

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA DE SERVIÇOS						
DESCRIÇÃO DO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		PREÇO MENSAL
1. SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
1.1	Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares e comerciais	t	4.245,60	R\$ 213,76	R\$/T	R\$ 907.538,57
1.2	Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos (varrição, capinação e roçagem)	t	225,00	R\$ 484,72	R\$/T	R\$ 109.062,00
1.3	Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos provenientes de pontos clandestinos e de acumulação	t	1.422,72	R\$ 293,00	R\$/T	R\$ 416.856,96
1.4	Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos de poda	t	436,61	R\$ 613,40	R\$/EQUIPE	R\$ 267.816,57
1.5	Coleta programada, transporte e destinação final de resíduos volumosos	equipe	4,00	R\$ 28.145,47	R\$/EQUIPE	R\$ 112.581,88
1.6	Coleta conteneurizada de resíduos sólidos urbanos	container	260,00	R\$ 224,32	R\$/CONTAINER	R\$ 58.323,20
2. SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA						
2.1	Serviços de varrição manual de praças, vias e logradouros públicos	km	4.500,00	R\$ 164,43	R\$/KM	R\$ 739.935,00
2.2	Serviços de varrição mecanizada em vias públicas	km	1.500,00	R\$ 26,84	R\$/KM	R\$ 40.260,00
2.3	Serviços de capinação e roçagem mecanizada	m ²	655.200,00	R\$ 1,21	R\$/M ²	R\$ 792.792,00
2.4	Serviços de lavagem e higienização de feiras, praças e mercado livre	equipe	2,00	R\$ 57.697,31	R\$/EQUIPE	R\$ 115.394,62
2.5	Serviços de multitarefa	hora*homem	10.340,00	R\$ 41,62	R\$/HORA*HOMEM	R\$ 430.350,80
3. SERVIÇOS DE RECICLAGEM E EDUCAÇÃO AMBIENTAL						
3.1	Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos recicláveis	equipe	1,00	R\$ 55.357,29	R\$/T	R\$ 55.357,29
3.2	Campanhas de orientação e de educação ambiental	equipe	1,00	R\$ 29.361,82	R\$/EQUIPE	R\$ 29.361,82
4. ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
4.1	Serviços de administração local	equipe	1,00	R\$ 66.958,77	R\$/EQUIPE	R\$ 66.958,77
CUSTO TOTAL MENSAL						R\$ 4.142.589,48
PREÇO GLOBAL						R\$ 49.711.073,76

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR GLOBAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.1 Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares e comerciais	R\$ 10.890.462,84	R\$ 907.538,57	8,33%	R\$ 907.538,57	8,33%	R\$ 907.538,57	8,33%	R\$ 907.538,57	8,33%	R\$ 907.538,57	8,33%	R\$ 907.538,57	8,33%
1.2 Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos (varrição, capinação e roçagem)	R\$ 1.308.744,00	R\$ 109.062,00	8,33%	R\$ 109.062,00	8,33%	R\$ 109.062,00	8,33%	R\$ 109.062,00	8,33%	R\$ 109.062,00	8,33%	R\$ 109.062,00	8,33%
1.3 Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos provenientes de pontos clandestinos e de acumulação	R\$ 5.002.283,52	R\$ 416.856,96	8,33%	R\$ 416.856,96	8,33%	R\$ 416.856,96	8,33%	R\$ 416.856,96	8,33%	R\$ 416.856,96	8,33%	R\$ 416.856,96	8,33%
1.4 Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos de poda	R\$ 3.213.798,84	R\$ 267.816,57	8,33%	R\$ 267.816,57	8,33%	R\$ 267.816,57	8,33%	R\$ 267.816,57	8,33%	R\$ 267.816,57	8,33%	R\$ 267.816,57	8,33%
1.5 Coleta programada, transporte e destinação final de resíduos volumosos	R\$ 1.350.982,56	R\$ 112.581,88	8,33%	R\$ 112.581,88	8,33%	R\$ 112.581,88	8,33%	R\$ 112.581,88	8,33%	R\$ 112.581,88	8,33%	R\$ 112.581,88	8,33%
1.6 Coleta conteneurizada de resíduos sólidos urbanos	R\$ 699.878,40	R\$ 58.323,20	8,33%	R\$ 58.323,20	8,33%	R\$ 58.323,20	8,33%	R\$ 58.323,20	8,33%	R\$ 58.323,20	8,33%	R\$ 58.323,20	8,33%
2.1 Serviços de varrição manual de praças, vias e logradouros públicos	R\$ 8.879.220,00	R\$ 739.935,00	8,33%	R\$ 739.935,00	8,33%	R\$ 739.935,00	8,33%	R\$ 739.935,00	8,33%	R\$ 739.935,00	8,33%	R\$ 739.935,00	8,33%
2.2 Serviços de varrição mecanizada em vias públicas	R\$ 483.120,00	R\$ 40.260,00	8,33%	R\$ 40.260,00	8,33%	R\$ 40.260,00	8,33%	R\$ 40.260,00	8,33%	R\$ 40.260,00	8,33%	R\$ 40.260,00	8,33%
2.3 Serviços de capinação e roçagem mecanizada	R\$ 9.513.504,00	R\$ 792.792,00	8,33%	R\$ 792.792,00	8,33%	R\$ 792.792,00	8,33%	R\$ 792.792,00	8,33%	R\$ 792.792,00	8,33%	R\$ 792.792,00	8,33%
2.4 Serviços de lavagem e higienização de feiras, praças e mercado livre	R\$ 1.384.735,44	R\$ 115.394,62	8,33%	R\$ 115.394,62	8,33%	R\$ 115.394,62	8,33%	R\$ 115.394,62	8,33%	R\$ 115.394,62	8,33%	R\$ 115.394,62	8,33%
2.5 Serviços de multitarefa	R\$ 5.164.209,60	R\$ 430.350,80	8,33%	R\$ 430.350,80	8,33%	R\$ 430.350,80	8,33%	R\$ 430.350,80	8,33%	R\$ 430.350,80	8,33%	R\$ 430.350,80	8,33%
3.1 Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos recicláveis	R\$ 664.287,48	R\$ 55.357,29	8,33%	R\$ 55.357,29	8,33%	R\$ 55.357,29	8,33%	R\$ 55.357,29	8,33%	R\$ 55.357,29	8,33%	R\$ 55.357,29	8,33%
3.2 Campanhas de orientação e de educação ambiental	R\$ 352.341,84	R\$ 29.361,82	8,33%	R\$ 29.361,82	8,33%	R\$ 29.361,82	8,33%	R\$ 29.361,82	8,33%	R\$ 29.361,82	8,33%	R\$ 29.361,82	8,33%
4.1 Serviços de administração local	R\$ 803.505,24	R\$ 66.958,77	8,33%	R\$ 66.958,77	8,33%	R\$ 66.958,77	8,33%	R\$ 66.958,77	8,33%	R\$ 66.958,77	8,33%	R\$ 66.958,77	8,33%
VALOR TOTAL	R\$ 49.711.073,76	R\$ 4.142.589,48	8,33%	R\$ 4.142.589,48	8,33%	R\$ 4.142.589,48	8,33%	R\$ 4.142.589,48	8,33%	R\$ 4.142.589,48	8,33%	R\$ 4.142.589,48	8,33%
VALOR ACUMULADO		R\$ 4.142.589,48	8,33%	R\$ 8.285.178,96	16,67%	R\$ 12.427.768,44	25,00%	R\$ 16.570.357,92	33,33%	R\$ 20.712.947,40	41,67%	R\$ 24.855.536,88	50,00%

DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR GLOBAL	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.1 Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares e comerciais	R\$ 10.890.462,84	R\$ 907.538,57	8,33%	R\$ 907.538,57	8,33%	R\$ 907.538,57	8,33%	R\$ 907.538,57	8,33%	R\$ 907.538,57	8,33%	R\$ 907.538,57	8,33%
1.2 Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos (varrição, capinação e roçagem)	R\$ 1.308.744,00	R\$ 109.062,00	8,33%	R\$ 109.062,00	8,33%	R\$ 109.062,00	8,33%	R\$ 109.062,00	8,33%	R\$ 109.062,00	8,33%	R\$ 109.062,00	8,33%
1.3 Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos provenientes de pontos clandestinos e de acumulação	R\$ 5.002.283,52	R\$ 416.856,96	8,33%	R\$ 416.856,96	8,33%	R\$ 416.856,96	8,33%	R\$ 416.856,96	8,33%	R\$ 416.856,96	8,33%	R\$ 416.856,96	8,33%
1.4 Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos de poda	R\$ 3.213.798,84	R\$ 267.816,57	8,33%	R\$ 267.816,57	8,33%	R\$ 267.816,57	8,33%	R\$ 267.816,57	8,33%	R\$ 267.816,57	8,33%	R\$ 267.816,57	8,33%
1.5 Coleta programada, transporte e destinação final de resíduos volumosos	R\$ 1.350.982,56	R\$ 112.581,88	8,33%	R\$ 112.581,88	8,33%	R\$ 112.581,88	8,33%	R\$ 112.581,88	8,33%	R\$ 112.581,88	8,33%	R\$ 112.581,88	8,33%
1.6 Coleta conteneurizada de resíduos sólidos urbanos	R\$ 699.878,40	R\$ 58.323,20	8,33%	R\$ 58.323,20	8,33%	R\$ 58.323,20	8,33%	R\$ 58.323,20	8,33%	R\$ 58.323,20	8,33%	R\$ 58.323,20	8,33%
2.1 Serviços de varrição manual de praças, vias e logradouros públicos	R\$ 8.879.220,00	R\$ 739.935,00	8,33%	R\$ 739.935,00	8,33%	R\$ 739.935,00	8,33%	R\$ 739.935,00	8,33%	R\$ 739.935,00	8,33%	R\$ 739.935,00	8,33%
2.2 Serviços de varrição mecanizada em vias públicas	R\$ 483.120,00	R\$ 40.260,00	8,33%	R\$ 40.260,00	8,33%	R\$ 40.260,00	8,33%	R\$ 40.260,00	8,33%	R\$ 40.260,00	8,33%	R\$ 40.260,00	8,33%
2.3 Serviços de capinação e roçagem mecanizada	R\$ 9.513.504,00	R\$ 792.792,00	8,33%	R\$ 792.792,00	8,33%	R\$ 792.792,00	8,33%	R\$ 792.792,00	8,33%	R\$ 792.792,00	8,33%	R\$ 792.792,00	8,33%
2.4 Serviços de lavagem e higienização de feiras, praças e mercado livre	R\$ 1.384.735,44	R\$ 115.394,62	8,33%	R\$ 115.394,62	8,33%	R\$ 115.394,62	8,33%	R\$ 115.394,62	8,33%	R\$ 115.394,62	8,33%	R\$ 115.394,62	8,33%
2.5 Serviços de multitarefa	R\$ 5.164.209,60	R\$ 430.350,80	8,33%	R\$ 430.350,80	8,33%	R\$ 430.350,80	8,33%	R\$ 430.350,80	8,33%	R\$ 430.350,80	8,33%	R\$ 430.350,80	8,33%
3.1 Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos recicláveis	R\$ 664.287,48	R\$ 55.357,29	8,33%	R\$ 55.357,29	8,33%	R\$ 55.357,29	8,33%	R\$ 55.357,29	8,33%	R\$ 55.357,29	8,33%	R\$ 55.357,29	8,33%
3.2 Campanhas de orientação e de educação ambiental	R\$ 352.341,84	R\$ 29.361,82	8,33%	R\$ 29.361,82	8,33%	R\$ 29.361,82	8,33%	R\$ 29.361,82	8,33%	R\$ 29.361,82	8,33%	R\$ 29.361,82	8,33%
4.1 Serviços de administração local	R\$ 803.505,24	R\$ 66.958,77	8,33%	R\$ 66.958,77	8,33%	R\$ 66.958,77	8,33%	R\$ 66.958,77	8,33%	R\$ 66.958,77	8,33%	R\$ 66.958,77	8,33%
VALOR TOTAL	R\$ 49.711.073,76	R\$ 4.142.589,48	8,33%	R\$ 4.142.589,48	8,33%	R\$ 4.142.589,48	8,33%	R\$ 4.142.589,48	8,33%	R\$ 4.142.589,48	8,33%	R\$ 4.142.589,48	8,33%
VALOR ACUMULADO		R\$ 28.998.126,36	58,33%	R\$ 33.140.715,84	66,67%	R\$ 37.283.305,32	75,00%	R\$ 41.425.894,80	83,33%	R\$ 45.568.484,28	91,67%	R\$ 49.711.073,76	100,00%

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares e comerciais

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.155,64	19,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 97.957,19
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.155,64	1,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 5.155,64
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.538,81	76,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 420.949,56
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.538,81	2,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 11.077,62
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 6.561,82	4,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 26.247,28
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 561.387,29

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
COMPACTADOR 15M³ - FROTA PRINCIPAL (CONTRATADA)	R\$ 26.061,20	4,00	VEICULO	R\$ 104.244,79
COMPACTADOR 15M³ - RESERVA TÉCNICA (CONTRATADA)	R\$ 13.111,64	2,00	VEICULO	R\$ 26.223,28
COMPACTADOR 15M³ - FROTA PRINCIPAL (CONTRATANTE)	R\$ -	15,00	VEICULO	R\$ -
COMPACTADOR 15M³ - RESERVA TÉCNICA (CONTRATANTE)	R\$ -	0,00	VEICULO	R\$ -
MOTOCICLETA (CONTRATADA)	R\$ 1.220,13	0,00	VEICULO	R\$ -
MOTOCICLETA (CONTRATANTE)	R\$ -	4,00	VEICULO	R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 130.468,07

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 101,48	19,00	CONJ.	R\$ 1.928,06
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 101,48	1,00	CONJ.	R\$ 101,48
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 176,90	76,00	CONJ.	R\$ 13.444,40
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 176,90	2,00	CONJ.	R\$ 353,80
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 82,87	4,00	CONJ.	R\$ 331,48
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 16.159,22

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
COMPACTADOR 15M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 80,38	19,00	CONJ.	R\$ 1.527,22
SUBTOTAL				R\$ 1.527,22

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	4.245,60
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 213,76

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos (varrição, capinação e roçagem)

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.155,64	2,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 10.311,28
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.155,64	0,00	FUNCIONÁRIO	R\$ -
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.538,81	6,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 33.232,86
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.538,81	0,00	FUNCIONÁRIO	R\$ -
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 6.561,82	0,50	FUNCIONÁRIO	R\$ 3.280,91
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 46.825,05

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 18.088,52	2,00	VEICULO	R\$ 36.177,03
BASCULANTE 12M³ - RESERVA TÉCNICA	R\$ 10.848,80	0,00	VEICULO	R\$ -
MOTOCICLETA	R\$ 1.220,13	0,50	VEICULO	R\$ 610,07
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 36.787,10

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 101,48	2,00	CONJ.	R\$ 202,95
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 101,48	0,00	CONJ.	R\$ -
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 176,90	6,00	CONJ.	R\$ 1.061,40
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 176,90	0,00	CONJ.	R\$ -
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 82,87	0,50		R\$ 41,44
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 1.305,79

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 176,13	2,00	CONJ.	R\$ 352,26
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 352,26

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	225,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 484,72

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos provenientes de pontos clandestinos e de acumulação

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.155,64	8,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 41.245,13
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.155,64	1,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 5.155,64
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.538,81	8,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 44.310,48
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.538,81	1,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 5.538,81
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 6.561,82	0,50	FUNCIONÁRIO	R\$ 3.280,91
OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	R\$ 5.155,64	2,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 10.311,28
SUBTOTAL				R\$ 109.842,25

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 19.762,84	8,00	VEICULO	R\$ 158.102,75
BASCULANTE 12M³ - RESERVA TÉCNICA	R\$ 10.848,80	1,00	VEICULO	R\$ 10.848,80
MOTOCICLETA	R\$ 1.220,13	0,50	VEICULO	R\$ 610,07
RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - FROTA PRINCIPAL	R\$ 21.178,33	2,00	MAQUINA	R\$ 42.356,67
RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - RESERVA TÉCNICA	R\$ 6.756,60	0,00	MAQUINA	R\$ -
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 211.918,29

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 101,48	8,00	CONJ.	R\$ 811,81
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 101,48	1,00	CONJ.	R\$ 101,48
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 176,90	8,00	CONJ.	R\$ 1.415,20
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 176,90	1,00	CONJ.	R\$ 176,90
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 82,87	0,50	CONJ.	R\$ 41,44
OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	R\$ 101,48	2,00	CONJ.	R\$ 202,95
SUBTOTAL				R\$ 2.749,78

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 176,13	8,00	CONJ.	R\$ 1.409,04
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 1.409,04

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	1.422,72
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 293,00

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos de poda

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.155,64	5,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 25.778,21
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.155,64	0,00	FUNCIONÁRIO	R\$ -
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.538,81	15,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 83.082,15
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.538,81	0,00	FUNCIONÁRIO	R\$ -
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 6.561,82	1,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 6.561,82
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 115.422,18

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
CARROCERIA 10M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 16.272,81	4,00	VEICULO	R\$ 65.091,23
CARROCERIA 10M³ - RESERVA TÉCNICA	R\$ 10.063,45	0,00	VEICULO	R\$ -
MOTOCICLETA	R\$ 1.220,13	1,00	VEICULO	R\$ 1.220,13
BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 17.058,16	1,00	VEICULO	R\$ 17.058,16
BASCULANTE 12M³ - RESERVA TÉCNICA	R\$ 10.848,80	0,00	VEICULO	R\$ -
TRITURADOR DE PODA	R\$ 6.474,18	1,00	EQUIPAMENTO	R\$ 6.474,18
SUBTOTAL				R\$ 89.843,70

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 101,48	5,00	CONJ.	R\$ 507,38
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 101,48	0,00	CONJ.	R\$ -
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 176,90	15,00	CONJ.	R\$ 2.653,50
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 176,90	0,00	CONJ.	R\$ -
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 82,87	1,00	CONJ.	R\$ 82,87
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 3.243,75

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
CARROCERIA 10M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 176,13	4,00	CONJ.	R\$ 704,52
BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 176,13	1,00	CONJ.	R\$ 176,13
SUBTOTAL				R\$ 880,65

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	436,61
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 613,40

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Coleta programada, transporte e destinação final de resíduos volumosos

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.155,64	4,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 20.622,57
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.155,64	0,00	FUNCIONÁRIO	R\$ -
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.538,81	8,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 44.310,48
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.538,81	0,00	FUNCIONÁRIO	R\$ -
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 6.561,82	1,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 6.561,82
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 71.494,87

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
PICK UP - FROTA PRINCIPAL	R\$ 3.307,38	4,00	VEICULO	R\$ 13.229,51
PICK UP - RESERVA TÉCNICA	R\$ 1.821,25	0,00	VEICULO	R\$ -
MOTOCICLETA	R\$ 1.220,13	1,00	VEICULO	R\$ 1.220,13
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 14.449,64

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 101,48	4,00	CONJ.	R\$ 405,91
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 101,48	0,00	CONJ.	R\$ -
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 176,90	8,00	CONJ.	R\$ 1.415,20
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 176,90	0,00	CONJ.	R\$ -
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 82,87	1,00	CONJ.	R\$ 82,87
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 1.903,98

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
PICK UP - FROTA PRINCIPAL	R\$ 43,36	4,00	CONJ.	R\$ 173,44
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 173,44

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	4,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 28.145,47

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Coleta conteneurizada de residuos sólidos urbanos

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.155,64	2,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 10.311,28
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.155,64	0,00	FUNCIONÁRIO	R\$ -
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.538,81	2,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 11.077,62
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.538,81	0,00	FUNCIONÁRIO	R\$ -
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 21.388,90

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
POLIGUINDASTE DUPLO - FROTA PRINCIPAL (CONTRATANTE)	R\$ 20.921,99	1,00	VEICULO	R\$ 20.921,99
POLIGUINDASTE DUPLO - FROTA PRINCIPAL (CONTRATANTE)	R\$ -	1,00	VEICULO	R\$ -
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 20.921,99

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 101,48	2,00	CONJ.	R\$ 202,95
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 101,48	0,00	CONJ.	R\$ -
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 176,90	2,00	CONJ.	R\$ 353,80
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 176,90	0,00	CONJ.	R\$ -
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 556,75

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
POLIGUINDASTE DUPLO - FROTA PRINCIPAL (CONTRATANTE)	R\$ 80,38	2,00	CONJ.	R\$ 160,76
CONTEINER	R\$ 107,17	24,00	UND	R\$ 2.572,20
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 2.732,96

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	260,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 224,32

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Serviços de varrição mecanizada em vias públicas

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA	R\$ 5.155,64	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 5.155,64
SUBTOTAL				R\$ 5.155,64

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
VARREDEIRA MECANIZADA	R\$ 26.223,30	1,00	VEICULO	R\$ 26.223,30
SUBTOTAL				R\$ 26.223,30

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA	R\$ 101,48	1,00	CONJ.	R\$ 101,48
SUBTOTAL				R\$ 101,48

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	1.500,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,84

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Serviços de capinação e roçagem mecanizada

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
GARI ROÇADOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 4.991,73	35,00	FUNCIONARIO	R\$ 174.710,55
GARI ROÇADOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 4.991,73	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 4.991,73
GARI CAPINADOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 4.925,16	60,00	FUNCIONARIO	R\$ 295.509,60
GARI CAPINADOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 4.925,16	2,00	FUNCIONARIO	R\$ 9.850,32
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 6.561,82	5,00	FUNCIONARIO	R\$ 32.809,10
MOTORISTA	R\$ 5.155,64	2,00	FUNCIONARIO	R\$ 10.311,28
SUBTOTAL				R\$ 528.182,58

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
ROÇADEIRA COSTAL	R\$ 690,11	35,00	EQUIPAMENTO	R\$ 24.153,93
ROÇADEIRA COSTAL - RESERVA	R\$ 95,40	4,00	EQUIPAMENTO	R\$ 381,61
ÔNIBUS	R\$ 14.780,19	2,00	VEICULO	R\$ 29.560,38
MOTOCICLETA (CONTRATADA)	R\$ 1.220,13	3,00	VEICULO	R\$ 3.660,40
MOTOCICLETA (CONTRATANTE)	R\$ -	2,00	VEICULO	R\$ -
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 57.756,32

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
GARI ROÇADOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 232,74	35,00	CONJ.	R\$ 8.145,90
GARI ROÇADOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 232,74	1,00	CONJ.	R\$ 232,74
GARI CAPINADOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 165,44	60,00	CONJ.	R\$ 9.926,40
GARI CAPINADOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 165,44	2,00	CONJ.	R\$ 330,88
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 82,87	5,00	CONJ.	R\$ 414,35
MOTORISTA	R\$ 101,48	2,00	CONJ.	R\$ 202,95
SUBTOTAL				R\$ 19.253,22

FERRAMENTAL

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
CAPINADOR	R\$ 167,71	60,00	CONJ.	R\$ 10.062,60
ROÇADOR	R\$ 39,09	35,00	CONJ.	R\$ 1.368,15
PROTETOR DE ROÇAGEM URBANO	R\$ 2.100,00	0,58	CONJ.	R\$ 1.225,00
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 12.655,75

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	655.200,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,21

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Serviços de lavagem e higienização de feiras, praças e mercado livre

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA	R\$ 5.155,64	2,00	FUNCIONARIO	R\$ 10.311,28
MOTORISTA - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.155,64	0,00	FUNCIONARIO	R\$ -
AJUDANTE	R\$ 4.925,16	2,00	FUNCIONARIO	R\$ 9.850,32
AJUDANTE - RESERVA TÉCNICA	R\$ 4.925,16	0,00	FUNCIONARIO	R\$ -
GARI VARREDOR	R\$ 4.925,16	4,00	FUNCIONARIO	R\$ 19.700,64
GARI VARREDOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 4.925,16	0,00	FUNCIONARIO	R\$ -
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 6.561,82	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 6.561,82
SUBTOTAL				R\$ 46.424,06

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
CAMINHAO PIPA	R\$ 17.585,93	2,00	VEICULO	R\$ 35.171,86
MOTO	R\$ 1.220,13	1,00	VEICULO	R\$ 1.220,13
SUBTOTAL				R\$ 36.391,99

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA	R\$ 101,48	2,00	CONJ.	R\$ 202,95
MOTORISTA - RESERVA TÉCNICA	R\$ 101,48	0,00	CONJ.	R\$ -
AJUDANTE	R\$ 176,90	2,00	CONJ.	R\$ 353,80
AJUDANTE - RESERVA TÉCNICA	R\$ 176,90	0,00	CONJ.	R\$ -
GARI VARREDOR	R\$ 176,90	4,00	CONJ.	R\$ 707,60
GARI VARREDOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 176,90	0,00	CONJ.	R\$ -
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 82,87	1,00	CONJ.	R\$ 82,87
SUBTOTAL				R\$ 1.347,22

FERRAMENTAL

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
PIPA	R\$ 3.028,89	2,00	CONJ.	R\$ 6.057,78
SUBTOTAL				R\$ 6.057,78

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	2,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 57.697,31

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Serviços de multitarefa

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
GARI VARREDOR	R\$ 4.925,16	9,00	FUNCIONARIO	R\$ 44.326,44
OPERADOR DE ROÇADEIRA	R\$ 4.991,73	9,00	FUNCIONARIO	R\$ 44.925,57
GARI PODADOR	R\$ 4.925,16	3,00	FUNCIONARIO	R\$ 14.775,48
GARI PINTOR	R\$ 4.925,16	6,00	FUNCIONARIO	R\$ 29.550,96
GARI COLETOR	R\$ 5.538,81	6,00	FUNCIONARIO	R\$ 33.232,86
GARI - RESERVA	R\$ 5.538,81	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 5.538,81
MOTORISTA	R\$ 5.155,64	4,00	FUNCIONARIO	R\$ 20.622,57
PEDREIRO	R\$ 4.897,18	3,00	FUNCIONARIO	R\$ 14.691,54
SERVENTE DE PEDREIRO	R\$ 4.300,91	3,00	FUNCIONARIO	R\$ 12.902,73
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 6.561,82	3,00	FUNCIONARIO	R\$ 19.685,46
SUBTOTAL				R\$ 240.252,42

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
CAMINHÃO BASCULANTE 12M³	R\$ 18.088,52	3,00	VEICULO	R\$ 54.265,55
ÔNIBUS	R\$ 14.780,19	1,00	VEICULO	R\$ 14.780,19
MOTOCICLETA	R\$ 1.220,13	3,00	VEICULO	R\$ 3.660,40
ROÇADEIRA COSTAL	R\$ 690,11	9,00	EQUIPAMENTO	R\$ 6.211,01
MOTOSSERRA	R\$ 686,91	3,00	EQUIPAMENTO	R\$ 2.060,74
MOTOPODA	R\$ 695,40	3,00	EQUIPAMENTO	R\$ 2.086,20
SUBTOTAL				R\$ 83.064,09

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
GARI VARREDOR	R\$ 176,90	9,00	CONJ.	R\$ 1.592,10
GARI CAPINADOR	R\$ 165,44	9,00	CONJ.	R\$ 1.488,96
GARI PODADOR / ROÇADOR	R\$ 232,74	3,00	CONJ.	R\$ 698,22
GARI PINTOR	R\$ 176,90	6,00	CONJ.	R\$ 1.061,40
GARI COLETOR	R\$ 176,90	6,00	CONJ.	R\$ 1.061,40
GARI - RESERVA	R\$ 176,90	1,00	CONJ.	R\$ 176,90
MOTORISTA	R\$ 101,48	4,00	CONJ.	R\$ 405,91
PEDREIRO	R\$ 232,74	3,00	CONJ.	R\$ 698,22
SERVENTE DE PEDREIRO	R\$ 232,74	3,00	CONJ.	R\$ 698,22
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 82,87	3,00	CONJ.	R\$ 248,61
SUBTOTAL				R\$ 8.129,94

FERRAMENTAS - EQUIPE

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
FERRAMENTAL E INSUMOS EQUIPE	R\$ 1.669,99	3,00	CONJ.	R\$ 5.009,97
SUBTOTAL				R\$ 5.009,97

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	10.340,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 41,62

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos recicláveis

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA	R\$ 5.155,64	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 5.155,64
GARI COLETOR	R\$ 5.538,81	3,00	FUNCIONARIO	R\$ 16.616,43
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 6.561,82	0,50	FUNCIONARIO	R\$ 3.280,91
SUBTOTAL				R\$ 25.052,98

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
CAMINHÃO BAÚ	R\$ 16.768,19	1,00	VEICULO	R\$ 16.768,19
MOTOCICLETA	R\$ 1.220,13	0,50	VEICULO	R\$ 610,07
SUBTOTAL				R\$ 17.378,26

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA	R\$ 101,48	1,00	CONJ.	R\$ 101,48
GARI COLETOR	R\$ 176,90	3,00	CONJ.	R\$ 530,70
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 82,87	0,50	CONJ.	R\$ 41,44
SUBTOTAL				R\$ 673,62

FERRAMENTAL

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
CAMINHÃO BAÚ	R\$ 176,13	1,00	CONJ.	R\$ 176,13
SUBTOTAL				R\$ 176,13

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	1,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 55.357,29

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Campanhas de orientação e de educação ambiental

MAO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
TÉCNICO (MEIO AMBIENTE)	R\$ 5.059,86	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 5.059,86
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	R\$ 4.549,30	2,00	FUNCIONARIO	R\$ 9.098,60
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 6.561,82	0,50	FUNCIONARIO	R\$ 3.280,91
SUBTOTAL				R\$ 17.439,37

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
VEÍCULO PICK UP	R\$ 3.307,38	1,00	VEICULO	R\$ 3.307,38
MOTOCICLETA	R\$ 1.220,13	0,50	VEICULO	R\$ 610,07
SUBTOTAL				R\$ 3.917,45

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE	R\$ 175,02	1,00	CONJ.	R\$ 175,02
AUXILIAR	R\$ 175,02	2,00	CONJ.	R\$ 350,04
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 82,87	0,50	CONJ.	R\$ 41,44
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 566,50

MATERIAL DE CAMPANHA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MATERIAL DE CAMPANHA	R\$ 1.033,16	1,00	CONJ.	R\$ 1.033,16
SUBTOTAL				R\$ 1.033,16

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	1,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 29.361,82

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Serviços de administração local

MAO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
ENCARREGADO LIDER	R\$ 7.352,53	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 7.352,53
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	R\$ 4.549,30	2,00	FUNCIONARIO	R\$ 9.098,60
TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	R\$ 5.059,86	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 5.059,86
ENGENHEIRO - RESPONSAVEL TECNICO	R\$ 20.600,91	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 20.600,91
				R\$ -
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 42.111,90

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
VEÍCULO PICK UP	R\$ 3.307,38	3,00	VEICULO	R\$ 9.922,13
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 9.922,13

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
ENCARREGADO LIDER	R\$ 63,51	1,00	CONJ.	R\$ 63,51
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	R\$ 63,51	2,00	CONJ.	R\$ 127,02
TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	R\$ 63,51	1,00	CONJ.	R\$ 63,51
ENGENHEIRO - RESPONSAVEL TECNICO	R\$ 63,51	1,00	CONJ.	R\$ 63,51
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 317,55

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	1,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 66.958,77

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares e comerciais

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares e comerciais

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR 15M³ - FROTA PRINCIPAL R\$ 26.061,20

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR 15M³ - FROTA RESERVA R\$ 13.111,64

CUSTOS FIXOS R\$ 13.111,64

DEPRECIÇÃO R\$ 4.537,24

DEPRECIÇÃO $D = (VA - VR) / VU$

VALOR DE AQUISICAO - VA 835.330,50 R\$

VALOR RESIDUAL - VR 34,82% 290.862,08 R\$

VIDA UTIL - VU 120,00 MESES

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL R\$ 6.518,11

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL $R = (VM * I) / 12$

VALOR MÉDIO INVESTIDO $VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$

TAXA DE JUROS SELIC - I 13,25%

VIDA UTIL - VU 10,00 ANOS

VALOR RESIDUAL - VR 290.862,08 R\$

VALOR DE AQUISICAO - VA 835.330,50 R\$

LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS R\$ 1.856,29

LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS $L = I + L'$

IPVA $I = (\% * VC) / 12$

LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS $L' = (\% * VA) / 12$

VALOR DO CHASSI - VC 556.887,00 R\$

VALOR DE AQUISICAO - VA 835.330,50 R\$

PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - % 1,00% %

PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %' 2,00% %

SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR R\$ 200,00

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$ 12.949,56
COMBUSTÍVEL		R\$ 9.427,60
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.924,00	KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	1,30	KM/L
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,37	R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$ 2.174,12
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.924,00	KM/MÊS/VEÍCULO
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$ 199,61
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = (M+T+H+G)*F*KM$
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.924,00	KM/MÊS/VEÍCULO
PNEUS		R\$ 348,22
PNEUS		$P = ((C*NP)/VU)*KM$
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.924,00	KM/MÊS/VEÍCULO
LAVAGEM MENSAL		R\$ 800,00
LAVAGEM MENSAL		$L = L'*NL$
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	200,00	R\$
NUMERO DE LAVAGENS - NL	4,00	UND

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos (varrição, capinação e roçagem)

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$	18.088,52
CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M³ - FROTA RESERVA	R\$	10.848,80
CUSTOS FIXOS	R\$	10.848,80
DEPRECIÇÃO	R\$	3.721,48
DEPRECIÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	685.145,50	R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82%	238.567,66 R\$
VIDA UTIL - VU	120,00	MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	5.346,21
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$	
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%	
VIDA UTIL - VU	10,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	238.567,66	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	685.145,50	R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	R\$	1.581,11
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = I + L'$	
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$	
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	527.035,00	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	685.145,50	R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENT, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR	R\$	200,00

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	7.239,72
COMBUSTÍVEL		R\$	4.600,56
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.300,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	1,80	KM/L	
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,37	R\$/L	
MANUTENÇÃO		R\$	1.469,00
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.300,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	134,87
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = (M+T+H+G)*F*KM$	
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.300,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS		R\$	235,29
PNEUS		$P = ((C*NP)/VU)*KM$	
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.300,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	800,00
LAVAGEM MENSAL		$L = L'*NL$	
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	200,00	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	4,00	UND	

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos provenientes de pontos clandestinos e de acumulação

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL			R\$ 19.762,84
CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M³ - FROTA RESERVA			R\$ 10.848,80
CUSTOS FIXOS			R\$ 10.848,80
DEPRECIÇÃO			R\$ 3.721,48
DEPRECIÇÃO		$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	685.145,50		R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82%	238.567,66	R\$
VIDA ÚTIL - VU	120,00		MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL			R\$ 5.346,21
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$		
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%		
VIDA ÚTIL - VU	10,00 ANOS		
VALOR RESIDUAL - VR	238.567,66 R\$		
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	685.145,50 R\$		
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS			R\$ 1.581,11
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L = I + L'$	
IPVA		$I = (\% * VC) / 12$	
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	527.035,00		R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	685.145,50		R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%		%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%		%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR			R\$ 200,00

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	8.914,04
COMBUSTÍVEL		R\$	5.796,70
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.638,00		KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	1,80		KM/L
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,37		R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$	1.850,94
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13		R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.638,00		KM/MÊS/VEÍCULO
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	169,94
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = (M+T+H+G)*F*KM$	
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20		R\$/L
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75		R\$/L
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80		R\$/L
PREÇO GRAXA - G	15,99		R\$/KG
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010		1L:1000KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.638,00		KM/MÊS/VEÍCULO
PNEUS		R\$	296,46
PNEUS		$P = ((C*NP)/VU)*KM$	
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90		R\$
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00		UND
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00		KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.638,00		KM/MÊS/VEÍCULO
LAVAGEM MENSAL		R\$	800,00
LAVAGEM MENSAL		$L = L'*NL$	
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	200,00		R\$
NUMERO DE LAVAGENS - NL	4,00		UND

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos de poda

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO CARROCERIA - FROTA PRINCIPAL		R\$	16.272,81
CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO CARROCERIA - FROTA RESERVA		R\$	10.063,45
CUSTOS FIXOS		R\$	10.063,45
DEPRECIÇÃO		R\$	3.435,21
DEPRECIÇÃO		$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	632.442,00		R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82%	220.216,30	R\$
VIDA UTIL - VU	120,00		MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$	4.934,97
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$		
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%		
VIDA UTIL - VU	10,00		ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	220.216,30		R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	632.442,00		R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		R\$	1.493,27
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L = I + L'$	
IPVA		$I = (\% * VC) / 12$	
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	527.035,00		R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	632.442,00		R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%		%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENT, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%		%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$	200,00

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	6.209,36
COMBUSTÍVEL		R\$	3.864,47
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	1,80	KM/L	
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,37	R\$/L	
MANUTENÇÃO		R\$	1.233,96
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	113,29
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = (M+T+H+G)*F*KM$	
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS		R\$	197,64
PNEUS		$P = ((C*NP)/VU)*KM$	
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	800,00
LAVAGEM MENSAL		$L = L'*NL$	
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	200,00	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	4,00	UND	

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos (varrição, capinação e roçagem)

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL		R\$ 17.058,16
CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M³ - FROTA RESERVA		R\$ 10.848,80
CUSTOS FIXOS		R\$ 10.848,80
DEPRECIÇÃO		R\$ 3.721,48
DEPRECIÇÃO		$D = (VA - VR) / VU$
VALOR DE AQUISICAO - VA	685.145,50	R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82%	238.567,66 R\$
VIDA UTIL - VU	120,00	MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 5.346,21
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		$R = (VM * I) / 12$
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$	
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%	
VIDA UTIL - VU	10,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	238.567,66	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	685.145,50	R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		R\$ 1.581,11
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L = I + L'$
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$	
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L' = (\% * VA) / 12$
VALOR DO CHASSI - VC	527.035,00	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	685.145,50	R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENT, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$ 200,00

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$ 6.209,36
COMBUSTÍVEL		R\$ 3.864,47
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00	KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	1,80	KM/L
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,37	R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$ 1.233,96
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00	KM/MÊS/VEÍCULO
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$ 113,29
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = (M+T+H+G)*F*KM$
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00	KM/MÊS/VEÍCULO
PNEUS		R\$ 197,64
PNEUS		$P = ((C*NP)/VU)*KM$
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00	KM/MÊS/VEÍCULO
LAVAGEM MENSAL		R\$ 800,00
LAVAGEM MENSAL		$L = L' * NL$
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	200,00	R\$
NUMERO DE LAVAGENS - NL	4,00	UND

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos (varrição, capinação e roçagem)

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL		R\$ 18.088,52
CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M³ - FROTA RESERVA		R\$ 10.848,80
CUSTOS FIXOS		R\$ 10.848,80
DEPRECIÇÃO		R\$ 3.721,48
DEPRECIÇÃO		$D = (VA - VR) / VU$
VALOR DE AQUISICAO - VA	685.145,50	R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82% 238.567,66	R\$
VIDA UTIL - VU	120,00	MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 5.346,21
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		$R = (VM * I) / 12$
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$	
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%	
VIDA UTIL - VU	10,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	238.567,66	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	685.145,50	R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		R\$ 1.581,11
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L = I + L'$
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$	
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L' = (\% * VA) / 12$
VALOR DO CHASSI - VC	527.035,00	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	685.145,50	R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENT, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$ 200,00

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	7.239,72
COMBUSTÍVEL		R\$	4.600,56
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.300,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	1,80	KM/L	
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,37	R\$/L	
MANUTENÇÃO		R\$	1.469,00
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.300,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	134,87
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = (M+T+H+G)*F*KM$	
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.300,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS		R\$	235,29
PNEUS		$P = ((C*NP)/VU)*KM$	
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.300,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	800,00
LAVAGEM MENSAL		$L = L'*NL$	
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	200,00	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	4,00	UND	

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Serviços de lavagem e higienização de feiras, praças e mercado livre

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO PIPA - FROTA PRINCIPAL	R\$	17.585,93
CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO PIPA - FROTA RESERVA	R\$	11.634,16
CUSTOS FIXOS		
DEPRECIÇÃO	R\$	4.007,75
DEPRECIÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	737.849,00	R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82%	256.919,02 R\$
VIDA UTIL - VU	120,00	MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	5.757,46
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$	
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%	
VIDA UTIL - VU	10,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	256.919,02	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	737.849,00	R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	R\$	1.668,94
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = I + L'$	
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$	
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	527.035,00	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	737.849,00	R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENT, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		
	R\$	200,00

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$ 5.951,77
COMBUSTÍVEL		R\$ 3.680,44
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.040,00	KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	1,80	KM/L
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,37	R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$ 1.175,20
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.040,00	KM/MÊS/VEÍCULO
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$ 107,90
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = (M+T+H+G)*F*KM$
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.040,00	KM/MÊS/VEÍCULO
PNEUS		R\$ 188,23
PNEUS		$P = ((C*NP)/VU)*KM$
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.040,00	KM/MÊS/VEÍCULO
LAVAGEM MENSAL		R\$ 800,00
LAVAGEM MENSAL		$L = L'*NL$
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	200,00	R\$
NUMERO DE LAVAGENS - NL	4,00	UND

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos recicláveis

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BAÚ 30M³ - FROTA PRINCIPAL		R\$ 16.768,19
CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BAÚ 30M³ - FROTA RESERVA		R\$ 10.848,80
CUSTOS FIXOS		R\$ 10.848,80
DEPRECIÇÃO		R\$ 3.721,48
DEPRECIÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	685.145,50	R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82%	238.567,66 R\$
VIDA UTIL - VU	120,00	MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 5.346,21
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$	
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%	
VIDA UTIL - VU	10,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	238.567,66	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	685.145,50	R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		R\$ 1.581,11
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = I + L'$	
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$	
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	527.035,00	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	685.145,50	R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENT, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$ 200,00

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$ 5.919,39
COMBUSTÍVEL		R\$ 3.312,40
COMBUSTÍVEL		$C = [(KM / R) * P]$
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.560,00	KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	3,00	KM/L
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,37	R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$ 1.762,80
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.560,00	KM/MÊS/VEÍCULO
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$ 161,85
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = (M+T+H+G)*F*KM$
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.560,00	KM/MÊS/VEÍCULO
PNEUS		R\$ 282,34
PNEUS		$P = ((C*NP)/VU)*KM$
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.560,00	KM/MÊS/VEÍCULO
LAVAGEM MENSAL		R\$ 400,00
LAVAGEM MENSAL		$L = L'*NL$
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	200,00	R\$
NUMERO DE LAVAGENS - NL	2,00	UND

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta conteneirizada de resíduos sólidos urbanos

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO POLIGUINDASTE DUPLO - FROTA PRINCIPAL		R\$ 20.921,99
CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO POLIGUINDASTE DUPLO - FROTA RESERVA		R\$ 10.848,80
CUSTOS FIXOS		R\$ 10.848,80
DEPRECIÇÃO		R\$ 3.721,48
DEPRECIÇÃO		$D = (VA - VR) / VU$
VALOR DE AQUISICAO - VA	685.145,50	R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82% 238.567,66	R\$
VIDA UTIL - VU	120,00	MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 5.346,21
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		$R = (VM * I) / 12$
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$	
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%	
VIDA UTIL - VU	10,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	238.567,66	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	685.145,50	R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		R\$ 1.581,11
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L = I + L'$
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$	
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L' = (\% * VA) / 12$
VALOR DO CHASSI - VC	527.035,00	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	685.145,50	R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENT, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$ 200,00

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	10.073,19
COMBUSTÍVEL		R\$	6.624,80
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.872,00		KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	1,80		KM/L
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,37		R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$	2.115,36
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13		R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.872,00		KM/MÊS/VEÍCULO
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	194,22
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = (M+T+H+G)*F*KM$	
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20		R\$/L
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75		R\$/L
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80		R\$/L
PREÇO GRAXA - G	15,99		R\$/KG
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010		1L:1000KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.872,00		KM/MÊS/VEÍCULO
PNEUS		R\$	338,81
PNEUS		$P = ((C*NP)/VU)*KM$	
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90		R\$
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00		UND
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00		KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.872,00		KM/MÊS/VEÍCULO
LAVAGEM MENSAL		R\$	800,00
LAVAGEM MENSAL		$L = L'*NL$	
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	200,00		R\$
NUMERO DE LAVAGENS - NL	4,00		UND

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA

CUSTO MÉDIO MENSAL DO MICROÔNIBUS - FROTA PRINCIPAL	R\$	14.780,19
CUSTO MÉDIO MENSAL DO MICROÔNIBUS - FROTA RESERVA	R\$	11.516,40
CUSTOS FIXOS		
DEPRECIÇÃO	R\$	3.906,45
DEPRECIÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	719.200,00	R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82% 250.425,44	R\$
VIDA UTIL - VU	120,00	MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	5.611,94
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)] + VR$	
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%	
VIDA UTIL - VU	10,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	250.425,44	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	719.200,00	R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	R\$	1.798,00
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = I + L'$	
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$	
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	719.200,00	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	719.200,00	R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENT, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %'	2,00%	%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		
	R\$	200,00

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$ 3.263,79
COMBUSTÍVEL		R\$ 1.877,03
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	884,00	KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	3,00	KM/L
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,37	R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$ 998,92
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	884,00	KM/MÊS/VEÍCULO
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$ 91,71
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = (M+T+H+G)*F*KM$
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	884,00	KM/MÊS/VEÍCULO
PNEUS		R\$ 96,13
PNEUS		$P = ((C*NP)/VU)*KM$
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.087,48	R\$
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	884,00	KM/MÊS/VEÍCULO
LAVAGEM MENSAL		R\$ 200,00
LAVAGEM MENSAL		$L = L'*NL$
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	200,00	R\$
NUMERO DE LAVAGENS - NL	1,00	UND

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos provenientes de pontos clandestinos e de acumulação

CUSTO MÉDIO MENSAL DA RETROESCAVADEIRA - FROTA PRINCIPAL	R\$	21.178,33
CUSTO MÉDIO MENSAL DA RETROESCAVADEIRA - RESERVA TÉCNICA	R\$	6.756,60

CUSTOS FIXOS	R\$	6.756,60
DEPRECIÇÃO	R\$	2.389,93

DEPRECIÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	440.000,00	R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82% 153.208,00	R\$
VIDA UTIL - VU	120,00	MESES

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	3.433,34
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$	
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%	
VIDA UTIL - VU	10,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	153.208,00	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	440.000,00	R\$

LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	R\$	733,33
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = I + L'$	
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$	
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	440.000,00	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	440.000,00	R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	0,00%	%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%

SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR	R\$	200,00
---	------------	---------------

CUSTOS VARIÁVEIS	R\$	14.421,73
COMBUSTÍVEL	R\$	11.924,64

COMBUSTÍVEL	$C = R * H * P$	
RENDIMENTO DE COMBUSTÍVEL	12,00	L * H
NUMERO DE HORAS TRABALHADAS NO MÊS	156,00	HORAS/MÊS
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,37	R\$/L

MANUTENÇÃO	R\$	1.192,46
MANUTENÇÃO	$M = C * F$	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C	11.924,64	R\$/MÊS
CUSTO MÉDIO RELATIVO A MANUTENÇÃO - F	10%	%

ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	R\$	596,23
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = C * F$	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C	11.924,64	R\$/L
CUSTO MÉDIO RELATIVO A ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES - F	5%	

PNEUS	R\$	508,40
PNEUS	$P = [(C * NP) / VU] * H + [(C * NP') / VU'] * H$	
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU DIANTEIRO - C	2.347,10	R\$
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO DIANTEIROS - NP	2,00	UND
VIDA UTIL DO PNEU DIANTEIRO- VU	5.000,00	HORAS
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU TRASEIRO - C	5.800,27	R\$

NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO TRASEIRO - NP	2,00	UND
VIDA UTIL DO PNEU TRASEIRO- VU	5.000,00	HORAS
QUANTIDADE MENSAL DE HORAS TRABALHADAS - H	156,00	H/MÊS/VEÍCULO
LAVAGEM MENSAL		R\$ 200,00
LAVAGEM MENSAL	$L = L' * NL$	
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	200,00	R\$
NUMERO DE LAVAGENS - NL	1,00	UND

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos de poda

CUSTO MÉDIO MENSAL DO TRITURADOR R\$ 6.474,18

CUSTOS FIXOS R\$ 2.807,74

DEPRECIÇÃO R\$ 950,54

DEPRECIÇÃO $D = (VA - VR) / VU$

VALOR DE AQUISICAO - VA 175.000,00 R\$

VALOR RESIDUAL - VR 34,82% 60.935,00 R\$

VIDA UTIL - VU 120,00 MESES

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL R\$ 1.365,53

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL $R = (VM * I) / 12$

VALOR MÉDIO INVESTIDO $VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)] + VR$

TAXA DE JUROS SELIC - I 13,25%

VIDA UTIL - VU 10,00 ANOS

VALOR RESIDUAL - VR 60.935,00 R\$

VALOR DE AQUISICAO - VA 175.000,00 R\$

LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS R\$ 291,67

LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS $L = I + L'$

IPVA $I = (\% * VC) / 12$

LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS $L' = (\% * VA) / 12$

VALOR DO CHASSI - VC 175.000,00 R\$

VALOR DE AQUISICAO - VA 175.000,00 R\$

PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - % 0,00% %

PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - % 2,00% %

SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR R\$ 200,00

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$ 3.666,44
COMBUSTÍVEL		R\$ 2.981,16
COMBUSTÍVEL C = R * H * P		
RENDIMENTO DE COMBUSTÍVEL	6,00	L*H
NUMERO DE HORAS TRABALHADAS NO MÊS	78,00	HORAS/MÊS
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,37	R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$ 298,12
MANUTENÇÃO M = C * F		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C	2.981,16	R\$/MÊS
CUSTO MÉDIO RELATIVO A MANUTENÇÃO - F	10%	%
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$ 149,06
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES O = C * F		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C	2.981,16	R\$/L
CUSTO MÉDIO RELATIVO A ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES - F	5%	
PNEUS		R\$ 38,11
PNEUS P = ((C*NP)/VU)*KM		
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	698,00	R\$
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	2,00	UND
VIDA UTIL DO PNEU - VU	40.000,00	KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00	KM/MÊS/VEÍCULO
LAVAGEM MENSAL		R\$ 200,00
LAVAGEM MENSAL L = L'*NL		
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	200,00	R\$
NUMERO DE LAVAGENS - NL	1,00	UND

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Serviços de varrição mecanizada em vias públicas

CUSTO MÉDIO MENSAL DA VARREDEIRA MECANIZADA R\$ 26.223,30

CUSTOS FIXOS R\$ 18.923,70

DEPRECIÇÃO R\$ 6.664,85

DEPRECIÇÃO $D = (VA - VR) / VU$

VALOR DE AQUISICAO - VA 1.227.035,00 R\$

VALOR RESIDUAL - VR 34,82% 427.253,59 R\$

VIDA UTIL - VU 120,00 MESES

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL R\$ 9.574,60

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL $R = (VM * I) / 12$

VALOR MÉDIO INVESTIDO $VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$

TAXA DE JUROS SELIC - I 13,25%

VIDA UTIL - VU 10,00 ANOS

VALOR RESIDUAL - VR 427.253,59 R\$

VALOR DE AQUISICAO - VA 1.227.035,00 R\$

LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS R\$ 2.484,25

LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS $L = I + L'$

IPVA $I = (% * VC) / 12$

LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS $L' = (% * VA) / 12$

VALOR DO CHASSI - VC 527.035,00 R\$

VALOR DE AQUISICAO - VA 1.227.035,00 R\$

PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - % 1,00% %

PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENT, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %' 2,00% %

SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR R\$ 200,00

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	7.299,61
COMBUSTÍVEL		R\$	4.777,50
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.500,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	2,00	KML	
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,37	R\$/L	
MANUTENÇÃO		R\$	1.695,00
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.500,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	155,62
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = (M+T+H+G)*F*KM$	
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.500,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS		R\$	271,49
PNEUS		$P = ((C*NP)/VU)*KM$	
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.500,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	400,00
LAVAGEM MENSAL		$L = L'*NL$	
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	200,00	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	2,00	UND	

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SOBRAL		
Serviços de Roçagem		
CUSTO MÉDIO MENSAL DA ROÇADEIRA - PRINCIPAL	R\$	690,11
CUSTO MÉDIO MENSAL DA ROÇADEIRA - RESERVA	R\$	95,40
CUSTOS FIXOS	R\$	95,40
DEPRECIÇÃO	R\$	61,62
DEPRECIÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	3.429,00	R\$
VALOR RESIDUAL - VR	56,87% 1.950,07	R\$
VIDA UTIL - VU	24,00	MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	33,78
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$	
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%	
VIDA UTIL - VU	2,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	1.950,07	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	3.429,00	R\$
CUSTOS VARIÁVEIS	R\$	594,71
COMBUSTÍVEL	R\$	517,14
COMBUSTÍVEL	$C = R * H * P$	
RENDIMENTO DE COMBUSTIVEL	0,50	L*H
NUMERO DE HORAS TRABALHADAS NO MÊS	156,00	HORAS/MÊS
PREÇO UNITÁRIO DA GASOLINA - P	6,63	R\$/L
MANUTENÇÃO	R\$	51,71
MANUTENÇÃO	$M = C * F$	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C	517,14	R\$/MÊS
CUSTO MÉDIO RELATIVO A MANUTENÇÃO - F	10%	%
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	R\$	25,86
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = C * F$	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C	517,14	R\$/L
CUSTO MÉDIO RELATIVO A ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES - F	5%	%

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SOBRAL			
Serviços de Podação			
CUSTO MÉDIO MENSAL DA MOTOSSERRA - PRINCIPAL		R\$	686,91
CUSTOS FIXOS		R\$	92,20
DEPRECIÇÃO		R\$	59,56
DEPRECIÇÃO $D = (VA - VR) / VU$			
VALOR DE AQUISICAO - VA	3.314,00		R\$
VALOR RESIDUAL - VR	56,87%	1.884,67	R\$
VIDA UTIL - VU	24,00		MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$	32,65
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL $R = (VM * I) / 12$			
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$		
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%		
VIDA UTIL - VU	2,00		ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	1.884,67		R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	3.314,00		R\$
CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	594,71
COMBUSTIVEL		R\$	517,14
COMBUSTIVEL $C = R * H * P$			
RENDIMENTO DE COMBUSTIVEL	0,50		L*H
NUMERO DE HORAS TRABALHADAS NO MÊS	156,00		HORAS/MÊS
PREÇO UNITÁRIO DA GASOLINA - P	6,63		R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$	51,71
MANUTENÇÃO $M = C * F$			
CUSTO COM COMBUSTIVEL - C	517,14		R\$/MÊS
CUSTO MÉDIO RELATIVO A MANUTENÇÃO - F	10%		%
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	25,86
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES $O = C * F$			
CUSTO COM COMBUSTIVEL - C	517,14		R\$/L
CUSTO MÉDIO RELATIVO A ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES - F	5%		%

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SOBRAL			
Serviços de Podação			
CUSTO MÉDIO MENSAL DA MOTOPODA - PRINCIPAL		R\$	695,40
CUSTOS FIXOS		R\$	100,69
DEPRECIÇÃO		R\$	65,04
DEPRECIÇÃO $D = (VA - VR) / VU$			
VALOR DE AQUISICAO - VA	3.619,00		R\$
VALOR RESIDUAL - VR	56,87%	2.058,13	R\$
VIDA UTIL - VU	24,00		MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$	35,65
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL $R = (VM * I) / 12$			
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$		
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%		
VIDA UTIL - VU	2,00		ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	2.058,13		R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	3.619,00		R\$
CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	594,71
COMBUSTIVEL		R\$	517,14
COMBUSTIVEL $C = R * H * P$			
RENDIMENTO DE COMBUSTIVEL	0,50		L*H
NUMERO DE HORAS TRABALHADAS NO MÊS	156,00		HORAS/MÊS
PREÇO UNITÁRIO DA GASOLINA - P	6,63		R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$	51,71
MANUTENÇÃO $M = C * F$			
CUSTO COM COMBUSTIVEL - C	517,14		R\$/MÊS
CUSTO MÉDIO RELATIVO A MANUTENÇÃO - F	10%		%
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	25,86
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES $O = C * F$			
CUSTO COM COMBUSTIVEL - C	517,14		R\$/L
CUSTO MÉDIO RELATIVO A ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES - F	5%		%

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta programada, transporte e destinação final de resíduos volumosos

CUSTO MÉDIO MENSAL DA PICK UP - FROTA PRINCIPAL		R\$	3.307,38
CUSTO MÉDIO MENSAL DA PICK UP - FROTA RESERVA		R\$	1.821,25
CUSTOS FIXOS		R\$	1.821,25
DEPRECIÇÃO		R\$	506,06
DEPRECIÇÃO		$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	93.168,00		R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82%	32.441,10	R\$
VIDA UTIL - VU	120,00		MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$	726,99
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$		
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%		
VIDA UTIL - VU	10,00		ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	32.441,10		R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	93.168,00		R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		R\$	388,20
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L = I + L'$	
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$		
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	93.168,00		R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	93.168,00		R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	3,00%		%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENT, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %'	2,00%		%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$	200,00

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$ 1.486,13
COMBUSTÍVEL		R\$ 646,43
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	8,00	KM/L
PREÇO UNITÁRIO DA GASOLINA - P	6,63	R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$ 624,00
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	0,80	R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$ 41,26
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = (M+G)*F*KM$
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	36,90	R\$/L
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO
PNEUS		R\$ 54,44
PNEUS		$P = ((C*NP)/VU)*KM$
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	698,00	R\$
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	4,00	UND
VIDA UTIL DO PNEU - VU	40.000,00	KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO
LAVAGEM MENSAL		R\$ 120,00
LAVAGEM MENSAL		$L = L'*NL$
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	60,00	R\$
NUMERO DE LAVAGENS - NL	2,00	UND

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Fiscalização

CUSTO MÉDIO MENSAL DA MOTO - FROTA PRINCIPAL		R\$	1.220,13
CUSTO MÉDIO MENSAL DA MOTO - FROTA RESERVA		R\$	634,16
CUSTOS FIXOS		R\$	634,16
DEPRECIÇÃO		R\$	135,52
DEPRECIÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$		
VALOR DE AQUISICAO - VA	24.950,00		R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82%	8.687,59	R\$
VIDA UTIL - VU	120,00		MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$	194,69
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (VM * I) / 12$		
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$		
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%		
VIDA UTIL - VU	10,00		ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	8.687,59		R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	24.950,00		R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		R\$	103,96
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = I + L'$		
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$		
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L' = (\% * VA) / 12$		
VALOR DO CHASSI - VC	24.950,00		R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	24.950,00		R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	3,00%		%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENT, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%		%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$	200,00

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	585,97
COMBUSTÍVEL		R\$	147,75
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00		KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	35,00		KM/L
PREÇO UNITÁRIO DA GASOLINA - P	6,63		R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$	312,00
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	0,40		R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00		KM/MÊS/VEÍCULO
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	35,02
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = (M+G)*F*KM$	
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	28,90		R\$/L
PREÇO GRAXA - G	15,99		R\$/KG
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010		1L:1000KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00		KM/MÊS/VEÍCULO
PNEUS		R\$	31,20
PNEUS		$P = ((C*NP)/VU)*KM$	
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	299,98		R\$
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	2,00		UND
VIDA UTIL DO PNEU - VU	15.000,00		KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00		KM/MÊS/VEÍCULO
LAVAGEM MENSAL		R\$	60,00
LAVAGEM MENSAL		$L = L'*NL$	
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	30,00		R\$
NUMERO DE LAVAGENS - NL	2,00		UND

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta conteneirizada de resíduos sólidos urbanos

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CONTEINER R\$ 107,17

CUSTOS FIXOS R\$ 107,17

DEPRECIÇÃO R\$ 55,68

DEPRECIÇÃO $D = (VA - VR) / VU$

VALOR DE AQUISICAO - VA 6.000,00 R\$

VALOR RESIDUAL - VR 44,32% 2.659,20 R\$

VIDA UTIL - VU 60,00 MESES

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL R\$ 51,49

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL $R = (VM * I) / 12$

VALOR MÉDIO INVESTIDO $VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$

TAXA DE JUROS SELIC - I 13,25%

VIDA UTIL - VU 5,00 ANOS

VALOR RESIDUAL - VR 2.659,20 R\$

VALOR DE AQUISICAO - VA 6.000,00 R\$

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS SALARIAIS

MOTORISTA DIURNO - MENSALISTA

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CONVENÇÃO COLETIVA UTILIZADA	###	###	CCT CE000780/2024
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
PISO SALARIAL	1,00	R\$ 2.261,01	R\$ 2.261,01
INSALUBRIDADE	0,00%	R\$ 1.518,00	R\$ -
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 15,42	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 20,55	R\$ 175,78
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 2.436,79	R\$ 1.750,59
CESTA BÁSICA	1	R\$ 210,00	R\$ 210,00
AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO	26	R\$ 21,50	R\$ 558,99
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE (Cláusula Décima Terceira - §3º)	-6%	R\$ 2.261,01	-R\$ 119,60
AUXÍLIO SAÚDE	80%	R\$ 200,00	R\$ 160,00
PLANO DE ASSISTÊNCIA FAMILIAR	1	R\$ 33,00	R\$ 33,00
DIA DO MOTORISTA (Cláusula Quinquagésima)	0,083	R\$ 75,33	R\$ 6,28
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 5.155,64

GARI COLETOR DIURNO - MENSALISTA

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CONVENÇÃO COLETIVA UTILIZADA	###	###	CCT CE000548/2025
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
PISO SALARIAL	1,00	R\$ 1.594,88	R\$ 1.594,88
INSALUBRIDADE	40,00%	R\$ 1.518,00	R\$ 607,20
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 15,01	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 20,02	R\$ 171,20
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 2.373,28	R\$ 1.704,96
PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	1	R\$ 143,18	R\$ 143,18
VALE REFEIÇÃO	26	R\$ 25,29	R\$ 656,58
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE (Cláusula Décima Primeira)	-6%	R\$ 1.594,88	-R\$ 95,69
AUXÍLIO SAÚDE	1	R\$ 200,00	R\$ 199,85
CESTA BÁSICA	1,17	R\$ 250,00	R\$ 290,21
CAFÉ DA MANHÃ	26	R\$ 5,03	R\$ 130,73
DIA DA CATEGORIA PROFISSIONAL (Cláusula Vigésima Nona)	0,083	R\$ 73,37	R\$ 6,11
SEGURO DE VIDA (Cláusula Décima Sétima)	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 5.538,81

GARI VARREDOR/CAPINADOR/AJUDANTE/PINTOR DIURNO - MENSALISTA

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CONVENÇÃO COLETIVA UTILIZADA	###	###	CCT CE000548/2025
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
PISO SALARIAL	1,00	R\$ 1.594,88	R\$ 1.594,88
INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 1.518,00	R\$ 303,60
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 12,94	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 17,26	R\$ 147,59
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 2.046,07	R\$ 1.469,90
PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	1	R\$ 92,64	R\$ 92,64
VALE REFEIÇÃO	26	R\$ 25,29	R\$ 656,58
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE (Cláusula Décima Primeira)	-6%	R\$ 1.594,88	-R\$ 95,69
AUXÍLIO SAÚDE	1	R\$ 200,00	R\$ 199,85
CESTA BÁSICA	1,17	R\$ 250,00	R\$ 290,21
CAFÉ DA MANHÃ	26	R\$ 5,03	R\$ 130,73
DIA DA CATEGORIA PROFISSIONAL (Cláusula Vigésima Nona)	0,083	R\$ 63,25	R\$ 5,27
SEGURO DE VIDA (Cláusula Décima Sétima)	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 4.925,16

OPERADOR DE ROÇADEIRA DIURNO - MENSALISTA

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CONVENÇÃO COLETIVA UTILIZADA	###	###	CCT CE000548/2025
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
PISO SALARIAL	1,00	R\$ 1.631,97	R\$ 1.631,97
INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 1.518,00	R\$ 303,60
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 13,20	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 17,60	R\$ 150,48
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 2.086,05	R\$ 1.498,62
PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	1	R\$ 92,64	R\$ 92,64
VALE REFEIÇÃO	26	R\$ 25,29	R\$ 656,58
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE (Cláusula Décima Primeira)	-6%	R\$ 1.631,97	-R\$ 97,92
AUXÍLIO SAÚDE	1	R\$ 200,00	R\$ 199,85
CESTA BÁSICA	1,17	R\$ 250,00	R\$ 290,21
CAFÉ DA MANHÃ	26	R\$ 5,03	R\$ 130,73
DIA DA CATEGORIA PROFISSIONAL (Cláusula Vigésima Nona)	0,083	R\$ 64,49	R\$ 5,37
SEGURO DE VIDA (Cláusula Décima Sétima)	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 4.991,73

SERVENTE DE PEDREIRO

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
REFERÊNCIA	###	###	CE000086/2025
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
SALÁRIO BASE	1,00	R\$ 1.536,43	R\$ 1.536,43
INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 1.518,00	R\$ 303,60
HORAS EXTRAS 75%	0,00	R\$ 14,64	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 16,73	R\$ 143,05
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 1.983,08	R\$ 1.424,64
CESTA BÁSICA	1,00	R\$ 106,00	R\$ 106,00
VALE REFEIÇÃO	26,00	R\$ 27,60	R\$ 717,60
DESCONTO VALE REFEIÇÃO	-1%	R\$ 717,60	-R\$ 7,18

AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$	2,30	R\$	119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE	-6%	R\$	1.536,43	-R\$	92,19
PLANO DE SAÚDE	1	R\$	98,70	R\$	98,70
DESCONTO PLANO DE SAÚDE	1	-R\$	49,35	-R\$	49,35
DIA DA CATEGORIA (FERIADO)	1	R\$	-	R\$	-
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)				R\$	4.300,91
NOTA: SALÁRIO BASE COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					

PEDREIRO

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
REFERÊNCIA	###	###	CE000086/2025
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
SALÁRIO BASE	1,00	R\$ 1.869,17	R\$ 1.869,17
INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 1.518,00	R\$ 303,60
HORAS EXTRAS 75%	0,00	R\$ 17,28	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 19,75	R\$ 168,92
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 2.341,69	R\$ 1.682,27
CESTA BÁSICA	1,00	R\$ 106,00	R\$ 106,00
VALE REFEIÇÃO	26,00	R\$ 27,60	R\$ 717,60
DESCONTO VALE REFEIÇÃO	-1%	R\$ 717,60	-R\$ 7,18
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE	-6%	R\$ 1.869,17	-R\$ 112,15

PLANO DE SAÚDE	1	R\$	98,70	R\$	98,70
DESCONTO PLANO DE SAÚDE	1	-R\$	49,35	-R\$	49,35
DIA DA CATEGORIA (FERIADO)	1	R\$	-	R\$	-
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)				R\$	4.897,18

ENCARREGADO DE TURMA DIURNO - MENSALISTA

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
CONVENÇÃO COLETIVA UTILIZADA	###	###	CCT CE000548/2025	
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -	
PISO SALARIAL	1,00	R\$ 2.131,54	R\$ 2.131,54	
PERICULOSIDADE	30,00%	R\$ 2.131,54	R\$ 639,46	
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 18,89	R\$ -	
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 25,19	R\$ 215,42	
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 2.986,43	R\$ 2.145,45	
PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	1	R\$ 143,18	R\$ 143,18	
VALE REFEIÇÃO	26	R\$ 25,29	R\$ 656,58	
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60	
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE <small>(Cláusula Décima Primeira)</small>	-6%	R\$ 2.131,54	-R\$ 127,89	
AUXÍLIO SAÚDE	1	R\$ 200,00	R\$ 199,85	
CESTA BÁSICA	1,17	R\$ 250,00	R\$ 290,21	
CAFÉ DA MANHÃ	26	R\$ 5,03	R\$ 130,73	
DIA DA CATEGORIA PROFISSIONAL <small>(Cláusula Vigésima Nona)</small>	0,083	R\$ 92,32	R\$ 7,69	
SEGURO DE VIDA <small>(Cláusula Décima Sétima)</small>	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)				R\$ 6.561,82

Nota Técnica: conforme Lei Nº 5.452/1943, complementada pela Lei 12.997/2014, artigo 193 §4º "são também consideradas perigosas as atividades de trabalhador em motocicleta."

Nota Técnica: conforme NR - 16 (ANEXO 5 - ATIVIDADES PERIGOSAS EM MOTOCICLETAS), "as atividades laborais com utilização de motocicleta ou motoneta no deslocamento de trabalhador em vias públicas são consideradas perigosas."

Considerando a Lei e Norma supramencionada e considerando que o encarregado operacional é responsável pelo monitoramento e fiscalização das rotas de trabalho, tendo como meio de locomoção motocicleta, caracteriza-se função com necessidade de recebimento de adicional de periculosidade.

OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA - MENSALISTA

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
CONVENÇÃO COLETIVA UTILIZADA	###	###	CCT CE000780/2024	
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -	
PISO SALARIAL	1,00	R\$ 2.261,01	R\$ 2.261,01	
INSALUBRIDADE	0,00%	R\$ 1.518,00	R\$ -	
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 15,42	R\$ -	
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 20,55	R\$ 175,78	
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 2.436,79	R\$ 1.750,59	
CESTA BÁSICA	1	R\$ 210,00	R\$ 210,00	
AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO	26	R\$ 21,50	R\$ 558,99	
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60	
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE <small>(Cláusula Décima Terceira - §3º)</small>	-6%	R\$ 2.261,01	-R\$ 119,60	
AUXÍLIO SAÚDE	80%	R\$ 200,00	R\$ 160,00	
PLANO DE ASSISTÊNCIA FAMILIAR	1	R\$ 33,00	R\$ 33,00	
DIA DA CATEGORIA <small>(Cláusula Quinquagésima)</small>	0,083	R\$ 75,33	R\$ 6,28	
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)				R\$ 5.155,64

AUXILIAR ADMINISTRATIVO

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
REFERÊNCIA	###	###	CE000086/2025
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
SALÁRIO BASE	1,00	R\$ 1.675,04	R\$ 1.675,04
INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 1.518,00	R\$ 303,60
HORAS EXTRAS 75%	0,00	R\$ 15,74	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 17,99	R\$ 153,82
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 2.132,46	R\$ 1.531,96
CESTA BÁSICA	1,00	R\$ 106,00	R\$ 106,00
VALE REFEIÇÃO	26,00	R\$ 27,60	R\$ 717,60
DESCONTO VALE REFEIÇÃO	-1%	R\$ 717,60	-R\$ 7,18
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE	-6%	R\$ 1.675,04	-R\$ 100,50
PLANO DE SAÚDE	1	R\$ 98,70	R\$ 98,70
DESCONTO PLANO DE SAÚDE	1	-R\$ 49,35	-R\$ 49,35
DIA DA CATEGORIA (FERIADO)	1	R\$ -	R\$ -
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 4.549,30

ENCARREGADO DE TURMA LIDER DIURNO - MENSALISTA

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CONVENÇÃO COLETIVA UTILIZADA	###	###	CCT CE000434/2024
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
PISO SALARIAL	1,00	R\$ 2.131,54	R\$ 2.131,54
PERICULOSIDADE	0,00%	R\$ 2.131,54	R\$ -
GRATIFICAÇÃO DE LIDERANÇA	50%	R\$ 2.131,54	R\$ 1.065,77
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 21,80	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 29,07	R\$ 248,57
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 3.445,88	R\$ 2.475,52
PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	1	R\$ 143,18	R\$ 143,18
VALE REFEIÇÃO	26	R\$ 25,29	R\$ 656,58
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE (Cláusula Décima Primeira)	-6%	R\$ 2.131,54	-R\$ 127,89
AUXÍLIO SAÚDE	1	R\$ 200,00	R\$ 199,85
CESTA BÁSICA	1,17	R\$ 250,00	R\$ 290,21
CAFÉ DA MANHÃ	26	R\$ 5,03	R\$ 130,73
DIA DA CATEGORIA PROFISSIONAL (Cláusula Vigésima Nona)	0,083	R\$ 106,53	R\$ 8,88
SEGURO DE VIDA (Cláusula Décima Sétima)	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 7.352,53

ENGENHEIRO - RESPONSÁVEL TÉCNICO

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
REFERÊNCIA	###	###	SINAPI_2024_12 REF 40811
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
SALÁRIO BASE	1,00	R\$ 20.600,91	R\$ 20.600,91
INSALUBRIDADE	0,00%	R\$ 1.518,00	R\$ -
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 140,46	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	0,00	R\$ 187,28	R\$ -
ENCARGOS SOCIAIS	0,00%	R\$ 20.600,91	R\$ -
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 20.600,91
NOTA: SALÁRIO BASE COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS			

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO E TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
REFERÊNCIA	###	###	SINAPI_2024_12 REF 40944
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.412,00	R\$ -
SALARIO BASE	1,00	R\$ 5.059,86	R\$ 5.059,86
INSALUBRIDADE	0,00%	R\$ 1.412,00	R\$ -
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 34,50	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	0,00	R\$ 46,00	R\$ -
ENCARGOS SOCIAIS	0,00%	R\$ 5.059,86	R\$ -
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 5.059,86
NOTA 1: SALÁRIO BASE COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS			
NOTA 2: ADOTOU-SE O MESMO SALÁRIO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE			

RESUMO SALARIAL		
FUNÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	UNIDADE
MOTORISTA DIURNO - MENSALISTA	R\$ 5.155,64	R\$/MÊS
GARI COLETOR DIURNO - MENSALISTA	R\$ 5.538,81	R\$/MÊS
GARI VARREDOR/CAPINADOR/AJUDANTE/PINTOR DIURNO - MENSALISTA	R\$ 4.925,16	R\$/MÊS
OPERADOR DE ROÇADEIRA DIURNO - MENSALISTA	R\$ 4.991,73	R\$/MÊS
SERVENTE DE PEDREIRO	R\$ 4.300,91	R\$/MÊS
PEDREIRO	R\$ 4.897,18	R\$/MÊS
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO - MENSALISTA	R\$ 6.561,82	R\$/MÊS
OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA - MENSALISTA	R\$ 5.155,64	R\$/MÊS
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	R\$ 4.549,30	R\$/MÊS
ENCARREGADO DE TURMA LIDER DIURNO - MENSALISTA	R\$ 7.352,53	R\$/MÊS
ENGENHEIRO - RESPONSÁVEL TÉCNICO	R\$ 20.600,91	R\$/MÊS
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO E TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE	R\$ 5.059,86	R\$/MÊS

UNIFORME E EPI

UNIFORME E EPI - MOTORISTA/OPERADOR

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
CONJ. CALÇA E CAMISA	4	147,53	590,12	49,18
CALÇADO	3	42,80	128,40	10,70
MASCARA PFF2 S/VALVULA	312	1,60	499,20	41,60
CUSTO MENSAL				R\$ 101,48

UNIFORME E EPI GARI

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
CONJ. CALÇA E CAMISA	4	164,90	659,60	54,97
CAPA DE CHUVA	4	41,99	167,96	14,00
CALÇADO	3	42,80	128,40	10,70
MASCARA PFF2 S/VALVULA	312	1,60	499,20	41,60
PROTETOR SOLAR	6	16,10	96,60	8,05
COLETE SINALIZADOR	4	34,40	137,60	11,47
BONÉ	4	10,90	43,60	3,63
LUA DE PROTEÇÃO	36	10,83	389,88	32,49
CUSTO MENSAL				R\$ 176,90

UNIFORME E EPI - ENCARREGADO DE TURMA

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
CONJ. CALÇA E CAMISA	4	147,53	590,12	49,18
CALÇADO	3	42,80	128,40	10,70
CAPA DE CHUVA	4	41,99	167,96	14,00
PROTETOR SOLAR	4	16,10	64,40	5,37
BONÉ	4	10,90	43,60	3,63
CUSTO MENSAL				R\$ 82,87

UNIFORME E EPI - ROÇADOR E PODADOR

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
CONJUNTO CALÇA E CAMISA	4	164,90	659,60	54,97
CAPA DE CHUVA	4	41,99	167,96	14,00
PROTETOR SOLAR	6	16,10	96,60	8,05
CALÇADO	3	42,80	128,40	10,70
MASCARA PFF2 S/VALVULA	312	1,60	499,20	41,60
PERNEIRA DE RASPA	6	45,50	273,00	22,75
AVENTAL DE RASPA DE COURO	6	34,90	209,40	17,45
ABAFADOR	4	44,33	177,32	14,78
PROTETOR FACIAL	4	36,99	147,96	12,33
LUA DE PROTEÇÃO	36	10,83	389,88	32,49
BONÉ	4	10,90	43,60	3,63
CUSTO MENSAL				R\$ 232,74

UNIFORME E EPI - GARI CAPINADOR E PINTOR

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
CONJUNTO CALÇA E CAMISA	4	164,90	659,60	54,97
CAPA DE CHUVA	4	41,99	167,96	14,00
PROTETOR SOLAR	6	16,10	96,60	8,05
CALÇADO	3	42,80	128,40	10,70
MASCARA PFF2 S/VALVULA	312	1,60	499,20	41,60
LUA DE PROTEÇÃO	36	10,83	389,88	32,49
BONÉ	4	10,90	43,60	3,63
CUSTO MENSAL				R\$ 165,44

UNIFORME E EPI - PEDREIRO E SERVENTE				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
CONJUNTO CALÇA E CAMISA	4	164,90	659,60	54,97
CAPA DE CHUVA	4	41,99	167,96	14,00
PROTETOR SOLAR	6	16,10	96,60	8,05
MASCARA PFF2 S/VALVULA	312	1,60	499,20	41,60
CAPACETE	2	79,90	159,80	13,32
CALÇADO	3	42,80	128,40	10,70
LUVA DE PROTEÇÃO	36	10,83	389,88	32,49
BONÉ	4	10,90	43,60	3,63
CUSTO MENSAL				R\$ 178,75

UNIFORME E EPI - TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
CAPA DE CHUVA	2	41,99	83,98	7,00
PROTETOR SOLAR	6	16,10	96,60	8,05
UNIFORME (CAMISA, CALÇA, BONÉ, BOTA, COLETE DE IDENTIFICAÇÃO)	6	319,94	1.919,64	159,97
CUSTO MENSAL				R\$ 175,02

UNIFORME E EPI - ENCARREGADO LIDER/AUXILIAR/TÉCNICO				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
CONJ. CALÇA E CAMISA	4	147,53	590,12	49,18
CALÇADO	3	42,80	128,40	10,70
BONE	4	10,90	43,60	3,63
CUSTO MENSAL				R\$ 63,51

FERRAMENTAL

COMPACTADOR DE 15M³				
ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	12	40,00	480,00	40,00
PÁ QUADRADA	4	51,15	204,60	17,05
GARRAFA TÉRMICA	2	38,00	76,00	6,33
CONE DE SINALIZAÇÃO	4	51,00	204,00	17,00
CUSTO MENSAL				R\$ 80,38

POLI DUPLO				
ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	12	40,00	480,00	40,00
PÁ QUADRADA	4	51,15	204,60	17,05
GARRAFA TÉRMICA	2	38,00	76,00	6,33
CONE DE SINALIZAÇÃO	4	51,00	204,00	17,00
CUSTO MENSAL				R\$ 80,38

PICK UP				
ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	6	40,00	240,00	20,00
PÁ QUADRADA	2	51,15	102,30	8,53
GARRAFA TÉRMICA	2	38,00	76,00	6,33
CONE DE SINALIZAÇÃO	2	51,00	102,00	8,50
CUSTO MENSAL				R\$ 43,36

CAMINHÃO BASCULANTE E BAÚ				
ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	12	40,00	480,00	40,00
PÁ QUADRADA	6	51,15	306,90	25,58
RASTELO	6	71,16	426,96	35,58
GARRAFA TÉRMICA	2	38,00	76,00	6,33
CONE DE SINALIZAÇÃO	4	51,00	204,00	17,00
LONA DE CAMINHÃO	1	619,68	619,68	51,64
CUSTO MENSAL				R\$ 176,13

CARROCERIA				
ITEM	QUANTIDADE POR AJUDANTE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	12	40,00	480,00	40,00
PÁ QUADRADA	6	51,15	306,90	25,58
RASTELO	6	71,16	426,96	35,58
GARRAFA TÉRMICA	2	38,00	76,00	6,33
CONE DE SINALIZAÇÃO	4	51,00	204,00	17,00
LONA DE CAMINHÃO	1	619,68	619,68	51,64
CUSTO MENSAL				R\$ 176,13

VARREDOR				
ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	12	40,00	480,00	40,00
PÁ QUADRADA	6	51,15	306,90	25,58
LUTOCAR	0,5	349,90	174,95	14,58
SACOS PLASTICOS 100 LITROS	9.360	0,75	7.009,70	584,14
CUSTO MENSAL				R\$ 664,30

CAPINADOR				
ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
ENXADA	24	55,32	1.327,68	110,64
RASTELO	4	71,16	284,64	23,72
CARRINHO DE MÃO	0,5	360,90	180,45	15,04
GARRAFA TÉRMICA	0,4	38,00	15,20	1,27
PÁ QUADRADA	4	51,15	204,60	17,05
CUSTO MENSAL				R\$ 167,71

ROÇADOR				
ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	3	40,00	120,00	10,00
CARRINHO DE MÃO	0,5	360,90	180,45	15,04
GARRAFA TÉRMICA	0,4	38,00	15,20	1,27
PÁ QUADRADA	3	51,15	153,45	12,79
CUSTO MENSAL				R\$ 39,09

CAMINHÃO PIPA				
ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	12	40,00	480,00	40,00
PÁ QUADRADA	6	51,15	306,90	25,58
SANITIZANTE	5.200	6,65	34.580,00	2.881,67
CONE DE SINALIZAÇÃO	4	51,00	204,00	17,00
GARRAFA TÉRMICA	2	38,00	76,00	6,33
LUTOCAR	2	349,90	699,80	58,32
CUSTO MENSAL				R\$ 3.028,89

EQUIPE MULTITAREFA - BASCULANTE				
ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	12	40,00	480,00	40,00
PÁ QUADRADA	12	51,15	613,80	51,15
ENXADA	20	55,32	1.106,40	92,20
RASTELO	12	71,16	853,92	71,16
SACOS DE LIXO	14.040	0,75	10.514,56	876,21
CONE DE SINALIZAÇÃO	4	51,00	204,00	17,00
FIXADORES	100	2,17	216,67	18,06
BROXA	48	8,50	408,00	34,00
CAL	100	18,90	1.890,00	157,50
SACA DE CIMENTO	12	37,99	455,88	37,99
PROTETOR DE ROÇAGEM URBANO	1	2.100,00	2.100,00	175,00
CARRINHO DE MAO	3	360,90	1.082,70	90,23
GARRAFA TÉRMICA	3	38,00	114,00	9,50
CUSTO MENSAL				R\$ 1.669,99

EQUIPE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL				
ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
PRANCHETA MANUAL	6	12,10	72,60	6,05
CANETA ESFERIOGRÁFICA AZUL OU PRETA	1	35,99	35,99	3,00
BOLSA DE LONA MODELO ECT	3	36,00	108,00	9,00
MATERIAL INFORMATIVO	243.628	0,05	12.181,38	1.015,12
CUSTO MENSAL				R\$ 1.033,16