

ANEXO II-F - ORÇAMENTO REFERÊNCIA
LOTE I - COLETA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ATÉ A CENTRAL DE TRIAGEM NA LOCALIDADE GLÓRIA
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MENSAIS

CONCORRÊNCIA Nº 002/2019

ORÇAMENTO SINTÉTICO		
DESCRIÇÃO DO ITEM	CUSTO (R\$/MÊS)	%
1- MÃO DE OBRA	R\$ 13.757,57	37,57%
1.1- Coletor Turno Dia	R\$ 8.928,99	24,39%
1.2- Motorista Turno Dia	R\$ 3.090,67	8,44%
1.3- Vale Transporte	R\$ 251,24	0,69%
1.4- Desconto Plano de Benefício Social Familiar	R\$ 37,80	0,10%
1.5- Auxílio Alimentação (diário)	R\$ 960,00	2,62%
1.6 - Auxílio Lanche (diário)	R\$ 480,00	1,31%
1.7- Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 84,47	0,23%
2- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)	R\$ 375,82	1,03%
2.1- Uniformes e EPI Coletor Turno Dia	R\$ 311,15	0,85%
2.2- Uniformes e EPI Motorista Turno Dia	R\$ 64,67	0,18%
3- VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 13.584,24	37,10%
3.1- Veículo Coletor Caçamba Toco 15 m³	R\$ 11.456,47	31,29%
3.1.1- Depreciação	R\$ 1.065,77	2,91%
3.1.2- Remuneração de capital	R\$ 621,67	1,70%
3.1.3- Impostos e seguros	R\$ 339,09	0,93%
3.1.4- Consumos	R\$ 6.811,36	18,60%
3.1.5- Manutenção	R\$ 2.247,85	6,14%
3.1.6- Pneus	R\$ 370,71	1,01%
3.2- Contêineres 1.000 L	R\$ 2.127,77	5,81%
3.2.1- Depreciação	R\$ 1.066,66	2,91%
3.2.2- Remuneração de capital	R\$ 261,11	0,71%
3.2.3- Manutenção e Higienização	R\$ 800,00	2,18%
4- FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 252,84	0,69%
5- MONITORAMENTO DA FROTA	R\$ 87,88	0,24%
6- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	R\$ 8.557,79	23,37%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 36.616,14	100,00%

QUANTITATIVOS	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
1.1- Coletor Turno Dia	3
1.2- Motorista Turno Dia	1
Total de mão de obra (postos de trabalho)	4

VEÍCULO E EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
3.1- Veículo Coletor Caçamba Toco 15 m³	1
3.2- Contêineres 1.000 L	40

Fator de Utilização (FU)	100%
--------------------------	------

1- MÃO DE OBRA						
1.1- Coletor Turno Dia						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL	
Piso da categoria	mês	1	R\$ 1.221,88	R\$ 1.221,88		
Adicional de Insalubridade	%	40	R\$ 1.221,88	R\$ 488,75		
Soma				R\$ 1.710,63		
Encargos sociais	%	73,99%	R\$ 1.710,63	R\$ 1.265,70	R\$ 1.428,64	
Total por coletor				R\$ 2.976,33		
Total do Efetivo	homem	3	R\$ 2.976,33	R\$ 8.928,99		
				Fator de utilização	1,00	R\$ 8.928,99

1.2- Motorista Turno Dia						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL	
Piso da categoria	mês	1	R\$ 1.480,29	R\$ 1.480,29		
Adicional de Insalubridade	%	20	R\$ 1.480,29	R\$ 296,06		
Soma				R\$ 1.776,35		
Encargos sociais	%	73,99%	R\$ 1.776,35	R\$ 1.314,32	R\$ 3.090,67	
Total por motorista				R\$ 3.090,67		
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 3.090,67	R\$ 3.090,67		
				Fator de utilização	1,00	R\$ 3.090,67

1.3- Vale Transporte

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Vale Transporte	R\$	1	R\$ 3,50		
Dias trabalhados por mês	dia	20			
Coletor Turno Dia	vale	R\$ 120,00	R\$ 1,67	200,06	
Motorista Turno Dia	vale	R\$ 40,00	R\$ 1,28	51,18	
					R\$ 251,24

1.4- Desconto Plano de Benefício Social Familiar

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Coletor Turno Dia	unidade	3	R\$ 12,60	R\$ 37,80	
Motorista Turno Dia	unidade	1	R\$ -	R\$ -	
					R\$ 37,80

1.5- Auxílio Alimentação (diário)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Coletor Turno Dia	unidade	60	R\$ 16,00	R\$ 960,00	
Motorista Turno Dia	unidade	20	R\$ -	R\$ -	
					R\$ 960,00

1.6 - Auxílio Lanche (diário)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Coletor Turno Dia	unidade	60	R\$ 8,00	R\$ 480,00	
Motorista Turno Dia	unidade	20	R\$ -	R\$ -	
					R\$ 480,00

1.7- Auxílio Alimentação (mensal)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Coletor Turno Dia	unidade	3	R\$ -	R\$ -	
Motorista Turno Dia	unidade	1	R\$ 84,47	R\$ 84,47	
Fator de utilização				1,00	R\$ 84,47

Custo Mensal com Mão de Obra (R\$/mês)

R\$ 13.757,57

2- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

2.1- Uniformes e EPI Coletor Turno Dia

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Boné	unidade	6	R\$ 15,00	R\$ 2,50	
Botina de segurança com palmilha de aço	par	6	R\$ 45,23	R\$ 7,54	
Calça	unidade	2	R\$ 26,00	R\$ 13,00	
Camiseta em malha de algodão	unidade	1,5	R\$ 21,20	R\$ 14,13	
Capa de chuva na cor amarela	unidade	12	R\$ 19,60	R\$ 1,63	
Luvas de proteção resistente a cortes e perfurações	par	2	R\$ 11,32	R\$ 5,66	
Protetor solar FPS 30 (frasco 120 ml)	unidade	2	R\$ 18,50	R\$ 9,25	
Higienização de uniformes e EPI	R\$ mensal	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00	
Total do Efetivo	homem	3	R\$ 103,72	R\$ 311,15	
Fator de utilização				1,00	R\$ 311,15

2.2- Uniformes e EPI Motorista Turno Dia

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Botina de segurança com palmilha de aço	par	6	R\$ 45,23	R\$ 7,54	
Calça	unidade	2	R\$ 26,00	R\$ 13,00	
Camiseta em malha de algodão	unidade	1,5	R\$ 21,20	R\$ 14,13	
Higienização de uniformes e EPI	R\$ mensal	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00	
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 64,67	R\$ 64,67	
Fator de utilização				1,00	R\$ 64,67

Custo Mensal com Uniformes e EPI (R\$/mês)

R\$ 375,82

3- VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

3.1- Veículo Coletor Caçamba Toco 15 m³

3.1.1- Depreciação

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	R\$ 141.215,00	R\$ 141.215,00	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassi	%	65,18	R\$ 141.215,00	R\$ 92.043,94	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	R\$ 92.043,94	R\$ 767,03	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1	R\$ 55.000,00	R\$ 55.000,00	
Vida útil da carroceria	anos	10			
Idade da carroceria	anos	0			
Depreciação da carroceria	%	65,18	R\$ 55.000,00	R\$ 35.849,00	
Depreciação mensal carroceria	mês	120	R\$ 35.849,00	R\$ 298,74	
Total por veículo				R\$ 1.065,77	
Total da frota	unidade	1	R\$ 1.065,77	R\$ 1.065,77	
Fator de utilização				1,00	R\$ 1.065,77

3.1.2- Remuneração de capital

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
---------------	---------	------------	----------------	----------	-------

Custo do chassis	unidade	1	R\$ 141.215,00	R\$ 141.215,00
Taxa de juros anual nominal (SELIC)	%	5,38		
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	R\$ 141.215,00		
Investimento médio total do chassis	R\$	R\$ 99.795,23		
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		R\$ 447,42	R\$ 447,42
Custo da carroceria	unidade	1	R\$ 55.000,00	R\$ 55.000,00
Taxa de juros anual nominal (SELIC)	%	5,38		
Valor da carroceria proposta (V0)	R\$	R\$ 55.000,00		
Investimento médio total da carroceria	R\$	R\$ 38.867,95		
Remuneração mensal de capital da carroceria	R\$		R\$ 174,26	R\$ 174,26
Total por veículo			R\$ 621,67	R\$ 621,67
Total da frota	unidade	1	R\$ 621,67	R\$ 621,67
Fator de utilização				R\$ 621,67

3.1.3- Impostos e seguros

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
IPVA	unidade	1	R\$ 1.412,15	R\$ 1.412,15	
Licenciamento e seguro obrigatório	unidade	1	R\$ 156,98	R\$ 156,98	
Seguro contra terceiros	unidade	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	R\$ 4.069,13	R\$ 339,09	
Fator de utilização				1,00	R\$ 339,09

3.1.4- Consumos

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Quilometragem mensal		3.037,64			
Custo de óleo diesel / km rodado	km / l	1,65	R\$ 3,575		
Custo mensal com óleo diesel	km	3.037,64	R\$ 2,17	R\$ 6.581,55	
Custo de óleo do motor / 1.000 km rodado	l / 1.000 km	4	R\$ 7,78		
Custo mensal com óleo do motor	km	3.037,64	R\$ 0,03	R\$ 94,53	
Custo de óleo da transmissão / 1.000 km rodado	l / 1.000 km	0,5	R\$ 9,71		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	3.037,64	R\$ 0,00	R\$ 14,75	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km rodado	l / 1.000 km	4,2	R\$ 6,69		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	3.037,64	R\$ 0,03	R\$ 85,35	
Custo de graxa / 1.000 km rodado	kg / 1.000 km	1,5	R\$ 7,72		
Custo mensal com graxa	km	3.037,64	R\$ 0,01	R\$ 35,18	
Custo com consumos / km rodado	R\$ / km rodado		R\$ 2,24		R\$ 6.811,36

3.1.5- Manutenção

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Custo de manutenção dos caminhões (Orientação Técnica RSU TCE/RS)	R\$ / km rodado	3.038	R\$ 0,74	R\$ 2.247,85	
					R\$ 2.247,85

3.1.6- Pneus

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Custo do jogo de pneus 215/75 R17,5"	unidade	6	R\$ 717,000	R\$ 4.302,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	1			
Custo de recapagem	unidade	6	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00	
Custo jg. compl. + recap. / km rodado	km / jogo	50.000	R\$ 6.102,00	R\$ 0,12	
Custo mensal com pneus	km	3.038	R\$ 0,12	R\$ 370,71	
					R\$ 370,71

3.2- Contêineres 1.000 L

3.2.1- Depreciação

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do contêiner	unidade	40	R\$ 1.599,99	R\$ 63.999,60	
Vida útil do contêiner	anos	10			
Idade do contêiner	anos	0			
Depreciação anual do contêiner	%	20	R\$ 63.999,60	R\$ 12.799,92	
Depreciação mensal contêiner	mês	12	R\$ 12.799,92	R\$ 1.066,66	
Total dos contêineres	unidade	1	R\$ 1.066,66	R\$ 1.066,66	
Fator de utilização				1,00	R\$ 1.066,66

3.2.2- Remuneração de capital

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Custo do contêiner	unidade	40	R\$ 1.599,99	R\$ 63.999,60	
Taxa de juros anual nominal (SELIC)	%	5,38			
Valor do contêiner proposto (V0)	R\$	R\$ 63.999,60			
Investimento médio total do contêiner	R\$	R\$ 58.239,64			
Remuneração mensal de capital do contêiner	R\$		R\$ 261,11	R\$ 261,11	
Total por contêiner			R\$ 261,11	R\$ 261,11	
Total dos contêineres	unidade	1	R\$ 261,11	R\$ 261,11	
Fator de utilização				1,00	R\$ 261,11

3.2.3- Manutenção e Higienização

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Custo de manutenção e higienização dos contêineres	unidade / mês	40	R\$ 20,00	R\$ 800,00	
					R\$ 800,00

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	R\$ 13.584,24
---	----------------------

4- FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Pá de concha	unidade	1/12	R\$ 29,90	R\$ 2,49	
Vassoura	unidade	1/12	R\$ 23,15	R\$ 1,93	
Publicidade (adesivos veículos)	cj	1/12	R\$ 40,00	R\$ 3,33	
Publicidade (adesivos contêineres)	cj	1/12	R\$ 25,00	R\$ 2,08	
Aquisição e distribuição sacolas plásticas p/ RSU recicláveis - 50 L	unidade	360	R\$ 0,675	R\$ 243,00	
					R\$ 252,84

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês) **R\$ 252,84**

5- MONITORAMENTO DA FROTA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	R\$ 179,00	R\$ 179,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	R\$ 179,00	R\$ 2,98	
Manutenção dos equipamentos de manutenção	unidade	1	R\$ 84,90	R\$ 84,90	
Custo mensal com manutenção	mês	1	R\$ 84,90	R\$ 84,90	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 87,88

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês) **R\$ 87,88**

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês) **R\$ 28.058,34**

6- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Benefícios e despesas indiretas	%	30,5	R\$ 28.058,34	R\$ 8.557,79	
					R\$ 8.557,79

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/MÊS) **R\$ 8.557,79**

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS) **R\$ 36.616,14**

Quantidade média de RSU coletados por mês:

254,39 toneladas

PREÇO POR TONELADA TRANSPORTADA: **R\$/tonelada** **R\$ 143,94**

2- COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR
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%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	5,74%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,82%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxílio doença	1,66%
B	SOMA GRUPO B	16,92%
C1	Aviso prévio indenizado	3,25%
C2	Férias indenizadas	5,37%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,36%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,59%
C5	Indenização adicional	0,27%
C	SOMA GRUPO C	12,84%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio indenizado	1,20%
D	SOMA GRUPO D	7,43%
	SOMA (A+B+C+D)	73,99%

OBSERVAÇÕES:

Em consulta ao TCE/RS em 13/12/2018 foi verificado que o acesso aos dados no CAGED estão com problemas.

Neste sentido, o TCE recomendou que se mantivesse os mesmos dados disponibilizados na planilha modelo do TCE/RS, disponível em: http://www1.tce.rs.gov.br/portal/page/portal/tcers/publicacoes/orientacoes_gestores (Acesso em: 17/12/2018, às 08:43h)

3- CAGED	
Rio Grande do Sul - Coleta de Resíduos Não-Perigosos - CNAE 38114	
Admissões	2486
Desligamentos	3303
Dispensados com justa causa	81
Dispensados sem justa causa	2336
Espontâneos	342
Fim de contrato por prazo determinado	18
Término de contrato	500
Aposentados	1
Mortos	25
Transferência de saída	0
Indicadores	
Estoque recuperado início do Período 01-09-2016	6400
Estoque recuperado final do Período 31-08-2017	5583
Variação Emprego Absoluta de 01-09-2016 a 31-08-2017	-817
Rotatividade	0,4831
Demitidos s/ Justa Causa em relação ao Estoque Médio	0,3899
Dias ano	360
1/3 de férias (dias)	10
Férias (dias)	30
13º Salário (dias)	30
Estoque Médio	5991,5
FGTS	8%
Multa FGTS	50%
Fração de tempo para gozo férias	2,0700
Dias de Aviso prévio	30
Rotatividade temporal (meses)	24,8395

4- COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

			REFERÊNCIA ESTUDO TCE		
			1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central (Garagem)	AC	1,00%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	5,00%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,00%	i	5,38%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	0	
Tributos - PIS/COFINS		7,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
$\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$					
Resultado do cálculo do BDI:		30,50%	21,43%	27,17%	33,62%

5- DEPRECIÇÃO REFERENCIAL TCE/RS (%)**CAMINHÃO**

IDADE DO VEICULO (ANOS)	DEPRECIACAO MEDIA
1	33,63
2	43,13
3	48,68
4	52,62
5	55,68
6	58,18
7	60,29
8	62,12
9	63,73
10	65,18
11	66,48
12	67,67
13	68,77
14	69,79
15	70,73

6- REMUNERAÇÃO DE CAPITAL

Fórmula de cálculo da remuneração de capital:

$$J_m = \frac{I_m \times i}{12}$$

$$I_m = (V_0 - V_r) \frac{(n+1)}{2n} + V_r$$

J_m = remuneração de capital mensal

i = taxa de juros do mercado (sugere-se adotar a taxa SELIC)

I_m = investimento médio

V_0 = valor inicial do bem

V_r = valor residual do bem

n = vida útil do bem em anos

7- DIMENSIONAMENTO DA FROTA

INDICADOR	UNIDADE	VALOR
População (H)	hab	21199
Geração per capita (G)	Kg/hab.dia	0,400
Geração total diária (Qd)	ton/dia	8,48
Geração Mensal	ton	254,39
Número de dias de coleta por semana (Dc)	dia	5,50
Quantitativo diário de coleta (Qc)	ton/dia	10,79
Densidade RSU não compactado	Kg/m ³	180
Tipo de Veículo (1 = toco, 2 = truck)		1
Capacidade da Caçamba	m ³	15
Capacidade nominal de carga (Cc)	ton	5,8
Número de Cargas por dia (Nc)		1,86
Número total de percursos de coleta por veículo, por dia (Np)		3
Número de veículos da Frota (F)		0,74

8- SETORES COLETA

SETOR	BAIRRO	FREQÜÊNCIA	DIA DA SEMANA	TURNO	COR / TIPO RESÍDUOS
1	Centro (Av. Emílio Schmitt, Av. Borges de Medeiros e Av. Getúlio Vargas)	3 vezes/semana	Segunda-feira; Quarta-feira; Sexta-feira	Dia; Manhã	Cinza / Orgânico e Rejeitos
1	Centro (Av. Emílio Schmitt, Av. Borges de Medeiros e Av. Getúlio Vargas)	3 vezes/semana	Terça-feira; Quinta-feira; Sábado	Dia; Manhã	Verde / Recicláveis
2	Centro	2 vezes/semana	Segunda-feira; Sexta-feira	Dia; Manhã	Cinza / Orgânico e Rejeitos
2	Centro	Semanal	Quarta-feira	Dia; Manhã	Verde / Recicláveis
3	Contestado	2 vezes/semana	Segunda-feira; Sexta-feira	Dia; Manhã	Cinza / Orgânico e Rejeitos
3	Contestado	Semanal	Quarta-feira	Dia; Manhã	Verde / Recicláveis
4	Picadilly	2 vezes/semana	Segunda-feira; Sexta-feira	Dia; Tarde	Cinza / Orgânico e Rejeitos
4	Picadilly	Semanal	Quarta-feira	Dia; Tarde	Verde / Recicláveis
5	Loteamento Benedetto	Semanal	Terça-feira	Dia; Tarde	Cinza / Orgânico e Rejeitos
5	Loteamento Benedetto	Semanal	Sábado	Dia; Tarde	Verde / Recicláveis
6	Farias / Morada do Sol	2 vezes/semana	Terça-feira; Sábado	Dia; Manhã	Cinza / Orgânico e Rejeitos
6	Farias / Morada do Sol	Semanal	Quinta-feira	Dia; Tarde	Verde / Recicláveis
7	Rio Branco	2 vezes/semana	Terça-feira; Sábado	Dia; Manhã	Cinza / Orgânico e Rejeitos
7	Rio Branco	Semanal	Quinta-feira	Dia; Manhã	Verde / Recicláveis
8	Rio Branco / ERS-239	Semanal	Terça-feira	Dia; Manhã	Cinza / Orgânico e Rejeitos
8	Rio Branco / ERS-239	Semanal	Sábado	Dia; Manhã	Verde / Recicláveis
9	Grassmann	2 vezes/semana	Segunda-feira; Sexta-feira	Dia; Tarde	Cinza / Orgânico e Rejeitos
9	Grassmann	Semanal	Quarta-feira	Dia; Tarde	Verde / Recicláveis
10	Loteamento Tadiotto	2 vezes/semana	Terça-feira; Sábado	Dia; Tarde	Cinza / Orgânico e Rejeitos
10	Loteamento Tadiotto	Semanal	Quinta-feira	Dia; Tarde	Verde / Recicláveis
11	Santo Antônio	2 vezes/semana	Terça-feira; Sábado	Dia; Manhã	Cinza / Orgânico e Rejeitos
11	Santo Antônio	Semanal	Quinta-feira	Dia; Tarde	Verde / Recicláveis
12	Areia	Semanal	Quinta-feira	Dia; Manhã	Verde / Recicláveis; Cinza / Orgânico e Rejeitos
13	Boa Esperança / Morro Grande	Quinzenal	1ª e 3ª terça-feira/mês	Dia; Tarde	Verde / Recicláveis; Cinza / Orgânico e Rejeitos
14	Rolantinho / Alto Rolantinho	Semanal	Segunda-feira	Dia; Manhã	Verde / Recicláveis; Cinza / Orgânico e Rejeitos
15	Rota do Sol (São Paulo / Morro da Figueira)	Quinzenal	1ª e 3ª quinta-feira/mês	Dia; Tarde	Verde / Recicláveis; Cinza / Orgânico e Rejeitos
16	Rota do Sol (Morro da Figueira / Fazenda Fleck)	Quinzenal	2ª e 4ª quinta-feira/mês	Dia; Tarde	Verde / Recicláveis; Cinza / Orgânico e Rejeitos
17	Alto Rolantinho/Morro da Rapadura/Canta Galo/Caconde/Sertão Canta Galo	Mensal	2ª segunda-feira/mês	Dia; Tarde	Verde / Recicláveis; Cinza / Orgânico e Rejeitos
18	Linha Reichert / Linha Petry / Mascarada / Alto Rolante	Semanal	Quarta-feira	Dia; Tarde	Verde / Recicláveis; Cinza / Orgânico e Rejeitos
19	Alto Rolante / Canta Galo / Barrinha	Mensal	3ª quarta-feira/mês	Dia; Tarde	Verde / Recicláveis; Cinza / Orgânico e Rejeitos
20	Glória / Ilha Nova	Quinzenal	2ª e 4ª sexta-feira/mês	Dia; Tarde	Verde / Recicláveis; Cinza / Orgânico e Rejeitos
21	Açoita Cavalos / Campinas / Linha Mergener	Quinzenal	2ª e 4ª quarta-feira/mês	Dia; Tarde	Verde / Recicláveis; Cinza / Orgânico e Rejeitos
22	Fazenda Passos / km 17 / ERS-239	Semanal	Segunda-feira	Dia; Manhã	Verde / Recicláveis; Cinza / Orgânico e Rejeitos
TOTAL GERAL (KM/MÊS)					

