



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA
Praça Soares Bulcão, 196 – Centro – Uruburetama – Ceará
www.uruburetama.ce.gov.br

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODA E CAPINAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	TONELADAS	DIAS	TONELADA/MÊS	TONELADA/ANO (12 MESES)
1.1	RESÍDUO GERADO NO MUNICÍPIO	4,00	26,00	104,00	1.248,00

1.0 DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS	
1.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, CARROCERIA ABERTA
1.2	NÚMERO DE VEÍCULOS
	FROTA ATIVA
	1

2.0 RESUMO DO EQUIPAMENTO			
VEÍCULO	QUANT. OPERACIONAL MÍNIMA	TOTAL DE VEÍCULOS	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO
CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, CARROCERIA ABERTA	1,00	1,00	2003

3.0 DIMENSIONAMENTO DE EQUIPE		
FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE
MOTORISTA	UND.	1
GARI COLETOR	UND.	1
CAPINADOR	UND.	2
PODADOR	UND.	2

MAX WENDEL FERREIRA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 328996 / RNP: 0616695101





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA
Praça Soares Bulcão, 196 – Centro – Uruburetama – Ceará
www.uruburetama.ce.gov.br



4.0 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS						
FUNCIONÁRIO	SALÁRIO	ENCARGOS	CESTA BÁSICA	INSALUBRIDADE	VALOR MENSAL	TOTAL
1 MOTORISTA	R\$1.524,83	R\$ 1.354,05	R\$ 110,00	R\$ 304,97	R\$ 3.183,85	R\$ 3.183,85
2 GARI COLETOR	R\$ 983,00	R\$ 1.018,39	R\$ 110,00	R\$ 393,20	R\$ 2.394,59	R\$ 2.394,59
3 CAPINADOR	R\$ 983,00	R\$ 872,90	R\$ 110,00	R\$ 196,60	R\$ 2.272,50	R\$ 4.545,01
4 PODADOR	R\$ 983,00	R\$ 872,90	R\$ 110,00	R\$ 196,60	R\$ 2.272,50	R\$ 4.545,01
TOTAL ANUAL SALÁRIO						R\$ 176.021,52

5.0 EPI'S E UNIFORMES						
ITEM	INSUMO	PREÇO	QUANT./ANO (MOTORISTA)	QUANT./ANO	VALOR MOTORISTA	VALOR
1.0	CALÇA	R\$ 25,00	4,00	6,00	R\$ 100,00	R\$ 150,00
2.0	CAMISA	R\$ 25,00	4,00	6,00	R\$ 100,00	R\$ 150,00
3.0	BOTA	R\$ 45,00	4,00	6,00	R\$ 180,00	R\$ 270,00
4.0	MEIA	R\$ 10,00	4,00	6,00	R\$ 40,00	R\$ 60,00
5.0	BONÉ	R\$ 10,00	4,00	6,00	R\$ 40,00	R\$ 60,00
6.0	CAPA DE CHUVA	R\$ 15,00	2,00	2,00	-	R\$ 30,00
7.0	LUVAS	R\$ 12,00	-	24,00	-	R\$ 288,00
8.0	COLETE REFLEXIVO	R\$ 15,00	-	2,00	-	R\$ 30,00
TOTAL						R\$ 1.038,00

5.1 MOTORISTA		
NÚMERO DE MOTORISTA	R\$/MÊS	VALOR TOTAL
1	R\$ 460,00	R\$ 460,00

5.2 GARI COLETOR	
NÚMERO DE GARI COLETORES	VALOR TOTAL

MAX WENDELL ALMEIDA SILVA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 RNP: 061669510



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA
Praça Soares Bulcão, 196 – Centro – Uruburetama – Ceará
www.uruburetama.ce.gov.br

1	R\$ 1.038,00	R\$ 1.038,00
5.3 CAPINADOR		
NÚMERO DE CAPINADORES	R\$/MÊS	VALOR TOTAL
2	R\$ 1.038,00	R\$ 2.076,00
5.4 PODADOR		
NÚMERO DE PODADORES	R\$/MÊS	VALOR TOTAL
2	R\$ 1.038,00	R\$ 2.076,00

6.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	QUANT./ANO	VALOR ANUAL	
1	VASSOURÃO	R\$ 19,00	24,00	R\$ 456,00	
2	CARRO DE MÃO	R\$ 189,00	2,00	R\$ 378,00	
3	CONE SINALIZADOR	R\$ 45,00	4,00	R\$ 180,00	
3	SACO PLÁSTICO	R\$ 0,45	12000,00	R\$ 5.400,00	
4	ROÇADEIRA	R\$ 2.200,00	2,00	R\$ 4.400,00	
5	FIO DE NYLON P/ ROÇADEIRA	R\$ 200,00	24,00	R\$ 4.800,00	
6	TESOURA DE PODA	R\$ 140,00	4,00	R\$ 560,00	
7	ESCADA	R\$ 400,00	2,00	R\$ 800,00	
TOTAL				R\$ 16.974,00	

7.0 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DE AQUISIÇÃO	COEFICIENTE	VIDA ÚTIL (ANOS)	MANUTENÇÃO/ANUAL
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, CARROCERIA ABERTA	R\$ 80.000,00	0,60	15,00	R\$ 3.200,00
TOTAL ANUAL					R\$ 3.200,00

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente s/



MAX WENDEL LIMA CORREIA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 339998 / RNP: 0616695101



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA
Praça Soares Bulcão, 196 – Centro – Uruburetama – Ceará
www.uruburetama.ce.gov.br

valor de aquisição do equipamento;

8.0 COMBUSTÍVEL			
COMBUSTÍVEL		UNIDADE	VALOR
	DIESEL	LITRO	R\$ 3,90
	GASOLINA	LITRO	R\$ 4,80
ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	ÍNDICE DE CONSUMO
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, CARROCERIA ABERTA	936,00	2,00
TOTAL			R\$ 21.902,40
TOTAL			R\$ 21.902,40

9.0 PNEUS			
ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	VALOR JOGO DE PNEUS
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, CARROCERIA ABERTA	936,00	R\$ 6.000,00
TOTAL			R\$ 3.369,60

Vida útil de 40.000 Km

10.0 LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL/ANUAL
1	ÓLEO CÁRTER	R\$ 25,00	R\$ 0,37	R\$ 112,32
2	ÓLEO CX. MUD./ DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 21,50	R\$ 0,06	R\$ 16,10
3	GRAXA	R\$ 20,50	R\$ 0,94	R\$ 230,26
4	FILTROS	20% DO GASTO COM OS DEMAIS	20%	R\$ 71,74
TOTAL				R\$ 430,41



75
MAY WENDELL LIMA COSTA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 0616095101



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA
Praça Soares Bulcão, 196 – Centro – Uruburetama – Ceará
www.uruburetama.ce.gov.br

Cárter - 10 litros a cada 5.000 Km;
Cx. mudança/diferencial - 5 litros a cada 25.000 Km;
Consumo de graxa - 0,001 kg/km;
Gasto com filtros representa 20% das despesas com lubrificantes;

11.0 DEPRECIÇÃO E REM. DE INVESTIMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	VALOR	COEFICIENTE	TOTAL/ANUAL
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, CARROCERIA ABERTA	15,00	R\$ 80.000,00	20%	R\$ 6.400,00
TOTAL					R\$ 6.400,00

Valor residual de 20% s/ preço do equipamento;
Refere-se ao ressarcimento de despesas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital.

12.0 TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	IPVA	LICENCIAMENTO E SEGURO
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, CARROCERIA ABERTA	2000,00	R\$ 800,00
TOTAL			R\$ 2.800,00

IPVA de 2,5% a.a.

13.0 DESPESAS OPERACIONAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL/ANUAL
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 3.000,00
2	COMBUSTÍVEL ROÇADEIRA	R\$ 2.808,00
TOTAL		R\$ 5.808,00

1 lavagem por mês por veículo.

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 229066 RNP: 0616695101





ESTADO DO CEA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA
Praça Soares Bulcão, 196 – Centro – Uruburetama – Ceará
www.uruburetama.ce.gov.br

14.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 176.021,52
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 5.650,00
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 16.974,00
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 3.200,00
5	COMBUSTÍVEL	R\$ 21.902,40
6	PNEUS	R\$ 3.369,60
7	LUBRIFICANTES	R\$ 430,41
8	DEPRECIÇÃO	R\$ 6.400,00
9	TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$ 2.800,00
10	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 5.808,00
TOTAL SIMPLES		R\$ 242.555,93
TOTAL BDI – 23,50%		R\$ 57.000,64
TOTAL GERAL		R\$ 299.556,57
RESÍDUO MENSAL (TONELADAS)		104,00
RESÍDUO ANUAL (TONELADAS)		1.248,00
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 240,03

MAX WENDEL LIMA JUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 30999/97 RNP: 0616695101





ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA
 Praça Soares Bulcão, 196 – Centro – Uruburetama – Ceará
www.uruburetama.ce.gov.br

CAIAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

DESCRIÇÃO	QUANT. (KM)	DIAS	TOTAL PRODUZIDO
EQUIPE	1,50	22,00	33,00

1.0 DIMENSIONAMENTO DE EQUIPE		
FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE
AJUDANTE DE CAIAÇÃO	UND.	1

2.0 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS						
FUNCIONÁRIO	SALÁRIO	ENCARGOS	CESTA BÁSICA	INSALUBRIDADE	VALOR MENSAL	QUANT.
1 AJUDANTE DE CAIAÇÃO	R\$ 983,00	R\$ 872,90	R\$ 110,00	R\$ 196,60	R\$2.272,50	1
TOTAL MENSAL SALÁRIO						R\$ 27.270,05

3.0 EPI'S E UNIFORMES			
ITEM	INSUMO	PREÇO	VALOR AJUDANTE DE CAIAÇÃO
1.0	CALÇA	R\$ 25,00	R\$ 150,00
2.0	CAMISA	R\$ 25,00	R\$ 150,00
3.0	BOTA	R\$ 45,00	R\$ 270,00
4.0	MEIA	R\$ 10,00	R\$ 60,00
5.0	BONÉ	R\$ 10,00	R\$ 60,00
6.0	CAPA DE CHUVA	R\$ 15,00	R\$ 30,00
7.0	LUVAS	R\$ 12,00	R\$ 288,00
8.0	COLETE REFLEXIVO	R\$ 15,00	R\$ 30,00
TOTAL			R\$1.038,00



MAX WENDEL LIMA CANHA DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 329998 RNP: 0616695101

54



ESTADO DO CEA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA
Praça Soares Bulcão, 196 – Centro – Uruburetama – Ceará
www.uruburetama.ce.gov.br

3.1	AJUDANTE DE CAIAÇÃO			
	NÚMERO DE AJUDANTE DE CAIAÇÃO	R\$/MÊS	VALOR TOTAL	
	1	R\$ 1.038,00	R\$ 1.038,00	

4.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	QUANT./ANO	VALOR ANUAL
1	BROCHA	R\$ 5,00	24,00	R\$ 120,00
2	BALDE	R\$ 6,00	12,00	R\$ 72,00
3	CAL HIDRATADA	R\$ 6,50	1200,00	R\$ 7.800,00
4	CARRO DE MÃO	R\$ 189,00	2,00	R\$ 378,00
5	CONE SINALIZADOR	R\$ 45,00	4,00	R\$ 180,00
	TOTAL			R\$ 8.550,00

5.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 27.270,05
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 1.038,00
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 8.550,00
	TOTAL SIMPLES	R\$ 36.858,05
	TOTAL BDI – 23,50%	R\$ 8.661,64
	TOTAL GERAL	R\$ 45.519,69
	QUANT. MENSAL (KM)	33,00
	QUANT. ANUAL (KM)	396,00
	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 114,95



MAX WENDEL LIMA CAMARGOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 328996 / CNP: 0616695407



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA
Praça Soares Bulcão, 196 – Centro – Uruburetama – Ceará
www.uruburetama.ce.gov.br

13. PLANILHA GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES.	TON.	2.726,88	R\$ 303,94	R\$ 828.798,34
2.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS.	TON.	6.817,20	R\$ 35,30	R\$ 240.651,43
3.0	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS.	KM	9.360,00	R\$ 31,79	R\$ 297.571,24
4.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODA E CAPINAÇÃO.	TON.	1.248,00	R\$ 240,03	R\$ 299.556,57
5.0	CAIAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM	396,00	R\$ 114,95	R\$ 45.519,69
TOTAL					R\$ 1.712.097,27
TOTAL MENSAL					R\$ 142.674,77

MAX WENDELL LIMA OLIVEIRA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 (RUB) 0616695101





14. ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	GRUPO A	36,80%
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
	GRUPO B	18,68%
B1	REPOUCO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,69%
B4	13º SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%
	GRUPO C	11,62%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,39%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,30%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS + 1/3	1,82%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,66%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%
	GRUPO D	7,41%
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	6,87%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,54%
	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS =	74,51%

57

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329886 | RNP: 0616695101



16. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	30	%	60	%	90	%	120
1.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES.	R\$ 828.798,34	8,33	R\$ 69.066,53	8,33	R\$ 69.066,53	8,33	R\$ 69.066,53	8,33	R\$ 69.066,53
2.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS.	R\$ 240.651,43	8,33	R\$ 20.054,28	8,33	R\$ 20.054,28	8,33	R\$ 20.054,28	8,33	R\$ 20.054,28
3.0	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS.	R\$ 297.571,24	8,33	R\$ 24.797,60	8,33	R\$ 24.797,60	8,33	R\$ 24.797,60	8,33	R\$ 24.797,60
4.0	PODA E CAPINAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 299.556,57	8,33	R\$ 24.963,05	8,33	R\$ 24.963,05	8,33	R\$ 24.963,05	8,33	R\$ 24.963,05
5.0	CAIAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 45.519,69	8,33	R\$ 3.793,31	8,33	R\$ 3.793,31	8,33	R\$ 3.793,31	8,33	R\$ 3.793,31
TOTAL GERAL		R\$ 1.712.097,27	8,33	R\$ 142.674,77	8,33	R\$ 142.674,77	8,33	R\$ 142.674,77	8,33	R\$ 142.674,77

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	150	%	180	%	210	%	240
1.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES.	R\$ 869.864,45	8,33	R\$ 69.066,53	8,33	R\$ 69.066,53	8,33	R\$ 69.066,53	8,33	R\$ 69.066,53
2.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS.	R\$ 248.488,32	8,33	R\$ 20.054,28	8,33	R\$ 20.054,28	8,33	R\$ 20.054,28	8,33	R\$ 20.054,28
3.0	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS.	R\$ 305.280,48	8,33	R\$ 24.797,60	8,33	R\$ 24.797,60	8,33	R\$ 24.797,60	8,33	R\$ 24.797,60
4.0	PODA E CAPINAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 417.224,45	8,33	R\$ 24.963,05	8,33	R\$ 24.963,05	8,33	R\$ 24.963,05	8,33	R\$ 24.963,05
5.0	CAIAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 46.072,56	8,33	R\$ 3.793,31	8,33	R\$ 3.793,31	8,33	R\$ 3.793,31	8,33	R\$ 3.793,31
TOTAL GERAL		R\$ 1.712.097,27	8,33	R\$ 142.674,77	8,33	R\$ 142.674,77	8,33	R\$ 142.674,77	8,33	R\$ 142.674,77





ESTADO DO CEA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA
Praça Soares Bulcão, 196 – Centro – Uruburetama – Ceará
www.uruburetama.ce.gov.br

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	270	%	300	%	330	%	360
1.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES.	R\$ 869.864,45	8,33	R\$ 69.066,53	8,33	R\$ 69.066,53	8,33	R\$ 69.066,53	8,33	R\$ 69.066,53
2.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS.	R\$ 248.488,32	8,33	R\$ 20.054,28	8,33	R\$ 20.054,28	8,33	R\$ 20.054,28	8,33	R\$ 20.054,28
3.0	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS.	R\$ 305.280,48	8,33	R\$ 24.797,60	8,33	R\$ 24.797,60	8,33	R\$ 24.797,60	8,33	R\$ 24.797,60
4.0	PODA E CAPINAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 417.224,45	8,33	R\$ 24.963,05	8,33	R\$ 24.963,05	8,33	R\$ 24.963,05	8,33	R\$ 24.963,05
5.0	CAIAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 46.072,56	8,33	R\$ 3.793,31	8,33	R\$ 3.793,31	8,33	R\$ 3.793,31	8,33	R\$ 3.793,31
TOTAL GERAL		R\$ 1.712.097,27	8,33	R\$ 142.674,77	8,33	R\$ 142.674,77	8,33	R\$ 142.674,77	8,33	R\$ 142.674,77



MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329990/R-0/0616695101



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA
Praça Soares Bulcão, 196 - Centro - Uruburetama - Ceará
www.uruburetama.ce.gov.br



17. ROTAS DA LIMPEZA PÚBLICA

CARRO 01				
SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
MANHÃ	MANHÃ	MANHÃ	MANHÃ	MANHÃ
CENTRO	ESTRADA CAPEBA (FÁBRICA PAQUETA)	CENTRO	CENTRO	CENTRO
LAJEDO	BAIRRO: NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (ESTÁDIO)	JOÃO DE PAULA FILHO (CEMITÉRIO)	JOSÉ PIRES CHAVES	JOÃO DE PAULA FILHO (CEMITÉRIO)
ALTO DA COLINA		ARTHUR RODRIGUES VASCONCELOS	BAIRRO DO ANGELIM	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (MERCADO DO PEIXE)
BAIRRO: NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (ESTÁDIO)		JOSÉ PIRES CHAVES		LAJEDO
JOSÉ PIRES CHAVES				
AVENIDA PRINCESA ISABEL				
TARDE				
TARDE	TARDE	TARDE	TARDE	TARDE
ITAMARATY DE DENTRO	CENTRO	ITAMARATY DE DENTRO	VILA MARIA ROSA	ITAMARATY DE DENTRO
CENTRO	BAIRRO DO ANGELIM	CENTRO	ARTHUR RODRIGUES VASCONCELOS	CENTRO
ALTO SÃO JOÃO		CORONEL JOÃO ANTÔNIO (CAIXA D'ÁGUA)	ALTO SÃO JOÃO	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (CAIXA D'ÁGUA)
		JOÃO DE PAULA FILHO (CEMITÉRIO)	NOVO ANGELIM	AVENIDA PRINCESA ISABEL
CARRO 02				
MANHÃ	MANHÃ	MANHÃ	MANHÃ	MANHÃ
ITAMARATY DE FORA	ITAMARATY DE FORA	ITAMARATY DE FORA	ITAMARATY DE FORA	ITAMARATY DE FORA
AVENIDA MAJOR SALES	AVENIDA MAJOR SALES	AVENIDA MAJOR SALES	AVENIDA MAJOR SALES	AVENIDA MAJOR SALES
CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO
CORONEL JOÃO ANTÔNIO (CAIXA D'ÁGUA)	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (CAIXA D'ÁGUA)	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (CAIXA D'ÁGUA)	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (CAIXA D'ÁGUA)	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (CAIXA D'ÁGUA)
VILA MARIA ROSA	VILA MARIA ROSA	VILA MARIA ROSA	VILA MARIA ROSA	VILA MARIA ROSA
JOÃO GALDINO VASCONCELOS (MERCADO CENTRAL)	JOÃO GALDINO VASCONCELOS (MERCADO CENTRAL)	JOÃO GALDINO VASCONCELOS (MERCADO CENTRAL)	JOÃO GALDINO VASCONCELOS (MERCADO CENTRAL)	JOÃO GALDINO VASCONCELOS (MERCADO CENTRAL)
CORONEL JOÃO ANTÔNIO (MERCADO DO PEIXE)	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (MERCADO DO PEIXE)	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (MERCADO DO PEIXE)	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (MERCADO DO PEIXE)	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (MERCADO DO PEIXE)

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE/329996 | RNP: 0616695104

61



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

Praça Soares Bulcão, 196 - Centro - Uruburetama - Ceará
www.uruburetama.ce.gov.br



TARDE	TARDE	TARDE	TARDE	TARDE
ITAMARATY DE FORA	ITAMARATY DE FORA	ITAMARATY DE FORA	ITAMARATY DE FORA	ITAMARATY DE FORA
CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO
CORONEL JOÃO ANTÔNIO (CAIXA D'ÁGUA)	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (CAIXA D'ÁGUA)	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (CAIXA D'ÁGUA)	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (CAIXA D'ÁGUA)	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (CAIXA D'ÁGUA)
ARTHUR RODRIGUES VASCONCELOS	ARTHUR RODRIGUES VASCONCELOS	ARTHUR RODRIGUES VASCONCELOS	ARTHUR RODRIGUES VASCONCELOS	ARTHUR RODRIGUES VASCONCELOS
ALTO SÃO JOÃO	ALTO SÃO JOÃO	ALTO SÃO JOÃO	ALTO SÃO JOÃO	ALTO SÃO JOÃO
JOSÉ PIRES CHAVES	JOSÉ PIRES CHAVES	JOSÉ PIRES CHAVES	JOSÉ PIRES CHAVES	JOSÉ PIRES CHAVES
AVENIDA PRINCESA ISABEL	AVENIDA PRINCESA ISABEL	AVENIDA PRINCESA ISABEL	AVENIDA PRINCESA ISABEL	AVENIDA PRINCESA ISABEL
CARRO 03				
MANHÃ	MANHÃ	MANHÃ	MANHÃ	MANHÃ
BAIRRO: NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (ESTÁDIO)	JOSÉ PIRES CHAVES	CENTRO	CENTRO	CENTRO
JOSÉ PIRES CHAVES	ARTHUR RODRIGUES VASCONCELOS	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (CAIXA D'ÁGUA)	VILA MARIA ROSA	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (MERCADO DO PEIXE)
	CENTRO	JOÃO DE PAULA FILHO (CEMITÉRIO)	ARTHUR RODRIGUES VASCONCELOS	JOÃO DE PAULA FILHO (CEMITÉRIO)
		ARTHUR RODRIGUES VASCONCELOS	JOSÉ PIRES CHAVES	LAJEDO
		AVENIDA PRINCESA ISABEL		JOSÉ PIRES CHAVES
				AVENIDA PRINCESA ISABEL
TARDE	TARDE	TARDE	TARDE	TARDE
NOVO ANGELIM	NOVO ANGELIM	BAIRRO: NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (ESTÁDIO)	NOVO ANGELIM	NOVO ANGELIM
		JOSÉ PIRES CHAVES		
		ESTRADA CAPEBA (FÁBRICA PAQUETA)		
CARRO 04				
MANHÃ	MANHÃ	MANHÃ	MANHÃ	MANHÃ
PODA E LIXO NA SEDE	SANTA LUZIA	RETIRO	CANTO ESCURO	MUNDAÚ
	BAIXA GRANDE	BANANAL	AÇUDE DOS VIANAS	ITACOLOMY
			SÍTIO PÉ DE SERRA	
			AVENIDA PRINCESA ISABEL	
TARDE	TARDE	TARDE	TARDE	TARDE

62

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 229996 / RNP: 061669510



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA
Praça Soares Bulcão, 196 - Centro - Uruburetama - Ceará
www.uruburetama.ce.gov.br



PODA E LIXO NA SEDE	PODA E LIXO NA SEDE	SEVERINO	CENTRO DA CIDADE
---------------------	---------------------	----------	------------------

FIM DE SEMANA	
SÁBADO	DOMINGO
MANHÃ	MANHÃ
ITAMARATY	ITAMARATY
CENTRO DA CIDADE (COMPLETO)	CENTRO DA CIDADE (COMPLETO)
CORONEL JOÃO ANTÔNIO (CAIXA D'ÁGUA)	RUA DO MERCADO
JOÃO GALDINO VASCONCELOS (MERCADO CENTRAL)	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (CAIXA D'ÁGUA)
CORONEL JOÃO ANTÔNIO (MERCADO DO PEIXE)	LAJEDO
AVENIDA PRINCESA ISABEL	JOÃO DE PAULA FILHO (CEMITÉRIO)
	AVENIDA PRINCESA ISABEL
TARDE	TARDE
ITAMARATY	ITAMARATY
CENTRO DA CIDADE (COMPLETO)	CENTRO DA CIDADE (COMPLETO)
CORONEL JOÃO ANTÔNIO (CAIXA D'ÁGUA)	RUA DO MERCADO
JOÃO GALDINO VASCONCELOS (MERCADO CENTRAL)	CORONEL JOÃO ANTÔNIO (CAIXA D'ÁGUA)
CORONEL JOÃO ANTÔNIO (MERCADO DO PEIXE)	LAJEDO
AVENIDA PRINCESA ISABEL	JOÃO DE PAULA FILHO (CEMITÉRIO)
	AVENIDA PRINCESA ISABEL
SERVIÇO REALIZADO COM 02 CARROS	SERVIÇO REALIZADO COM 02 CARROS



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA
Praça Soares Bulcão, 196 - Centro - Uruburetama - Ceará
www.uruburetama.ce.gov.br



18. LEGISLAÇÃO PERTINENTE

LEGISLAÇÃO FEDERAL:

- **PLANO NACIONAL DE RESIDUOS SOLIDOS PNRS** - LEI FEDERAL Nº 12.305, de 2 de agosto de 2010;
- **DECRETO REGULAMENTAR Nº 7404** DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010
- **LEI FEDERAL Nº. 11.445/2007** - ESTABELECE DIRETRIZES NACIONAIS PARA O SANEAMENTO BÁSICO;
- **LEI FEDERAL Nº 9974/2000** - ESTABEÇECE DIRETRIZES PARA O MANEJO DOS RESIDUOS AGROTOXICOS;
- **LEI FEDERAL Nº. 9605/2008** - LEI DE CRIMES AMBIENTAIS

LEGISLAÇÃO ESTADUAL:

- **LEI ESTADUAL Nº. 10103** DE 24 DE JANEIRO DE 2001, DISPOE SOBRE A POLITICA ESTADUAL DE RESIDUOS SOLIDOS E DA OUTRAS PROVIDENCIAS;
- **DECRETO REGULAMENTAR Nº.26604/2002**
- **OBSERVAÇÃO:** NOS SITES INTERNET DO **MMA** - MINISTERIO DO MEIO AMBIENTE , **SEMACE** – SUPERINTENDENCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E **CONAMA** –CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE PODEMOS CONFERIR MAIS NORMAS .RESSALTANDO QUE A EVOLUÇÃO FISICA , BIOTICA - FAUNA , FLORA E ANTROPICA GERADA PELAS ATIVIDADES DO HOMEM AO MEIO AMBIENTE E URBANO FAZ COM QUE AS NORMAS SEJAM ALTERADAS, OU O SURGIMENTO DE NOVAS NORMAS , DE FORMA QUE SE TENHA UMA CULTURA POR UM MEIO SUSTENTAVEL.

64

MAX WENDELL LIMA JUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510*