20_2019	GARI DE VARRIÇÃO (INSALUBRIDADE 20%)	PRÓPRIA	mês	1,00000000	199,60	199,60
TOTAL MAO DE OBRA:						199,60

VALOR SEM ENCARGOS:	1.940,11
----------------------------	-----------------

Claudia Villas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	DATA : 07/06/2019	BDI : 24,46%			
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
OBSERVAÇÃO:	ENCARGOS SOCIAIS HORISTA SEINFRA 114,23% E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SINAPI 72,08%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2016
		SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.940,11
VALOR BDI (24.46%):	474,55
VALOR COM BDI:	2.414,66

3.1. 00038400 - VASSOURA 40 CM COM CABO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (24.46%):	3,68
VALOR COM BDI:	18,72

3.2. INS-017 - CARRINHO COLETOR DE LIXO - TIPO GARI, METÁLICO C/ RODAS DE PNEU, CAP. 100I (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	342,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	342,40
VALOR BDI (24.46%):	83,75
VALOR COM BDI:	426,15

3.3. INS-011 - PAR QUADRADA COM CABO (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,90
VALOR BDI (24.46%):	5,85
VALOR COM BDI:	29,75

4.1. 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	10,38613333	1,00	10,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000	1,00	8,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,57920000	1,00	15,58
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,00000000	10,61	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						83,50

VALOR SEM ENCARGOS:	83,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	-0,01
VALOR COM ENCARGOS:	83,49
VALOR BDI (24.46%):	20,42
VALOR COM BDI:	103,91

Claudia Villas Boas
Eng. Civil CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	DATA : 07/06/2019	BDI : 24,46%			
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
OBSERVAÇÃO:	ENCARGOS SOCIAIS HORISTA SEINFRA 114,23% E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SINAPI 72,08%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	8,69
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
	TOTAL	9,43

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	6,09

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 24,46%

(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Claudia Villas Boas
 Eng. Civil CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de
 São Luís do Curu

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU

DATA: 07/06/2019 BDI: 24,46%

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURUIÇE

FONTE: SBC 2019/05 - Fortaleza 118,19% 05/2019

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018

OBSERVAÇÃO: ENCARGOS SOCIAIS HORISTA SEINFRA 114,23% E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SINAPI 72,08%

SINAPI 2019/04 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	FARDAMENTO	21.200,28	8,33 % 1.765,98	8,33 % 1.765,98	8,33 % 1.765,98	8,33 % 1.765,98	8,33 % 1.765,98	8,33 % 1.765,98	8,33 % 1.765,98	8,33 % 1.765,98	8,34 % 1.768,10
2	MÃO DE OBRA	740.898,12	8,33 % 61.716,81	8,33 % 61.716,81	8,33 % 61.716,81	8,33 % 61.716,81	8,33 % 61.716,81	8,33 % 61.716,81	8,33 % 61.716,81	8,33 % 61.716,81	8,34 % 61.790,90
3	MATERIAL	4.330,68	8,33 % 360,75	8,33 % 360,75	8,33 % 360,75	8,33 % 360,75	8,33 % 360,75	8,33 % 360,75	8,33 % 360,75	8,33 % 360,75	8,34 % 361,18
4	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	658.373,76	8,33 % 54.842,53	8,33 % 54.842,53	8,33 % 54.842,53	8,33 % 54.842,53	8,33 % 54.842,53	8,33 % 54.842,53	8,33 % 54.842,53	8,33 % 54.842,53	8,34 % 54.908,37
		1.424.802,84	118.686,07 118.686,07	118.686,07 237.372,14	118.686,07 356.058,21	118.686,07 474.744,28	118.686,07 593.430,35	118.686,07 712.116,42	118.686,07 830.802,49	118.686,07 949.488,56	118.828,55 1.068.317,11

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
1	FARDAMENTO	21.200,28	8,34 % 1.768,10	8,34 % 1.768,10	8,34 % 1.768,14	100,00 % 21.200,28
2	MÃO DE OBRA	740.898,12	8,34 % 61.790,90	8,34 % 61.790,90	8,34 % 61.790,94	100,00 % 740.898,12
3	MATERIAL	4.330,68	8,34 % 361,18	8,34 % 361,18	8,34 % 361,14	100,00 % 4.330,68
4	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	658.373,76	8,34 % 54.908,37	8,34 % 54.908,37	8,34 % 54.908,41	100,00 % 658.373,76
		1.424.802,84	118.828,55 1.187.145,66	118.828,55 1.305.974,21	118.828,63 1.424.802,84	100,00 % 1.424.802,84


Claudia Villas Bôas
 Eng.º Civil CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de
 São Luís do Curu



ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURUIÇÉ

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU

OBSERVAÇÃO: ENCARGOS SOCIAIS HORISTA SEINFRA 114,23% E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SINAPI 72,08%

DATA : 07/06/2019 BDI : 24,46%

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	201905 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	201904 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	EQUIPAMENTO	H	6.336,00	103,91	658.373,76	46,2081	46,21	A
CP-GARI 02	GARI DE GUARNIÇÃO DO VEÍCULO	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	108,00	2.663,08	287.612,64	20,1861	66,39	A
CP-GARI 03	GARI DE VARRIÇÃO/CONVENÇÃO COLETIVA (2019/2019) - SALÁRIO BASE GARI 998,00 + INSALUBRIDADE 20%+ENCARGOS SOCIAIS 72,08%	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	MÊS	96,00	2.414,66	231.807,36	16,2694	82,66	C
93558	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	36,00	5.136,17	184.902,12	12,9774	95,64	C
014055	ALIMENTAÇÃO - CAFE MATINAL PARA PESSOAL EM OBRAS	SBC	CONSUMOS	UN	5.760,00	6,35	36.576,00	2,5671	98,21	C
1062006	UNIFORME DE TRABALHO OPERARIOS TECIDO BRIM SOL A SOL	SBC	MATERIAL	UN	120,00	118,24	14.188,80	0,9958	99,20	C
00036145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	SINAPI	MATERIAL	PAR	120,00	46,16	5.539,20	0,3888	99,59	C
INS-017	CARRINHO COLETOR DE LIXO - TIPO GARI, METÁLICO C/ RODAS DE PNEU, CAP. 100l	PRÓPRIA	MATERIAL	UND	4,00	426,15	1.704,60	0,1196	99,71	C
INS-152199	PAR QUADRADA COM CABO	PRÓPRIA	MATERIAL	un	48,00	29,75	1.428,00	0,1002	99,81	C
00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SINAPI	MATERIAL	UN	64,00	18,72	1.198,08	0,0841	99,90	C
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7*7 CM)	SINAPI	MATERIAL	PAR	54,00	14,42	778,68	0,0547	99,95	C
1007307	MASCARA CONTRA POEIRA-RESPIRADOR CONTRA PO	SBC	MATERIAL	UN	240,00	2,89	693,60	0,0487	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.424.802,84

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.424.802,84



 Cláudia Villas Boas
 Eng. Civil CREA 13365-D
 Prefeitura Municipal de São Luís do Curu





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	DATA : 07/06/2019	BDI : 24,46%			
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
OBSERVAÇÃO:	ENCARGOS SOCIAIS HORISTA SEINFRA 114,23% E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SINAPI 72,08%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	DATA : 07/06/2019	BDI : 24,46%			
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
OBSERVAÇÃO:	ENCARGOS SOCIAIS HORISTA SEINFRA 114,23% E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SINAPI 72,08%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Claudia Villas Boas
 Engª Civil CREA/CE 14365-0
 Prefeitura Municipal de São Luís do Curu



ANEXOS



A large, handwritten checkmark or 'V' symbol in the bottom right corner of the page.



01-01



LEGENDA

01	BAIRRO
02	BAIRRO SUAT
03	BAIRRO
04	BAIRRO
05	BAIRRO
06	BAIRRO
07	BAIRRO
08	BAIRRO
09	BAIRRO
10	BAIRRO
11	BAIRRO
12	BAIRRO

LOCALIZAÇÃO
LIXÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE
COORDENADAS UTM
E: 476 165,79 / N: 9594545,06

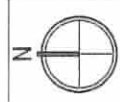
Claudia Villas Rêas
Eng. Civil - CREA 14350
Prefeitura Municipal de
São Luis do Curu

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO	PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	LEGENDA PLANTA	CERCA EIXO-PROJETO BUEIRO CAPEADO BUEIRO TUBULAR	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	ESCALA INDICADA	ABRIL/2018	DATA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUIS DO CURU - CE	IMÓVEIS		DESENHO	JOELSON MIRANDA			
ENCOMENDADO	RODOVIA RR-222 / SÃO LUIS DO CURU	ÁGUA / LAGOAS		EXTENSÃO	-			
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	VIA DE ACESSO		LARGURA	-			

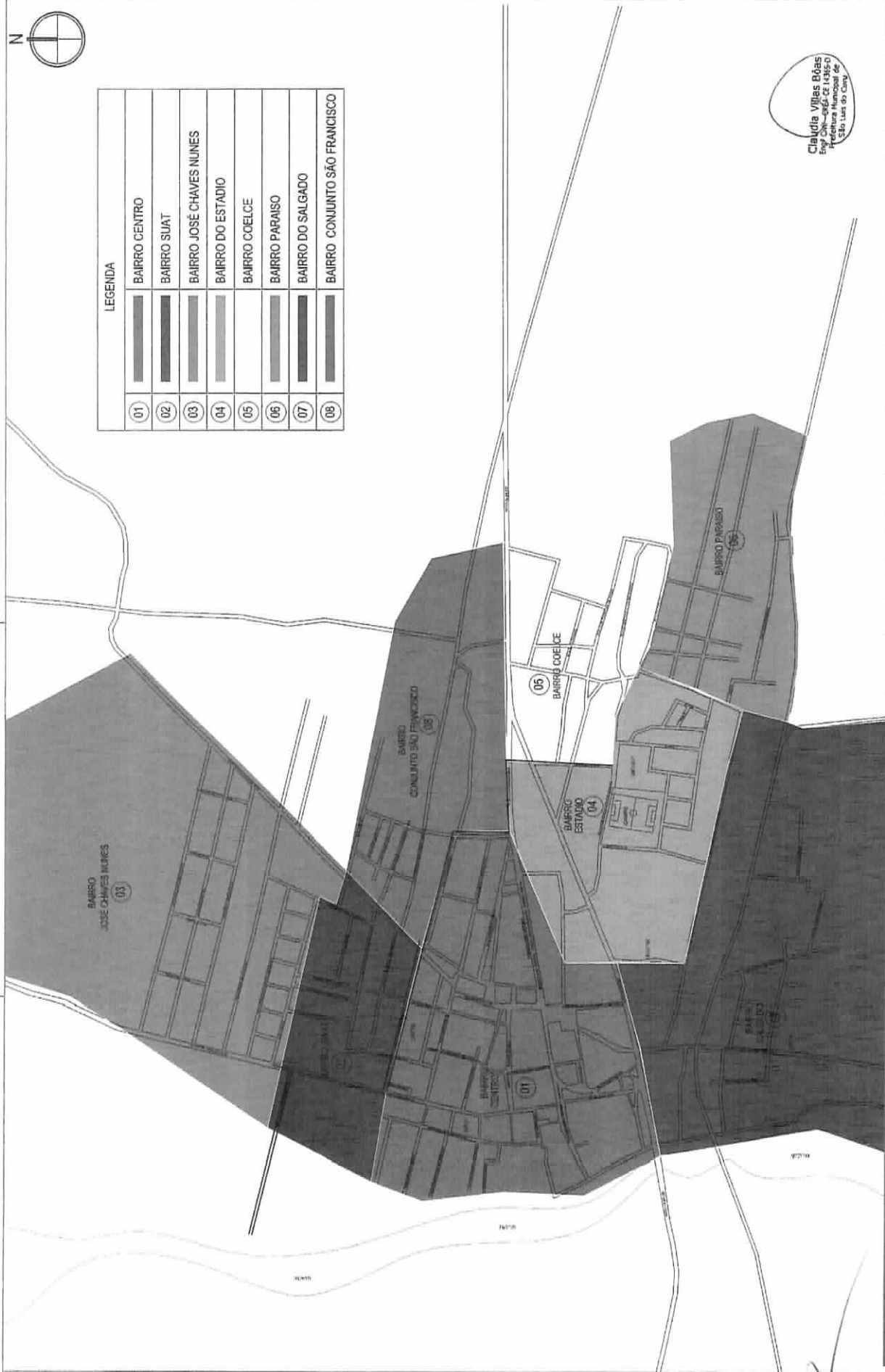


PROJETO	PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUIS DO CURU - CE
ENCOMENDADO	RODOVIA RR-222 / SÃO LUIS DO CURU
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

01	BAIRRO CENTRO
02	BAIRRO SUAT
03	BAIRRO JOSÉ CHAVES NUNES
04	BAIRRO DO ESTADIO
05	BAIRRO COELCE
06	BAIRRO PARAISO
07	BAIRRO DO SALGADO
08	BAIRRO CONJUNTO SÃO FRANCISCO

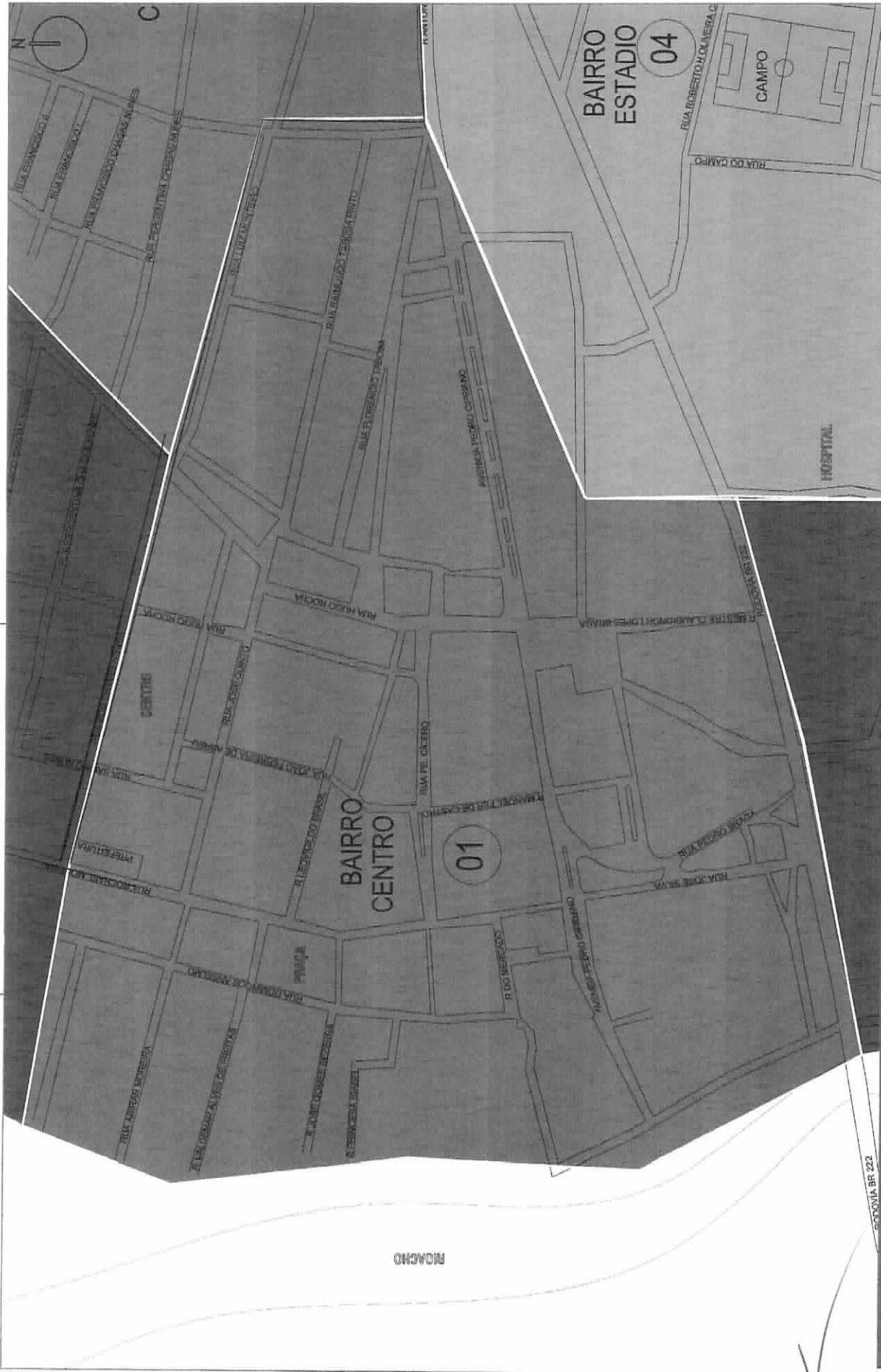


Claudia Villas Bôas
Eng. Civil - REG. CE 14385-D
Téc. Responsável de
São Luis do Curu

<p>PROJETO GEOMETRICO</p>	
PROJETO	MAPA DE ROTAS - LIMPEZA PUBLICA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUIS DO CURU - CE
ENGENHEIRO	BAIRRO CONJUNTO SÃO FRANCISCO - SÃO LUIS DO CURU
CONTEUDO	PLANTA DE SITUAÇÃO
LEGENDA PLANTA	<p>MOVIÉS</p> <p>ACIQUES / ANOAS</p> <p>VIAS DE ACESSO</p>
LEGENDA PERFIL	<p>PROJETO</p> <p>TERRENO NATURAL</p>
RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESSIMIO	JOELSON MIRANDA
EXTENSÃO	-
LARGURA	-
DATA	ABRIL/2018
ESCALA	INDICADA
<p>01-09</p>	



PROJETO	MAPA DE ROTAS - LIMPEZA PUBLICA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUIS DO CURU - CE
ENGENHEIRO	BAIRRO CONJUNTO SÃO FRANCISCO - SÃO LUIS DO CURU
CONTEUDO	PLANTA DE SITUAÇÃO



PROJETO		MAPA DE ROTAS - LIMPEZA PUBLICA		GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUIS DO CURU - CE		BAIRRO CONJUNTO SÃO FRANCISCO - SÃO LUIS DO CURU		PLANTA DE SITUAÇÃO		
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUIS DO CURU - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DESENHO	JOELSON MIRANDA	EXTENSÃO	-	LEGENDA PERFL	PROJETO	
ENDEREÇO	BAIRRO CONJUNTO SÃO FRANCISCO - SÃO LUIS DO CURU	TERRENO	TERRENO MUNICIPAL	BUERO CAPEADO	BUERO CAPEADO	BUERO TUBULAR	BUERO TUBULAR	PROJETO	PROJETO	
CONTEÚDO	PLANTA DE SITUAÇÃO							TERRENO MUNICIPAL	TERRENO MUNICIPAL	
			PROJETO GEOMETRICO						LEGENDA	LEGENDA
			PROJETO GEOMETRICO		LEGENDA PLANTA				MOVÍVEL	MOVÍVEL
			PROJETO GEOMETRICO		MOVÍVEL				AÇORES / LAGOS	AÇORES / LAGOS
			PROJETO GEOMETRICO		AÇORES / LAGOS				VIAS DE ACESSO	VIAS DE ACESSO
			PROJETO GEOMETRICO		VIAS DE ACESSO					
			PROJETO GEOMETRICO							
			PROJETO GEOMETRICO							
			PROJETO GEOMETRICO							
			PROJETO GEOMETRICO							
			PROJETO GEOMETRICO							

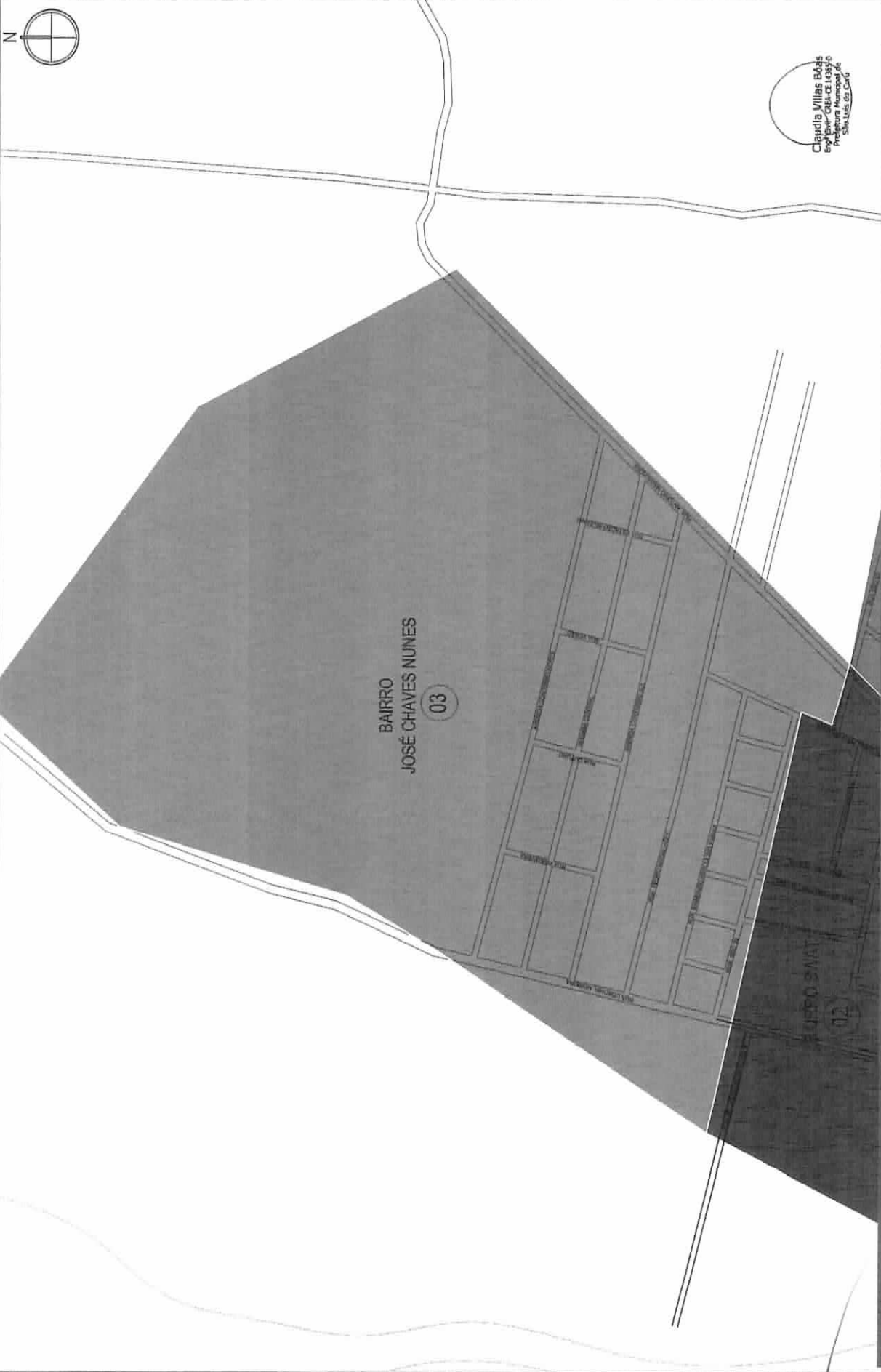
ETAPAS	DATA	ESCALA	INDICADA
1	14/11/2018	1:500	
2	14/11/2018	1:500	
3	14/11/2018	1:500	
4	14/11/2018	1:500	
5	14/11/2018	1:500	
6	14/11/2018	1:500	
7	14/11/2018	1:500	
8	14/11/2018	1:500	
9	14/11/2018	1:500	
10	14/11/2018	1:500	

Claudia Villas Boas
Eng. Civil CREA-CE 14354/O
Prestadora Municipal de
Eng. Urb. São Curu

02-09

PORVIA BR 222

MOACHO



Claudia Villas Boas
Eng.º Civil - CREA-CE 143570
Professora Municipal de
Bairro José Curú

		PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA INDICADA	
PROJETO MAPA DE ROTAS - LIMPEZA PÚBLICA	CONTRATANTE GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUIS DO CURU - CE	RESPONSÁVEL CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA ABRIL/2018	DESENHO JOELSON MIRANDA	ESCALA INDICADA 04-09
ENDEREÇO BAIRRO CONJUNTO SÃO FRANCISCO - SÃO LUIS DO CURU	PLANTA DE SITUAÇÃO	PROJETO TERREIRO NATURAL	EXTENSÃO -	LAJURA -	
LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL	PROJETO GEOMÉTRICO			
MOVBIS ACÍDES / LAGOAS VAIS DE ACESSO	CERCA EIXO PROJETO BUERO CAPEADO BUERO TUBULAR				

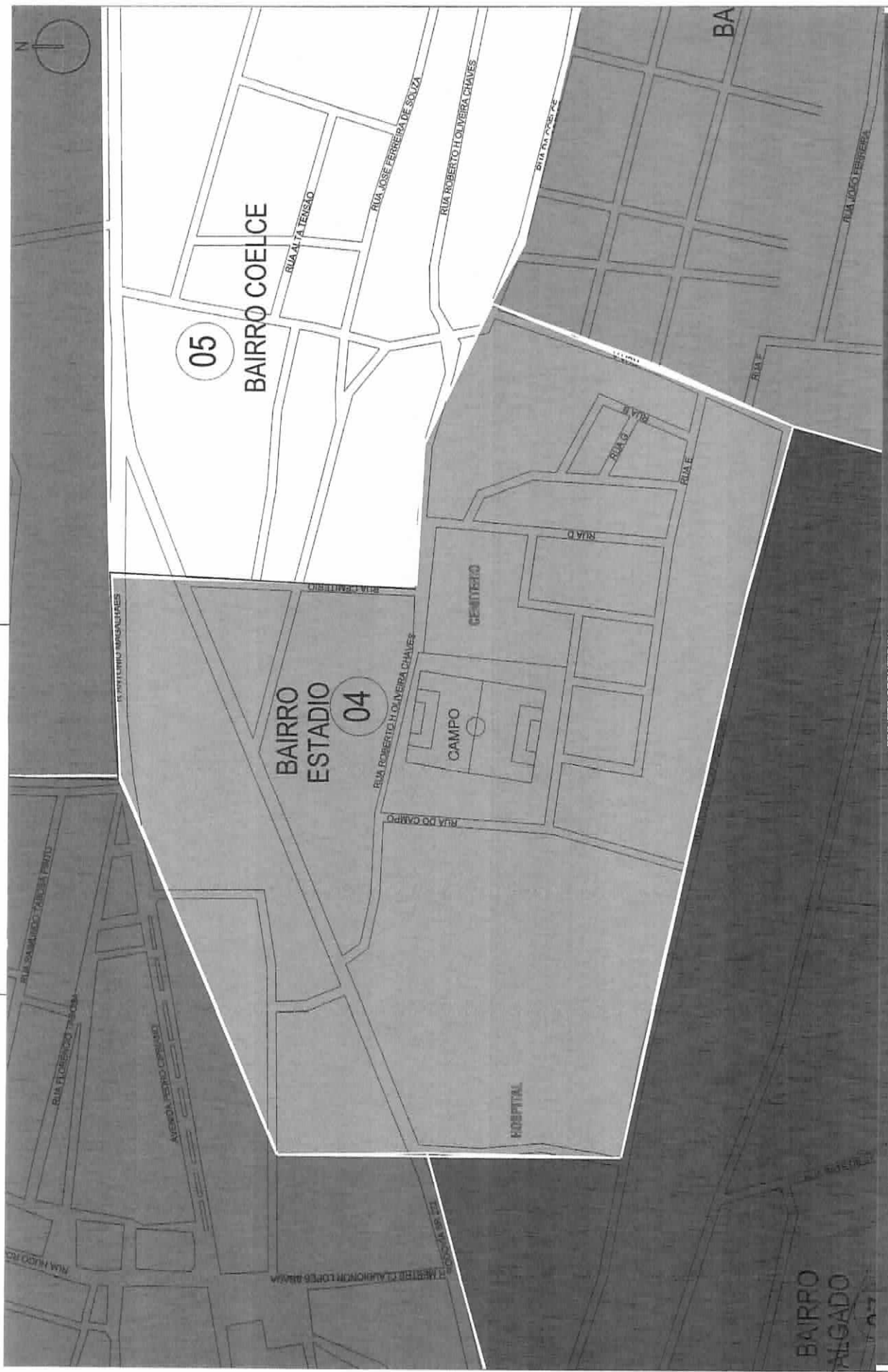
PROJETO MAPA DE ROTAS - LIMPEZA PÚBLICA	CONTRATANTE GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUIS DO CURU - CE	RESPONSÁVEL CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA ABRIL/2018	DESENHO JOELSON MIRANDA	ESCALA INDICADA 04-09
---	---	---	---------------------------	-----------------------------------	---------------------------------





05-09

CLAUDIA VILAS BOAS
 JOELSON MIRANDA
 Prefeitura Municipal de São Luís - Maranhão



PROJETO GEOMETRICO

PROJETO	MAPA DE ROTAS - LIMPEZA PUBLICA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUIS DO CURU - CE
MUNICÍPIO	BAIRRO CONJUNTO SÃO FRANCISCO - SÃO LUIS DO CURU
COMTEIÃO	PLANTA DE SITUAÇÃO



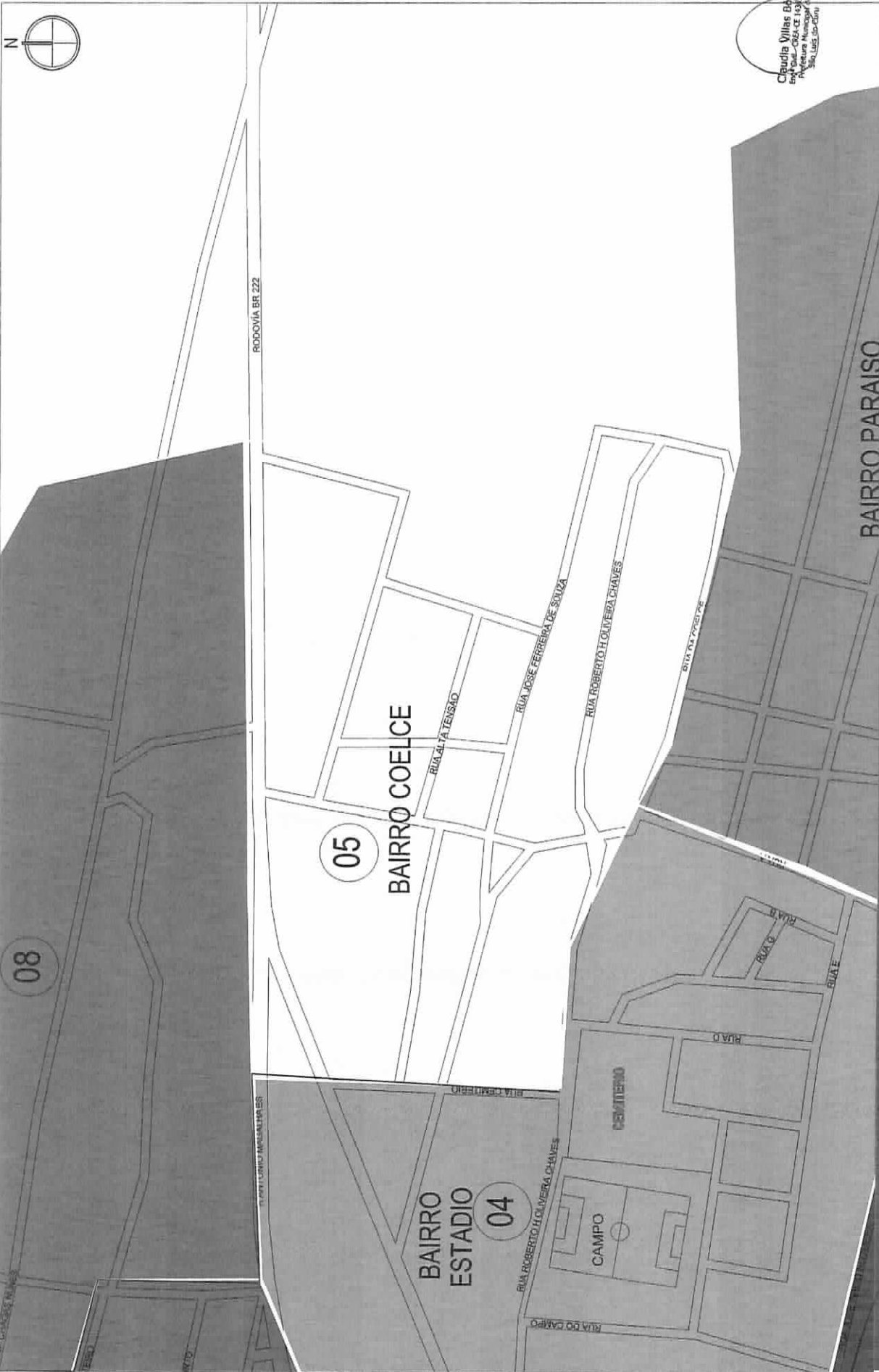
RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILAS BOAS
DESENHO	JOELSON MIRANDA
EXTENÇÃO	-
LEGENDA PERFIL	PROJETO
	TERRENO NATURAL

CERCA	PROJETO
BUENRO CAPEADO	TERRENO NATURAL
BUENRO TUBILAR	TERRENO NATURAL

LEGENDA PLANTA	PROJETO
MOVIS	TERRENO NATURAL
ALUDES/LAGOAS	TERRENO NATURAL
VIAS DE ACESSO	TERRENO NATURAL

EXCAVADA	ABRIL/2018
DATA	ABRIL/2018

PROJETO	MAPA DE ROTAS - LIMPEZA PUBLICA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUIS DO CURU - CE
MUNICÍPIO	BAIRRO CONJUNTO SÃO FRANCISCO - SÃO LUIS DO CURU
COMTEIÃO	PLANTA DE SITUAÇÃO



Claudia Villas das
 Freitas - 02622-1000
 Avenida Nuno de Sa
 São Luis do Curu



INDICADA ESCALA
 DATA ABRIL/2018
 06-09
 Rubrica

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JOELSON MIRANDA
EXTENSÃO	-
LARGURA	-

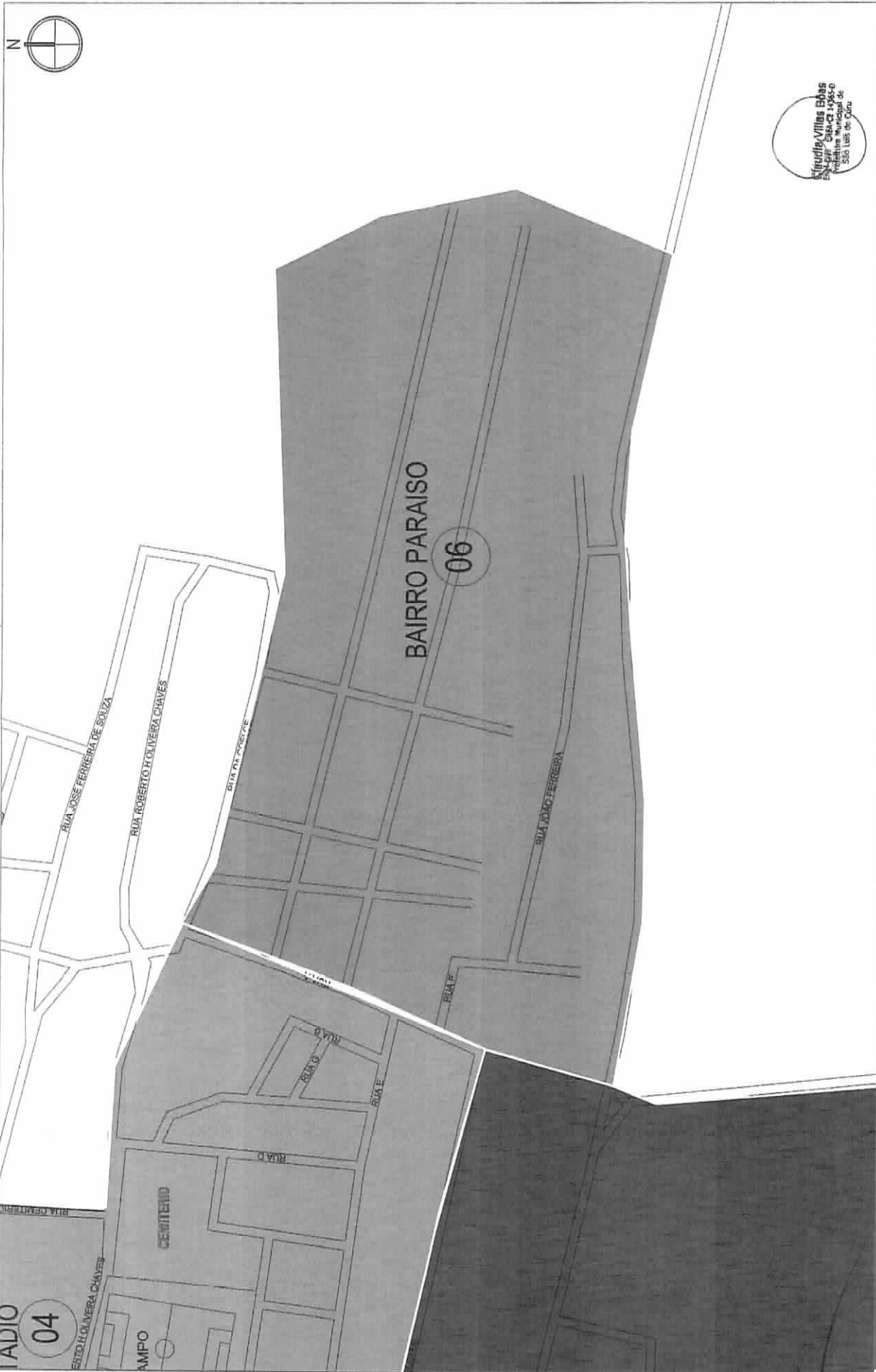
LEGENDA PERFIL	PROJETO	CERCA
TERRENO NATURAL	TERRENO PROJETO	EIXO PROJETO
		BUERO CAPEAO
		BUERO TUBULAR

LEGENDA PLANTA	PROJETO GEOMETRICO
MÓVENS	
AÇORES / LAGOAS	
VIA DE ACESSO	

PROJETO	MAPA DE ROTAS - LIMPEZA PUBLICA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUIS DO CURU - CE
ENDEREÇO	BAIRRO CONJUNTO SÃO FRANCISCO - SÃO LUIS DO CURU
CONTÉUDO	PLANTA DE SITUAÇÃO



PROJETO	MAPA DE ROTAS - LIMPEZA PUBLICA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUIS DO CURU - CE
ENDEREÇO	BAIRRO CONJUNTO SÃO FRANCISCO - SÃO LUIS DO CURU
CONTÉUDO	PLANTA DE SITUAÇÃO



Estúdio Villas Boas
Eng.º Civil Claudio
Proj.º Municipal nº
550, Lote de Curu

PROJETO GEOMÉTRICO		RESPONSÁVEL	CLÁUDIA VILLAS BOAS	DATA	ABRIL/2018	ESCALA	INDICADA
PROJETO	MAPA DE ROTAS - LIMPEZA PÚBLICA	DESENHO	JOELSON MIRANDA				
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUIS DO CURU - CE	EXTENSÃO	-				
ENGENHEIRO	BAIRRO CONJUNTO SÃO FRANCISCO - SÃO LUIS DO CURU	LARGURA	-				
CONTEÚDO	PLANTA DE SITUAÇÃO						
		LEGENDA PERFIL					
		PROJETO					
		TERRENO NATURAL					
		LEGENDA PLANTA					
		CERCA					
		EIXO PROJETO					
		MURRO CAPEADO					
		MURRO TUBULAR					
		MÓDULO					
		ÁQUEDOS / LAÇADOS					
		MURRO DE ACESSO					

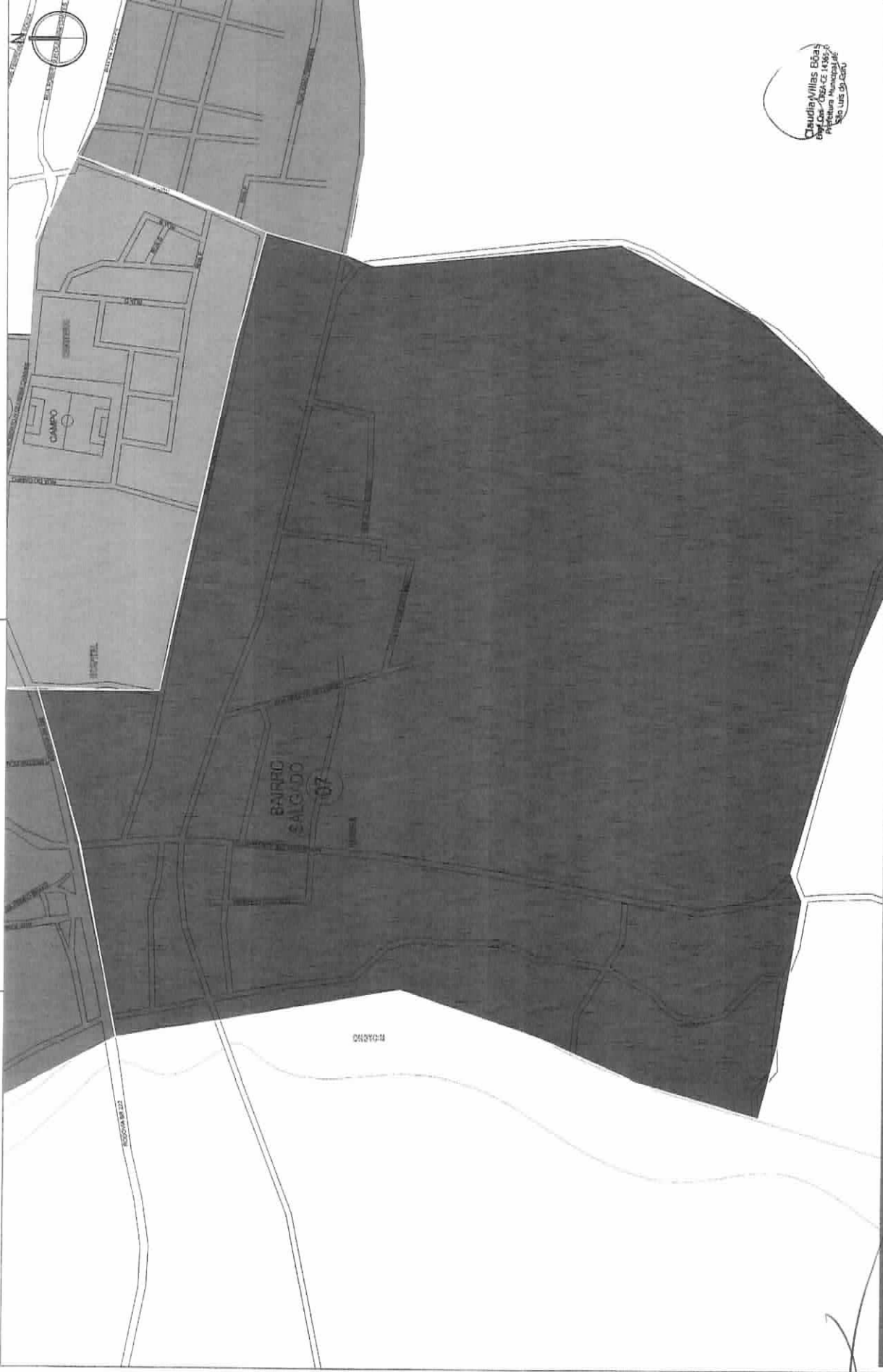
07-09



1:1	1:2	1:3	1:4	1:5	1:6	1:7	1:8	1:9	1:10
1:11	1:12	1:13	1:14	1:15	1:16	1:17	1:18	1:19	1:20



Claudia Villas Boas
 Eng. Civil - CREA CE 14.141/O-0
 Prefeitura Municipal de
 São Luís - MA



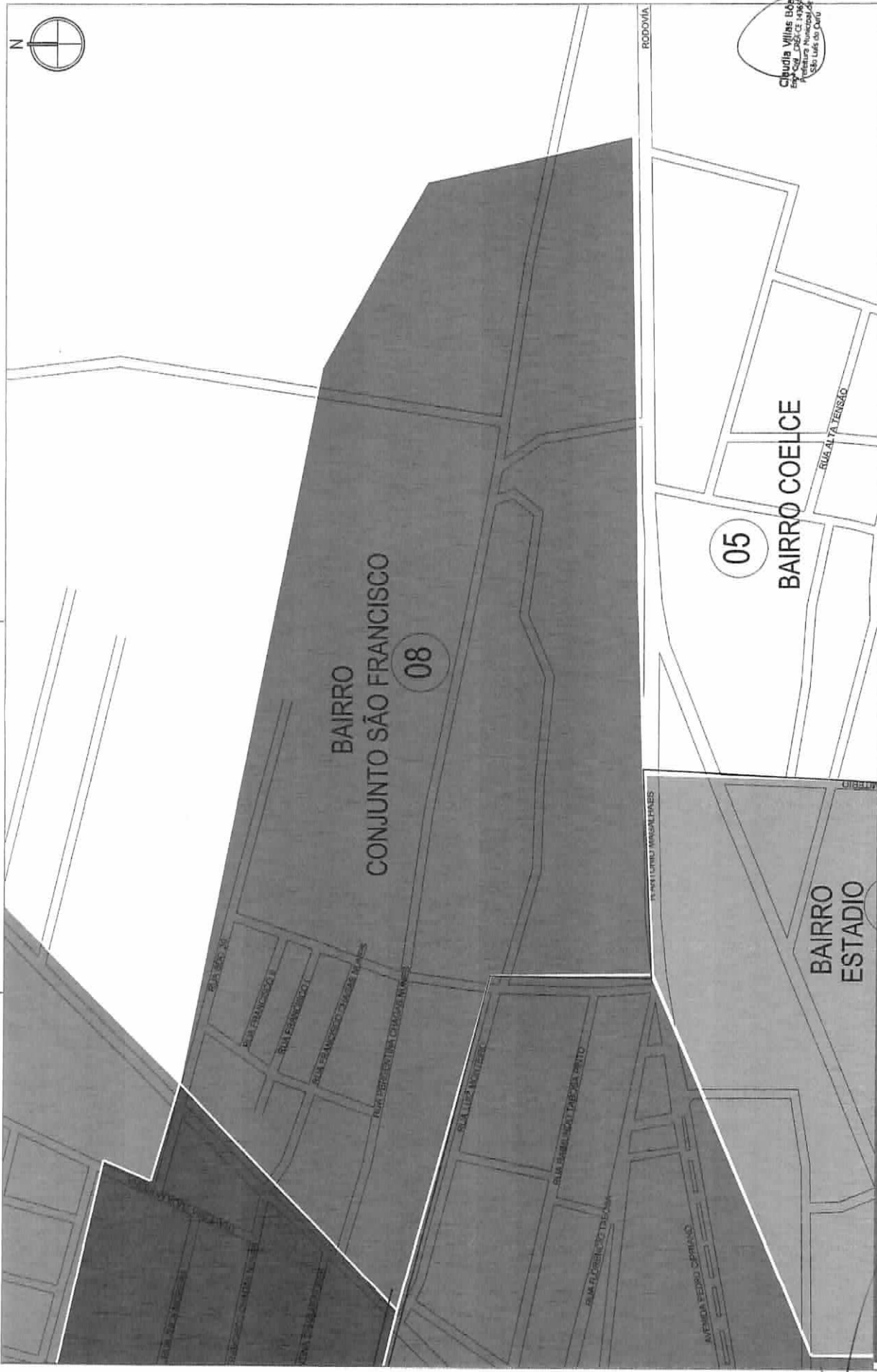
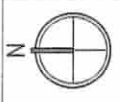
PROJETO GEOMETRICO		LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL	RESPONSÁVEL	DATA	ESCALA	INDICADA
PROJETO	MAPA DE ROTAS - LIMPEZA PUBLICA	MÓVEIS	PROJETO	DESENHO	ABRIL/2018		
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUIS DO CURU - CE	QUILÔMETROS	TERRENO NATURAL	EXTENSÃO			
ENDEREÇO	BAIRRO CONJUNTO SÃO FRANCISCO - SÃO LUIS DO CURU	VAZOS DE ACESSO		LARGURA			
CONTEÚDO	PLANTA DE SITUAÇÃO						
							08-09



PROJETO	MAPA DE ROTAS - LIMPEZA PUBLICA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUIS DO CURU - CE
ENDEREÇO	BAIRRO CONJUNTO SÃO FRANCISCO - SÃO LUIS DO CURU
CONTEÚDO	PLANTA DE SITUAÇÃO



Claudia Villas Boas
Esp. Civil - OAB/CE nº 19810
Advogada Municipal de
São Luís do Curú



PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETO	MAPA DE ROTAS - LIMPEZA PÚBLICA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUÍS DO CURU - CE
EMPRESA	BAIRRO CONJUNTO SÃO FRANCISCO - SÃO LUÍS DO CURU
CONTEÚDO	PLANTA DE SITUAÇÃO
RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JOELSON MIRANDA
EXTENSÃO	-
LARGURA	-
LEGENDA PERFIL	PROJETO
	TERREIRO NATURAL
LEGENDA PLANTA	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPENADO
	BUEIRO TUBULAR
	MOBÍVEIS
	ÁGUILAS / LAGOAS
	VAZES DE ACESSO
DATA	ABRIL/2018
ESCALA INDICADA	-
09-09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

01-01

Claudia Vllibe Bóas
 Eng. Civil - CRG-CE 143650
 Responsável Técnico de
 São Luís do Curu

PROJETO		PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU		LEGENDA/PROFIL	PROJETO	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA	JUNHO/2018	ESCALA	INDICADA
CONTRATANTE		GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUIS DO CURU - CE		TERRENO NATURAL		DESENIHO	JOELSON MIRANDA				
ENCOMENDADO		RODOVIA BR - 222 / SÃO LUIS DO CURU									
CONTEÚDO		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO									

PRÓJETO GEOMÉTRICO	
--------------------	--



LOCALIZAÇÃO
 LIXÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE
 COORDENADAS UTM:
 E : 476165,79 / N : 9594545,06

LIXÃO A 3,41 KM DA SERRA SÃO LUIS DO CURU

ACESSO AO LIXÃO





Claudia Vilas das
 Presidente Municipal
 52, Luis do Cruz

EXTENSÃO LOGRADOURO	LOGRADOUROS	SETOR
EXTENSÃO LOGRADOURO (m)	AVENIDA CONTORNO NORTE AVENIDA CENTRAL AVENIDA CONTORNO SUL AVENIDA PRIMAVERA RUA 114 RUA OUTONO RUA VERÃO RUA OUTONO RUA ESTÁÇÃO INVERNO RUA PEDRO MAGALHÃES RUA RAIMUNDO HERCULANO FARIAS RUA SDO 33 RUA ROCHAEL MOREIRA - ATÉ O CRUZAMENTO DA RUA AGUAS BELAS RESIDENCE RUA ANTONIO MAGALHÃES RUA AGUAS BELAS RESIDENCE	BAIRRO JOSE CHAVES
375	RUA SDO 33	BAIRRO SWAT
360	RUA RAIMUNDO HERCULANO FARIAS	
544	RUA PEDRO MAGALHÃES	
109	RUA ESTÁÇÃO INVERNO	
110	RUA VERÃO	
111	RUA OUTONO	
114	RUA PRIMAVERA	
588	AVENIDA CONTORNO SUL	
623	AVENIDA CENTRAL	
658	AVENIDA CONTORNO NORTE	
249	RUA HUGO ROCHA - CRUZANDO ATÉ O BAIRRO CENTRO	BAIRRO COELCE
152	RUA ZUCA MOREIRA	
131	TRAVESSA ZUCA MOREIRA	
316	RUA FRANCISCO CHAVES NUNES - VAI ATÉ O BAIRRO	
319	RUA SDO 30	
89	RUA SÃO FRANCISCO I	
97	RUA SÃO FRANCISCO II	
1136	RUA ARGENTINA CHAVES NUNES - VAI ATÉ O BAIRRO	
675	RUA LUIZ MONTEIRO	
66	TRAVESSA HEITOR CAVALCANTE	
777	AVENIDA PEDRO CIPRIANO (JÁ INCLINDO A	BAIRRO PAPAISO
296	AV. FRANCISCO FERREIRA CUNHA (BR-222)	
397	RUA ROBERTO H DE OLIVEIRA CHAVES	
133	RUA DO CEMITÉRIO	
199	RUA JOÃO CUNHA	
324	RUA A	
200	RUA DA LAMA	
399	RUA PEDRO CIPRIANO	
220	RUA SDO 01	
180	RUA SDO 02	
320	RUA SDO 03	
162	RUA DA ALTA TENSAO	BAIRRO ESTADIO
220	RUA A	
210	RUA DO CEMITÉRIO	
218	RUA DO CAMPO	
209	AVENIDA FRANCISCO FERREIRA CUNHA	
129	RUA ROBERTO HUGO DE OLIVEIRA CHAVES	
291	RUA DEDE CHAVES	
325	RUA JOSÉ INACIO NOGUEIRA	
275	RUA E	
65	RUA B	
50	RUA F	
50	RUA G	
175	RUA C	
220	RUA D	
220	RUA A	BAIRRO CENTRO
144	RUA DOM LUSTOSA	
173	RUA JOSÉ SILVA	
124	RUA DO MERCADO	
109	RUA JULIO MENDES	
73	RUA PRINCESSA ISABEL	
110	RUA JOSÉ GOMES BEZERRA	
142	RUA VALDEMAR ALVES DE FREITAS	
153	RUA ABRILAM MOREIRA	
153	RUA ABRILAM MOREIRA	
108	RUA HUGO ROCHA II	
108	RUA HUGO ROCHA III	
108	RUA HUGO ROCHA II	
282	RUA RAIMUNDO TABOSA PINTO	
260	RUA JOSÉ QUINTO	
321	RUA RAIMUNDO CHAVES NUNES	
204	RUA ALBERTICO CHAVES NUNES	
87	RUA MANOEL FERREIRA	
38	RUA SDO 26	
34	RUA FLORENÇO TABOSA	
135	RUA LUIZ MONTEIRO - CRUZANDO COM O BAIRRO	
135	CONJUNTO SÃO FRANCISCO	
161	RUA JOAO FERREIRA	BAIRRO DO BOM DIA
166	RUA EXPEDITO RODRIGUES	
201	RUA DO MATADOURO	
201	RUA ANTONIO DE CASTRO MATOS	
1126	AVENIDA JOAO MAJOR MARTINS	
97	RUA SDO 02	
46	RUA SDO 01	
133	RUA SDO 05	
528	EXTENSÃO DE SARFETA MENSAL (Km)	
N = 528(22'3)		
N = 528(22'3)		N = 122'1

DIMENSIONAMENTO QUANTIDADE DE VARREDORES

DIMENSIONAMENTO DO ITINERÁRIO - MANHÃ

ROTA	SETOR	LOGRADOUROS	DMT INICIAL (m)	DMT PERCURSO NA ROTA (m)	DMT LIXÃO (m)	DMT RETORNO (m)	DMT TOTAL (m)	TEMPO TOTAL DESLOCAMENTO POR DIA (h)	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO																												
ROTA 01 CAÇAMBA 01	COLETA DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS BARRIO JOSE CUNHA FARIAS	AVENIDA CONTORNO MORTE	300	3137	3650	3600	34637	2,0	MANHÃ CAÇAMBA 01	S/ COLETA	MANHÃ CAÇAMBA 01	S/ COLETA	MANHÃ CAÇAMBA 01	S/ COLETA																												
		AVENIDA CENTRAL																																								
		AVENIDA CONTORNO SUL																																								
ROTA 02 CAÇAMBA 01	BARRIO DOELCE	RUA PRIMAVERA	1100	4842	3600	3600	25342	2,0	S/ COLETA	MANHÃ CAÇAMBA 01	S/ COLETA	MANHÃ CAÇAMBA 01	S/ COLETA	MANHÃ CAÇAMBA 01																												
		RUA OUTONO																																								
		RUA VERÃO																																								
		RUA ESTACÃO INVERNO																																								
		RUA PEDRO MAGALHÃES																																								
		RUA RAMUNDO HERCULANO FARIAS																																								
		RUA SOU 33																																								
		RUA ROCHAEL MOREIRA - ATE O CRUZAMENTO DA RUA ÁGUAS BELLAS																																								
		RESIDÊNCIA																																								
		RUA ANTÔNIO MAGALHÃES																																								
TRANSELA REITORS CAVALCANTE																																										
ROTA 03 CAÇAMBA 02	BARRIO PANTANAL	AVENIDA PEDRO CIPRIANO (A INCLINDO A OULOMETRAGEM QUE AV. FRANCISCO FERREIRA CUNHA (BR-222)	0	3774	3600	3600	23874	2,0	MANHÃ CAÇAMBA 02	S/ COLETA	MANHÃ CAÇAMBA 02	S/ COLETA	MANHÃ CAÇAMBA 02	MANHÃ CAÇAMBA 02																												
		RUA ROBERTO H DE OLIVEIRA CHAVES																																								
		RUA DO CEMITÉRIO																																								
		RUA JOÃO CUNHA																																								
		RUA DA LAMA																																								
		RUA PEDRO CIPRIANO																																								
		RUA DA ALTA TENSÃO																																								
		RUA A																																								
		RUA D																																								
		RUA C																																								
RUA E																																										
ROTA 04 CAÇAMBA 02	BARRIO SÃO JOSÉ	AVENIDA FRANCISCO FERREIRA CUNHA	7000	800	3600	3600	27000	2,0	S/ COLETA	MANHÃ CAÇAMBA 02	S/ COLETA	MANHÃ CAÇAMBA 02	S/ COLETA	MANHÃ CAÇAMBA 02																												
		BAIRRO CENTROISALGADO																																								
		COLETA DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS																																								
		DISTÂNCIA SEDE A FAZENDA COMUNITÁRIA - 7.000,00 m																																								
		ROTA 05 CAÇAMBA 03													BARRIO SÃO JOSÉ	BAIRRO CENTROISALGADO	11000	3000	3600	3600	23000	2,0	MANHÃ CAÇAMBA 03	S/ COLETA	MANHÃ CAÇAMBA 03	S/ COLETA	MANHÃ CAÇAMBA 03	MANHÃ CAÇAMBA 03														
																COLETA DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS																										
																DISTÂNCIA SEDE AO PANTANAL - 11.000,00 m																										
																ROTA 06 CAÇAMBA 03													BARRIO SÃO JOSÉ	COLETA DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS	9000	720	3600	3600	28920	2,0	S/ COLETA	MANHÃ CAÇAMBA 03	S/ COLETA	MANHÃ CAÇAMBA 03	S/ COLETA	MANHÃ CAÇAMBA 03
																														COLETA DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS												
																														DISTÂNCIA SEDE A BOA VISTA - 9.000,00 m												
ROTA 07 CAÇAMBA 01	RESERVA TÉCNICA		RESERVA TÉCNICA						1,0	RESERVA	S/ COLETA	RESERVA	RESERVA	RESERVA																RESERVA												
			RESERVA TÉCNICA																																							
			RESERVA TÉCNICA																																							
ROTA 08 CAÇAMBA 03	RESERVA TÉCNICA		RESERVA TÉCNICA						1,0	RESERVA	S/ COLETA	RESERVA	RESERVA	RESERVA																RESERVA												
		RESERVA TÉCNICA																																								
ROTA 09 CAÇAMBA 02	RESERVA TÉCNICA	RESERVA TÉCNICA						1,0	RESERVA	S/ COLETA	RESERVA	RESERVA	S/ COLETA	RESERVA																												
TOTAL HORAS MANHÃ CAÇAMBA / DIA									4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	12,0		49879																									

Claudio Villas Bôas
Presidente
CBAE 14953/0
Vitor Hugo Maciel
São Luis do Sud

DIMENSIONAMENTO DO ITINERÁRIO - TARDE

ROTA	SETOR	LOGRADOUROS	DMT INICIAL (m)	DMT PERCURSO NA ROTA (m)	DMT LUXÃO (m)	DMT RETORNO (m)	DMT TOTAL (m)	TEMPO TOTAL (h)	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO	
ROTA 10 CAÇAMBA 01	7 BARRIO CENTRO	RUA ABRAM MOREIRA RUA VALDEMAR ALVES DE FREITAS RUA JOSÉ GOMES BEZERRA RUA PRINCESSA ISABEL RUA JUILO MENDES RUA DO MERCADO RUA JOSÉ SILVA RUA DOM LUSTOSA TRAVESSA ADALTO HERCULANO RUA PADRE CICERO RUA LEONILDO BRASIL BARROSO RUA MESTRE CLAUDIONOR LOPES BRAGA RUA PRUDENCIO BEZERRA RUA FLORENCIO TABOSA RUA HUGO ROCHA - CRUZANDO ATÉ O BARRIO SWAT RUA HUGO ROCHA II RUA RAMUNDO TABOSA PINTO RUA JOSÉ QUINTO RUA RAMUNDO CHAVES NUNES RUA ALBERICO CHAVES NUNES RUA MANOEL FERREIRA RUA SDO 25 RUA FLORENÇO TABOSA RUA LUZ MONTEIRO - CRUZANDO COM O BARRIO CONJUNTO SÃO FRANCISCO RUA AGUIAS BELLAS RESIDENCE RUA SDO 01 RUA ANTONIO TABOSA LIMA RUA HUGO ROCHA - CRUZANDO ATÉ O BARRIO CENTRO RUA ZUCA MOREIRA TRAVESSA ZUCA MOREIRA RUA FRANCISCO CHAVES NUNES - VAI ATÉ O BARRIO CONJUNTO SÃO FRA RUA SDO 30 RUA FRANCISCO II RUA SÃO FRANCISCO I RUA PERGENTINA CHAVES NUNES - VAI ATÉ O BARRIO SWAT RUA LUZ MONTEIRO RUA JOÃO FERREIRA RUA EXPEDITO RODRIGUES RUA DO MATADOURO RUA ANTONIO DE CASTRO MATOS AVENIDA JOÃO MAJOR MARTINS RUA SDO 02 RUA SDO 01 RUA SDO 05	0	374	9300	9300	22374	2	TARDE CAÇAMBA 01	TARDE CAÇAMBA 01	TARDE CAÇAMBA 01	TARDE CAÇAMBA 01	TARDE CAÇAMBA 01		
ROTA 11 CAÇAMBA 01	COLETA DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS BARRIO SWAT	RUA FRANCISCO CHAVES NUNES - VAI ATÉ O BARRIO CONJUNTO SÃO FRA RUA SDO 30 RUA FRANCISCO II RUA SÃO FRANCISCO I RUA PERGENTINA CHAVES NUNES - VAI ATÉ O BARRIO SWAT RUA LUZ MONTEIRO	340	323	9000	9000	21453	2,0	S/ COLETA	TARDE CAÇAMBA 02	S/ COLETA	TARDE CAÇAMBA 02	S/ COLETA		
ROTA 12 CAÇAMBA 02	COLETA DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS	RUA EXPEDITO RODRIGUES RUA DO MATADOURO RUA ANTONIO DE CASTRO MATOS AVENIDA JOÃO MAJOR MARTINS RUA SDO 02 RUA SDO 01 RUA SDO 05	0	313	9300	9300	21733	2	TARDE CAÇAMBA 02	S/ COLETA	TARDE CAÇAMBA 02	S/ COLETA	TARDE CAÇAMBA 02		
ROTA 13 CAÇAMBA 02	COLETA DE VARRIÇÃO	BARRIO COELCEPARAISO E ESTÁDIO	300	404	9000	9000	24442	2,0	TARDE CAÇAMBA 02	TARDE CAÇAMBA 02	S/ COLETA	TARDE CAÇAMBA 02	S/ COLETA		
ROTA 14 CAÇAMBA 02	COLETA DE VARRIÇÃO	BARRIO JOSÉ CHAVES NUNES / SWAT / CONJUNTO SÃO FRANCISCO I	000	517	9000	9000	24937	2,0	S/ COLETA	TARDE CAÇAMBA 03	S/ COLETA	TARDE CAÇAMBA 03	TARDE CAÇAMBA 03		
ROTA 15 CAÇAMBA 03	COLETA DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS	DISTÂNCIA SEDE A LOCALIDADE DE COLOMOS - 5.400,00 m	5000	400	10000	9000	30400	2,0	TARDE CAÇAMBA 03	S/ COLETA	TARDE CAÇAMBA 03	S/ COLETA	S/ COLETA		
ROTA 16 CAÇAMBA 03		RESERVA TÉCNICA						1,0	S/ COLETA	S/ COLETA	S/ COLETA	RESERVA	RESERVA		
TOTAL HORAS TARDE CAÇAMBA / DIA									4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
TOTAL HORAS CAÇAMBA / DIA									8,00	8,00	8,00	8,00	4,00		