ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE- GO

SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA

PROJETO BÁSICO

Julho/2026

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

ÍNDICE DE ABAS

ABA	DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO
1	CAPA — PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE-GO
2	DIVISÓRIA — LOTE 01 (COLETA E LIMPEZA URBANA)
3	CAPA — RESUMO DE VALORES (LOTE 01)
4	RESUMO DE VALORES DOS SERVIÇOS — LOTE 01
5	CAPA — RESUMO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA (LOTE 01)
6	RESUMO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA — LOTE 01
7	CAPA — COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA UNITÁRIO (LOTE 01)
8	CUSTO COLABORADOR — ADMINISTRAÇÃO LOCAL (LOTE 01)
9	CUSTO COLABORADOR — COLETA RSU (DIURNO/NOTURNO)
10	CUSTO COLABORADOR — COLETA SELETIVA
11	CUSTO COLABORADOR — COLETA DE ENTULHO
12	CUSTO COLABORADOR — VARRIÇÃO MECANIZADA
13	CUSTO COLABORADOR — VARRIÇÃO MANUAL
14	CUSTO COLABORADOR — ROÇAGEM
15	CUSTO COLABORADOR — CAPINA
16	COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (LOTE 01)
17	COMPOSIÇÃO DE BDI (LOTE 01)
18	CAPA — COMPOSIÇÕES DE VEÍCULOS E MÁQUINAS PESADAS (LOTE 01)
19	CUSTO DE VEÍCULOS — CAMINHÕES COLETORES, BASCULANTE, VARREDEIRA
20	CUSTO DE MÁQUINAS PESADAS — PÁ CARREGADEIRA, MINICARREGADEIRA, TRATOR
21	CAPA — COMPOSIÇÕES DE VEÍCULOS LEVES (LOTE 01)
22	CUSTO DE VEÍCULOS LEVES — PICK-UP E MOTOCICLETA
23	CAPA — FERRAMENTAS COM MOTOR A COMBUSTÃO
24	CUSTO DE FERRAMENTAS A COMBUSTÃO — ROÇADEIRA COSTAL, SOPRADOR
25	CAPA — FERRAMENTAS SIMPLES
26	CUSTO DE FERRAMENTAS SEM COMBUSTÃO — CARRINHO LUTOCAR, TELA DE PROTEÇÃO
27	RESUMO GERAL DOS DIMENSIONAMENTOS DOS SERVIÇOS
28	DIMENSIONAMENTO — COLETA RSU (SETORES E FREQUÊNCIAS)
29	DIMENSIONAMENTO — COLETA SELETIVA (SETORES E FREQUÊNCIAS)
30	DIMENSIONAMENTO — VARRIÇÃO MANUAL (SETORES E FREQUÊNCIAS)
31	DIMENSIONAMENTO — VARRIÇÃO MECANIZADA (MÁQUINAS DE VARRER)
32	DIMENSIONAMENTO — CAPINA / RASPAGEM DE SARJETAS
33	DIMENSIONAMENTO — PODA / ROÇAGEM (ÁREAS ESTIMADAS)
34	RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR — VARRIÇÃO MANUAL
35	RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR — VARRIÇÃO MECANIZADA
36	RELAÇÃO GERAL DE RUAS POR SETOR
37	DIVISÓRIA — LOTE 02 (ATERRO SANITÁRIO)
38	CAPA — RESUMO DE VALORES (LOTE 02)
39	RESUMO DE VALORES DOS SERVIÇOS — LOTE 02
40	CAPA — RESUMO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA (LOTE 02)
41	RESUMO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA — LOTE 02
42	CAPA — COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA UNITÁRIO (LOTE 02)

43	CUSTO COLABORADOR — ADMINISTRAÇÃO (LOTE 02)
44	CUSTO COLABORADOR — OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO
45	CUSTO COLABORADOR — TRATAMENTO DE CHORUME
46	COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (LOTE 02)
47	COMPOSIÇÃO DE BDI (LOTE 02)
48	CAPA — COMPOSIÇÕES DE VEÍCULOS E MÁQUINAS PESADAS (LOTE 02)
49	CUSTO DE VEÍCULOS — CAMINHÃO BASCULANTE E CAMINHÃO PIPA (ATERRO)
50	CUSTO DE MÁQUINAS PESADAS — RETROESCAVADEIRA, ESCAVADEIRA, TRATOR DE ESTEIRAS
51	CAPA — COMPOSIÇÕES DE VEÍCULOS LEVES (LOTE 02)
52	CUSTO DE VEÍCULOS LEVES — PICK-UP (ADMINISTRAÇÃO ATERRO)
53	CAPA — SISTEMA DE TRATAMENTO DE CHORUME
54	CUSTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE CHORUME
54A	QUADRO DE CARGAS ELÉTRICAS E CUSTO DE ENERGIA — TRATAMENTO DE CHORUME
54B	INSUMOS, CONSUMÍVEIS, LODO E MONITORAMENTO — TRATAMENTO DE CHORUME
54C	DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE 24/7 — TRATAMENTO DE CHORUME
54D	CONSOLIDAÇÃO, SAZONALIDADE E CURVA DE CUSTO UNITÁRIO — CHORUME
54E	SEPARAÇÃO FIXO×VARIÁVEL, HIDRÔMETRO E ALAVANCAS DE REDUÇÃO — CHORUME
54G	DRENAGEM DO PASSIVO ACUMULADO NAS LAGOAS
54F	EXPANSÃO POR FASES — SEGUNDA UNIDADE IDÊNTICA AO LADO
55	DIMENSIONAMENTO — GERAÇÃO DE CHORUME PERCOLADO (ATERRO)
56	COTAÇÕES — VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (FONTES, VIDA ÚTIL, VALORES)
57	COTAÇÕES — SALÁRIOS POR CARGO (CCT 2026/2027, SINAPI)
58	COTAÇÕES — COMBUSTÍVEIS (ANP)
59	MAPA DE COTAÇÃO — EPIS
60	MAPA DE COTAÇÃO — INSUMOS, FERRAMENTAS E MÁQUINAS

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

LOTE 01

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RESUMO DE VALORES

LOTE 01

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RESUMO DE VALORES DOS SERVIÇOS

LOTE 01

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TURNO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SUPERVISOR	MÃO OBRA	DIURNO	1,00	R$ 8.160,83	R$ 8.160,83
ENGENHEIRO	MÃO OBRA	DIURNO	0,50	R$ 31.215,13	R$ 15.607,57
TÉCNIDO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÃO OBRA	DIURNO	1,00	R$ 7.950,42	R$ 7.950,42
AUXILIAR DE ESCRITORIO	MÃO OBRA	DIURNO	3,00	R$ 4.512,43	R$ 13.537,29
MOTORISTA	MÃO OBRA	DIURNO	2,00	R$ 6.433,19	R$ 12.866,38
VIGIA	MÃO OBRA	NOTURNO	2,00	R$ 5.671,26	R$ 11.342,52
MECÂNICO	MÃO OBRA	DIURNO	1,00	R$ 9.492,32	R$ 9.492,32
AUXILIAR DE MECANICO	MÃO OBRA	DIURNO	1,00	R$ 5.235,94	R$ 5.235,94
BORRACHEIRO	MÃO OBRA	DIURNO	1,00	R$ 6.073,23	R$ 6.073,23
LAVADOR	MÃO OBRA	DIURNO	1,00	R$ 5.235,94	R$ 5.235,94

VEICULOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TURNO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ONIBUS	EQUIPAMENTO	AMBOS	2,00	R$ 29.176,27	R$ 58.352,54
PICK-UP	EQUIPAMENTO	AMBOS	1,00	R$ 4.247,98	R$ 4.247,98

INFRAESTRUTURA LOCAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TURNO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ALUGUEL	VB		1,00	R$ 15.000,00	R$ 15.000,00
ÁGUA	VB		1,00	R$ 1.500,00	R$ 1.500,00
ENERGIA	VB		1,00	R$ 2.000,00	R$ 2.000,00
INTERNET	VB		1,00	R$ 300,00	R$ 300,00
TELEFONE	VB		1,00	R$ 200,00	R$ 200,00
MATERIAL ESCRITÓRIO	VB		1,00	R$ 750,00	R$ 750,00

CUSTO TOTAL COM ESCRITÓRIO LOCAL			**R$ 177.852,96**
	BDI	24,50%	**R$ 43.580,32**
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO			**R$ 221.433,28**
QUANTIDADE SERVIÇO MENSAL			**1,00**
CUSTO UNITÁRIO SERVIÇO			**R$ 221.433,28**

SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SOLIDOS URBANOS

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TURNO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
GARI COLETOR	MÃO OBRA	DIURNO	20,00	R$ 5.975,71	R$ 119.514,20
GARI COLETOR	MÃO OBRA	NOTURNO	20,00	R$ 6.947,34	R$ 138.946,80
MOTORISTA	MÃO OBRA	DIURNO	6,00	R$ 7.360,25	R$ 44.161,50
MOTORISTA	MÃO OBRA	NOTURNO	6,00	R$ 8.642,03	R$ 51.852,18
ENCARREGADO SERVIÇO	MÃO OBRA	DIURNO	1,00	R$ 6.352,47	R$ 6.352,47
ENCARREGADO SERVIÇO	MÃO OBRA	NOTURNO	1,00	R$ 7.417,54	R$ 7.417,54

VEICULOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TURNO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO COLETOR	EQUIPAMENTO	AMBOS	6,00	R$ 44.187,08	R$ 265.122,48
CAMINHÃO COLETOR RESERVA	EQUIPAMENTO	RESERVA	1,00	R$ 19.996,89	R$ 19.996,89
PICK-UP	EQUIPAMENTO	AMBOS	1,00	R$ 4.112,39	R$ 4.112,39

CUSTO TOTAL			**R$ 657.476,45**
	BDI	24,50%	**R$ 161.026,47**
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO			**R$ 818.502,92**
QUANTIDADE SERVIÇO MENSAL			**3.844,00**
CUSTO UNITÁRIO SERVIÇO			**R$ 212,93**

SERVIÇO DE COLETA SELETIVA

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TURNO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
GARI COLETOR	MÃO OBRA	DIURNO	6,00	R$ 5.975,71	R$ 35.854,26
MOTORISTA	MÃO OBRA	DIURNO	3,00	R$ 7.360,25	R$ 22.080,75
ENCARREGADO SERVIÇO	MÃO OBRA	DIURNO	1,00	R$ 6.352,47	R$ 6.352,47

VEICULOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TURNO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO COLETOR BAU	EQUIPAMENTO	DIURNO	3,00	R$ 31.435,14	R$ 94.305,42
CAMINHÃO COLETOR BAU (RESERVA TÉCNICA 10%)	EQUIPAMENTO	RESERVA	10%	R$ 94.305,42	R$ 9.430,54

CUSTO TOTAL			**R$ 168.023,44**
	BDI	24,50%	**R$ 41.171,72**
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO			**R$ 209.195,16**
QUANTIDADE SERVIÇO MENSAL			**3,00**
CUSTO UNITÁRIO SERVIÇO			**R$ 69.731,72**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

SERVIÇO DE COLETA DE ENTULHOS

MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**TURNO**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	MÃO OBRA	DIURNO	12,00	R$ 5.162,25	R$ 61.947,00
MOTORISTA	MÃO OBRA	DIURNO	6,00	R$ 7.354,26	R$ 44.125,56
OPERADOR DE MAQUINAS	MÃO OBRA	DIURNO	2,00	R$ 7.366,82	R$ 14.733,64
ENCARREGADO SERVIÇO	MÃO OBRA	DIURNO	1,00	R$ 6.352,47	R$ 6.352,47
VEICULOS					
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**TURNO**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
CAMINHÃO BASCULANTE	EQUIPAMENTO	DIURNO	6,00	R$ 32.735,54	R$ 196.413,24
PÁ CARREGADEIRA	EQUIPAMENTO	DIURNO	2,00	R$ 37.005,61	R$ 74.011,22
PICK-UP	EQUIPAMENTO	DIURNO	1,00	R$ 3.002,04	R$ 3.002,04
CUSTO TOTAL					**R$ 400.585,17**
			BDI	24,50%	**R$ 98.156,53**
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO					**R$ 498.741,70**
QUANTIDADE SERVIÇO MENSAL					**2.270,00**
CUSTO UNITÁRIO SERVIÇO					**R$ 219,71**

SERVIÇO DE VARRIÇÃO MECANIZADA

MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**TURNO**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
MOTORISTA	MÃO OBRA	NOTURNO	2,00	R$ 8.634,16	R$ 17.268,32
VEICULOS					
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**TURNO**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
CAMINHÃO VARREDEIRA	EQUIPAMENTO	NOTURNO	2,00	R$ 59.724,10	R$ 119.448,20
CUSTO TOTAL					**R$ 136.716,52**
			BDI	24,50%	**R$ 33.490,03**
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO					**R$ 170.206,55**
QUANTIDADE SERVIÇO MENSAL					**1.445,00**
CUSTO UNITÁRIO SERVIÇO					**R$ 117,79**

SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL

MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**TURNO**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
GARRI VARREDOR	MÃO OBRA	DIURNO	47,00	R$ 5.314,53	R$ 249.782,91
GARRI CARRINHEIRO	MÃO OBRA	DIURNO	47,00	R$ 5.319,59	R$ 250.020,73
ENCARREGADO SERVIÇO	MÃO OBRA	DIURNO	3,00	R$ 6.352,47	R$ 19.057,41
VEICULOS					
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**TURNO**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
MOTOCICLETA	EQUIPAMENTO	AMBOS	3,00	R$ 2.395,75	R$ 7.187,25
CARRINHO LUTOCAR	EQUIPAMENTO	AMBOS	47,00	R$ 124,29	R$ 5.841,63
CARRINHO LUTOCAR RESERVA	EQUIPAMENTO	RESERVA	5,00	R$ 65,48	R$ 327,40
CUSTO TOTAL					**R$ 532.217,33**
			BDI	24,50%	**R$ 130.412,23**
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO					**R$ 662.591,80**
QUANTIDADE SERVIÇO MENSAL					**9.490,00**
CUSTO UNITÁRIO SERVIÇO					**R$ 69,82**

SERVIÇO DE ROÇAGEM, INCLUSO COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL

MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**TURNO**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
ROÇADOR	MÃO OBRA	DIURNO	12,00	R$ 6.464,74	R$ 77.576,88
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	MÃO OBRA	DIURNO	24,00	R$ 5.253,50	R$ 126.084,00
MOTORISTA	MÃO OBRA	DIURNO	2,00	R$ 7.367,37	R$ 14.734,74
OPERADOR DE MAQUINAS	MÃO OBRA	DIURNO	4,00	R$ 7.366,82	R$ 29.467,28
ENCARREGADO SERVIÇO	MÃO OBRA	DIURNO	1,00	R$ 6.359,59	R$ 6.359,59
VEICULOS					
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**TURNO**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
CAMINHÃO BASCULANTE	EQUIPAMENTO	DIURNO	2,00	R$ 31.501,54	R$ 63.003,08
TRATOR AGRÍCOLA	EQUIPAMENTO		4,00	R$ 34.972,63	R$ 139.890,52
PICK-UP	EQUIPAMENTO	DIURNO	1,00	R$ 3.002,04	R$ 3.002,04
FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS					
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**TURNO**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
ROÇADEIRA COSTAL	EQUIPAMENTO	DIURNO	12,00	R$ 1.019,56	R$ 12.234,72
SOPRADOR A GASOLINA	EQUIPAMENTO	DIURNO	12,00	R$ 219,14	R$ 2.629,68
TELA DE PROTEÇÃO	EQUIPAMENTO	DIURNO	12,00	R$ 132,62	R$ 1.591,44
CUSTO TOTAL					**R$ 476.573,97**
			BDI	24,50%	**R$ 114.831,63**
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO					**R$ 591.405,60**
QUANTIDADE SERVIÇO MENSAL					**317.960,00**
CUSTO UNITARIO SERVIÇO					**R$ 1,86**

SERVIÇO DE CAPINA E/OU RASPAGEM, INCLUSO COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**TURNO**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	MÃO OBRA	DIURNO	38,00	R$ 5.411,27	R$ 205.628,26
OPERADOR DE MAQUINAS	MÃO OBRA	DIURNO	1,00	R$ 7.383,46	R$ 7.383,46
MOTORISTA	MÃO OBRA	DIURNO	3,00	R$ 7.373,40	R$ 22.120,20
ENCARREGADO SERVIÇO	MÃO OBRA	DIURNO	1,00	R$ 6.352,47	R$ 6.352,47

VEICULOS					
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**TURNO**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
CAMINHÃO BASCULANTE	EQUIPAMENTO	DIURNO	3,00	R$ 31.501,54	R$ 94.504,62
MINICARREGADEIRA DE PNEUS	EQUIPAMENTO	DIURNO	1,00	R$ 15.904,02	R$ 15.904,02
PICK-UP	EQUIPAMENTO	DIURNO	1,00	R$ 2.911,65	R$ 2.911,65

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS					
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**TURNO**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**

CUSTO TOTAL		**R$**	**354.804,68**
BDI	24,50%	**R$**	**87.410,32**
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO		**R$**	**442.215,00**
QUANTIDADE SERVIÇO MENSAL			**142.650,00**
CUSTO UNITÁRIO SERVIÇO		**R$**	**3,10**

LOTE 01	RESUMO SERVIÇOS MENSAL				JULHO/2026
DESCRIÇÃO	**UNID**		**QUANT /MÊS**	**PREÇO UNIT (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	EQUIPE/MÊS		1,00	R$ 221.433,28	R$ 221.433,28
SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SOLIDOS URBANOS	TON/MÊS		3.844,00	R$ 212,93	R$ 818.502,92
SERVIÇO DE COLETA SELETIVA	EQUIPE/MÊS		3,00	R$ 69.731,72	R$ 209.195,16
SERVIÇO DE COLETA DE ENTULHOS	TON/MÊS		2.270,00	R$ 219,71	R$ 498.741,70
SERVIÇO DE VARRIÇÃO MECANIZADA	KM.SARJ/MÊS		1.445,00	R$ 117,79	R$ 170.206,55
SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	KM.SARJ/MÊS		9.490,00	R$ 69,82	R$ 662.591,80
SERVIÇO DE ROÇAGEM, INCLUSO COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL	M²/MÊS		317.960,00	R$ 1,86	R$ 591.405,60
SERVIÇO DE CAPINA E/OU RASPAGEM, INCLUSO COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL	M²/MÊS		142.650,00	R$ 3,10	R$ 442.215,00
TOTAL MENSAL ESTIMADO LOTE 01					**R$ 3.614.292,01**

LOTE 01	RESUMO SERVIÇOS 12 MESES				JULHO/2026
DESCRIÇÃO	**UNID**		**QUANT. ANUAL**	**PREÇO UNIT (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	EQUIPE		12,00	R$ 221.433,28	R$ 2.657.199,36
SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SOLIDOS URBANOS	TON		46.128,00	R$ 212,93	R$ 9.822.035,04
SERVIÇO DE COLETA SELETIVA	EQUIPE		36,00	R$ 69.731,72	R$ 2.510.341,92
SERVIÇO DE COLETA DE ENTULHOS	TON		27.240,00	R$ 219,71	R$ 5.984.900,40
SERVIÇO DE VARRIÇÃO MECANIZADA	KM.SARJ		17.340,00	R$ 117,79	R$ 2.042.478,60
SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	KM.SARJ		113.880,00	R$ 69,82	R$ 7.951.101,60
SERVIÇO DE ROÇAGEM, INCLUSO COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL	M²		3.815.520,00	R$ 1,86	R$ 7.096.867,20
SERVIÇO DE CAPINA E/OU RASPAGEM, INCLUSO COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL	TON		1.711.800,00	R$ 3,10	R$ 5.306.580,00
TOTAL ESTIMADO PARA 12 MESES LOTE 01					**R$ 43.371.504,12**

JOSE LEANDRO RESENDE:28870964191

Assinado de forma digital por JOSE LEANDRO RESENDE:28870964191
Dados: 2026.07.31 12:03:15 -03'00'

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RESUMO EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA

LOTE 01

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RESUMO EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA — JULHO/2026

LOTE 01

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	TURNO	ADM. LOCAL	COLETA RSU	COLETA SELETIVA	COLETA ENTULHOS	VARR. MECANIZ.	VARR. MANUAL	ROÇAGEM	CAPINA/ RASPAGEM	TOTAL LOTE 01
SUPERVISOR	DIURNO	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1
ENGENHEIRO	DIURNO	1	-	-	-	-	-	-	-	1
TÉC. SEGURANÇA TRABALHO	DIURNO	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1
AUX. DE ESCRITÓRIO	DIURNO	3,00	-	-	-	-	-	-	-	3
MOTORISTA	DIURNO	2,00	6,00	3,00	6,00	-	-	2,00	3,00	22
MOTORISTA	NOTURNO	-	6,00	-	-	2,00	-	-	-	8
VIGIA	NOTURNO	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2
MECÂNICO	DIURNO	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1
AUXILIAR DE MECANICO	DIURNO	1	-	-	-	-	-	-	-	1
BORRACHEIRO	DIURNO	1	-	-	-	-	-	-	-	1
LAVADOR	DIURNO	1	-	-	-	-	-	-	-	1
GARI COLETOR	DIURNO	-	20,00	6,00	-	-	-	-	-	26
GARI COLETOR	NOTURNO	-	20,00	-	-	-	-	-	-	20
ENCARREGADO SERVIÇO	DIURNO	-	1,00	1,00	1,00	-	3,00	1,00	1,00	8
ENCARREGADO SERVIÇO	NOTURNO	-	1,00	-	-	-	-	-	-	1
AUX. SERVIÇOS GERAIS	DIURNO	-	-	-	12,00	-	-	24,00	38,00	74
OPERADOR DE MÁQUINAS	DIURNO	-	-	-	2,00	-	-	4,00	1,00	7
GARI VARREDOR	DIURNO	-	-	-	-	-	47,00	-	-	47
GARI CARRINHEIRO	DIURNO	-	-	-	-	-	47,00	-	-	47
ROÇADOR	DIURNO	-	-	-	-	-	-	12,00	-	12
TOTAL		**14**	**54**	**10**	**21**	**2**	**97**	**43**	**43**	**284**

VEÍCULOS, MÁQUINAS E FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO	TURNO	ADM. LOCAL	COLETA RSU	COLETA SELETIVA	COLETA ENTULHOS	VARR. MECANIZADA	VARR. MANUAL	ROÇAGEM	CAPINA/RASPAGEM	TOTAL LOTE 01
ÔNIBUS	AMBOS	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2
PICK-UP	AMBOS	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	2
PICK-UP	DIURNO	-	-	-	1,00	-	-	1,00	1,00	3
CAMINHÃO COLETOR	AMBOS	-	6,00	-	-	-	-	-	-	6
CAM. COLETOR (RESERVA 10%)	RESERVA	-	1,00	-	-	-	-	-	-	1
CAMINHÃO COLETOR BAÚ	DIURNO	-	-	3,00	-	-	-	-	-	3
CAMINHÃO BASCULANTE	DIURNO	-	-	-	6,00	-	-	2,00	3,00	11
CAMINHÃO VARREDEIRA	NOTURNO	-	-	-	-	2,00	-	-	-	2
PÁ CARREGADEIRA	DIURNO	-	-	-	2,00	-	-	-	-	2
MINICARREGADEIRA DE PNEUS	DIURNO	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1
MOTOCICLETA	AMBOS	-	-	-	-	-	3,00	-	-	3
CARRINHO LUTOCAR	AMBOS	-	-	-	-	-	47,00	-	-	47
CARRINHO LUTOCAR (RESERVA)	RESERVA	-	-	-	-	-	5,00	-	-	5
TRATOR AGRÍCOLA	DIURNO	-	-	-	-	-	-	4,00	-	4
ROÇADEIRA COSTAL	DIURNO	-	-	-	-	-	-	12,00	-	12
SOPRADOR A GASOLINA	DIURNO	-	-	-	-	-	-	12,00	-	12
TOTAL		**3**	**8**	**3**	**9**	**2**	**55**	**31**	**5**	**116**

JOSE LEANDRO RESENDE:28870964191

Assinado de forma digital por JOSE LEANDRO RESENDE:28870964191
Dados: 2026.07.31 12:03:41 -03'00'

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA UNITARIO

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO CUSTO COLABORADOR ADMINISTRAÇÃO																						
CARGO			SUPERVISOR			ENGENHEIRO			TÉCNIDO DE SEGURANÇA DO TRABALHO			AUXILIAR DE ESCRITORIO			MOTORISTA							
LOTAÇÃO			ADMINISTRAÇÃO			ADMINISTRAÇÃO			ADMINISTRAÇÃO			ADMINISTRAÇÃO			ADMINISTRAÇÃO							
TURNO			DIURNO			DIURNO			DIURNO			DIURNO			DIURNO							
DESCRIÇÃO	UNID	INDICE		CUSTO (R$)			CUSTO (R$)			CUSTO (R$)			CUSTO (R$)			CUSTO (R$)					
SALÁRIO	UND		1	R$	3.507,48	1	R$	14.547,13	1	R$	3.399,52	1	R$	1.711,00	1	R$	2.648,19					
INSALUBRIDADE	UND	40%																				
INSALUBRIDADE	UND	20%	1	R$	701,49	1	R$	2.909,42	1	R$	679,90	1	R$	342,20	1	R$	529,63					
INSALUBRIDADE	UND	10%																				
ADICIONAL NOTURNO	UND	20%																				
VALE-TRANSPORTE	VB	52,16	4,3	R$	13,84	4,3	R$	-	4,3	R$	20,32	4,3	R$	121,63	4,3	R$	65,40					
VALE-REFEIÇÃO	VB	599,5		R$	599,50		R$	599,50		R$	599,50		R$	599,50		R$	599,50					
CONTRIBUIÇÃO IAFAS	MÊS	16,62		R$	16,62		R$	16,62		R$	16,62		R$	16,62		R$	16,62					
CUSTEIO P/ APRENDIZAGEM	MÊS	77,32		R$	77,32		R$	77,32		R$	77,32		R$	77,32		R$	77,32					
SEGURO	VB	18,28		R$	18,28		R$	18,28		R$	18,28		R$	18,28		R$	18,28					
ENCARGOS SOCIAIS	VB	74,09%		R$	3.118,42		R$	12.933,55		R$	3.022,44		R$	1.521,21		R$	2.354,44					
SUBTOTAL 1				**R$**	**8.052,95**		**R$**	**31.101,82**		**R$**	**7.833,90**		**R$**	**4.407,76**		**R$**	**6.309,38**					
UNIFORMES E EPIs																						
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)						
DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITARIO																				
CAMISA	UND	R$ 72,60	3	R$	36,30	3	R$	36,30	3	R$	36,30	3	R$	36,30	3	R$	36,30					
CALÇA	UND	R$ 67,60	3	R$	33,80	3	R$	33,80	3	R$	33,80	3	R$	33,80	3	R$	33,80					
BONÉ	UND	R$ 14,83	3	R$	7,41	3	R$	7,41	3	R$	7,41	3	R$	7,41	3	R$	7,41					
BOTA ANTIDERRAPANTE	UND	R$ 54,34	3	R$	27,17	3	R$	27,17	3	R$	27,17	3	R$	27,17	3	R$	27,17					
CAPA DE CHUVA	UND	R$ 19,30	1	R$	3,21	1	R$	3,21	2	R$	6,43		R$	-		R$	-					
COLETE REFLETOR	UND	R$ 10,84		R$	-	3	R$	5,42	3	R$	5,42		R$	-		R$	-					
PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	UND	R$ 21,37		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-					
PROTETOR SOLAR	UND	R$ 19,14		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-	6	R$	19,14					
LUVA DE RASPA	UND	R$ 13,15		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-					
LUVA PIGMENTADA	UND	R$ 3,20		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-					
SUBTOTAL 2				**R$**	**107,89**		**R$**	**113,31**		**R$**	**116,53**		**R$**	**104,68**		**R$**	**123,82**					
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS																						
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)						
DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITARIO																				
PAZINHA (VARRIÇÃO)	UND	R$ 8,04		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-					
SACOS PLÁSTICOS (100L)	UND	R$ 0,61		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-					
VASSOURINHA	UND	R$ 18,17		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-					
SUBTOTAL 3				**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**-**					
CUSTO TOTAL POR COLABORADOR			**R$**		**8.160,83**	**R$**		**31.215,13**	**R$**		**7.950,42**	**R$**		**4.512,43**	**R$**		**6.433,19**					

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO CUSTO COLABORADOR ADMINISTRAÇÃO																					
CARGO			**VIGIA**			**MECÂNICO**			**AUXILIAR DE MECANICO**			**BORRACHEIRO**			**LAVADOR**		
LOTAÇÃO			**ADMINISTRAÇÃO**			**ADMINISTRAÇÃO**			**ADMINISTRAÇÃO**			**ADMINISTRAÇÃO**			**ADMINISTRAÇÃO**		
TURNO			**NOTURNO**			**DIURNO**			**DIURNO**			**DIURNO**			**DIURNO**		
DESCRIÇÃO	UNID	INDICE		CUSTO (R$)			CUSTO (R$)			CUSTO (R$)			CUSTO (R$)			CUSTO (R$)	
SALÁRIO	UND		1	R$ 1.888,91		1	R$ 3.450,50		1	R$ 1.711,00		1	R$ 2.053,19		1	R$ 1.711,00	
INSALUBRIDADE	UND	40%															
INSALUBRIDADE	UND	20%	1	R$ 377,78		1	R$ 690,10		1	R$ 342,20		1	R$ 410,63		1	R$ 342,20	
INSALUBRIDADE	UND	10%															
ADICIONAL NOTURNO	UND	20%	1	R$ 453,33		1	R$ 828,12		1	R$ 410,64		1	R$ 492,76		1	R$ 410,64	
VALE-TRANSPORTE	VB	52,16	4,3	R$ 110,95		4,3	R$ 17,26		4,3	R$ 121,63		4,3	R$ 101,10		4,3	R$ 121,63	
VALE-REFEIÇÃO	VB	599,5		R$ 599,50			R$ 599,50			R$ 599,50			R$ 599,50			R$ 599,50	
CONTRIBUIÇÃO IAFAS	MÊS	16,62		R$ 16,62			R$ 16,62			R$ 16,62			R$ 16,62			R$ 16,62	
CUSTEIO P/ APRENDIZAGEM	MÊS	77,32		R$ 77,32			R$ 77,32			R$ 77,32			R$ 77,32			R$ 77,32	
SEGURO	VB	18,28		R$ 18,28			R$ 18,28			R$ 18,28			R$ 18,28			R$ 18,28	
ENCARGOS SOCIAIS	VB	74,09%		R$ 2.015,26			R$ 3.681,32			R$ 1.825,45			R$ 2.190,53			R$ 1.825,45	
SUBTOTAL 1				**R$ 5.557,95**			**R$ 9.379,02**			**R$ 5.122,64**			**R$ 5.959,93**			**R$ 5.122,64**	
UNIFORMES E EPIs																	
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	
DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITARIO															
CAMISA	UND	R$ 72,60	3	R$ 36,30		3	R$ 36,30		3	R$ 36,30		3	R$ 36,30		3	R$ 36,30	
CALÇA	UND	R$ 67,60	3	R$ 33,80		3	R$ 33,80		3	R$ 33,80		3	R$ 33,80		3	R$ 33,80	
BONÉ	UND	R$ 14,83	3	R$ 7,41		3	R$ 7,41		3	R$ 7,41		3	R$ 7,41		3	R$ 7,41	
BOTA ANTIDERRAPANTE	UND	R$ 54,34	3	R$ 27,17		3	R$ 27,17		3	R$ 27,17		3	R$ 27,17		3	R$ 27,17	
CAPA DE CHUVA	UND	R$ 19,30	1	R$ 3,21		1	R$ 3,21		1	R$ 3,21		1	R$ 3,21		1	R$ 3,21	
COLETE REFLETOR	UND	R$ 10,84	3	R$ 5,42		3	R$ 5,42		3	R$ 5,42		3	R$ 5,42		3	R$ 5,42	
PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	UND	R$ 21,37		R$ -			R$ -			R$ -			R$ -			R$ -	
PROTETOR SOLAR	UND	R$ 19,14		R$ -			R$ -			R$ -			R$ -			R$ -	
LUVA DE RASPA	UND	R$ 13,15		R$ -			R$ -			R$ -			R$ -			R$ -	
LUVA PIGMENTADA	UND	R$ 3,20		R$ -			R$ -			R$ -			R$ -			R$ -	
SUBTOTAL 2				**R$ 113,31**			**R$ 113,31**			**R$ 113,31**			**R$ 113,31**			**R$ 113,31**	
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS																	
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	
DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITARIO															
PAZINHA (VARRIÇÃO)	UND	R$ 8,04		R$ -			R$ -			R$ -			R$ -			R$ -	
SACOS PLÁSTICOS (100L)	UND	R$ 0,61		R$ -			R$ -			R$ -			R$ -			R$ -	
VASSOURINHA	UND	R$ 18,17		R$ -			R$ -			R$ -			R$ -			R$ -	
SUBTOTAL 3				**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
CUSTO TOTAL POR COLABORADOR			**R$**	**5.671,26**		**R$**	**9.492,32**		**R$**	**5.235,94**		**R$**	**6.073,23**		**R$**	**5.235,94**	

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO CUSTO COLABORADOR COLETA RSU

CARGO			GARI COLETOR		GARI COLETOR		MOTORISTA		MOTORISTA		ENCARREGADO SERVIÇO		ENCARREGADO SERVIÇO	
LOTAÇÃO			COLETA RSU		COLETA RSU		COLETA RSU		COLETA RSU		COLETA RSU		COLETA RSU	
TURNO			DIURNO		NOTURNO		DIURNO		NOTURNO		DIURNO		NOTURNO	
DESCRIÇÃO	UNID	INDICE		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)
SALÁRIO	UND		1	R$ 2.053,19	1	R$ 2.053,19	1	R$ 2.648,19	1	R$ 2.648,19	1	R$ 2.224,26	1	R$ 2.224,26
INSALUBRIDADE	UND	40%	1	R$ 821,27	1	R$ 821,27	1	R$ 1.059,27	1	R$ 1.059,27	1	R$ 889,70	1	R$ 889,70
ADICIONAL NOTURNO	UND	20%			1	R$ 574,89			1	R$ 741,49			1	R$ 622,79
VALE-TRANSPORTE	VB	52,16	4,3	R$ 101,10	4,3	R$ 101,10	4,3	R$ 65,40	4,3	R$ 65,40	4,3	R$ 90,83	4,3	R$ 90,83
VALE-REFEIÇÃO	VB	599,5		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50
CONTRIBUIÇÃO IAFAS	MÊS	16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62
CUSTEIO P/ APRENDIZAGEM	MÊS	77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32
SEGURO	VB	18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28
ENCARGOS SOCIAIS	VB	74,09%		R$ 2.129,68		R$ 2.555,62		R$ 2.746,85		R$ 3.296,22		R$ 2.307,13		R$ 2.768,55
SUBTOTAL 1				**R$ 5.816,96**		**R$ 6.817,79**		**R$ 7.231,43**		**R$ 8.522,29**		**R$ 6.223,64**		**R$ 7.307,85**
UNIFORMES E EPIs														
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	UNITARIO												
CAMISA	UND	R$ 72,60	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30
CALÇA	UND	R$ 67,60	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80
BONÉ	UND	R$ 14,83	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41
BOTA ANTIDERRAPANTE	UND	R$ 54,34	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17
CAPA DE CHUVA	UND	R$ 19,30	3	R$ 9,65	1	R$ 3,21	1	R$ 3,21	3	R$ 9,65	1	R$ 3,21	1	R$ 3,21
COLETE REFLETOR	UND	R$ 10,84	3	R$ 5,42	1	R$ 1,80	1	R$ 1,80	3	R$ 5,42	1	R$ 1,80	1	R$ 1,80
PROTETOR AURICULAR TIPO	UND	R$ 21,37		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
PROTETOR SOLAR	UND	R$ 19,14	6	R$ 19,14		R$ -	6	R$ 19,14		R$ -	6	R$ 19,14		R$ -
LUVA DE RASPA	UND	R$ 13,15	6	R$ 13,15	6	R$ 13,15		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
LUVA PIGMENTADA	UND	R$ 3,20		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 2				**R$ 152,04**		**R$ 122,84**		**R$ 128,83**		**R$ 119,75**		**R$ 128,83**		**R$ 109,69**
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS														
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	UNITARIO												
PAZINHA (VARRIÇÃO)	UND	R$ 8,04	0,5	R$ 0,67	0,5	R$ 0,67		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
SACOS PLÁSTICOS (100L)	UND	R$ 0,61		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
VASSOURINHA	UND	R$ 18,17	2	R$ 6,05	2	R$ 6,05		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 3				**R$ 6,72**		**R$ 6,72**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**
CUSTO TOTAL POR COLABORADOR			**R$**	**5.975,71**	**R$**	**6.947,34**	**R$**	**7.360,25**	**R$**	**8.642,03**	**R$**	**6.352,47**	**R$**	**7.417,54**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO CUSTO COLABORADOR COLETA SELETIVA

CARGO			GARI COLETOR		MOTORISTA		ENCARREGADO SERVIÇO	
LOTAÇÃO			COLETA SELETIVA		COLETA SELETIVA		COLETA SELETIVA	
TURNO			DIURNO		DIURNO		DIURNO	
DESCRIÇÃO	UNID	INDICE		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)
SALÁRIO	UND		1	R$ 2.053,19	1	R$ 2.648,19	1	R$ 2.224,26
INSALUBRIDADE	UND	40%	1	R$ 821,27	1	R$ 1.059,27	1	R$ 889,70
INSALUBRIDADE	UND	20%						
INSALUBRIDADE	UND	10%						
ADICIONAL NOTURNO	UND	20%						
VALE-TRANSPORTE	VB	52,16	4,3	R$ 101,10	4,3	R$ 65,40	4,3	R$ 90,83
VALE-REFEIÇÃO	VB	599,5		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50
CONTRIBUIÇÃO IAFAS	MÊS	16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62
CUSTEIO P/ APRENDIZAGEM	MÊS	77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32
SEGURO	VB	18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28
ENCARGOS SOCIAIS	VB	74,09%		R$ 2.129,68		R$ 2.746,85		R$ 2.307,13
SUBTOTAL 1				**R$ 5.816,96**		**R$ 7.231,43**		**R$ 6.223,64**
UNIFORMES E EPIs								
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITARIO						
CAMISA	UND	R$ 72,60	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30
CALÇA	UND	R$ 67,60	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80
BONÉ	UND	R$ 14,83	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41
BOTA ANTIDERRAPANTE	UND	R$ 54,34	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17
CAPA DE CHUVA	UND	R$ 19,30	3	R$ 9,65	1	R$ 3,21	1	R$ 3,21
COLETE REFLETOR	UND	R$ 10,84	3	R$ 5,42	1	R$ 1,80	1	R$ 1,80
PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	UND	R$ 21,37		R$ -		R$ -		R$ -
PROTETOR SOLAR	UND	R$ 19,14	6	R$ 19,14	6	R$ 19,14	6	R$ 19,14
LUVA DE RASPA	UND	R$ 13,15	6	R$ 13,15		R$ -		R$ -
LUVA PIGMENTADA	UND	R$ 3,20		R$ -		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 2				**R$ 152,04**		**R$ 128,83**		**R$ 128,83**
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS								
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITARIO						
PAZINHA (VARRIÇÃO)	UND	R$ 8,04	0,5	R$ 0,67		R$ -		R$ -
SACOS PLÁSTICOS (100L)	UND	R$ 0,61		R$ -		R$ -		R$ -
VASSOURINHA	UND	R$ 18,17	2	R$ 6,05		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 3				**R$ 6,72**		**R$ -**		**R$ -**
CUSTO TOTAL POR COLABORADOR			**R$**	**5.975,71**	**R$**	**7.360,25**	**R$**	**6.352,47**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO CUSTO COLABORADOR COLETA ENTULHO

CARGO			AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS		MOTORISTA		OPERADOR DE MAQUINAS		ENCARREGADO SERVIÇO	
LOTAÇÃO			COLETA ENTULHO		COLETA ENTULHO		COLETA ENTULHO		COLETA ENTULHO	
TURNO			DIURNO		DIURNO		DIURNO		DIURNO	
DESCRIÇÃO	UNID	INDICE		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)
SALÁRIO	UND		1	R$ 1.711,00	1	R$ 2.648,19	1	R$ 2.648,19	1	R$ 2.224,26
INSALUBRIDADE	UND	40%	1	R$ 684,40	1	R$ 1.059,27	1	R$ 1.059,27	1	R$ 889,70
INSALUBRIDADE	UND	20%								
INSALUBRIDADE	UND	10%								
ADICIONAL NOTURNO	UND	20%								
VALE-TRANSPORTE	VB	52,16	4,3	R$ 121,63	4,3	R$ 65,40	4,3	R$ 65,40	4,3	R$ 90,83
VALE-REFEIÇÃO	VB	599,5		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50
CONTRIBUIÇÃO IAFAS	MÊS	16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62
CUSTEIO P/ APRENDIZAGEM	MÊS	77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32
SEGURO	VB	18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28
ENCARGOS SOCIAIS	VB	74,09%		R$ 1.774,75		R$ 2.746,85		R$ 2.746,85		R$ 2.307,13
SUBTOTAL 1				**R$ 5.003,50**		**R$ 7.231,43**		**R$ 7.231,43**		**R$ 6.223,64**
UNIFORMES E EPIs										
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITARIO								
CAMISA	UND	R$ 72,60	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30
CALÇA	UND	R$ 67,60	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80
BONÉ	UND	R$ 14,83	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41
BOTA ANTIDERRAPANTE	UND	R$ 54,34	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17
CAPA DE CHUVA	UND	R$ 19,30	3	R$ 9,65	1	R$ 3,21	1	R$ 3,21	1	R$ 3,21
COLETE REFLETOR	UND	R$ 10,84	3	R$ 5,42	1	R$ 1,80	1	R$ 1,80	1	R$ 1,80
PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	UND	R$ 21,37		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
PROTETOR SOLAR	UND	R$ 19,14	6	R$ 19,14		R$ -	6	R$ 19,14	6	R$ 19,14
LUVA DE RASPA	UND	R$ 13,15	6	R$ 13,15	6	R$ 13,15	3	R$ 6,57		R$ -
LUVA PIGMENTADA	UND	R$ 3,20		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 2				**R$ 152,04**		**R$ 122,84**		**R$ 135,40**		**R$ 128,83**
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS										
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITARIO								
PAZINHA (VARRIÇÃO)	UND	R$ 8,04	0,5	R$ 0,67		R$ -		R$ -		R$ -
SACOS PLÁSTICOS (100L)	UND	R$ 0,61		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
VASSOURINHA	UND	R$ 18,17	2	R$ 6,05		R$ -		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 3				**R$ 6,72**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**
CUSTO TOTAL POR COLABORADOR			**R$**	**5.162,25**	**R$**	**7.354,26**	**R$**	**7.366,82**	**R$**	**6.352,47**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO CUSTO COLABORADOR VARRIÇÃO MECANIZADA

CARGO			AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS		MOTORISTA	
LOTAÇÃO			VARRIÇÃO MECANIZADA		VARRIÇÃO MECANIZADA	
TURNO			NOTURNO		NOTURNO	
DESCRIÇÃO	UNID	INDICE		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)
SALÁRIO	UND		1	R$ 1.711,00	1	R$ 2.648,19
INSALUBRIDADE	UND	40%	1	R$ 684,40	1	R$ 1.059,27
INSALUBRIDADE	UND	20%				
INSALUBRIDADE	UND	10%				
ADICIONAL NOTURNO	UND	20%	1	R$ 479,08	1	R$ 741,49
VALE-TRANSPORTE	VB	52,16	4,3	R$ 121,63	4,3	R$ 65,40
VALE-REFEIÇÃO	VB	599,5		R$ 599,50		R$ 599,50
CONTRIBUIÇÃO IAFAS	MÊS	16,62		R$ 16,62		R$ 16,62
CUSTEIO P/ APRENDIZAGEM	MÊS	77,32		R$ 77,32		R$ 77,32
SEGURO	VB	18,28		R$ 18,28		R$ 18,28
ENCARGOS SOCIAIS	VB	74,09%		R$ 2.129,70		R$ 3.296,22
SUBTOTAL 1				**R$ 5.837,53**		**R$ 8.522,29**
UNIFORMES E EPIs						
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITARIO				
CAMISA	UND	R$ 72,60	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30
CALÇA	UND	R$ 67,60	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80
BONÉ	UND	R$ 14,83	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41
BOTA ANTIDERRAPANTE	UND	R$ 54,34	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17
CAPA DE CHUVA	UND	R$ 19,30	3	R$ 9,65	1	R$ 3,21
COLETE REFLETOR	UND	R$ 10,84	3	R$ 5,42	1	R$ 1,80
PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	UND	R$ 21,37		R$ -		R$ -
PROTETOR SOLAR	UND	R$ 19,14	6	R$ 19,14		R$ -
LUVA DE RASPA	UND	R$ 13,15	6	R$ 13,15	1	R$ 2,19
LUVA PIGMENTADA	UND	R$ 3,20		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 2				**R$ 152,04**		**R$ 111,88**
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITARIO				
PAZINHA (VARRIÇÃO)	UND	R$ 8,04		R$ -		R$ -
SACOS PLÁSTICOS (100L)	UND	R$ 0,61		R$ -		R$ -
VASSOURINHA	UND	R$ 18,17		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 3				**R$ -**		**R$ -**
CUSTO TOTAL POR COLABORADOR			**R$**	**5.989,56**	**R$**	**8.634,16**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO CUSTO COLABORADOR VARRIÇÃO MANUAL

CARGO			GARRI VARREDOR		GARI VARREDOR		GARRI CARRINHEIRO		GARRI CARRINHEIRO		ENCARREGADO SERVIÇO		ENCARREGADO SERVIÇO	
LOTAÇÃO			VARRIÇÃO MANUAL		VARRIÇÃO MANUAL		VARRIÇÃO MANUAL		VARRIÇÃO MANUAL		VARRIÇÃO MANUAL		VARRIÇÃO MANUAL	
TURNO			DIURNO		NOTURNO		DIURNO		NOTURNO		DIURNO		NOTURNO	
DESCRIÇÃO	UNID	INDICE		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)
SALÁRIO	UND		1	R$ 1.711,00	1	R$ 1.711,00	1	R$ 1.711,00	1	R$ 1.711,00	1	R$ 2.224,26	1	R$ 2.224,26
INSALUBRIDADE	UND	40%	1	R$ 684,40	1	R$ 684,40	1	R$ 684,40	1	R$ 684,40	1	R$ 889,70	1	R$ 889,70
ADICIONAL NOTURNO	UND	20%			1	R$ 479,08			1	R$ 479,08			1	R$ 622,79
VALE-TRANSPORTE	VB	52,16	4,3	R$ 121,63	4,3	R$ 121,63	4,3	R$ 121,63	4,3	R$ 121,63	4,3	R$ 90,83	4,3	R$ 90,83
VALE-REFEIÇÃO	VB	599,5		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50
CONTRIBUIÇÃO IAFAS	MÊS	16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62
CUSTEIO P/ APRENDIZAGEM	MÊS	77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32
SEGURO	VB	18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28
ENCARGOS SOCIAIS	VB	74,09%		R$ 1.774,75		R$ 2.129,70		R$ 1.774,75		R$ 2.129,70		R$ 2.307,13		R$ 2.768,55
SUBTOTAL 1				**R$ 5.003,50**		**R$ 5.837,53**		**R$ 5.003,50**		**R$ 5.837,53**		**R$ 6.223,64**		**R$ 7.307,85**
UNIFORMES E EPIs														
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITARIO												
CAMISA	UND	R$ 72,60	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30
CALÇA	UND	R$ 67,60	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80
BONÉ	UND	R$ 14,83	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41
BOTA ANTIDERRAPANTE	UND	R$ 54,34	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17
CAPA DE CHUVA	UND	R$ 19,30	3	R$ 9,65	1	R$ 3,21	3	R$ 9,65	1	R$ 3,21	1	R$ 3,21	3	R$ 9,65
COLETE REFLETOR	UND	R$ 10,84	3	R$ 5,42	1	R$ 1,80	3	R$ 5,42	1	R$ 1,80	1	R$ 1,80	3	R$ 5,42
PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	UND	R$ 21,37		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
PROTETOR SOLAR	UND	R$ 19,14	6	R$ 19,14		R$ -	6	R$ 19,14		R$ -	6	R$ 19,14		R$ -
LUVA DE RASPA	UND	R$ 13,15	6	R$ 13,15	6	R$ 13,15	6	R$ 13,15	6	R$ 13,15		R$ -	6	R$ 13,15
LUVA PIGMENTADA	UND	R$ 3,20		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 2				**R$ 152,04**		**R$ 122,84**		**R$ 152,04**		**R$ 122,84**		**R$ 128,83**		**R$ 132,90**
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS														
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITARIO												
PAZINHA (VARRIÇÃO)	UND	R$ 8,04	3	R$ 4,02	3	R$ 4,02		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
SACOS PLÁSTICOS (100L)	UND	R$ 0,61	1515	R$ 154,98	1515	R$ 154,98	1515	R$ 154,98	1515	R$ 154,98		R$ -		R$ -
VASSOURINHA	UND	R$ 18,17		R$ -		R$ -	3	R$ 9,08	3	R$ 9,08		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 3				**R$ 159,00**		**R$ 159,00**		**R$ 164,06**		**R$ 164,06**		**R$ -**		**R$ -**
CUSTO TOTAL POR COLABORADOR			**R$**	**5.314,53**	**R$**	**6.119,36**	**R$**	**5.319,59**	**R$**	**6.124,42**	**R$**	**6.352,47**	**R$**	**7.440,75**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO CUSTO COLABORADOR ROÇAGEM

CARGO			ROÇADOR		AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS		MOTORISTA		OPERADOR DE MAQUINAS		ENCARREGADO SERVIÇO	
LOTAÇÃO			ROÇAGEM		ROÇAGEM		ROÇAGEM		ROÇAGEM		ROÇAGEM	
TURNO			DIURNO		DIURNO		DIURNO		DIURNO		DIURNO	
DESCRIÇÃO	UNID	INDICE		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)
SALÁRIO	UND		1	R$ 2.193,54	1	R$ 1.711,00	1	R$ 2.648,19	1	R$ 2.648,19	1	R$ 2.224,26
INSALUBRIDADE	UND	40%	1	R$ 877,41	1	R$ 684,40	1	R$ 1.059,27	1	R$ 1.059,27	1	R$ 889,70
ADICIONAL NOTURNO	UND	20%										
VALE-TRANSPORTE	VB	52,16	4,3	R$ 92,68	4,3	R$ 121,63	4,3	R$ 65,40	4,3	R$ 65,40	4,3	R$ 90,83
VALE-REFEIÇÃO	VB	599,5		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50
CONTRIBUIÇÃO IAFAS	MÊS	16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62
CUSTEIO P/ APRENDIZAGEM	MÊS	77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32
SEGURO	VB	18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28
ENCARGOS SOCIAIS	VB	74,09%		R$ 2.275,26		R$ 1.774,75		R$ 2.746,85		R$ 2.746,85		R$ 2.307,13
SUBTOTAL 1				**R$ 6.150,61**		**R$ 5.003,50**		**R$ 7.231,43**		**R$ 7.231,43**		**R$ 6.223,64**
UNIFORMES E EPIs												
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	UNITARIO										
CAMISA	UND	R$ 72,60	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30
CALÇA	UND	R$ 67,60	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80
BONÉ	UND	R$ 14,83	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41
BOTA ANTIDERRAPANTE	UND	R$ 54,34	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17
CAPA DE CHUVA	UND	R$ 19,30	3	R$ 9,65	1	R$ 3,21	1	R$ 3,21	1	R$ 3,21	1	R$ 3,21
COLETE REFLETOR	UND	R$ 10,84	3	R$ 5,42	1	R$ 1,80	1	R$ 1,80	1	R$ 1,80	1	R$ 1,80
PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	UND	R$ 21,37	2	R$ 7,12	2	R$ 7,12	2	R$ 7,12		R$ -	2	R$ 7,12
PROTETOR SOLAR	UND	R$ 19,14	6	R$ 19,14	6	R$ 19,14	6	R$ 19,14	6	R$ 19,14	6	R$ 19,14
LUVA DE RASPA	UND	R$ 13,15	6	R$ 13,15	6	R$ 13,15		R$ -	3	R$ 6,57		R$ -
LUVA PIGMENTADA	UND	R$ 3,20		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 2				**R$ 159,16**		**R$ 149,10**		**R$ 135,95**		**R$ 135,40**		**R$ 135,95**
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS												
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	UNITARIO										
PÁ QUADRADA	UND	R$ 50,00		R$ -	4	R$ 33,33		R$ -		R$ -		R$ -
SACOS PLÁSTICOS (100L)	UND	R$ 0,61	1515	R$ 154,98		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
VASSOURÃO	UND	R$ 24,55		R$ -	3	R$ 12,27		R$ -		R$ -		R$ -
ENXADA	UND	R$ 67,53		R$ -	3	R$ 33,76		R$ -		R$ -		R$ -
RASTELO	UND	R$ 43,10		R$ -	3	R$ 21,55		R$ -		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 3				**R$ 154,98**		**R$ 100,91**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**
CUSTO TOTAL POR COLABORADOR			**R$**	**6.464,74**	**R$**	**5.253,50**	**R$**	**7.367,37**	**R$**	**7.366,82**	**R$**	**6.359,59**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

			CALCULO CUSTO COLABORADOR CAPINA								CALCULO CUSTO COLABORADOR CAPINA			
CARGO			**AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS**		**ROÇADOR**		**OPERADOR DE MAQUINAS**		**MOTORISTA**		**ENCARREGADO SERVIÇO**	
LOTAÇÃO			**CAPINA**		**CAPINA**		**CAPINA**		**CAPINA**		**CAPINA**	
TURNO			**DIURNO**		**DIURNO**		**DIURNO**		**DIURNO**		**DIURNO**	
DESCRIÇÃO	UNID	INDICE		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)
SALÁRIO	UND		1	R$ 1.711,00	1	R$ 2.193,54	1	R$ 2.648,19	1	R$ 2.648,19	1	R$ 2.224,26
INSALUBRIDADE	UND	40%	1	R$ 684,40	1	R$ 877,41	1	R$ 1.059,27	1	R$ 1.059,27	1	R$ 889,70
VALE-TRANSPORTE	VB	52,16	4,3	R$ 121,63	4,3	R$ 92,68	4,3	R$ 65,40	4,3	R$ 65,40	4,3	R$ 90,83
VALE-REFEIÇÃO	VB	599,5		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50
CONTRIBUIÇÃO IAFAS	MÊS	16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62
CUSTEIO P/ APRENDIZAGEM	MÊS	77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32
SEGURO	VB	18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28
ENCARGOS SOCIAIS	VB	74,09%		R$ 1.774,75		R$ 2.275,26		R$ 2.746,85		R$ 2.746,85		R$ 2.307,13
SUBTOTAL 1				**R$ 5.003,50**		**R$ 6.150,61**		**R$ 7.231,43**		**R$ 7.231,43**		**R$ 6.223,64**
UNIFORMES E EPIs												
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	UNITARIO										
CAMISA	UND	R$ 72,60	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30
CALÇA	UND	R$ 67,60	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80
BONÉ	UND	R$ 14,83	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41
BOTA ANTIDERRAPANTE	UND	R$ 54,34	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17
CAPA DE CHUVA	UND	R$ 19,30	3	R$ 9,65	1	R$ 3,21	3	R$ 9,65	1	R$ 3,21	1	R$ 3,21
COLETE REFLETOR	UND	R$ 10,84	3	R$ 5,42	1	R$ 1,80	3	R$ 5,42	1	R$ 1,80	1	R$ 1,80
PROTETOR AURICULAR TIPO	UND	R$ 21,37		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
PROTETOR SOLAR	UND	R$ 19,14	6	R$ 19,14	6	R$ 19,14	6	R$ 19,14	6	R$ 19,14	6	R$ 19,14
LUVA DE RASPA	UND	R$ 13,15	6	R$ 13,15	6	R$ 13,15	6	R$ 13,15	6	R$ 13,15		R$ -
LUVA PIGMENTADA	UND	R$ 3,20		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 2				**R$ 152,04**		**R$ 141,98**		**R$ 152,04**		**R$ 141,98**		**R$ 128,83**
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS												
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	UNITARIO										
VASSOURÃO	UND	R$ 24,55	5	R$ 20,45		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
PÁ QUADRADA	UND	R$ 50,00	3	R$ 25,00		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
ENXADA	UND	R$ 67,53	3	R$ 33,76		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
SACOS PLÁSTICOS (100L)	UND	R$ 0,61	1515	R$ 154,98		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
RASTELO	UND	R$ 43,10	3	R$ 21,55		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 3				**R$ 255,74**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**
CUSTO TOTAL POR COLABORADOR			**R$**	**5.411,27**	**R$**	**6.292,58**	**R$**	**7.383,46**	**R$**	**7.373,40**	**R$**	**6.352,47**

COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS		
ITEM	GRUPO A	MENSALISTA
1	ENCARGOS BÁSICOS	
1.1	INSS	20,00%
1.2	FGTS	8,00%
1.3	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
1.4	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
1.5	SEBRAE	0,60%
1.6	SESI	1,50%
1.7	SENAI	1,00%
1.8	INCRA	0,20%
	TOTAL GRUPO A	36,80%
ITEM	GRUPO B	MENSALISTA
2	INCIDEM ENCARGOS SOCIAIS	
2.1	FÉRIAS	5,78%
	13º SALÁRIO	8,33%
2.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,00%
2.3	AUXÍLIO DOENÇA	1,66%
2.4	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,31%
2.5	FALTAS JUSTIFICADAS	0,82%
2.6	LICENÇA-PATERNIDADE	0,06%
2.7	LICENÇA-MATERNIDADE	INSS
	TOTAL GRUPO B	16,96%
ITEM	GRUPO C	MENSALISTA
3	NÃO INCIDEM ENCARGOS SOCIAIS	
3.1	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,28%
3.2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,54%
3.3	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,00%
3.4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,25%
3.5	FÉRIAS INDENIZADAS	5,72%
	TOTAL GRUPO C	12,79%
ITEM	GRUPO D	MENSALISTA
4	REINCIDÊNCIAS	
4.1	REINCIDÊNCIAS GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,24%
4.2	REINCIDÊNCIAS DE A SOBRE AVISO PRÉVIO	1,30%
	TOTAL GRUPO D	7,54%
TOTAL GERAL		**74,09%**
FONTE:	https://www.ibraop.org.br/wp-content/uploads/2017/10/PROC-IBR-RSU-006-2017.pdf	

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

COMPOSIÇÃO BDI		
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**PERCENTUAL**
1.1	**CUSTO INDIRETOS**	
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO GERAL	4,00%
1.1.2	GARANTIA DE SEGUROS	0,12%
1.1.3	RISCOS	0,97%
1.2	**TRIBUTOS**	
1.2.1	COFINS	3,00%
1.2.2	PIS/PASEP	0,65%
1.2.3	ISS	5,00%
1.2.4	CPRB	0,00%
1.3		
1.3.1	DESPESAS FINANCEIRAS	0,90%
1.3.2	LUCRO	7,26%
TOTAL BDI		**24,50%**

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

Onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

https://www.ibraop.org.br/wp-content/uploads/proc_rsu/PROC-IBR-RSU%20008-2017.pdf

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

COMPOSIÇÃO: VEÍCULOS E MAQUINAS PESADAS

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO DE CUSTO VEICULOS

VEICULO	CAMINHÃO COLETOR		CAMINHÃO COLETOR RESERVA		CAMINHÃO COLETOR BAU		CAMINHÃO BASCULANTE		CAMINHÃO VARREDEIRA		CAMINHÃO BASCULANTE		CAMINHÃO BASCULANTE		ÔNIBUS	
LOTAÇÃO	COLETA RSU		COLETA RSU		COLETA SELETIVA		COLETA DE ENTULHOS		VARRIÇÃO MECANIZADA		ROÇAGEM		CAPINA		ADMINISTRAÇÃO	
TURNOS DE TRABALHO	2		1		1		1		1		1		1		2	
ANO DE REFERÊNCIA	2026		2026		2026		2026		2026		2026		2026		2026	
VALOR DE REFERÊNCIA	R$	721.158,92	R$	721.158,92	R$	721.158,92	R$	721.158,92	R$	721.158,92	R$	721.158,92	R$	721.158,92	R$	671.690,14
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO																
VA - VALOR DE AQUISIÇÃO	COEF.	R$ 721.158,92	COEF.	R$ 721.158,92	COEF.	R$ 721.158,92	COEF.	R$ 721.158,92	COEF.	R$ 721.158,92	COEF.	R$ 721.158,92	COEF.	R$ 721.158,92	COEF.	R$ 671.690,14
VR - VALOR RESIDUAL	27,50%	R$ 198.318,70	27,50%	R$ 198.318,70	27,50%	R$ 198.318,70	27,50%	R$ 198.318,70	27,50%	R$ 198.318,70	27,50%	R$ 198.318,70	27,50%	R$ 198.318,70	27,50%	R$ 184.714,79
VU - VIDA ÚTIL (MÊS)	1	R$ 60,00	1	R$ 120,00	1	R$ 120,00	1	R$ 120,00	1	R$ 120,00	1	R$ 120,00	1	R$ 120,00	1	R$ 60,00
DEPRECIAÇÃO MENSAL	R$	R$ 8.714,00	R$	R$ 4.357,00	R$	R$ 4.357,00	R$	R$ 4.357,00	R$	R$ 4.357,00	R$	R$ 4.357,00	R$	R$ 4.357,00	R$	R$ 8.116,26
CUSTO DE REMUNERAÇÃO																
V0 = VALOR INICIAL DO BEM (R$)	COEF.	R$ 721.158,92	COEF.	R$ 721.158,92	COEF.	R$ 721.158,92	COEF.	R$ 721.158,92	COEF.	R$ 721.158,92	COEF.	R$ 721.158,92	COEF.	R$ 721.158,92	COEF.	R$ 671.690,14
VR = VALOR RESIDUAL (R$)	27,50%	R$ 198.318,70	27,50%	R$ 198.318,70	27,50%	R$ 198.318,70	27,50%	R$ 198.318,70	27,50%	R$ 198.318,70	27,50%	R$ 198.318,70	27,50%	R$ 198.318,70	27,50%	R$ 184.714,79
IM = INVESTIMENTO MÉDIO (R$)	1	R$ 512.022,83	1	R$ 485.880,82	1	R$ 485.880,82	1	R$ 485.880,82	1	R$ 485.880,82	1	R$ 485.880,82	1	R$ 485.880,82	1	R$ 476.900,00
TAXA DE JUROS SELIC		14,25%		14,25%		14,25%		14,25%		14,25%		14,25%		14,25%		14,25%
T = TEMPO RESTANTE DE VIDA ÚTIL (VIDA ÚTIL -(ANO ATUAL - ANO DE REFERENCIA))		5		10		10		10		10		10		10		5
JM = REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL (R$)	R$	6.080,27	R$	5.769,83	R$	5.769,83	R$	5.769,83	R$	5.769,83	R$	5.769,83	R$	5.769,83	R$	5.663,19
COMBUSTÍVEIS																
CONSUMO POR L/KM																
COLETA / OPERAÇÃO																
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR KM (R$/KM)		R$ 3,98		R$ 3,98		R$ 3,98		R$ 3,98		R$ 3,98		R$ 3,98		R$ 3,98		R$ 3,98
CM = CONSUMO MÉDIO(L/KM)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63
DESCARGA / DESLOCAMENTO																
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR KM (R$/KM)		R$ 1,33		R$ 1,33		R$ 1,33		R$ 1,33		R$ 1,33		R$ 1,33		R$ 1,33		R$ 1,33
CM = CONSUMO MÉDIO DO CAMINHÃO (L/KM)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63
DISTÂNCIA PERCORRIDA MENSAL COLETA	1836,79	1.836,79		-	1836,79	1.836,79	1010,00	1.010,00	722,50	722,50	1010,00	1.010,00	1010,00	1.010,00	1010,00	1.010,00
DISTÂNCIA PERCORRIDA MENSAL DESCARGA. (DISTÂNCIA DO LOCAL DE DESCARGA X IDA E VOLTA X VIAGENS AO DIA X DIAS TRABALHADO MÊS)	1356,16	1.356,16		-	1356,16	1.356,16	3969,30	3.969,30	1323,10	1.323,10	3969,30	3.969,30	3969,30	3.969,30	505,00	505,00
CCM = CCB * DP																
COLETA																
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 7.306,76		R$ -		R$ 7.306,76		R$ 4.017,78		R$ 2.874,10		R$ 4.017,78		R$ 4.017,78		R$ 4.017,78
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR QUILÔMETRO (R$/KM)		R$ 3,98		R$ 3,98		R$ 3,98		R$ 3,98		R$ 3,98		R$ 3,98		R$ 3,98		R$ 3,98
DESCARGA																
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 1.798,27		R$ -		R$ 1.798,27		R$ 5.263,29		R$ 1.754,43		R$ 5.263,29		R$ 5.263,29		R$ 669,63
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR QUILÔMETRO (R$/KM)		R$ 1,33		R$ 1,33		R$ 1,33		R$ 1,33		R$ 1,33		R$ 1,33		R$ 1,33		R$ 1,33
CUSTO TOTAL COMBUSTÍVEL		9.105,03		-		9.105,03		9.281,07		4.628,54		9.281,07		9.281,07		4.687,41
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES																
DESCRIÇÃO																
CCM = CUSTOS COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 9.105,03		R$ -		R$ 9.105,03		R$ 9.281,07		R$ 4.628,54		R$ 9.281,07		R$ 9.281,07		R$ 4.687,41
CL = CUSTOS COM LUBRIFICAÇÃO (R$/MÊS);	10%	R$ 910,50	10%	R$ -	10%	R$ 910,50	10%	R$ 928,11	10%	R$ 462,85	10%	R$ 928,11	10%	R$ 928,11	10%	R$ 468,74

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO DE CUSTO VEICULOS

VEICULO	CAMINHÃO COLETOR	CAMINHÃO COLETOR RESERVA	CAMINHÃO COLETOR BAU	CAMINHÃO BASCULANTE	CAMINHÃO VARREDEIRA	CAMINHÃO BASCULANTE	CAMINHÃO BASCULANTE	ÔNIBUS
LOTAÇÃO	COLETA RSU	COLETA RSU	COLETA SELETIVA	COLETA DE ENTULHOS	VARRIÇÃO MECANIZADA	ROÇAGEM	CAPINA	ADMINISTRAÇÃO
PNEUS E RECAUCHUTAGEM								
DESCRIÇÃO								
PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO								
P = PREÇO DO PNEU NOVO (R$)	R$ 2.065,22	R$ 2.065,22	R$ 2.065,22	R$ 2.065,22	R$ 2.065,22	R$ 2.065,22	R$ 2.065,22	R$ 2.065,22
C = PREÇO DA CÂMARA NOVA (R$)	0 R$ -	0 R$ -	0 R$ -	0 R$ -	0 R$ -	0 R$ -	0 R$ -	0 R$ -
PP = PREÇO DO PROTETOR NOVO (R$)	0 R$ -	0 R$ -	0 R$ -	0 R$ -	0 R$ -	0 R$ -	0 R$ -	0 R$ -
NP = NÚMERO TOTAL DE PNEUS DO VEÍCULO E DO EQUIPAMENTO	10 R$ 10,00	10 R$ 10,00	10 R$ 10,00	10 R$ 10,00	10 R$ 10,00	6 R$ 6,00	6 R$ 6,00	6 R$ 6,00
R = PREÇO DA RECAUCHUTAGEM (R$)	R$ 619,57	R$ 619,57	R$ 619,57	R$ 619,57	R$ 619,57	R$ 619,57	R$ 619,57	R$ 619,57
VUN = VIDA ÚTIL DO PNEU NOVO (KM);	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
VUR= VIDA ÚTIL DO PNEU COM RECAUCHUTAGEM (KM)	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
1,2 = COEFICIENTE PARA COMPUTAR AS PERDAS DE CARCAÇAS ANTES DA RECAUCHUTAGEM (20%)	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
CR= PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO (R$/KM);	R$ 0,62	R$ 0,62	R$ 0,62	R$ 0,62	R$ 0,62	R$ 0,37	R$ 0,37	R$ 0,37
PREÇO MENSAL DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM								
QRM = QUILOMETRAGEM RODADA NO MÊS (KM)	3.192,95	-	3.192,95	4.979,30	2.045,60	4.979,30	4.979,30	1.515,00
CR= PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO (R$/KM)	R$ 0,62	R$ 0,62	R$ 0,62	R$ 0,62	R$ 0,62	R$ 0,37	R$ 0,37	R$ 0,37
CPR= PREÇO MENSAL DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM (R$/MÊS)	**1.978,25**	**-**	**1.978,25**	**3.085,00**	**1.267,38**	**1.851,00**	**1.851,00**	**563,19**
MANUTENÇÃO								
DESCRIÇÃO								
ESTIMATIVA POR COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO								
VA = VALOR DE AQUISIÇÃO DO VEÍCULO NOVO COM EQUIPAMENTO DE CARGA E SEM PNEU (R$)	R$ 721.158,92	R$ 721.158,92	R$ 721.158,92	R$ 721.158,92	R$ 721.158,92	R$ 721.158,92	R$ 721.158,92	R$ 671.690,14
K = COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
VU = VIDA ÚTIL (MESES)	R$ 60,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 60,00
M = CUSTO COM MANUTENÇÃO (R$/MÊS)	R$ 9.615,45	R$ 4.807,73	R$ 4.807,73	R$ 4.807,73	R$ 4.807,73	R$ 4.807,73	R$ 4.807,73	R$ 8.955,87

IMPLEMENTO UTILIZADO	CAÇAMBA COMPACTADORA 15M³	CAÇAMBA COMPACTADORA 15M³	CARROCERIA BAÚ	CAÇAMBA BASCULANTE	VARREDEIRA SOBRE CHASSIS	CAÇAMBA BASCULANTE	CAÇAMBA BASCULANTE	
TURNOS DE TRABALHO	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	
ANO DE REFERÊNCIA	**2026**	**2026**	**2026**	**2026**	**2026**	**2026**	**2026**	
VALOR DE REFERÊNCIA	**R$ 207.115,18**	**R$ 207.115,18**	**R$ 180.289,73**	**R$ 180.289,73**	**R$ 1.200.000,00**	**R$ 180.289,73**	**R$ 180.289,73**	
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO								
VA - VALOR DE AQUISIÇÃO	COEF. R$ 207.115,18	COEF. R$ 207.115,18	COEF. R$ 180.289,73	COEF. R$ 180.289,73	COEF. R$ 1.200.000,00	COEF. R$ 180.289,73	COEF. R$ 180.289,73	
VR - VALOR RESIDUAL	27,50% R$ 56.956,67	27,50% R$ 56.956,67	27,50% R$ 49.579,68	27,50% R$ 49.579,68	27,50% R$ 330.000,00	27,50% R$ 49.579,68	27,50% R$ 49.579,68	
VU - VIDA ÚTIL (MÊS)	R$ 60,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 120,00	
DEPRECIAÇÃO MENSAL	**R$ R$ 2.502,64**	**R$ R$ 1.251,32**	**R$ R$ 1.089,25**	**R$ R$ 1.089,25**	**R$ R$ 7.250,00**	**R$ R$ 1.089,25**	**R$ R$ 1.089,25**	
CUSTO DE REMUNERAÇÃO								
V0 = VALOR INICIAL DO BEM (R$)	COEF. R$ 207.115,18	COEF. R$ 207.115,18	COEF. R$ 180.289,73	COEF. R$ 180.289,73	COEF. R$ 1.200.000,00	COEF. R$ 180.289,73	COEF. R$ 180.289,73	
VR = VALOR RESIDUAL (R$)	27,50% R$ 56.956,67	27,50% R$ 56.956,67	27,50% R$ 49.579,68	27,50% R$ 49.579,68	27,50% R$ 330.000,00	27,50% R$ 49.579,68	27,50% R$ 49.579,68	
IM = INVESTIMENTO MÉDIO (R$)	R$ 147.051,78	R$ 139.543,85	R$ 121.470,21	R$ 121.470,21	R$ 808.500,00	R$ 121.470,21	R$ 121.470,21	
TAXA DE JUROS SELIC	14,25%	14,25%	14,25%	14,25%	14,25%	14,25%	14,25%	
T = TEMPO REST. VD ÚTIL (VD ÚTIL -(ANO ATUAL - ANO REF))	5	10	10	10	10	10	10	
JM = REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL (R$)	**R$ R$ 1.746,24**	**R$ R$ 1.657,08**	**R$ R$ 1.442,46**	**R$ R$ 1.442,46**	**R$ R$ 9.600,94**	**R$ R$ 1.442,46**	**R$ R$ 1.442,46**	

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO DE CUSTO VEICULOS

VEICULO	CAMINHÃO COLETOR	CAMINHÃO COLETOR RESERVA	CAMINHÃO COLETOR BAU	CAMINHÃO BASCULANTE	CAMINHÃO VARREDEIRA	CAMINHÃO BASCULANTE	CAMINHÃO BASCULANTE	ÔNIBUS
LOTAÇÃO	COLETA RSU	COLETA RSU	COLETA SELETIVA	COLETA DE ENTULHOS	VARRIÇÃO MECANIZADA	ROÇAGEM	CAPINA	ADMINISTRAÇÃO
COMBUSTÍVEIS								
CONSUMO POR L/H								
COLETA / OPERAÇÃO								
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR HORA (R$/H)					R$ 84,53			
CM = CONSUMO MÉDIO(L/H)					12,75			
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)					R$ 6,63			
DESCARGA / DESLOCAMENTO								
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR HORA (R$/H)					R$ -			
CM = CONSUMO MÉDIO (L/H)					0			
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)					R$ 6,63			
TEMPO DE OPERAÇÃO DIA X NUMERO DIAS TRABALHADOS					6 151,50			
TEMPO DE DESLOCAMENTO DIA X Nº DIAS TRABALHADOS					2 50,50			
CCM = CCB * DP								
OPERAÇÃO								
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)					R$ 12.806,67			
CCB = CUSTO COMBUSTÍVEL / HORA DE OPERAÇÃO (R$/H)					R$ 84,53			
DESLOCAMENTO								
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)					R$ -			
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL/HORA DESLOCAMENTO (R$/H)					R$ -			
CUSTO TOTAL COMBUSTÍVEL					**12.806,67**			
MANUTENÇÃO								
DESCRIÇÃO								
ESTIMATIVA POR COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO								
VA = VALOR DE AQUISIÇÃO DO VEÍCULO NOVO COM EQUIPAMENTO DE CARGA E SEM PNEU (R$)	R$ 207.115,18	R$ 207.115,18	R$ 180.289,73	R$ 180.289,73	R$ 1.200.000,00	R$ 180.289,73	R$ 180.289,73	
K = COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
VU = VIDA ÚTIL DO CAMINHÃO (MESES)	R$ 60,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 120,00	
M = CUSTO COM MANUTENÇÃO (R$/MÊS)	**R$ 2.761,54**	**R$ 1.380,77**	**R$ 1.201,93**	**R$ 1.201,93**	**R$ 8.000,00**	**R$ 1.201,93**	**R$ 1.201,93**	
CUSTO MENSAL VEICULO								
CHASSIS								
DEPRECIAÇÃO	**R$ 8.714,00**	**R$ 4.357,00**	**R$ 4.357,00**	**R$ 4.357,00**	**R$ 4.357,00**	**R$ 4.357,00**	**R$ 4.357,00**	**R$ 8.116,26**
REMUNERAÇÃO	**R$ 6.080,27**	**R$ 5.769,83**	**R$ 5.769,83**	**R$ 5.769,83**	**R$ 5.769,83**	**R$ 5.769,83**	**R$ 5.769,83**	**R$ 5.663,19**
COMBUSTÍVEIS	**R$ 9.105,03**		**R$ 9.105,03**	**R$ 9.281,07**	**R$ 4.628,54**	**R$ 9.281,07**	**R$ 9.281,07**	**R$ 4.687,41**
LUBRIFICANTES	**R$ 910,50**		**R$ 910,50**	**R$ 928,11**	**R$ 462,85**	**R$ 928,11**	**R$ 928,11**	**R$ 468,74**
PNEUS	**R$ 1.978,25**		**R$ 1.978,25**	**R$ 3.085,00**	**R$ 1.267,38**	**R$ 1.851,00**	**R$ 1.851,00**	**R$ 563,19**
MANUTENÇÃO	**R$ 9.615,45**	**R$ 4.807,73**	**R$ 4.807,73**	**R$ 4.807,73**	**R$ 4.807,73**	**R$ 4.807,73**	**R$ 4.807,73**	**R$ 8.955,87**
IPVA + LICENCIAMENTO	**1,25% R$ 773,16**	**1,25% R$ 773,16**	**1,25% R$ 773,16**	**1,25% R$ 773,16**	**1,25% R$ 773,16**	**1,25% R$ 773,16**	**1,25% R$ 773,16**	**1,25% R$ 721,63**
IMPLEMENTO								
DEPRECIAÇÃO	**R$ 2.502,64**	**R$ 1.251,32**	**R$ 1.089,25**	**R$ 1.089,25**	**R$ 7.250,00**	**R$ 1.089,25**	**R$ 1.089,25**	**R$ -**
REMUNERAÇÃO	**R$ 1.746,24**	**R$ 1.657,08**	**R$ 1.442,46**	**R$ 1.442,46**	**R$ 9.600,94**	**R$ 1.442,46**	**R$ 1.442,46**	**R$ -**
COMBUSTÍVEIS					**R$ 12.806,67**			
MANUTENÇÃO	**R$ 2.761,54**	**R$ 1.380,77**	**R$ 1.201,93**	**R$ 1.201,93**	**R$ 8.000,00**	**R$ 1.201,93**	**R$ 1.201,93**	**R$ -**
CUSTO TOTAL CONJUNTO	**R$ 44.187,08**	**R$ 19.996,89**	**R$ 31.435,14**	**R$ 32.735,54**	**R$ 59.724,10**	**R$ 31.501,54**	**R$ 31.501,54**	**R$ 29.176,27**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO DE CUSTO E MÁQUINAS PESADAS

VEICULO	PÁ CARREGADEIRA		MINICARREGADEIRA DE PNEUS		PÁ CARREGADEIRA		TRATOR AGRÍCOLA	
LOTAÇÃO	COLETA DE ENTULHOS		CAPINA		COLETA DE ENTULHOS		ROÇAGEM	
TURNOS DE TRABALHO	1		1		1		1	
ANO DE REFERÊNCIA	2026		2026		2026		2026	
VALOR DE REFERÊNCIA	R$	520.000,00	R$	360.000,00	R$	520.000,00	R$	246.390,00
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO								
VA - VALOR DE AQUISIÇÃO	COEF.	R$ 520.000,00	COEF.	R$ 360.000,00	COEF.	R$ 520.000,00	COEF.	R$ 246.390,00
VR - VALOR RESIDUAL	30,00%	R$ 156.000,00	30,00%	R$ 108.000,00	30,00%	R$ 156.000,00	30,00%	R$ 73.917,00
VU - VIDA ÚTIL (MÊS)	1	R$ 60,00	1	R$ 60,00	1	R$ 60,00	1	R$ 60,00
DEPRECIAÇÃO MENSAL	**R$**	**R$ 6.066,67**	**R$**	**R$ 4.200,00**	**R$**	**R$ 6.066,67**	**R$**	**R$ 2.874,55**
CUSTO DE REMUNERAÇÃO								
V0 = VALOR INICIAL DO BEM (R$)	COEF.	R$ 520.000,00	COEF.	R$ 360.000,00	COEF.	R$ 520.000,00	COEF.	R$ 246.390,00
VR = VALOR RESIDUAL (R$)	30,00%	R$ 156.000,00	30,00%	R$ 108.000,00	30,00%	R$ 156.000,00	30,00%	R$ 73.917,00
IM = INVESTIMENTO MÉDIO (R$)	1	R$ 374.400,00	1	R$ 259.200,00	1	R$ 374.400,00	1	R$ 177.400,80
TAXA DE JUROS SELIC		14,25%		14,25%		14,25%		14,25%
T = TEMPO RESTANTE DE VIDA ÚTIL (VIDA ÚTIL -(ANO ATUAL - ANO REF.))		5		5		5		5
JM = REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL (R$)	**R$**	**4.446,00**	**R$**	**3.078,00**	**R$**	**4.446,00**	**R$**	**2.106,63**
COMBUSTÍVEIS								
CONSUMO POR L/H								
COLETA / OPERAÇÃO								
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR HORA (R$/H)		R$ 119,34		R$ 58,08		R$ 103,43		R$ 103,43
CM = CONSUMO MÉDIO(L/H)	18	18,00	8,76	8,76	15,6	15,60	15,6	15,60
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63
DESCARGA / DESLOCAMENTO								
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR HORA (R$/H)		R$ 66,30		R$ 43,89		R$ 51,71		R$ 51,71
CM = CONSUMO MÉDIO (L/H)	10	10,00	6,62	6,62	7,8	7,80	7,8	7,80
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63
TEMPO DE OPERAÇÃO DIA X NUMERO DIAS TRABALHADOS	3,33	84,08	3,33	84,08	1,83	46,21	1,83	46,21
TEMPO DE DESLOCAMENTO DIA X Nº DIAS TRABALHADOS	4	101,00	4	101,00	5,5	138,88	5,5	138,88
CCM = CCB * DP								
OPERAÇÃO								
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 10.034,41		R$ 4.883,41		R$ 4.779,15		R$ 4.779,15
CCB = CUSTO COMBUSTÍVEL / HORA DE OPERAÇÃO (R$/H)		R$ 119,34		R$ 58,08		R$ 103,43		R$ 103,43
DESLOCAMENTO								
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 6.696,30		R$ 4.432,95		R$ 7.181,78		R$ 7.181,78
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL/HORA DESLOCAMENTO (R$/H)		R$ 66,30		R$ 43,89		R$ 51,71		R$ 51,71
CUSTO TOTAL COMBUSTÍVEL		**16.730,71**		**9.316,36**		**11.960,93**		**11.960,93**
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES								
DESCRIÇÃO								
CCM = CUSTOS COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 16.730,71		R$ 9.316,36		R$ 11.960,93		R$ 11.960,93
CL = CUSTOS COM LUBRIFICAÇÃO (R$/MÊS);	**10%**	**R$ 1.673,07**	**10%**	**R$ 931,64**	**10%**	**R$ 1.196,09**	**10%**	**R$ 1.196,09**
PNEUS E RECAUCHUTAGEM								
DESCRIÇÃO								
PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO								
P = PREÇO DO PNEU NOVO (R$)		R$ 3.852,79		R$ 2.850,00		R$ 3.852,79		R$ 3.852,79
C = PREÇO DA CÂMARA NOVA (R$)	0	R$ -	0	R$ -	0	R$ -	0	R$ -
PP = PREÇO DO PROTETOR NOVO (R$)	0	R$ -	0	R$ -	0	R$ -	0	R$ -
NP = NÚMERO TOTAL DE PNEUS DO VEÍCULO E DO EQUIPAMENTO		R$ 4,00		R$ 4,00		R$ 4,00		R$ 4,00
R = PREÇO DA RECAUCHUTAGEM (R$)		R$ 1.155,84		R$ 855,00		R$ 1.155,84		R$ 1.155,84
VUN = VIDA ÚTIL DO PNEU NOVO (KM);		30.000,00		30.000,00		30.000,00		30.000,00
VUR= VIDA ÚTIL DO PNEU COM RECAUCHUTAGEM (KM)		20.000,00		20.000,00		20.000,00		20.000,00
1,2 = COEFICIENTE PARA COMPUTAR AS PERDAS DE CARCAÇAS ANTES DA RECAUCHUTAGEM (20%)		1,20		1,20		1,20		1,20
CR= PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO (R$/KM);		R$ 0,46		R$ 0,34		R$ 0,46		R$ 0,46
PREÇO MENSAL DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM								
QRM = QUILOMETRAGEM RODADA NO MÊS (KM)		2.500,00		2.503,00		2.500,00		2.500,00
CR= PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO (R$/KM)		R$ 0,46		R$ 0,34		R$ 0,46		R$ 0,46

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO DE CUSTO E MÁQUINAS PESADAS

VEICULO	PÁ CARREGADEIRA	MINICARREGADEIRA DE PNEUS	PÁ CARREGADEIRA	TRATOR AGRÍCOLA
LOTAÇÃO	COLETA DE ENTULHOS	CAPINA	COLETA DE ENTULHOS	ROÇAGEM
CPR= PREÇO MENSAL DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM (R$/MÊS)	**1.155,84**	**856,03**	**1.155,84**	**1.155,84**
MANUTENÇÃO				
DESCRIÇÃO				
ESTIMATIVA POR COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO				
VA = VALOR DE AQUISIÇÃO DO VEÍCULO NOVO COM EQUIPAMENTO DE CARGA E SEM PNEU (R$)	R$ 520.000,00	R$ 360.000,00	R$ 520.000,00	R$ 246.390,00
K = COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO	0,80	0,80	0,80	0,80
VU = VIDA ÚTIL (MESES)	R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 60,00
M = CUSTO COM MANUTENÇÃO (R$/MÊS)	R$ 6.933,33	R$ 4.800,00	R$ 6.933,33	R$ 3.285,20
IMPLEMENTO UTILIZADO				**ROÇADEIRA DE ARRASTO**
TURNOS DE TRABALHO				**1**
ANO DE REFERÊNCIA				**2026**
VALOR DE REFERÊNCIA				**R$ 132.093,34**
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO				
VA - VALOR DE AQUISIÇÃO				COEF. R$ 132.093,34
VR - VALOR RESIDUAL				30,00% R$ 39.628,00
VU - VIDA ÚTIL (MÊS)				R$ 18,00
DEPRECIAÇÃO MENSAL				**R$ R$ 5.136,96**
CUSTO DE REMUNERAÇÃO				
V0 = VALOR INICIAL DO BEM (R$)				COEF. R$ 132.093,34
VR = VALOR RESIDUAL (R$)				30,00% R$ 39.628,00
IM = INVESTIMENTO MÉDIO (R$)				R$ 116.682,45
TAXA DE JUROS SELIC				14,25%
T = TEMPO REST. VD ÚTIL (VD ÚTIL -(ANO ATUAL - ANO REF))				1,5
JM = REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL (R$)				**R$ 1.385,60**
MANUTENÇÃO				
DESCRIÇÃO				
ESTIMATIVA POR COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO				
VA = VALOR DE AQUISIÇÃO DO VEÍCULO NOVO COM EQUIPAMENTO DE CARGA E SEM PNEU (R$)				R$ 132.093,34
K = COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO				0,80
VU = VIDA ÚTIL DO CAMINHÃO (MESES)				R$ 18,00
M = CUSTO COM MANUTENÇÃO (R$/MÊS)				**R$ 5.870,82**
CUSTO MENSAL VEICULO				
CHASSIS				
DEPRECIAÇÃO	**R$ 6.066,67**		**R$ 6.066,67**	**R$ 2.874,55**
REMUNERAÇÃO	**R$ 4.446,00**		**R$ 4.446,00**	**R$ 2.106,63**
COMBUSTÍVEIS	**R$ 16.730,71**	**R$ 9.316,36**	**R$ 11.960,93**	**R$ 11.960,93**
LUBRIFICANTES	**R$ 1.673,07**	**R$ 931,64**	**R$ 1.196,09**	**R$ 1.196,09**
PNEUS	**R$ 1.155,84**	**R$ 856,03**	**R$ 1.155,84**	**R$ 1.155,84**
MANUTENÇÃO	**R$ 6.933,33**	**R$ 4.800,00**	**R$ 6.933,33**	**R$ 3.285,20**
IPVA + LICENCIAMENTO				
IMPLEMENTO				
DEPRECIAÇÃO	**R$ -**			**R$ 5.136,96**
REMUNERAÇÃO	**R$ -**			**R$ 1.385,60**
MANUTENÇÃO	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.870,82**
CUSTO TOTAL CONJUNTO	**R$ 37.005,61**	**R$ 15.904,02**	**R$ 31.758,86**	**R$ 34.972,63**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

COMPOSIÇÃO: VEÍCULOS LEVES

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO DE CUSTO VEICULOS LEVES

VEICULO	PICK-UP		PICK-UP		MOTOCICLETA		PICK-UP		PICK-UP		PICK-UP		PICK-UP	
LOTAÇÃO	COLETA RSU		COLETA ENTULHO		VARRIÇÃO		ROÇAGEM		PODA		CAPINA		ADMINISTRAÇÃO	
TURNOS DE TRABALHO	2		1		2		1		1		1		2	
ANO DE REFERÊNCIA	2026		2026		2026		2026		2026		2026		2026	
VALOR DE REFERÊNCIA	R$	77.630,00	R$	77.630,00	R$	15.851,00	R$	77.630,00	R$	77.630,00	R$	77.630,00	R$	77.630,00
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO														
VA - VALOR DE AQUISIÇÃO	COEF.	R$ 77.630,00	COEF.	R$ 77.630,00	COEF.	R$ 15.851,00	COEF.	R$ 77.630,00	COEF.	R$ 77.630,00	COEF.	R$ 77.630,00	COEF.	R$ 77.630,00
VR - VALOR RESIDUAL	27,50%	R$ 21.348,25	27,50%	R$ 21.348,25	25,00%	R$ 3.962,75	27,50%	R$ 21.348,25	27,50%	R$ 21.348,25	27,50%	R$ 21.348,25	27,50%	R$ 21.348,25
VU - VIDA ÚTIL (MÊS)	1	R$ 60,00	1	R$ 120,00	1	R$ 24,00	1	R$ 120,00	1	R$ 120,00	1	R$ 120,00	1	R$ 60,00
DEPRECIAÇÃO MENSAL	**R$**	**R$ 938,03**	**R$**	**R$ 469,01**	**R$**	**R$ 495,34**	**R$**	**R$ 469,01**	**R$**	**R$ 469,01**	**R$**	**R$ 469,01**	**R$**	**R$ 938,03**
CUSTO DE REMUNERAÇÃO														
V0 = VALOR INICIAL DO BEM (R$)	COEF.	R$ 77.630,00	COEF.	R$ 77.630,00	COEF.	R$ 15.851,00	COEF.	R$ 77.630,00	COEF.	R$ 77.630,00	COEF.	R$ 77.630,00	COEF.	R$ 77.630,00
VR = VALOR RESIDUAL (R$)	27,50%	R$ 21.348,25	27,50%	R$ 21.348,25	25,00%	R$ 3.962,75	27,50%	R$ 21.348,25	27,50%	R$ 21.348,25	27,50%	R$ 21.348,25	27,50%	R$ 21.348,25
IM = INVESTIMENTO MÉDIO (R$)	1	R$ 55.117,30	1	R$ 52.303,21	1	R$ 12.878,94	1	R$ 52.303,21	1	R$ 52.303,21	1	R$ 52.303,21	1	R$ 55.117,30
TAXA DE JUROS SELIC		14,25%		14,25%		14,25%		14,25%		14,25%		14,25%		14,25%
T = TEMPO RESTANTE DE VIDA ÚTIL (VIDA ÚTIL -(ANO ATUAL - ANO DE REFERENCIA))		5		10		2		10		10		10		5
JM = REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL (R$)	**R$**	**654,52**	**R$**	**621,10**	**R$**	**152,94**	**R$**	**621,10**	**R$**	**621,10**	**R$**	**621,10**	**R$**	**654,52**
COMBUSTÍVEIS														
CONSUMO POR L/KM														
FISCALIZAÇÃO														
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR KM (R$/KM)		R$ 0,75		R$ 0,75		R$ 0,41		R$ 0,75		R$ 0,75		R$ 0,75		R$ 0,75
CM = CONSUMO MÉDIO(L/KM)	0,11	0,11	0,11	0,11	0,06	0,06	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$ 6,84		R$ 6,84		R$ 6,84		R$ 6,84		R$ 6,84		R$ 6,84		R$ 6,84
DESCARGA / DESLOCAMENTO														
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR KM (R$/KM)		R$ 0,75		R$ 0,75		R$ 0,38		R$ 0,75		R$ 0,75		R$ 0,75		R$ 0,75
CM = CONSUMO MÉDIO DO CAMINHÃO (L/KM)	0,11	0,11	0,11	0,11	0,06	0,06	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$ 6,84		R$ 6,84		R$ 6,84		R$ 6,84		R$ 6,84		R$ 6,84		R$ 6,84
DISTÂNCIA PERCORRIDA MENSAL FISCALIZAÇÃO	750,00	750,00	750,00	750,00	2181,25	2.181,25	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	1500,00	1.500,00
DISTÂNCIA PERCORRIDA MENSAL DESCARGA. (DISTÂNCIA DO LOCAL DE DESCARGA X IDA E VOLTA X VIAGENS AO DIA X DIAS TRABALHADO MÊS)		600,00		500,00	0,00	300,00		500,00	0,00	400,00	0,00	400,00	0,00	-
CCM = CCB * DP														
FISCALIZAÇÃO														
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 564,30		R$ 564,30		R$ 895,19		R$ 564,30		R$ 564,30		R$ 564,30		R$ 1.128,60
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR QUILÔMETRO (R$/KM)		R$ 0,75		R$ 0,75		R$ 0,41		R$ 0,75		R$ 0,75		R$ 0,75		R$ 0,75
DESCARGA														
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 451,44		R$ 376,20		R$ 114,91		R$ 376,20		R$ 300,96		R$ 300,96		R$ -
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR QUILÔMETRO (R$/KM)		R$ 0,75		R$ 0,75		R$ 0,38		R$ 0,75		R$ 0,75		R$ 0,75		R$ 0,75
CUSTO TOTAL COMBUSTÍVEL		**1.015,74**		**940,50**		**1.010,10**		**940,50**		**865,26**		**865,26**		**1.128,60**
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES														
DESCRIÇÃO														
CCM = CUSTOS COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 1.015,74		R$ 940,50		R$ 1.010,10		R$ 940,50		R$ 865,26		R$ 865,26		R$ 1.128,60
CL = CUSTOS COM LUBRIFICAÇÃO (R$/MÊS);	**10%**	**R$ 101,57**	**10%**	**R$ 94,05**	**10%**	**R$ 101,01**	**10%**	**R$ 94,05**	**10%**	**R$ 86,53**	**10%**	**R$ 86,53**	**10%**	**R$ 112,86**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO DE CUSTO VEICULOS LEVES

VEICULO	PICK-UP	PICK-UP	MOTOCICLETA	PICK-UP	PICK-UP	PICK-UP	PICK-UP
LOTAÇÃO	**COLETA RSU**	**COLETA ENTULHO**	**VARRIÇÃO**	**ROÇAGEM**	**PODA**	**CAPINA**	**ADMINISTRAÇÃO**
PNEUS E RECAUCHUTAGEM							
DESCRIÇÃO							
PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO							
P = PREÇO DO PNEU NOVO (R$)	R$ 476,50	R$ 476,50	R$ 336,48	R$ 476,50	R$ 476,50	R$ 476,50	R$ 476,50
C = PREÇO DA CÂMARA NOVA (R$)	R$ -	R$ -	R$ 30,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
PP = PREÇO DO PROTETOR NOVO (R$)	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
NP = NÚMERO TOTAL DE PNEUS DO VEÍCULO E DO EQUIPAMENTO	R$ 4,00	R$ 4,00	R$ 2,00	R$ 4,00	R$ 4,00	R$ 4,00	R$ 4,00
R = PREÇO DA RECAUCHUTAGEM (R$)	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
VUN = VIDA ÚTIL DO PNEU NOVO (KM);	30.000,00	30.000,00	15.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
VUR= VIDA ÚTIL DO PNEU COM RECAUCHUTAGEM (KM)	-	-	-	-	-	-	-
1,2 = COEFICIENTE PARA COMPUTAR AS PERDAS DE CARCAÇAS ANTES DA RECAUCHUTAGEM (20%)	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
CR= PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO (R$/KM);	R$ 0,08	R$ 0,08	R$ 0,06	R$ 0,08	R$ 0,08	R$ 0,08	R$ 0,08
PREÇO MENSAL DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM							
QRM = QUILOMETRAGEM RODADA NO MÊS (KM)	1.350,00	1.250,00	2.481,25	1.250,00	1.150,00	1.150,00	1.500,00
CR= PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO (R$/KM)	R$ 0,08	R$ 0,08	R$ 0,06	R$ 0,08	R$ 0,08	R$ 0,08	R$ 0,08
CPR= PREÇO MENSAL DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM (R$/MÊS)	**102,92**	**95,30**	**145,49**	**95,30**	**87,68**	**87,68**	**114,36**
MANUTENÇÃO							
DESCRIÇÃO							
ESTIMATIVA POR COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO							
VA = VALOR DE AQUISIÇÃO DO VEÍCULO NOVO COM EQUIPAMENTO DE CARGA E SEM PNEU (R$)	R$ 77.630,00	R$ 77.630,00	R$ 15.851,00	R$ 77.630,00	R$ 77.630,00	R$ 77.630,00	R$ 77.630,00
K = COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO	0,80	0,80	0,65	0,80	0,80	0,80	0,80
VU = VIDA ÚTIL (MESES)	R$ 60,00	R$ 120,00	R$ 24,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 60,00
M = CUSTO COM MANUTENÇÃO (R$/MÊS)	R$ 1.035,07	R$ 517,53	R$ 429,30	R$ 517,53	R$ 517,53	R$ 517,53	R$ 1.035,07
CUSTO MENSAL VEICULO							
CHASSIS							
DEPRECIAÇÃO	**R$ 938,03**	**R$ 469,01**	**R$ 495,34**	**R$ 469,01**	**R$ 469,01**	**R$ 469,01**	**R$ 938,03**
REMUNERAÇÃO	**654,52**	**621,10**	**152,94**	**621,10**	**621,10**	**621,10**	**654,52**
COMBUSTÍVEIS	**1.015,74**	**940,50**	**1.010,10**	**940,50**	**865,26**	**865,26**	**1.128,60**
LUBRIFICANTES	**R$ 101,57**	**R$ 94,05**	**R$ 101,01**	**R$ 94,05**	**R$ 86,53**	**R$ 86,53**	**R$ 112,86**
PNEUS	**102,92**	**95,30**	**145,49**	**95,30**	**87,68**	**87,68**	**114,36**
MANUTENÇÃO	**R$ 1.035,07**	**R$ 517,53**	**R$ 429,30**	**R$ 517,53**	**R$ 517,53**	**R$ 517,53**	**R$ 1.035,07**
IPVA + LICENCIAMENTO	**3,75% R$ 264,54**	**3,75% R$ 264,54**	**3,00% R$ 61,58**	**3,75% R$ 264,54**	**3,75% R$ 264,54**	**3,75% R$ 264,54**	**3,75% R$ 264,54**
CUSTO TOTAL CONJUNTO	**R$ 4.112,39**	**R$ 3.002,04**	**R$ 2.395,75**	**R$ 3.002,04**	**R$ 2.911,65**	**R$ 2.911,65**	**R$ 4.247,98**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

COMPOSIÇÃO: FERRAMENTAS COM MOTOR COMBUSTÃO

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO DE CUSTO FERRAMENTAS COM MOTOR COMBUSTÃO

VEICULO	ROÇADEIRA COSTAL		SOPRADOR A GASOLINA	
LOTAÇÃO	ROÇAGEM		ROÇAGEM	
TURNOS DE TRABALHO	1		1	
ANO DE REFERÊNCIA	2026		2026	
VALOR DE REFERÊNCIA	R$	2.698,77	R$	1.300,33
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO				
VA - VALOR DE AQUISIÇÃO	COEF.	R$ 2.698,77	COEF.	R$ 1.300,33
VR - VALOR RESIDUAL	10,00%	R$ 269,88	10,00%	R$ 130,03
VU - VIDA ÚTIL (MÊS)	1	R$ 18,00	1	R$ 18,00
DEPRECIAÇÃO MENSAL	**R$**	**R$ 134,94**	**R$**	**R$ 65,02**
CUSTO DE REMUNERAÇÃO				
V0 = VALOR INICIAL DO BEM (R$)	COEF.	R$ 2.698,77	COEF.	R$ 1.300,33
VR = VALOR RESIDUAL (R$)	10,00%	R$ 269,88	10,00%	R$ 130,03
IM = INVESTIMENTO MÉDIO (R$)	1	R$ 2.293,95	1	R$ 1.105,28
TAXA DE JUROS SELIC		14,25%		14,25%
T = TEMPO RESTANTE DE VIDA ÚTIL (VIDA ÚTIL -(ANO ATUAL - ANO DE REFERENCIA))		1,5		1,5
JM = REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL (R$)	**R$**	**27,24**	**R$**	**13,13**
COMBUSTÍVEIS				
CONSUMO POR L/H				
COLETA / OPERAÇÃO				
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR HORA (R$/H)		R$ 3,73		R$ 3,76
CM = CONSUMO MÉDIO(L/H)	0,55	0,55	0,55	0,55
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$ 6,84		R$ 6,84
TEMPO DE OPERAÇÃO DIA X NUMERO DIAS TRABALHADOS	7,33	185,08	0,9	22,73
CCM = CCB * DP				
OPERAÇÃO				
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 690,84		R$ 85,49
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR HORA DE OPERAÇÃO (R$/H)		R$ 3,73		R$ 3,76
CUSTO TOTAL COMBUSTÍVEL		**690,84**		**85,49**
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES				
DESCRIÇÃO				
CCM = CUSTOS COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 690,84		R$ 85,49
CL = CUSTOS COM LUBRIFICAÇÃO (R$/MÊS);	**10%**	**R$ 69,08**	**10%**	**R$ 8,55**
MANUTENÇÃO				
DESCRIÇÃO				
ESTIMATIVA POR COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO				
VA = VALOR DE AQUISIÇÃO (R$)		R$ 2.698,77		R$ 1.300,33
K = COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO		0,65		0,65
VU = VIDA ÚTIL (MESES)		R$ 18,00		R$ 18,00
M = CUSTO COM MANUTENÇÃO (R$/MÊS)		R$ 97,46		R$ 46,96
CUSTO FERRAMENTA				
DEPRECIAÇÃO		**R$ 134,94**		**R$ 65,02**
REMUNERAÇÃO		**27,24**		**13,13**
COMBUSTÍVEIS		**690,84**		**85,49**
LUBRIFICANTES		**R$ 69,08**		**R$ 8,55**
MANUTENÇÃO		**R$ 97,46**		**R$ 46,96**
CUSTO TOTAL CONJUNTO		**R$ 1.019,56**		**R$ 219,14**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

COMPOSIÇÃO: FERRAMENTAS SIMPLES

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE FERRAMENTAS SEM COMBUSTÃO								
VEICULO	**CARRINHO LUTOCAR**			**CARRINHO LUTOCAR RESERVA**			**TELA DE PROTEÇÃO**	
LOTAÇÃO	**VARRIÇÃO**			**VARRIÇÃO**			**PODA E ROÇAGEM DE PRAÇAS E CANTEIROS**	
TURNOS DE TRABALHO	**2**			**1**			**1**	
ANO DE REFERÊNCIA	**2026**			**2026**			**2026**	
VALOR DE REFERÊNCIA	**R$**		**1.122,89**	**R$**		**1.122,89**	**R$**	**1.378,55**
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO								
VA - VALOR DE AQUISIÇÃO	COEF.	R$	1.122,89	COEF.	R$	1.122,89	COEF.	R$ 1.378,55
VR - VALOR RESIDUAL	0,00%	R$	-	0,00%	R$	-	10,00%	R$ 137,86
VU - VIDA ÚTIL (MÊS)	1	R$	15,00	1	R$	30,00	1	R$ 18,00
DEPRECIAÇÃO MENSAL	**R$**	**R$**	**74,86**	**R$**	**R$**	**37,43**	**R$**	**R$ 68,93**
CUSTO DE REMUNERAÇÃO								
V0 = VALOR INICIAL DO BEM (R$)	COEF.	R$	1.122,89	COEF.	R$	1.122,89	COEF.	R$ 1.378,55
VR = VALOR RESIDUAL (R$)	0,00%	R$	-	0,00%	R$	-	10,00%	R$ 137,86
IM = INVESTIMENTO MÉDIO (R$)	1	R$	1.010,60	1	R$	786,02	1	R$ 1.171,77
TAXA DE JUROS SELIC			14,25%			14,25%		14,25%
T = TEMPO RESTANTE DE VIDA ÚTIL (VIDA ÚTIL - (ANO ATUAL - ANO DE REFERENCIA))			1,25			2,5		1,5
JM = REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL (R$)	**R$**		**12,00**	**R$**		**9,33**	**R$**	**13,91**
MANUTENÇÃO								
DESCRIÇÃO								
ESTIMATIVA POR COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO								
VA = VALOR DE AQUISIÇÃO (R$)		R$	1.122,89		R$	1.122,89		R$ 1.378,55
K = COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO			0,50			0,50		0,65
VU = VIDA ÚTIL (MESES)		R$	15,00		R$	30,00		R$ 18,00
M = CUSTO COM MANUTENÇÃO (R$/MÊS)		R$	37,43		R$	18,71		R$ 49,78
CUSTO FERRAMENTA								
DEPRECIAÇÃO		**R$**	**74,86**		**R$**	**37,43**		**R$ 68,93**
REMUNERAÇÃO			**12,00**			**9,33**		**13,91**
MANUTENÇÃO		**R$**	**37,43**		**R$**	**18,71**		**R$ 49,78**
CUSTO TOTAL CONJUNTO		**R$**	**124,29**		**R$**	**65,48**		**R$ 132,62**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

DIMENSIONAMENTOS

DIMENSIONAMENTO COLETA RSU		
EXTENSÃO A PERCORRER MENSAL (KM) SERVIÇOS DE COLETA	11.020,76	
EXTENSÃO A PERCORRER MENSAL (KM)	11.020,76	
DIAS TRABALHADOS MÊS	25,25	
EXTENSÃO MÉDIA PERCORRIDA POR TURNO (EXTENSÃO MENSAL / QUANTIDADE DE DIAS TRABALHO MÊS)	36,37	
CALCULO DA MASSA DE RESÍDUOS SÓLIDOS		
POPULAÇÃO ESTIMADA IBGE 2026	153.560,00	
POPULAÇÃO FLUTUANTE ESTIMADA	60.000,00	
POPULAÇÃO A ATENDER	213.560,00	
ÍNDICE DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS (KG/HAB.DIA)	0,60	
TOTAL DE RESÍDUOS GERADOS POR DIA (KG)	128.133,33	
TOTAL DE RESÍDUOS GERADOS POR MÊS (KG)	3.844.000,00	
TOTAL DE RESÍDUOS GERADOS POR MÊS (T)	**3.844,00**	
DIAS TRABALHADOS MÊS	25,25	
RESÍDUOS COLETADOS POR DIA (T/DIA)	152,24	
TURNOS	1º TURNO	2º TURNO
RESÍDUOS COLETADOS POR TURNO	50%	50%
RESÍDUOS COLETADOS POR TURNO (T/TURNO)	76,12	76,12
C = CAPACIDADE EFETIVA DO VEÍCULO DE COLETA, EM TONELADA		
P = PESO ESPECÍFICO APARENTE DOS RESÍDUOS A SEREM COLETADOS (TON/M³), DA ORDEM DE 0,2 A 0,3 TON/M³; (ADOTADO 0,25TON/M³ CONF. INST. NORMATIVA IN – TCMGO Nº 0009/2023)	0,25	0,25
IC = ÍNDICE DE COMPACTAÇÃO DO EQUIPAMENTO, USUALMENTE IGUAL A 3 PARA COMPACTADORES E 1 PARA CAÇAMBA	3,00	3,00
V = VOLUME NOMINAL MÍNIMO DO RESERVATÓRIO DE CARGA, EM M³	15,00	15,00
C = CAPACIDADE EFETIVA DO VEÍCULO DE COLETA, EM TONELADA	7,88	7,88
C = CAPACIDADE EFETIVA DO VEÍCULO DE COLETA, EM TONELADA		
7 = O NÚMERO DE DIAS DA SEMANA;	7,00	7,00
NC = O NÚMERO DE DIAS EFETIVAMENTE COLETADOS NA SEMANA	6,00	6,00
FF = FATOR FREQUÊNCIA	1,17	1,17
NF = QUANTIDADE TOTAL DE VEÍCULOS NECESSÁRIA		
QS = QUANTIDADE DE RESÍDUOS DIÁRIA A SER COLETADA EM TONELADA, OBTIDA A PARTIR DO PROC IBR RSU 001-2017 – QUANTITATIVO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES GERADOS	76,12	76,12
NV = NÚMERO TOTAL DE VIAGENS REALIZADAS POR DIA, POR CAMINHÃO (SOMATÓRIO DE VIAGENS DOS TURNOS EM UM DIA)	2,00	2,00
C = CAPACIDADE EFETIVA DO VEÍCULO DE COLETA, EM TONELADA	7,88	7,88
FF = FATOR FREQUÊNCIA	1,17	1,17
NF = QUANTIDADE TOTAL DE VEÍCULOS NECESSÁRIA	5,64	5,64
NF = QUANTIDADE TOTAL DE VEÍCULOS ADOTADA	**6,00**	**6,00**
NÚMERO DE EQUIPES DE COLETA		
QS = QUANTIDADE DE RESÍDUOS DIÁRIA A SER COLETADA EM TONELADA, OBTIDA A PARTIR DO PROC IBR RSU 001-2017 – QUANTITATIVO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES GERADOS	76,12	76,12
RENDIMENTO DIÁRIO DO COLETOR PROC IBR RSU 003-2017	4,00	4,00
NUMERO DE GARI COLETOR NECESSARIO	19,03	19,03
NUMERO DE GARI COLETOR ADOTADO (NUMERO DE GARI COLETOR NECESSARIO X TURNOS)	**20,00**	**20,00**

DIMENSIONAMENTO COLETA ENTULHO		
EXTENSÃO A PERCORRER MENSAL (KM) SERVIÇOS DE COLETA	2.204,15	
EXTENSÃO A PERCORRER MENSAL (KM)	2.204,15	
DIAS TRABALHADOS MÊS	25,25	
EXTENSÃO MÉDIA PERCORRIDA/DIA (EXTE MENSAL / QUANT. DIAS TRAB/MÊS)	87,29	
CALCULO DA MASSA DE RESÍDUOS SÓLIDOS		
EXTENSÃO DE VIAS ATENDIDAS	153.560,00	
ÍNDICE DE GERAÇÃO DE ENTULHO (KG/HAB)	1,300000	
TOTAL DE RESÍDUOS GERADOS POR MÊS (KG)	5.040.607,00	
TOTAL DE RESÍDUOS GERADOS POR MÊS (T)	5.041,00	
PERCENTUAL DESTINADO A BOTA FORA	90%	4.536,90
PERCENTUAL DISPOSTO IRREGULARMENTE QUE A PREFEITURA PRECISA RECOLHER	**50%**	**2.270,00**
DIAS TRABALHADOS MÊS	25,25	
RESÍDUOS COLETADOS POR DIA (T/DIA)	89,90	
TURNOS	1º TURNO	2º TURNO
RESÍDUOS COLETADOS POR TURNO	100%	0%
RESÍDUOS COLETADOS POR TURNO (T/TURNO)	89,90	0,00
C = CAPACIDADE EFETIVA DO VEÍCULO DE COLETA, EM TONELADA		
P = PESO ESP. APARENTE RESÍDUOS COLETADOS (TON/M³), DE 1,3 TON/M³	1,30	
IC = ÍNDICE DE COMPACTAÇÃO DO EQUIPAMENTO, USUALMENTE IGUAL A 3 PARA COMPACTADORES E 1 PARA CAÇAMBA	1,00	
V = VOLUME NOMINAL MÍNIMO DO RESERVATÓRIO DE CARGA, EM M³	10,00	
C = CAPACIDADE EFETIVA DO VEÍCULO DE COLETA, EM TONELADA	9,10	
C = CAPACIDADE EFETIVA DO VEÍCULO DE COLETA, EM TONELADA		
7 = O NÚMERO DE DIAS DA SEMANA;	7,00	
NC = O NÚMERO DE DIAS EFETIVAMENTE COLETADOS NA SEMANA	6,00	
FF = FATOR FREQUÊNCIA	1,17	
NF = QUANTIDADE TOTAL DE VEÍCULOS NECESSÁRIA		
QS = QUANTIDADE DE RESÍDUOS DIÁRIA A SER COLETADA EM TONELADA	89,90	
NV = NÚMERO TOTAL DE VIAGENS REALIZADAS POR DIA, POR CAMINHÃO (SOMATÓRIO DE VIAGENS DOS TURNOS EM UM DIA)	2,00	
C = CAPACIDADE EFETIVA DO VEÍCULO DE COLETA, EM TONELADA	9,10	
FF = FATOR FREQUÊNCIA	1,17	
NF = QUANTIDADE TOTAL DE VEÍCULOS NECESSÁRIA	5,76	
NF = QUANTIDADE TOTAL DE VEÍCULOS ADOTADA	**6,00**	
NÚMERO DE EQUIPES DE COLETA		

DIMENSIONAMENTO VARRIÇÃO MANUAL	
MANUAL	
EXTENSÃO TOTAL DE VIAS PAVIMENTADAS A VARRER (JÁ CONSID. FREQ. TRABALHO) (M)	4.745.000,00
DIMENSIONAMENTO EQUIPE VARRIÇÃO MANUAL	
EXTENSÃO A VARRER MENSAL EIXO VIA (M)	4.745.000,00
EXTENSÃO A VARRER MENSAL EIXO VIA (KM)	4.745,00
EXTENSÃO A VARRER MENSAL SARJETA (M)	9.490.000,00
EXTENSÃO A VARRER MENSAL (KM)	**9.490,00**
RENDIMENTO MÉDIO POR GARI (KM/DIA SARJETA)	4,00
DIAS TRABALHADOS MÊS	25,25
RENDIMENTO MÉDIO POR GARI (KM/MÊS) - (RENDIMENTO DIÁRIO X DIAS TRABALHADOS)	101,00
QUANTIDADE DE GARI NECESSÁRIA (EXTENSÃO A VARRER / RENDIMENTO MÉDIO MENSAL)	93,96
QUANTIDADE DE GARI VARREDOR POR EQUIPE	1,00

QUANTIDADE DE GARI CARRINHEIRO POR EQUIPE	1,00
QUANTIDADE DE PESSOAS POR EQUIPE	2,00
QUANT. EQUIPES NECESSÁRIAS (QUANT. GARI NECESSÁRIA / QUANT. PESSOAS/EQUIPE)	46,98
QUANTIDADE DE EQUIPES ADOTADA (QUANTIDADE DE EQUIPE NECESSÁRIA ARREDONDADA PARA O PRÓXIMO NÚMERO INTEIRO)	47,00
QUANTIDADE DE GARI VARREDOR ADOTADO	**47,00**
QUANTIDADE DE GARI CARRINHEIRO ADOTADO	**47,00**
QUANTIDADE TOTAL DE GARIS ADOTADO (GARI VARREDOR + GARI CARRINHEIRO)	**94,00**

DIMENSIONAMENTO SERVIÇO DE ROÇAGEM

ROÇAGEM MANUAL

LOCAL	ÁREA (m²)	FREQU. ANUAL	ÁREA ANUAL
ÁREA ROÇAGEM	353.880	4	1.415.520
Área total	**353.880**		**1.415.520**

ROÇAGEM MECANIZADA

SETOR	ÁREA (m²)	FREQU. ANUAL	ÁREA ANUAL
Área total	**600.000**	**4**	2.400.000

DIMENSIONAMENTO EQUIPE

ROÇADEIRA COSTAL	
ÁREA DE ROÇAGEM MANUAL ANUAL (M²)	1.415.520,00
ÁREA APROXIMADA DE ROÇAGEM MANUAL POR MÊS (M²)	117.960,00
ROÇAGEM COM CEIFADEIRA COSTAL POR MÊS (M²)	117.960,00
RENDIMENTO MÉDIO POR ROÇADEIRA COSTAL (M²/DIA)	400,00
DIAS TRABALHADOS MÊS	25,25
RENDIMENTO MÉDIO POR ROÇADOR (M²/MÊS) - (RENDIMENTO DIÁRIO X DIAS TRABALHADOS)	10.100,00
QUANTIDADE DE ROÇADOR NECESSÁRIA (ÁREA A ROÇAR/ RENDIMENTO MÉDIO MENSAL)	11,68
QUANTIDADE DE ROÇADOR ADOTADO	**12,00**
QUANTIDADE DE AJUDANTE ADOTADO	**24,00**
TRATOR COM ROÇADEIRA	
ÁREA DE ROÇAGEM MANUAL ANUAL (M²)	2.400.000,00
ÁREA APROXIMADA DE ROÇAGEM MECANIZADA POR MÊS (M²)	200.000,00
ROÇAGEM COM TRATOR POR MÊS (M²)	200.000,00
RENDIMENTO MÉDIO POR TRATOR (M²/DIA)	2.500,00
DIAS TRABALHADOS MÊS	25,25
RENDIMENTO MÉDIO POR TRATOR (M²/MÊS) - (RENDIMENTO DIÁRIO X DIAS TRABALHADOS)	63.125,00
QUANTIDADE DE TRATOR NECESSÁRIA (ÁREA A ROÇAR/ RENDIMENTO MÉDIO MENSAL)	3,17
QUANTIDADE DE TRATOR ADOTADO	**4,00**

DIMENSIONAMENTO CAPINA E RASPAGEM DE SARJETA

ÁREA TOTAL ESTIMADA ANUAL	1.711.800,00
ÁREA TOTAL	1.711.800,00
ÁREA APROXIMADA DE CAPINA POR MÊS (M²)	142.650,00
RENDIMENTO MÉDIO POR AJUDANTE (M²/DIA)	150,00
DIAS TRABALHADOS MÊS	25,25
RENDIMENTO MÉDIO POR AJUDANTE (M²/MÊS) - (RENDIMENTO DIÁRIO X DIAS TRABALHADOS)	3.787,50
QUANTIDADE DE AJUDANTE NECESSÁRIA (ÁREA A CAPINAR/ RENDIMENTO MÉDIO MENSAL)	37,66
QUANTIDADE DE AJUDANTE ADOTADO	**38,00**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE - GO

PROJETO BÁSICO

DIMENSIONAMENTO DO SERVIÇO DE COLETA RSU

ITEM	SETOR	EXTENSÃO DAS VIAS (M)	FREQ. COLETA. SEMANA	Nº SEMANAS /MÊS	EXTENSÃO VARRIDA POR MÊS (M)
1	SETOR NOVA CANAÃ	15.070,00	3,0	4,3452	196.448,21
2	SETOR SOLANGE	16.505,00	3,0	4,3452	215.154,46
3	SETOR RESIDÊNCIAL SANTA FÉ	18.477,00	3,0	4,3452	240.860,89
4	SETOR ROSA MORENA	7.764,00	3,0	4,3452	101.209,29
5	SETOR LAGUNA PARK	22.596,00	3,0	4,3452	294.555,00
6	JARDIM IMPERIAL II	32.453,00	3,0	4,3452	423.048,04
7	SETOR NOVO PARAISO	1.695,00	3,0	4,3452	22.095,54
8	SETOR ALTO DAS BRISAS	2.054,00	3,0	4,3452	26.775,36
9	SETOR ESTRELA DO ORIENTE	3.138,00	3,0	4,3452	40.906,07
10	SETOR VILA SANTO AFONSO	613,00	3,0	4,3452	7.990,89
11	SETOR VILA JUSSARA	4.457,00	3,0	4,3452	58.100,18
12	SETOR VILA AMADOR	4.580,00	3,0	4,3452	59.703,57
13	SETOR REDENÇÃO	4.620,00	3,0	4,3452	60.225,00
14	SETOR VILA SANTA INÊS	1.047,00	3,0	4,3452	13.648,39
15	SETOR Nª SRª PERPETUO SOCORRO	5.643,00	3,0	4,3452	73.560,54
16	SETOR JARDIM PRIMAVERA	4.304,00	3,0	4,3452	56.105,71
17	SETOR ROBERTO MONTEIRO	731,00	3,0	4,3452	9.529,11
18	SETOR RECANTO DO LAGO	3.877,00	3,0	4,3452	50.539,46
19	SETOR ARCO ÍRIS	1.104,00	3,0	4,3452	14.391,43
20	SETOR TAMAREIRAS	2.608,00	3,0	4,3452	33.997,14
21	SETOR SOL DOURADO	8.419,00	3,0	4,3452	109.747,68
22	SETOR VILA DOS SONHOS	788,00	3,0	4,3452	10.272,14
23	SETOR CRISTINA II EXPANSÃO	13.874,00	3,0	4,3452	180.857,50
24	SETOR MONTE CRISTO	19.460,00	3,0	4,3452	253.675,00
25	SETOR SÃO SEBASTIÃO	7.500,00	3,0	4,3452	97.767,86
26	SETOR MARIA EDUARDA	2.957,00	3,0	4,3452	38.546,61
27	SETOR ANA ROSA	14.396,00	3,0	4,3452	187.662,14
28	SETOR CRISTINA II	7.535,00	3,0	4,3452	98.224,11
29	SETOR NOVO HORIZONTE	690,00	3,0	4,3452	8.994,64
30	SETOR BAIRRO SANTUÁRIO	6.992,00	3,0	4,3452	91.145,71
31	SETOR JARDIM SALVADOR	4.713,00	6,0	4,3452	122.874,64
32	SETOR SANTO ONOFRE	2.589,00	6,0	4,3452	67.498,93
33	SETOR PADRE RENATO	885,00	6,0	4,3452	23.073,21
34	SETOR ABRÃO MANOEL	892,00	6,0	4,3452	23.255,71
35	SETOR PAI ETERNO	31.139,00	6,0	4,3452	811.838,21
36	SETOR CENTRAL	8.274,00	6,0	4,3452	215.715,00
37	SETOR VILA JOÃO BRAZ	5.017,00	6,0	4,3452	130.800,36
38	SETOR VILA MARIA	5.979,00	3,0	4,3452	77.940,54
39	SETOR OESTE (QUARUJA PARK)	14.131,00	3,0	4,3452	184.207,68
40	SETOR VILA AUGUSTO	2.118,00	3,0	4,3452	27.609,64
41	SETOR VILA CARVELO	221,00	6,0	4,3452	5.761,79
42	SETOR VILA EMANOEL	3.028,00	3,0	4,3452	39.472,14
43	SETOR MONTE SINAI	11.479,00	3,0	4,3452	149.636,96
44	RESIDENCIAL MELK	1.941,00	3,0	4,3452	25.302,32
45	SETOR SERRA DOURADA	3.984,00	3,0	4,3452	51.934,29
46	SETOR CHÁCARAS SANTA LUZIA	10.230,00	3,0	4,3452	133.355,36
47	SETOR VIDA NOVA	7.688,00	3,0	4,3452	100.218,57
48	SETOR MORAES	1.380,00	3,0	4,3452	17.989,29
49	SETOR SAMARAH	11.180,00	3,0	4,3452	145.739,29
50	SETOR CHÁC. CRISTO REDENTOR	10.292,00	3,0	4,3452	134.163,57
51	SETOR VALE DOS SONHOS	7.085,00	3,0	4,3452	92.358,04
52	SETOR DECOLORES	11.793,00	3,0	4,3452	153.730,18
53	SETOR BELA VISTA	4.967,00	3,0	4,3452	64.748,39

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

DIMENSIONAMENTO DO SERVIÇO DE COLETA RSU					
ITEM	**SETOR**	**EXTENSÃO DAS VIAS (M)**	**FREQ. COLETA. SEMANA**	**Nº SEMANAS /MÊS**	**EXTENSÃO VARRIDA POR MÊS (M)**
54	SETOR RESIDÊNCIAL VIEIRA	17.331,00	3,0	4,3452	225.921,96
55	SETOR GARAVELO I E II	7.501,00	3,0	4,3452	97.780,89
56	SETOR MARIA MONTEIRO	14.425,00	3,0	4,3452	188.040,18
57	SETOR PONTA KAYANA	36.935,00	3,0	4,3452	481.474,11
58	SETOR MORADA DO BOSQUE	4.066,00	3,0	4,3452	53.003,21
59	SETOR MARIAPOLIS	3.752,00	3,0	4,3452	48.910,00
60	SETOR BARCELOS	10.910,00	3,0	4,3452	142.219,64
61	RESIDENCIAL ARAGUAIA	2.009,00	3,0	4,3452	26.188,75
62	RIO VERMELHO	3.342,00	3,0	4,3452	43.565,36
63	SETOR RENATA PARK	7.631,00	3,0	4,3452	99.475,54
64	SETOR JARDIM MARISTA	16.978,00	3,0	4,3452	221.320,36
65	SETOR CRISTINA	10.911,00	3,0	4,3452	142.232,68
66	SETOR CALIFORNIA	5.074,00	3,0	4,3452	66.143,21
67	SETOR ESCALA	26.299,00	3,0	4,3452	342.826,25
68	SETOR DONA IRIS I	5.791,00	3,0	4,3452	75.489,82
69	SETOR JARDIM DAS OLIVEIRAS	7.475,00	3,0	4,3452	97.441,96
70	SETOR DONA IRIS II	10.561,00	3,0	4,3452	137.670,18
71	SETOR SERRA BRANCA	9.121,00	3,0	4,3452	118.898,75
72	SETOR BANDEIRANTES	12.167,00	3,0	4,3452	158.605,54
73	SETOR MAYSA	54.399,00	3,0	4,3452	709.129,82
74	SETOR JARDIM IPANEMA	22.213,00	3,0	4,3452	289.562,32
75	S. N.SRA. DE FÁTIMA E PALMARES	19.411,00	3,0	4,3452	253.036,25
76	SETOR SÃO BERNARDO II	16.833,00	3,0	4,3452	219.430,18
77	SETOR SÃO FRANCISCO II	14.570,00	3,0	4,3452	189.930,36
78	RESIDENCIAL JUAREZ	10.880,00	3,0	4,3452	141.828,57
79	SETOR ALTO DO CERRADO	2.680,00	3,0	4,3452	34.935,71
80	RESIDENCIAL MORADA NOVA	2.678,00	3,0	4,3452	34.909,64
81	LOTEAMENTO CIDADE JARDIM	11.118,00	3,0	4,3452	144.931,07
82	RESIDENCIAL LUZIA MONTEIRO	10.954,00	3,0	4,3452	142.793,21
83	RESIDENCIAL EMBAUBA	7.634,00	3,0	4,3452	99.514,64
84	RESIDENCIAL 14 BIS	9.097,00	3,0	4,3452	118.585,89
EXTENSÃO TOTAL DAS VIAS (M)		**791.698,00**	**EXTENSÃO DE COLETA/MÊS - EIXO DE VIA (M)**		**11.020.757,86**
EXTENSÃO TOTAL VIAS (KM)		**791,70**	**EXTENSÃO DE COLETA/MÊS - EIXO DE VIA (KM)**		**11.020,76**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE - GO

PROJETO BÁSICO

DIMENSIONAMENTO DO SERVIÇO DE COLETA SELETIVA

ITEM	SETOR	EXTENSÃO DAS VIAS (M)	FREQ. COLETA. SEMANA	Nº SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO VARRIDA POR MÊS (M)
1	SETOR NOVA CANAÃ	15.070,00	0,5	4,3452	32.741,37
2	SETOR SOLANGE	16.505,00	0,5	4,3452	35.859,08
3	SETOR RESIDÊNCIAL SANTA FÉ	18.477,00	0,5	4,3452	40.143,48
4	SETOR ROSA MORENA	7.764,00	0,5	4,3452	16.868,21
5	SETOR LAGUNA PARK	22.596,00	0,5	4,3452	49.092,50
6	JARDIM IMPERIAL II	32.453,00	0,5	4,3452	70.508,01
7	SETOR NOVO PARAISO	1.695,00	0,5	4,3452	3.682,59
8	SETOR ALTO DAS BRISAS	2.054,00	0,5	4,3452	4.462,56
9	SETOR ESTRELA DO ORIENTE	3.138,00	0,5	4,3452	6.817,68
10	SETOR VILA SANTO AFONSO	613,00	0,5	4,3452	1.331,82
11	SETOR VILA JUSSARA	4.457,00	0,5	4,3452	9.683,36
12	SETOR VILA AMADOR	4.580,00	0,5	4,3452	9.950,60
13	SETOR REDENÇÃO	4.620,00	0,5	4,3452	10.037,50
14	SETOR VILA SANTA INÊS	1.047,00	0,5	4,3452	2.274,73
15	SETOR Nª SRª PERPETUO SOCORRO	5.643,00	0,5	4,3452	12.260,09
16	SETOR JARDIM PRIMAVERA	4.304,00	0,5	4,3452	9.350,95
17	SETOR ROBERTO MONTEIRO	731,00	0,5	4,3452	1.588,18
18	SETOR RECANTO DO LAGO	3.877,00	0,5	4,3452	8.423,24
19	SETOR ARCO ÍRIS	1.104,00	0,5	4,3452	2.398,57
20	SETOR TAMAREIRAS	2.608,00	0,5	4,3452	5.666,19
21	SETOR SOL DOURADO	8.419,00	0,5	4,3452	18.291,28
22	SETOR VILA DOS SONHOS	788,00	0,5	4,3452	1.712,02
23	SETOR CRISTINA II EXPANSÃO	13.874,00	0,5	4,3452	30.142,92
24	SETOR MONTE CRISTO	19.460,00	0,5	4,3452	42.279,17
25	SETOR SÃO SEBASTIÃO	7.500,00	0,5	4,3452	16.294,64
26	SETOR MARIA EDUARDA	2.957,00	0,5	4,3452	6.424,43
27	SETOR ANA ROSA	14.396,00	0,5	4,3452	31.277,02
28	SETOR CRISTINA II	7.535,00	0,5	4,3452	16.370,68
29	SETOR NOVO HORIZONTE	690,00	0,5	4,3452	1.499,11
30	SETOR BAIRRO SANTUÁRIO	6.992,00	0,5	4,3452	15.190,95
31	SETOR JARDIM SALVADOR	4.713,00	1	4,3452	20.479,11
32	SETOR SANTO ONOFRE	2.589,00	1	4,3452	11.249,82
33	SETOR PADRE RENATO	885,00	1	4,3452	3.845,54
34	SETOR ABRÃO MANOEL	892,00	1	4,3452	3.875,95
35	SETOR PAI ETERNO	31.139,00	1	4,3452	135.306,37
36	SETOR CENTRAL	8.274,00	1	4,3452	35.952,50
37	SETOR VILA JOÃO BRAZ	5.017,00	1	4,3452	21.800,06
38	SETOR VILA MARIA	5.979,00	0,5	4,3452	12.990,09
39	SETOR OESTE (QUARUJA PARK)	14.131,00	0,5	4,3452	30.701,28
40	SETOR VILA AUGUSTO	2.118,00	0,5	4,3452	4.601,61
41	SETOR VILA CARVELO	221,00	1	4,3452	960,30
42	SETOR VILA EMANOEL	3.028,00	0,5	4,3452	6.578,69
43	SETOR MONTE SINAI	11.479,00	0,5	4,3452	24.939,49
44	RESIDENCIAL MELK	1.941,00	0,5	4,3452	4.217,05
45	SETOR SERRA DOURADA	3.984,00	0,5	4,3452	8.655,71
46	SETOR CHÁCARAS SANTA LUZIA	10.230,00	0,5	4,3452	22.225,89
47	SETOR VIDA NOVA	7.688,00	0,5	4,3452	16.703,10
48	SETOR MORAES	1.380,00	0,5	4,3452	2.998,21
49	SETOR SAMARAH	11.180,00	0,5	4,3452	24.289,88
50	SETOR CHÁC. CRISTO REDENTOR	10.292,00	0,5	4,3452	22.360,60
51	SETOR VALE DOS SONHOS	7.085,00	0,5	4,3452	15.393,01
52	SETOR DECOLORES	11.793,00	0,5	4,3452	25.621,70

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

DIMENSIONAMENTO DO SERVIÇO DE COLETA SELETIVA					
ITEM	**SETOR**	**EXTENSÃO DAS VIAS (M)**	**FREQ. COLETA. SEMANA**	**Nº SEMANAS / MÊS**	**EXTENSÃO VARRIDA POR MÊS (M)**
53	SETOR BELA VISTA	4.967,00	0,5	4,3452	10.791,40
54	SETOR RESIDÊNCIAL VIEIRA	17.331,00	0,5	4,3452	37.653,66
55	SETOR GARAVELO I E II	7.501,00	0,5	4,3452	16.296,82
56	SETOR MARIA MONTEIRO	14.425,00	0,5	4,3452	31.340,03
57	SETOR PONTA KAYANA	36.935,00	0,5	4,3452	80.245,68
58	SETOR MORADA DO BOSQUE	4.066,00	0,5	4,3452	8.833,87
59	SETOR MARIAPOLIS	3.752,00	0,5	4,3452	8.151,67
60	SETOR BARCELOS	10.910,00	0,5	4,3452	23.703,27
61	RESIDENCIAL ARAGUAIA	2.009,00	0,5	4,3452	4.364,79
62	RIO VERMELHO	3.342,00	0,5	4,3452	7.260,89
63	SETOR RENATA PARK	7.631,00	0,5	4,3452	16.579,26
64	SETOR JARDIM MARISTA	16.978,00	0,5	4,3452	36.886,73
65	SETOR CRISTINA	10.911,00	0,5	4,3452	23.705,45
66	SETOR CALIFORNIA	5.074,00	0,5	4,3452	11.023,87
67	SETOR ESCALA	26.299,00	0,5	4,3452	57.137,71
68	SETOR DONA IRIS I	5.791,00	0,5	4,3452	12.581,64
69	SETOR JARDIM DAS OLIVEIRAS	7.475,00	0,5	4,3452	16.240,33
70	SETOR DONA IRIS II	10.561,00	0,5	4,3452	22.945,03
71	SETOR SERRA BRANCA	9.121,00	0,5	4,3452	19.816,46
72	SETOR BANDEIRANTES	12.167,00	0,5	4,3452	26.434,26
73	SETOR MAYSA	54.399,00	0,5	4,3452	118.188,30
74	SETOR JARDIM IPANEMA	22.213,00	0,5	4,3452	48.260,39
75	S. N.SRA. DE FÁTIMA E PALMARES	19.411,00	0,5	4,3452	42.172,71
76	SETOR SÃO BERNARDO II	16.833,00	0,5	4,3452	36.571,70
77	SETOR SÃO FRANCISCO II	14.570,00	0,5	4,3452	31.655,06
78	RESIDENCIAL JUAREZ	10.880,00	0,5	4,3452	23.638,10
79	SETOR ALTO DO CERRADO	2.680,00	0,5	4,3452	5.822,62
80	RESIDENCIAL MORADA NOVA	2.678,00	0,5	4,3452	5.818,27
81	LOTEAMENTO CIDADE JARDIM	11.118,00	0,5	4,3452	24.155,18
82	RESIDENCIAL LUZIA MONTEIRO	10.954,00	0,5	4,3452	23.798,87
83	RESIDENCIAL EMBAUBA	7.634,00	0,5	4,3452	16.585,77
84	RESIDENCIAL 14 BIS	9.097,00	0,5	4,3452	19.764,32
EXTENSÃO TOTAL DAS VIAS (M)		**791.698,00**	**EXTENSÃO DE COLETA/MÊS - EIXO DE VIA (M)**		**1.836.792,98**
EXTENSÃO TOTAL VIAS (KM)		**791,70**	**EXTENSÃO DE COLETA/MÊS - EIXO DE VIA (KM)**		**1.836,79**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE - GO

PROJETO BÁSICO

DIMENSIONAMENTO DO SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL

ITEM	SETOR	EXTENSÃO DAS VIAS (M)	FREQ. VARRIÇ. SEMANA	Nº DE SEMANAS /MÊS	EXTENSÃO VARRIDA POR MÊS (M)
1	SETOR NOVA CANAÃ	15.070,00	1,0	4,3452	65.482,74
2	SETOR SOLANGE	16.505,00	1,0	4,3452	71.718,15
3	SETOR RESIDÊNCIAL SANTA FÉ	18.477,00	1,0	4,3452	80.286,96
4	SETOR ROSA MORENA	7.764,00	1,0	4,3452	33.736,43
5	SETOR LAGUNA PARK	22.596,00	1,0	4,3452	98.185,00
6	JARDIM IMPERIAL II	32.453,00	1,0	4,3452	141.016,01
7	SETOR NOVO PARAISO	1.695,00	1,0	4,3452	7.365,18
8	SETOR ALTO DAS BRISAS	2.054,00	1,0	4,3452	8.925,12
9	SETOR ESTRELA DO ORIENTE	3.138,00	1,0	4,3452	13.635,36
10	SETOR VILA SANTO AFONSO	613,00	1,0	4,3452	2.663,63
11	SETOR VILA JUSSARA	4.457,00	1,0	4,3452	19.366,73
12	SETOR VILA AMADOR	4.580,00	1,0	4,3452	19.901,19
13	SETOR REDENÇÃO	4.620,00	1,0	4,3452	20.075,00
14	SETOR VILA SANTA INÊS	1.047,00	1,0	4,3452	4.549,46
15	SETOR Nª SRª PERPETUO SOCORRO	5.643,00	3,0	4,3452	73.560,54
16	SETOR JARDIM PRIMAVERA	4.304,00	2,0	4,3452	37.403,81
17	SETOR ROBERTO MONTEIRO	731,00	2,0	4,3452	6.352,74
18	SETOR RECANTO DO LAGO	3.877,00	2,0	4,3452	33.692,98
19	SETOR ARCO ÍRIS	1.104,00	2,0	4,3452	9.594,29
20	SETOR TAMAREIRAS	2.608,00	2,0	4,3452	22.664,76
21	SETOR SOL DOURADO	8.419,00	2,0	4,3452	73.165,12
22	SETOR VILA DOS SONHOS	788,00	2,0	4,3452	6.848,10
23	SETOR CRISTINA II EXPANSÃO	13.874,00	2,0	4,3452	120.571,67
24	SETOR MONTE CRISTO	19.460,00	2,0	4,3452	169.116,67
25	SETOR SÃO SEBASTIÃO	7.500,00	2,0	4,3452	65.178,57
26	SETOR MARIA EDUARDA	2.957,00	2,0	4,3452	25.697,74
27	SETOR ANA ROSA	14.396,00	2,0	4,3452	125.108,10
28	SETOR CRISTINA II	7.535,00	2,0	4,3452	65.482,74
29	SETOR NOVO HORIZONTE	690,00	2,0	4,3452	5.996,43
30	SETOR BAIRRO SANTUÁRIO	6.992,00	2,0	4,3452	60.763,81
31	SETOR JARDIM SALVADOR	4.713,00	3,0	4,3452	61.437,32
32	SETOR SANTO ONOFRE	2.589,00	5,0	4,3452	56.249,11
33	SETOR PADRE RENATO	885,00	5,0	4,3452	19.227,68
34	SETOR ABRÃO MANOEL	892,00	5,0	4,3452	19.379,76
35	SETOR PAI ETERNO	31.139,00	3,0	4,3452	405.919,11

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

DIMENSIONAMENTO DO SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL					
ITEM	**SETOR**	**EXTENSÃO DAS VIAS (M)**	**FREQ. VARRIÇ. SEMANA**	**Nº DE SEMANAS /MÊS**	**EXTENSÃO VARRIDA POR MÊS (M)**
36	SETOR CENTRAL	8.274,00	5,0	4,3452	179.762,50
37	SETOR VILA JOÃO BRAZ	5.017,00	3,0	4,3452	65.400,18
38	SETOR VILA MARIA	5.979,00	2,0	4,3452	51.960,36
39	SETOR OESTE (QUARUJA PARK)	14.131,00	2,0	4,3452	122.805,12
40	SETOR VILA AUGUSTO	2.118,00	2,0	4,3452	18.406,43
41	SETOR VILA CARVELO	221,00	5,0	4,3452	4.801,49
42	SETOR VILA EMANOEL	3.028,00	2,0	4,3452	26.314,76
43	SETOR MONTE SINAI	11.479,00	2,0	4,3452	99.757,98
44	RESIDENCIAL MELK	1.941,00	2,0	4,3452	16.868,21
45	SETOR SERRA DOURADA	3.984,00	2,0	4,3452	34.622,86
46	SETOR CHÁCARAS SANTA LUZIA	10.230,00	2,0	4,3452	88.903,57
47	SETOR VIDA NOVA	7.688,00	2,0	4,3452	66.812,38
48	SETOR MORAES	1.380,00	1,0	4,3452	5.996,43
49	SETOR SAMARAH	11.180,00	1,0	4,3452	48.579,76
50	SETOR CHÁC. CRISTO REDENTOR	10.292,00	1,0	4,3452	44.721,19
51	SETOR VALE DOS SONHOS	7.085,00	1,0	4,3452	30.786,01
52	SETOR DECOLORES	11.793,00	1,0	4,3452	51.243,39
53	SETOR BELA VISTA	4.967,00	1,0	4,3452	21.582,80
54	SETOR RESIDÊNCIAL VIEIRA	17.331,00	1,0	4,3452	75.307,32
55	SETOR GARAVELO I E II	7.501,00	1,0	4,3452	32.593,63
56	SETOR MARIA MONTEIRO	14.425,00	1,0	4,3452	62.680,06
57	SETOR PONTA KAYANA	36.935,00	1,0	4,3452	160.491,37
58	SETOR MORADA DO BOSQUE	4.066,00	1,0	4,3452	17.667,74
59	SETOR MARIAPOLIS	3.752,00	1,0	4,3452	16.303,33
60	SETOR BARCELOS	10.910,00	1,0	4,3452	47.406,55
61	RESIDENCIAL ARAGUAIA	2.009,00	1,0	4,3452	8.729,58
62	RIO VERMELHO	3.342,00	1,0	4,3452	14.521,79
63	SETOR RENATA PARK	7.631,00	1,0	4,3452	33.158,51
64	SETOR JARDIM MARISTA	16.978,00	1,0	4,3452	73.773,45
65	SETOR CRISTINA	10.911,00	1,0	4,3452	47.410,89
66	SETOR CALIFORNIA	5.074,00	1,0	4,3452	22.047,74
67	SETOR ESCALA	26.299,00	1,0	4,3452	114.275,42
68	SETOR DONA IRIS I	5.791,00	1,0	4,3452	25.163,27
69	SETOR JARDIM DAS OLIVEIRAS	7.475,00	1,0	4,3452	32.480,65
70	SETOR DONA IRIS II	10.561,00	1,0	4,3452	45.890,06
71	SETOR SERRA BRANCA	9.121,00	1,0	4,3452	39.632,92
72	SETOR BANDEIRANTES	12.167,00	1,0	4,3452	52.868,51
73	SETOR MAYSA	54.399,00	1,0	4,3452	236.376,61

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

DIMENSIONAMENTO DO SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL

ITEM	SETOR	EXTENSÃO DAS VIAS (M)	FREQ. VARRIÇ. SEMANA	Nº DE SEMANAS /MÊS	EXTENSÃO VARRIDA POR MÊS (M)
74	SETOR JARDIM IPANEMA	22.213,00	1,0	4,3452	96.520,77
75	S. N.SRA. DE FÁTIMA E PALMARES	19.411,00	1,0	4,3452	84.345,42
76	SETOR SÃO BERNARDO II	16.833,00	1,0	4,3452	73.143,39
77	SETOR SÃO FRANCISCO II	14.570,00	1,0	4,3452	63.310,12
78	RESIDENCIAL JUAREZ	10.880,00	1,0	4,3452	47.276,19
79	SETOR ALTO DO CERRADO	2.680,00	1,0	4,3452	11.645,24
80	RESIDENCIAL MORADA NOVA	2.678,00	1,0	4,3452	11.636,55
81	LOTEAMENTO CIDADE JARDIM	11.118,00	1,0	4,3452	48.310,36
82	RESIDENCIAL LUZIA MONTEIRO	10.954,00	1,0	4,3452	47.597,74
83	RESIDENCIAL EMBAUBA	7.634,00	1,0	4,3452	33.171,55
84	RESIDENCIAL 14 BIS	9.097,00	1,0	4,3452	39.528,63
EXTENSÃO TOTAL DAS VIAS (M)		**791.698,00**	**EXTENSÃO DE VARRIÇÃO/MÊS - EIXO DE VIA (M)**		**4.745.000,00**
EXTENSÃO TOTAL VIAS (KM)		**791,698**	**EXTENSÃO DE VARRIÇÃO/MÊS - EIXO DE VIA (KM)**		**4.745,00**
EXTENSÃO TOTAL DE VARRIÇÃO - SARJETAS (KM)					**9.490,00**
DIAS TRABALHADOS AO MÊS					**25,25**
EXTENSÃO MÉDIA VARRIDA POR DIA - SARJETAS (KM)					**375,84**
RENDIMENTO MÉDIO DIÁRIO POR GARI VARREDOR (SARJETAS) KM/DIA					**3,00**
QUANTIDADE DE GARIS POR EQUIPE (02 VARREDORES E 01 CARRINHEIRO)					**3,00**
QUANTIDADE DE GARIS NECESSÁRIOS					**125,28**
NÚMERO DE GARI ADOTADO					**126,00**
EQUIPE COMPOSTA POR 02 GARIS VARREDORES E 01 GARI CARRINHEIRO					**42,00**
QUANTIDADE DE GARI VARREDOR					**84,00**
QUANTIDADE DE GARI CARRINHEIRO					**42,00**
QUANTIDADE DE FISCAIS					**4,00**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE - GO

SERVIÇO DE VARRIÇÃO MECANIZADA

DIMENSIONAMENTO DE MÁQUINAS DE VARRER

Nº	SETOR	EXTENSÃO VIAS DO SETOR (M)	FREQUENCIA MÉDIA DE VARRIÇÃO SEMANAL	Nº SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO VARRIÇÃO POR MÊS (M)
1	SETOR ALTO DAS BRISAS	1.241,00	1,0	4,3452	5.392,44
2	SETOR VILA JUSSARA	1.242,00	1,0	4,3452	5.396,79
3	SETOR REDENÇÃO	3.435,00	1,0	4,3452	14.925,89
4	SETOR VILA SANTA INÊS	1.130,00	1,0	4,3452	4.910,12
5	SETOR Nª SRª PERPETUO SOCORRO	2.189,00	3,0	4,3452	28.535,18
6	SETOR JARDIM PRIMAVERA	2.169,00	1,0	4,3452	9.424,82
7	SETOR CRISTINA II EXPANSÃO	3.874,00	1,0	4,3452	16.833,45
8	SETOR MONTE CRISTO	525,00	1,0	4,3452	2.281,25
9	SETOR ANA ROSA	5.982,00	1,0	4,3452	25.993,21
10	SETOR CRISTINA II	3.278,00	1,0	4,3452	14.243,69
11	SETOR JARDIM SALVADOR	3.114,00	3,0	4,3452	40.593,21
12	SETOR SANTO ONOFRE	1.231,00	5,0	4,3452	26.744,94
13	SETOR PAI ETERNO	9.614,00	5,0	4,3452	208.875,60
14	SETOR CENTRAL	4.183,00	5,0	4,3452	90.880,65
15	SETOR VILA JOÃO BRAZ	1.985,00	3,0	4,3452	25.875,89
16	SETOR VILA MARIA	295,00	1,0	4,3452	1.281,85
17	SETOR OESTE (QUARUJA PARK)	1.442,00	1,0	4,3452	6.265,83
18	SETOR VILA AUGUSTO	486,00	1,0	4,3452	2.111,79
19	SETOR JARDIM MARISTA	9.353,00	1,0	4,3452	40.641,01
20	SETOR MAYSA	7.419,00	1,0	4,3452	32.237,32
21	SETOR JARDIM IPANEMA	1.847,00	1,0	4,3452	8.025,65
22	SETOR PONTA KAYANA	12.388,00	1,0	4,3452	53.828,81
24	SETOR VILA SANTO AFONSO	243,00	1,0	4,3452	1.055,89
25	SETOR VILA AMADOR	712,00	1,0	4,3452	3.093,81
26	SETOR RECANTO DO LAGO	630,00	2,0	4,3452	5.475,00
27	SETOR TAMAREIRAS	732,00	1,0	4,3452	3.180,71
28	SETOR SOL DOURADO	1.116,00	2,0	4,3452	9.698,57
29	SETOR VILA DOS SONHOS	468,00	1,0	4,3452	2.033,57
30	SETOR CRISTINA	6.660,00	1,0	4,3452	28.939,29
31	SETOR ESCALA	813,00	1,0	4,3452	3.532,68
EXTENSÃO TOTAL DAS VIAS (M)		**89796**	**Varrição mensal de eixo (M)**		**722.500,00**
EXTENSÃO TOTAL DAS VIAS (KM)		**89,796**	**Varrição mensal de eixo (KM)**		**722,50**
EXTENSÃO TOTAL VARRIDA - SARJETAS (KM)					**1.445,00**
DIAS TRABALHADOS AO MÊS					**25,25**
EXTENSÃO MEDIA VARRIDA POR DIA - SARJETAS (KM)					**57,23**
RENDIMENTO MEDIO DA MÁQUINA DE VARRER (SARJETAS)					**30,00**
QUANTIDADE DE MÁQUINAS DE VARRER					**1,91**
QUANTIDADE DE MAQUINAS DE VARRER ADOTADO					**2,00**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE - GO

PROJETO BÁSICO

DIMENSIONAMENTO DA CAPINA/RASPAGEM DE SARJETAS

ITEM	SETOR	EXTENSÃO VIAS SETOR (M)	FREQ. ANUAL	EXTENSÃO POR MÊS (M)
1	SETOR NOVA CANAÃ	15.070,00	1,0	15.070,00
2	SETOR SOLANGE	16.505,00	1,0	16.505,00
3	SETOR RESIDÊNCIAL SANTA FÉ	18.477,00	1,0	18.477,00
4	SETOR ROSA MORENA	7.764,00	1,0	7.764,00
5	SETOR LAGUNA PARK	22.596,00	1,0	22.596,00
6	JARDIM IMPERIAL II	32.453,00	1,0	32.453,00
7	SETOR NOVO PARAISO	1.695,00	1,0	1.695,00
8	SETOR ALTO DAS BRISAS	2.054,00	1,0	2.054,00
9	SETOR ESTRELA DO ORIENTE	3.138,00	1,0	3.138,00
10	SETOR VILA SANTO AFONSO	613,00	1,0	613,00
11	SETOR VILA JUSSARA	4.457,00	1,0	4.457,00
12	SETOR VILA AMADOR	4.580,00	1,0	4.580,00
13	SETOR REDENÇÃO	4.620,00	1,0	4.620,00
14	SETOR VILA SANTA INÊS	1.047,00	1,0	1.047,00
15	SETOR Nª SRª PERPETUO SOCORRO	5.643,00	1,0	5.643,00
16	SETOR JARDIM PRIMAVERA	4.304,00	1,0	4.304,00
17	SETOR ROBERTO MONTEIRO	731,00	1,0	731,00
18	SETOR RECANTO DO LAGO	3.877,00	1,0	3.877,00
19	SETOR ARCO ÍRIS	1.104,00	1,0	1.104,00
20	SETOR TAMAREIRAS	2.608,00	1,0	2.608,00
21	SETOR SOL DOURADO	8.419,00	1,0	8.419,00
22	SETOR VILA DOS SONHOS	788,00	1,0	788,00
23	SETOR CRISTINA II EXPANSÃO	13.874,00	1,0	13.874,00
24	SETOR MONTE CRISTO	19.460,00	1,0	19.460,00
25	SETOR SÃO SEBASTIÃO	7.500,00	1,0	7.500,00
26	SETOR MARIA EDUARDA	2.957,00	1,0	2.957,00
27	SETOR ANA ROSA	14.396,00	1,0	14.396,00
28	SETOR CRISTINA II	7.535,00	1,0	7.535,00
29	SETOR NOVO HORIZONTE	690,00	1,0	690,00
30	SETOR BAIRRO SANTUÁRIO	6.992,00	1,0	6.992,00
31	SETOR JARDIM SALVADOR	4.713,00	3,0	14.139,00
32	SETOR SANTO ONOFRE	2.589,00	3,0	7.767,00
33	SETOR PADRE RENATO	885,00	3,0	2.655,00
34	SETOR ABRÃO MANOEL	892,00	3,0	2.676,00
35	SETOR PAI ETERNO	31.139,00	3,0	93.417,00
36	SETOR CENTRAL	8.274,00	3,0	24.822,00
37	SETOR VILA JOÃO BRAZ	5.017,00	3,0	15.051,00
38	SETOR VILA MARIA	5.979,00	3,0	17.937,00
39	SETOR OESTE (QUARUJA PARK)	14.131,00	3,0	42.393,00
40	SETOR VILA AUGUSTO	2.118,00	3,0	6.354,00
41	SETOR VILA CARVELO	221,00	3,0	663,00
42	SETOR VILA EMANOEL	3.028,00	1,0	3.028,00
43	SETOR MONTE SINAI	11.479,00	1,0	11.479,00
44	RESIDENCIAL MELK	1.941,00	1,0	1.941,00
45	SETOR SERRA DOURADA	3.984,00	1,0	3.984,00
46	SETOR CHÁCARAS SANTA LUZIA	10.230,00	1,0	10.230,00
47	SETOR VIDA NOVA	7.688,00	1,0	7.688,00
48	SETOR MORAES	1.380,00	1,0	1.380,00
49	SETOR SAMARAH	11.180,00	1,0	11.180,00

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

DIMENSIONAMENTO DA CAPINA/RASPAGEM DE SARJETAS				
ITEM	**SETOR**	**EXTENSÃO VIAS SETOR (M)**	**FREQ. ANUAL**	**EXTENSÃO POR MÊS (M)**
50	SETOR CHÁC. CRISTO REDENTOR	10.292,00	1,0	10.292,00
51	SETOR VALE DOS SONHOS	7.085,00	1,0	7.085,00
52	SETOR DECOLORES	11.793,00	1,0	11.793,00
53	SETOR BELA VISTA	4.967,00	1,0	4.967,00
54	SETOR RESIDÊNCIAL VIEIRA	17.331,00	1,0	17.331,00
55	SETOR GARAVELO I E II	7.501,00	1,0	7.501,00
56	SETOR MARIA MONTEIRO	14.425,00	1,0	14.425,00
57	SETOR PONTA KAYANA	36.935,00	1,0	36.935,00
58	SETOR MORADA DO BOSQUE	4.066,00	1,0	4.066,00
59	SETOR MARIAPOLIS	3.752,00	1,0	3.752,00
60	SETOR BARCELOS	10.910,00	1,0	10.910,00
61	RESIDENCIAL ARAGUAIA	2.009,00	1,0	2.009,00
62	RIO VERMELHO	3.342,00	1,0	3.342,00
63	SETOR RENATA PARK	7.631,00	1,0	7.631,00
64	SETOR JARDIM MARISTA	16.978,00	1,0	16.978,00
65	SETOR CRISTINA	10.911,00	1,0	10.911,00
66	SETOR CALIFORNIA	5.074,00	1,0	5.074,00
67	SETOR ESCALA	26.299,00	1,0	26.299,00
68	SETOR DONA IRIS I	5.791,00	1,0	5.791,00
69	SETOR JARDIM DAS OLIVEIRAS	7.475,00	1,0	7.475,00
70	SETOR DONA IRIS II	10.561,00	1,0	10.561,00
71	SETOR SERRA BRANCA	9.121,00	1,0	9.121,00
72	SETOR BANDEIRANTES	12.167,00	1,0	12.167,00
73	SETOR MAYSA	54.399,00	1,0	54.399,00
74	SETOR JARDIM IPANEMA	22.213,00	1,0	22.213,00
75	S. N.SRA. DE FÁTIMA E PALMARES	19.411,00	1,0	19.411,00
76	SETOR SÃO BERNARDO II	16.833,00	1,0	16.833,00
77	SETOR SÃO FRANCISCO II	14.570,00	1,0	14.570,00
78	RESIDENCIAL JUAREZ	10.880,00	1,0	10.880,00
79	SETOR ALTO DO CERRADO	2.680,00	1,0	2.680,00
80	RESIDENCIAL MORADA NOVA	2.678,00	1,0	2.678,00
81	LOTEAMENTO CIDADE JARDIM	11.118,00	1,0	11.118,00
82	RESIDENCIAL LUZIA MONTEIRO	10.954,00	1,0	10.954,00
83	RESIDENCIAL EMBAUBA	7.634,00	1,0	7.634,00
84	RESIDENCIAL 14 BIS	9.097,00	1,0	9.097,00
EXTENSÃO TOTAL DAS VIAS (M)		**791.698,00**	**EXTENSÃO CAPINA /ANO (M)**	**943.614,00**
EXTENSÃO TOTAL DAS VIAS (KM)		**791,698**	**EXTENSÃO CAPINA /ANO (KM)**	**943,61**
EXTENSÃO TOTAL DE SARJETAS ATENDIDAS POR ANO- (M)				**1.887.228,00**
EXTENSÃO À ATENDER POR MÊS (M)- média				**157.269,00**
LARGURA MÉDIA A SER ADOTADA				**0,91**
ÁREA CAPINADA POR MÊS (M^2)- (valor estimado)				**142.650,00**
DIAS TRABALHADOS AO MÊS				**25,25**
PRODUTIVIDADE MÉDIA POR CAPINADOR (M^2/ DIA)				**150,00**
NÚMERO DE CAPINADORES NECESSÁRIOS				**37,66**
NÚMERO DE CAPINADORES ADOTADO				**38**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE-GO
PROJETO BÁSICO

DIMENSIONAMENTO DE PODA/ ROÇAGEM MANUAL

DESCRIÇÃO DAS ÁREAS	ÁREA DE ROÇADA (M²) (estimativa)
VILA PAI ETERNO	
CANTEIRO CENTRAL-AVENIDA RAIMUNDO AQUINO	3.642,00
ÁREA PÚBLICA AO LADO DA RUA 24	3.981,00
ÁREA PÚBLICA AO LADO DA RUA 11	9.397,00
CANTEIRO E ROTATÓRIA ROD. DOS ROMEIROS	8.832,00
PRAÇA THAYNARA KAROLINE	791,00
ÁREA PÚBLICA- UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA	673,40
CANTEIRO CENTRAL AV E	4.860,00
PRAÇA AVENIDA E	4.893,00
ÁREA PÚBLIA- AO LADO DO CMEI THAYSE FREIRE	3.960,00
AVENIDA MANOEL MONTEIRO	2.620,00
PRAÇA RUA 26	1.243,00
SUBTOTAL	62.849,36
VILA JOÃO BRAZ	
CANTEIRO CENTRAL-AV. BRASILIA	2.254,00
CANTEIRO CENTRAL- AVENIDA RONDONIA	978,00
SUBTOTAL	4.524,80
BAIRRO SANTUÁRIO	
CANTEIRO CENTRAL- AVENIDA E	2.438,00
ÁREA DA BASILICA	36.849,50
AVENIDA CEL. GABRIEL ALVES DE CARVALHO	1.818,00
PRAÇA- AVENIDA E	285,00
SUBTOTAL	57.946,70
ANA ROSA	
PRAÇA- CONSTANTINO XAVIER	1.451,00
CANTEIRO CENTRAL- AVENDIA CONSTANTINO XAVIER	5.928,00
PRAÇA AO LADO DA RUA 119	307,00
CANTEIRO CENTRAL- AV. 9 DE DEZEMBRO	878,00
CANTEIRO CENTRAL- RUA 107	888,00
CANTEIRO CENTRAL- AVENIDA PADRE PELÁGIO	988,00
PRAÇA DO CRUZEIRO	2.501,20
CANTEIRO CENTRAL- AVENIDA TRINDADE	1.508,00
ÁREA PÚBLIA AO LADO DA RUA 116	8.826,00
ÁREA PÚBLIA AO LADO DA RUA 135	6.713,00
ÁREAS PÚBLICAS AVENIDA PADRE PELÁGIO	8.450,00
SUBTOTAL	38.438,20
CRISTINA II	
CANTEIRO CENTRAL MARINHO DE MELO FILHO	1.766,00
SUBTOTAL	2.472,40
SOL DOURADO	
ÁREA PÚBLICA AO LADO DA RUA 215	3.810,00
CANTEIRO CENTRAL- AVENIDA DOM PRUDÊNDIO	470,00
CANTEIRO CENTRAL- RUA A	1.587,00
PRAÇA AVENIDA COMERCIAL A	2.156,80
PRAÇA RUA 9	984,00
CANTEIRO CENTRAL- SEGUNDA AVENIDA	1.026,00
CANTEIRO CENTRAL- RUA 200	2.066,00
CANTEIRO CENTRAL- RUA L	732,00
SUBTOTAL	17.964,52
ARCO ÍRIS	
PRAÇA AO LADO DA RUA F	2.896,00
SUBTOTAL	4.054,40
NOSSA SRA. PERPETUO SOCORRO	
PRAÇA AO LADO DA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE	5.387,90
SUBTOTAL	7.543,06

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

DIMENSIONAMENTO DE PODA/ ROÇAGEM MANUAL	
DESCRIÇÃO DAS ÁREAS	**ÁREA DE ROÇADA (M²) (estimativa)**
VILA SANTA INÊS	
CANTEIRO CENTRAL- ALAMEDA BARRO PRETO	1.695,00
SUBTOTAL	2.373,00
VILA JUSSARA	
ÁREA PÚBLIA AO LADO DA UBS	3.944,80
SUBTOTAL	5.522,72
SETOR ALTO DAS BRISAS	
CANTEIRO CENTRAL- AV. GOIANY PRATES DE OLIVEIRA	1.149,00
SUBTOTAL	1.608,60
REDENÇÃO	
CANTEIRO CENTRAL- AV GOIANY PRATES DE OLIVEIRA	3.948,00
PRAÇA EM FRENTE A ESCOLA ESTADUAL PROFESSOR MARCILON DORNELES	6.278,40
CANTEIRO CENTRAL- AV. DOM PRUDÊNCIO	540,00
SUBTOTAL	10.766,40
JARDIM IMPERIAL	
ÁREAS DIVERSAS	8.207,00
AVENIDA SUMARÉ	910,00
CANTEIRO CENTRAL E ROTATÓRIAS- ROD. DOS ROMEIROS	5.054,00
CANTEIRO CENTRAL- AV. DAS CARAIBAS	1.296,00
SUBTOTAL	15.467,00
VILA EMANOEL	
CANTEIRO CENTRAL E ROTATÓRIAS- ROD. DOS ROMEIROS	5.598,00
SUBTOTAL	5.598,00
CENTRAL	
PRAÇA DA PREFEITURA	2.470,50
PRAÇA CASTELO BRANCO	746,00
SUBTOTAL	3.216,50
VILA MARIA	
PRAÇA AO LADO DA ESCOLA ESTADUAL ALONSO LOURENÇO DE OLIVEIRA	1.600,50
CANTEIRO CENTRAL- AVENIDA 37	882,00
PRAÇA AO LADO DA RUA 12	1.209,60
SUBTOTAL	3.692,10
MONTE SINAI	
PRAÇA AO LADO DA RUA FRANCISCO ALVES DE ASSIS	5.020,00
CANTEIRO CENTRAL- AVENIDA 37	882,00
PRAÇA AO LADO DA RUA 12	1.209,60
SUBTOTAL	7.111,60
CRISTINA II EXPANSÃO	
CANTEIRO CENTRAL WILTON MONTEIRO DA ROCHA	1.094,00
SUBTOTAL	1.094,00
LAGUNA PARK	
CANTEIRO AV. JUSCELINO KUBITISCHEK	15.457,00
CANTEIRO CENTRAL- AV. PADRE PELÁGIO	1.122,00
PRAÇA- AV. VEIGA VALLE	3.131,00
CANTEIRO CENTRAL- AV. DR. EDILBERTO DA VEIGA JARDIM	1.584,00
CANTEIRO CENTRAL- AVENIDA VEIGA VALE	2.534,00
SUBTOTAL	23.828,00
VIDA NOVA	
CANTEIRO CENTRAL- RUA GERALDO MAGELA DA SILVA	1.586,00
CANTEIRO CENTRAL- AV. ESPOLIO MARTINHO GOMES	1.174,00
PRAÇA- RUA 1022	1.530,00
ÁREAS DIVERSAS	4.296,00
CANTEIRO CENTRAL- RUA LUIS LASSUO YAGABATA	656,00
SUBTOTAL	9.242,00
ROSA MORENA	
CANTEIRO CENTRAL- AVENIDA SÃO MARCUS	1.644,00
SUBTOTAL	1.644,00

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

DIMENSIONAMENTO DE PODA/ ROÇAGEM MANUAL	
DESCRIÇÃO DAS ÁREAS	**ÁREA DE ROÇADA (M²) (estimativa)**
RESIDENCIAL SANTA FÉ	
CANTEIRO CENTRAL- AV. S7	2.786,00
CANTEIRO CENTRAL- AV. S 22	1.428,00
SUBTOTAL	4.214,00
RESIDENCIAL VIEIRA	
ROTATÓRIAS	2.036,00
CANTEIRO CENTRAL- AV. VESPASIANO ODORICO VIEIRA	2.492,00
CANTEIRO CENTRAL- AV. SANTUARIO NOVO	978,00
CANTEIRO CENTRAL- AV. UNIVERSITÁRIA	1.112,00
CANTEIRO CENTRAL ROD. DOS ROMEIROS	3.438,00
ÁREAS DIVERSAS	19.482,00
CANTEIRO CENTRAL- AV. JOSEFA SILVA VIEIRA	2.890,00
SUBTOTAL	32.428,00
GARAVELO I E II	
CANTEIRO CENTRAL- ROD. DOS ROMEIROS	4.038,00
SUBTOTAL	4.038,00
MARIA MONTEIRO	
CANTEIRO CENTRAL- AV. DAS GARDÊNIAS	3.122,00
SUBTOTAL	3.122,00
PONTA KAYANA	
CANTEIRO LATERAL- ROD. DOS ROMEIROS	13.830,00
CANTEIRO CENTRAL- AV. DAS PALMEIRAS	2.174,00
PRAÇA- AO LADO DA AV. DOS FLAMBOYANT	2.157,00
CANTEIRO CENTRAL- AV. DOS FLAMBOYANT	1.106,00
CANTEIRO CENTRAL- AV. DAS PAINEIRAS	2.618,00
PRAÇA AO LADO DA AV. DAS PAINEIRAS	1.235,64
SUBTOTAL	23.120,64
ÁREA APROXIMADA DE ROÇAGEM (M²)	**353.880,00**

DIMENSIONAMENTO DE PODA/ ROÇAGEM MECANIZADA	
DESCRIÇÃO DAS ÁREAS	**ÁREA DE ROÇADA (M²) (estimativa)**
ÁREAS VERDES, PARQUES E LOGRADOUROS A SEREM DEFINIDOS PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO.	600.000,00
SUBTOTAL	600.000,00
ÁREA APROXIMADA DE ROÇAGEM (M²)	**600.000,00**
FREQUÊNCIA DE ROÇAGEM POR ANO	**4,00**
ÁREA APROXIMADA DE ROÇAGEM POR ANO (M²)	**2.400.000,00**
ÁREA APROXIMADA DE ROÇAGEM POR MÊS (M²)	**200.000,00**
DIAS TRABALHADOS NO MÊS	**25,25**
ÁREA APROXIMADA DE ROÇAGEM POR DIA	**7.920,79**
PRODUTIVIDADE POR TRATOR COM ROÇADEIRA DE ARRASTO (M²/ DIA)	**2.500,00**
QUANTIDADE DE TRATORES	**3,17**
QUANTIDADE DE TRATORES ADOTADO	**4,00**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE-GO

PROJETO BÁSICO

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
SETOR NOVA CANAÃ							
	RUA GERALDO RESENDE SAMPAIO	1	1.012	1.012	1,0	4,3452	4.397,38
	RUA N.C- 01	1	1.006	1.006	1,0	4,3452	4.371,31
	RUA N.C- 02	1	1.020	1.020	1,0	4,3452	4.432,14
	RUA N.C- 03	1	885	885	1,0	4,3452	3.845,54
	RUA N.C- 04	1	886	886	1,0	4,3452	3.849,88
	RUA N.C- 05	1	889	889	1,0	4,3452	3.862,92
	RUA N.C- 06	1	1.024	1.024	1,0	4,3452	4.449,52
	RUA N.C- 07	1	833	833	1,0	4,3452	3.619,58
	RUA N.C- 08	1	876	876	1,0	4,3452	3.806,43
	RUA N.C- 09	1	851	851	1,0	4,3452	3.697,80
	RUA N.C- 10	1	556	556	1,0	4,3452	2.415,95
	RUA N.C- 11	1	519	519	1,0	4,3452	2.255,18
	RUA N.C- 12	1	491	491	1,0	4,3452	2.133,51
	RUA N.C- 13	1	316	316	1,0	4,3452	1.373,10
	RUA N.C- 14	1	563	563	1,0	4,3452	2.446,37
	RUA N.C- 15	1	362	362	1,0	4,3452	1.572,98
	RUA N.C- 16	1	239	239	1,0	4,3452	1.038,51
	RUA N.C- 17	1	365	365	1,0	4,3452	1.586,01
	RUA N.C- 18	1	742	742	1,0	4,3452	3.224,17
	RUA N.C- 19	1	685	685	1,0	4,3452	2.976,49
	AVENIDA SEVERO LOPES DE OLIVEIRA	2	475	950	1,0	4,3452	4.127,98
	EXTENSÃO REGIÃO			15.070		TOTAL/ MÊS	65.482,74
SETOR SOLANGE							
	RUA OLGA CHAVES DE REZENDE	1	802	802	1,0	4,3452	3.484,88
	RUA PIEDADE MARIA DE CARVALHO	1	777	777	1,0	4,3452	3.376,25
	RUA MARIA MERGAÇO	1	765	765	1,0	4,3452	3.324,11
	RUA VALDE ABADIA DA SILVA	1	999	999	1,0	4,3452	4.340,89
	RUA SUELI MACHADO DA COSTA	1	987	987	1,0	4,3452	4.288,75
	RUA GERALDA MEIRA MIGUELETE	1	762	762	1,0	4,3452	3.311,07
	RUA AMELIA CASSINELLI MACHADO	1	772	772	1,0	4,3452	3.354,52
	RUA ANA ALVES	1	778	778	1,0	4,3452	3.380,60
	RUA COELI DE OLIVEIRA SILVA	1	777	777	1,0	4,3452	3.376,25
	RUA IRACEMA MONTEIRO DE OLIVEIRA	1	772	772	1,0	4,3452	3.354,52
	RUA MARIA FRANCISCA DA ROCHA	1	732	732	1,0	4,3452	3.180,71
	RUA GERALDA VIEIRA	1	763	763	1,0	4,3452	3.315,42
	RUA MADALENA PIRES DE CAMPO	1	281	281	1,0	4,3452	1.221,01
	RUA GERALDA ALVES DE QUEIROZ	1	319	319	1,0	4,3452	1.386,13
	RUA JANDIRA LOPES DE BARROS	1	358	358	1,0	4,3452	1.555,60
	RUA IVONE FERREIRA BARBOSA DE ÁVILA	1	299	299	1,0	4,3452	1.299,23
	RUA GEORGINA DE OLIVEIRA FRÓES	1	211	211	1,0	4,3452	916,85
	RUA MARIA CANDIDA DE OLIVEIRA	1	352	352	1,0	4,3452	1.529,52
	RUA DORVALINA MARQUES DE OLIVEIRA	1	754	754	1,0	4,3452	3.276,31
	RUA DONÁRIA ALVES DE CARVALHO	1	893	893	1,0	4,3452	3.880,30
	RUA FLORIPES ALVES DE MELO	2	806	1.612	1,0	4,3452	7.004,52
	RUA LARA ALVES DE SOUZA GUIMARÃES	1	668	668	1,0	4,3452	2.902,62
	RUA SEBASTIANA LUZIA DE JESUS	1	252	252	1,0	4,3452	1.095,00
	RUA GERALDINA VERISSÍMO DE JESUS	1	253	253	1,0	4,3452	1.099,35
	RUA DONARIA GUSMÃO DE OLIVEIRA	1	567	567	1,0	4,3452	2.463,75
	EXTENSÃO REGIÃO			16.505		TOTAL/ MÊS	71.718,15
SETOR RESIDÊNCIAL SANTA FÉ							
	RUA S-1	1	181	181	1,0	4,3452	786,49
	RUA S-2	1	645	645	1,0	4,3452	2.802,68
	RUA S-3	1	1.171	1.171	1,0	4,3452	5.088,27
	RUA S-4	1	506	506	1,0	4,3452	2.198,69
	RUA S-5	1	514	514	1,0	4,3452	2.233,45
	RUA S-6	1	513	513	1,0	4,3452	2.229,11
	AVENIDA S-7	2	1.380	2.760	1,0	4,3452	11.992,86
	RUA S-8	1	515	515	1,0	4,3452	2.237,80
	RUA S-9	1	507	507	1,0	4,3452	2.203,04
	RUA S-10	1	510	510	1,0	4,3452	2.216,07

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA S-11	1	511	511	1,0	4,3452	2.220,42
	RUA S-12	1	875	875	1,0	4,3452	3.802,08
	RUA S-13	1	608	608	1,0	4,3452	2.641,90
	RUA S-14	1	657	657	1,0	4,3452	2.854,82
	RUA S-15	1	645	645	1,0	4,3452	2.802,68
	RUA S-16	1	804	804	1,0	4,3452	3.493,57
	RUA S-17	1	845	845	1,0	4,3452	3.671,73
	RUA S-18	1	409	409	1,0	4,3452	1.777,20
	RUA S-19	1	226	226	1,0	4,3452	982,02
	RUA S-20	1	477	477	1,0	4,3452	2.072,68
	RUA S-21	1	721	721	1,0	4,3452	3.132,92
	AVENDIDA S-22	2	719	1.438	1,0	4,3452	6.248,45
	RUA S-23	1	740	740	1,0	4,3452	3.215,48
	RUA S-24	1	541	541	1,0	4,3452	2.350,77
	RUA S-25	1	384	384	1,0	4,3452	1.668,57
	RUA S-26	1	219	219	1,0	4,3452	951,61
	RUA S-27	1	509	509	1,0	4,3452	2.211,73
	RUA S-18 A	1	46	46	1,0	4,3452	199,88
	EXTENSÃO REGIÃO			18.477		TOTAL/ MÊS	80.286,96
SETOR ROSA MORENA							
	RUA NARCÍSO	1	204	204	1,0	4,3452	886,43
	RUA AMARÍLIS	1	226	226	1,0	4,3452	982,02
	RUA BEGÔNIA	1	253	253	1,0	4,3452	1.099,35
	RUA TULIPA	1	279	279	1,0	4,3452	1.212,32
	RUA CRISÂNTEMO	1	300	300	1,0	4,3452	1.303,57
	RUA JASMIM	1	316	316	1,0	4,3452	1.373,10
	RUA DAS PALMAS	1	333	333	1,0	4,3452	1.446,96
	RUA DÁLIA	1	218	218	1,0	4,3452	947,26
	RUA MAGNÓLIA	1	181	181	1,0	4,3452	786,49
	RUA VITÓRIA RÉGIA	1	614	614	1,0	4,3452	2.667,98
	RUA LÍRIO	1	117	117	1,0	4,3452	508,39
	RUA HORTÊNCIA	1	264	264	1,0	4,3452	1.147,14
	RUA VIOLETA	1	250	250	1,0	4,3452	1.086,31
	RUA AZALÉIA	1	348	348	1,0	4,3452	1.512,14
	RUA GIRASOL	1	139	139	1,0	4,3452	603,99
	RUA MARGARIDA	1	164	164	1,0	4,3452	712,62
	RUA ILIDIO ESTEVAM DE MATOS	1	475	475	1,0	4,3452	2.063,99
	RUA GERÂNIO	1	199	199	1,0	4,3452	864,70
	AVENIDA SÃO MARCOS	2	815	1.630	1,0	4,3452	7.082,74
	RUA ORQUÍDEA	1	189	189	1,0	4,3452	821,25
	RUA PAPOULA	1	207	207	1,0	4,3452	899,46
	RUA ANTÚRIO	1	190	190	1,0	4,3452	825,60
	RUA GARDÊNIA	1	187	187	1,0	4,3452	812,56
	RUA PROFETA	1	230	230	1,0	4,3452	999,40
	RUA ACÁCIAS	1	251	251	1,0	4,3452	1.090,65
	EXTENSÃO REGIÃO			7.764		TOTAL/ MÊS	33.736,43
SETOR LAGUNA PARK							
	RUA 1.000	1	221	221	1,0	4,3452	960,30
	RUA 1.001	1	547	547	1,0	4,3452	2.376,85
	RUA 1.002	1	166	166	1,0	4,3452	721,31
	RUA 1.003	1	237	237	1,0	4,3452	1.029,82
	RUA 1.003-A	1	237	237	1,0	4,3452	1.029,82
	RUA 1.004	1	205	205	1,0	4,3452	890,77
	RUA 1.005	1	234	234	1,0	4,3452	1.016,79
	RUA 1.005-A	1	234	234	1,0	4,3452	1.016,79
	AVENIDA PE. PELÁGIO	2	1.000	2.000	1,0	4,3452	8.690,48
	RUA 1.006	1	242	242	1,0	4,3452	1.051,55
	RUA 1.007	1	1.008	1.008	1,0	4,3452	4.380,00
	RUA 1.008	1	281	281	1,0	4,3452	1.221,01
	RUA 1.009	1	1.190	1.190	1,0	4,3452	5.170,83
	RUA 1.010	1	298	298	1,0	4,3452	1.294,88
	RUA 1.011	1	710	710	1,0	4,3452	3.085,12
	RUA 1.012	1	323	323	1,0	4,3452	1.403,51
	RUA 1.013	1	219	219	1,0	4,3452	951,61

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA 1.014-A	1	1.488	1.488	1,0	4,3452	6.465,71
	RUA 1.015	1	72	72	1,0	4,3452	312,86
	RUA 1.016	1	174	174	1,0	4,3452	756,07
	RUA 1.016-A	1	174	174	1,0	4,3452	756,07
	RUA 1.017	1	385	385	1,0	4,3452	1.672,92
	RUA 1.018	1	482	482	1,0	4,3452	2.094,40
	RUA 1.018-A	1	263	263	1,0	4,3452	1.142,80
	RUA 1.019	1	196	196	1,0	4,3452	851,67
	RUA 1.020	1	475	475	1,0	4,3452	2.063,99
	RUA 1.020-A	1	250	250	1,0	4,3452	1.086,31
	RUA 1.021	1	196	196	1,0	4,3452	851,67
	RUA 1.022	2	490	980	1,0	4,3452	4.258,33
	RUA 1.023	1	189	189	1,0	4,3452	821,25
	RUA 1.024	1	431	431	1,0	4,3452	1.872,80
	RUA 1.026	1	218	218	1,0	4,3452	947,26
	RUA 1.026-A	1	218	218	1,0	4,3452	947,26
	RUA 1.028	1	228	228	1,0	4,3452	990,71
	RUA 1.028-A	1	228	228	1,0	4,3452	990,71
	AVENIDA VEIGA VALLE	2	1.267	2.534	1,0	4,3452	11.010,83
	RUA 1.030	1	334	334	1,0	4,3452	1.451,31
	RUA 1.030-A	1	334	334	1,0	4,3452	1.451,31
	RUA 1.030-B	1	156	156	1,0	4,3452	677,86
	RUA 1.032	1	352	352	1,0	4,3452	1.529,52
	RUA 1.032-A	1	352	352	1,0	4,3452	1.529,52
	RUA 1.034	1	992	992	1,0	4,3452	4.310,48
	RUA 1.036	1	300	300	1,0	4,3452	1.303,57
	AVENIDA JUSCELINO KUBITISCHEK	1	260	260	1,0	4,3452	1.129,76
	AVENIDA DR. EDILBERTO DA V. JARDIM	2	792	1.584	1,0	4,3452	6.882,86
	RUA SEM NOME 01	1	180	180	1,0	4,3452	782,14
	RUA SEM NOME 02	1	219	219	1,0	4,3452	951,61
	EXTENSÃO REGIÃO			22.596		TOTAL/ MÊS	98.185,00
JARDIM IMPERIAL II							
	RUA 101	1	779	779	1,0	4,3452	3.384,94
	RUA 102	1	143	143	1,0	4,3452	621,37
	RUA 103	1	223	223	1,0	4,3452	968,99
	RUA 104	1	218	218	1,0	4,3452	947,26
	RUA 105	1	214	214	1,0	4,3452	929,88
	RUA 106	1	225	225	1,0	4,3452	977,68
	RUA 107	1	540	540	1,0	4,3452	2.346,43
	RUA 108	1	221	221	1,0	4,3452	960,30
	AVENIDA JOÃO PAULO I	1	595	595	1,0	4,3452	2.585,42
	RUA 109	1	362	362	1,0	4,3452	1.572,98
	RUA 110	1	302	302	1,0	4,3452	1.312,26
	RUA 111	1	212	212	1,0	4,3452	921,19
	RUA 112	1	303	303	1,0	4,3452	1.316,61
	RUA 113	1	299	299	1,0	4,3452	1.299,23
	RUA 114	1	70	70	1,0	4,3452	304,17
	RUA 115	1	400	400	1,0	4,3452	1.738,10
	RUA 116	1	69	69	1,0	4,3452	299,82
	RUA 117	1	252	252	1,0	4,3452	1.095,00
	RUA 119	1	260	260	1,0	4,3452	1.129,76
	RUA SEM NOME 01	1	910	910	1,0	4,3452	3.954,17
	RUA SEM NOME 02	1	295	295	1,0	4,3452	1.281,85
	RUA 121	1	130	130	1,0	4,3452	564,88
	RUA 123	1	555	555	1,0	4,3452	2.411,61
	RUA 125	1	263	263	1,0	4,3452	1.142,80
	RUA 127	1	151	151	1,0	4,3452	656,13
	RUA 129	1	554	554	1,0	4,3452	2.407,26
	RUA 131	1	262	262	1,0	4,3452	1.138,45
	RUA 133	1	174	174	1,0	4,3452	756,07
	RUA 135	1	555	555	1,0	4,3452	2.411,61
	RUA 137	1	261	261	1,0	4,3452	1.134,11
	RUA 139	1	189	189	1,0	4,3452	821,25
	RUA 141	1	554	554	1,0	4,3452	2.407,26

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA 143	1	260	260	1,0	4,3452	1.129,76
	AVENIDA PAI ETERNO	1	1.931	1.931	1,0	4,3452	8.390,65
	ALAMEDA DAS ANDORINHAS	1	666	666	1,0	4,3452	2.893,93
	ALAMEDA DAS JURITIS	1	244	244	1,0	4,3452	1.060,24
	RUA 145	1	306	306	1,0	4,3452	1.329,64
	RUA 147	1	209	209	1,0	4,3452	908,15
	RUA 149	1	362	362	1,0	4,3452	1.572,98
	RUA SEM NOME 03	1	76	76	1,0	4,3452	330,24
	RUA 151	1	201	201	1,0	4,3452	873,39
	RUA 153	1	210	210	1,0	4,3452	912,50
	RUA 155	1	362	362	1,0	4,3452	1.572,98
	AVENIDA SUMARÉ	2	466	932	1,0	4,3452	4.049,76
	RUA 122	1	416	416	1,0	4,3452	1.807,62
	RUA PRAÇA DR. ADAN	1	172	172	1,0	4,3452	747,38
	RUA 126	1	213	213	1,0	4,3452	925,54
	RUA 169	1	192	192	1,0	4,3452	834,29
	RUA 171	1	118	118	1,0	4,3452	512,74
	RUA 124	1	239	239	1,0	4,3452	1.038,51
	RUA 173	1	116	116	1,0	4,3452	504,05
	AVENIDA DOS CARAÍBAS	2	570	1.140	1,0	4,3452	4.953,57
	RUA 120	1	288	288	1,0	4,3452	1.251,43
	RUA 159	1	358	358	1,0	4,3452	1.555,60
	RUA 161	1	127	127	1,0	4,3452	551,85
	RUA 163	1	354	354	1,0	4,3452	1.538,21
	RUA 165	1	353	353	1,0	4,3452	1.533,87
	RUA 167	1	181	181	1,0	4,3452	786,49
	AVENIDA DOS ANGICOS	1	725	725	1,0	4,3452	3.150,30
	ALAMEDA DAS JAÓS	1	729	729	1,0	4,3452	3.167,68
	RUA 128	1	72	72	1,0	4,3452	312,86
	VIELA	1	69	69	1,0	4,3452	299,82
	ALAMEDA DOS CURIÓS	1	597	597	1,0	4,3452	2.594,11
	RUA SEM NOME 04	1	158	158	1,0	4,3452	686,55
	RUA 132	1	67	67	1,0	4,3452	291,13
	AVENIDA DOS SALGUEIROS	1	200	200	1,0	4,3452	869,05
	AVENIDA BRASIL	1	600	600	1,0	4,3452	2.607,14
	RUA 134	1	151	151	1,0	4,3452	656,13
	RUA 130	1	150	150	1,0	4,3452	651,79
	RUA 175	1	528	528	1,0	4,3452	2.294,29
	RUA 136	1	68	68	1,0	4,3452	295,48
	RUA 140	1	415	415	1,0	4,3452	1.803,27
	AVENIDA DOS ARAÇARIS	1	959	959	1,0	4,3452	4.167,08
	RUA 185	1	82	82	1,0	4,3452	356,31
	RUA 152	1	72	72	1,0	4,3452	312,86
	RUA 179	1	443	443	1,0	4,3452	1.924,94
	RUA SEM NOME	1	69	69	1,0	4,3452	299,82
	RUA 148	1	133	133	1,0	4,3452	577,92
	RUA 146	1	135	135	1,0	4,3452	586,61
	AVENIDA BRASIL	1	1.168	1.168	1,0	4,3452	5.075,24
	RUA 156	1	95	95	1,0	4,3452	412,80
	RUA 154	1	76	76	1,0	4,3452	330,24
	RUA 150	1	125	125	1,0	4,3452	543,15
	RUA 183	1	983	983	1,0	4,3452	4.271,37
	RUA 181	1	299	299	1,0	4,3452	1.299,23
	RUA 144	1	85	85	1,0	4,3452	369,35
	RUA 200	1	1.010	1.010	1,0	4,3452	4.388,69
	RUA 196	1	353	353	1,0	4,3452	1.533,87
	RUA 197	1	353	353	1,0	4,3452	1.533,87
	RUA 198	1	353	353	1,0	4,3452	1.533,87
	RUA 199	1	353	353	1,0	4,3452	1.533,87
	RUA 157	1	212	212	1,0	4,3452	921,19
	EXTENSÃO REGIÃO			32.453		TOTAL/ MÊS	141.016,01
SETOR NOVO PARAISO							
	RUA T-1	1	224	224	1,0	4,3452	973,33
	RUA T-2	1	128	128	1,0	4,3452	556,19

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA T-3	1	105	105	1,0	4,3452	456,25
	RUA T-4	1	128	128	1,0	4,3452	556,19
	RUA T-6	1	127	127	1,0	4,3452	551,85
	RUA T-8	1	79	79	1,0	4,3452	343,27
	RUA T-10	1	122	122	1,0	4,3452	530,12
	RUA T-12	1	164	164	1,0	4,3452	712,62
	RUA T-14	1	207	207	1,0	4,3452	899,46
	RUA T-16	1	211	211	1,0	4,3452	916,85
	RUA T-18	1	200	200	1,0	4,3452	869,05
	EXTENSÃO REGIÃO			1.695		TOTAL/ MÊS	7.365,18
SETOR ALTO DAS BRISAS							
	AVENIDA CONTORNO	1	188	188	1,0	4,3452	816,90
	AVENIDA A-23	1	398	398	1,0	4,3452	1.729,40
	RUA A-24	1	430	430	1,0	4,3452	1.868,45
	RUA A-25	1	425	425	1,0	4,3452	1.846,73
	AVENIDA A-26	1	320	320	1,0	4,3452	1.390,48
	AVENIDA A-22	1	293	293	1,0	4,3452	1.273,15
	EXTENSÃO REGIÃO			2.054		TOTAL/ MÊS	8.925,12
SETOR ESTRELA DO ORIENTE							
	AVENIDA TÂNIA M. MOURA	1	327	327	1,0	4,3452	1.420,89
	AVENIDA TEODORO GONÇALVES	1	320	320	1,0	4,3452	1.390,48
	AVENIDA ANTÔNIO P. DA COSTA	1	318	318	1,0	4,3452	1.381,79
	RUA A-15	1	318	318	1,0	4,3452	1.381,79
	AVENIDA JACINTO GONÇALVES	1	317	317	1,0	4,3452	1.377,44
	AVENIDA AMBROZINA ALVES VAZ	1	316	316	1,0	4,3452	1.373,10
	RUA ANTÔNIO L.	1	174	174	1,0	4,3452	756,07
	AV. LIBERATA MARIA DE SANTA BÁRBARA	1	527	527	1,0	4,3452	2.289,94
	RUA A-24	1	521	521	1,0	4,3452	2.263,87
	EXTENSÃO REGIÃO			3.138		TOTAL/ MÊS	13.635,36
SETOR VILA SANTO AFONSO							
	VIELA B	1	161	161	1,0	4,3452	699,58
	VIELA B-1	1	93	93	1,0	4,3452	404,11
	RUA DOS INDUSTRIAIS	1	359	359	1,0	4,3452	1.559,94
	EXTENSÃO REGIÃO			613		TOTAL/ MÊS	2.663,63
SETOR VILA JUSSARA							
	RUA 1	1	178	178	1,0	4,3452	773,45
	RUA 2	1	114	114	1,0	4,3452	495,36
	RUA 4	1	105	105	1,0	4,3452	456,25
	RUA 3	1	185	185	1,0	4,3452	803,87
	RUA 6	1	99	99	1,0	4,3452	430,18
	RUA A-22	1	308	308	1,0	4,3452	1.338,33
	RUA DO MATADOURO	1	194	194	1,0	4,3452	842,98
	RUA A-29	1	169	169	1,0	4,3452	734,35
	RUA A-21	1	586	586	1,0	4,3452	2.546,31
	AVENIDA A-20	1	303	303	1,0	4,3452	1.316,61
	RUA HERMINIO LOPES	1	315	315	1,0	4,3452	1.368,75
	RUA SEM NOME 01	1	100	100	1,0	4,3452	434,52
	RUA SEM NOME 02	1	108	108	1,0	4,3452	469,29
	RUA SEM NOME 03	1	78	78	1,0	4,3452	338,93
	AVENIDA A-26	1	309	309	1,0	4,3452	1.342,68
	RUA SEM NOME 04	1	97	97	1,0	4,3452	421,49
	RUA SEM NOME 05	1	111	111	1,0	4,3452	482,32
	RUA SEM NOME 06	1	111	111	1,0	4,3452	482,32
	RUA SEM NOME 07	1	94	94	1,0	4,3452	408,45
	RUA A-18	1	256	256	1,0	4,3452	1.112,38
	AVENIDA A-6	1	132	132	1,0	4,3452	573,57
	RUA A-17	1	505	505	1,0	4,3452	2.194,35
	EXTENSÃO REGIÃO			4.457		TOTAL/ MÊS	19.366,73
SETOR VILA AMADOR							
	AVENIDA A-6	1	69	69	1,0	4,3452	299,82
	RUA A-16	1	234	234	1,0	4,3452	1.016,79
	RUA A-28	1	62	62	1,0	4,3452	269,40
	RUA A-15	1	116	116	1,0	4,3452	504,05
	RUA A-33	1	169	169	1,0	4,3452	734,35

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA A-33	1	62	62	1,0	4,3452	269,40
	RUA A-19	1	186	186	1,0	4,3452	808,21
	RUA A-31	1	104	104	1,0	4,3452	451,90
	RUA A-30	1	186	186	1,0	4,3452	808,21
	RUA 01	1	202	202	1,0	4,3452	877,74
	RUA RAUL DO ESPIRITO SANTO	1	766	766	1,0	4,3452	3.328,45
	AV. ANHANGUERA	1	742	742	1,0	4,3452	3.224,17
	AV. RAIMUNDO PEREIRA DOS SANTOS	1	684	684	1,0	4,3452	2.972,14
	SEGUNDA AVENIDA	1	643	643	1,0	4,3452	2.793,99
	RUA HERMINIO LOPES	1	355	355	1,0	4,3452	1.542,56
	EXTENSÃO REGIÃO			4.580		TOTAL/ MÊS	19.901,19
SETOR REDENÇÃO							
	RUA 205	1	48	48	1,0	4,3452	208,57
	RUA A- 07	1	77	77	1,0	4,3452	334,58
	AVENIDA A- 100	2	368	736	1,0	4,3452	3.198,10
	AVENIDA BRASIL	2	158	316	1,0	4,3452	1.373,10
	AVENIDA A- 2	1	819	819	1,0	4,3452	3.558,75
	RUA A- 3	1	145	145	1,0	4,3452	630,06
	RUA A- 9	1	331	331	1,0	4,3452	1.438,27
	RUA A- 10	1	329	329	1,0	4,3452	1.429,58
	RUA A- 11	1	328	328	1,0	4,3452	1.425,24
	AVENIDA A- 2	1	151	151	1,0	4,3452	656,13
	RUA A- 13	1	298	298	1,0	4,3452	1.294,88
	RUA A- 14	1	159	159	1,0	4,3452	690,89
	RUA A- 15	1	160	160	1,0	4,3452	695,24
	RUA A- 16	1	161	161	1,0	4,3452	699,58
	AVENIDA DOM PRUDÊNCIO	2	281	562	1,0	4,3452	2.442,02
	EXTENSÃO REGIÃO			4.620		TOTAL/ MÊS	20.075,00
SETOR VILA SANTA INÊS							
	VIELA V. BRAS	1	92	92	1,0	4,3452	399,76
	RUA LUIZ CARVALHO	1	299	299	1,0	4,3452	1.299,23
	RUA 02	1	115	115	1,0	4,3452	499,70
	RUA 06	1	83	83	1,0	4,3452	360,65
	RUA 07	1	98	98	1,0	4,3452	425,83
	RUA 08 (ANT. RUA 6)	1	143	143	1,0	4,3452	621,37
	RUA 10	1	120	120	1,0	4,3452	521,43
	RUA 12	1	97	97	1,0	4,3452	421,49
	EXTENSÃO REGIÃO			1.047		TOTAL/ MÊS	4.549,46
SETOR Nª SRª PERPETUO SOCORRO							
	AVENIDA GEBARDO	1	194	194	3,0	4,3452	2.528,93
	RUA DIVINO PAI ETERNO	1	837	837	3,0	4,3452	10.910,89
	RUA PE. OTO MARIA	1	175	175	3,0	4,3452	2.281,25
	RUA PE. DE SOUZA	1	255	255	3,0	4,3452	3.324,11
	RUA SANTO AFONSO	1	797	797	3,0	4,3452	10.389,46
	RUA SÃO SEBASTIÃO	1	618	618	3,0	4,3452	8.056,07
	AVENIDA PE. DIAS	1	299	299	3,0	4,3452	3.897,68
	RUA PE. ROSA	1	176	176	3,0	4,3452	2.294,29
	RUA PE. ORLANDO MORAIS	1	250	250	3,0	4,3452	3.258,93
	AVENIDA PE. BUENO	1	240	240	3,0	4,3452	3.128,57
	RUA SÃO CLEMENTE	1	384	384	3,0	4,3452	5.005,71
	RUA SÃO GERALDO	1	386	386	3,0	4,3452	5.031,79
	RUA PE. PELÁGIO	1	386	386	3,0	4,3452	5.031,79
	RUA PE. ANTÃO	1	383	383	3,0	4,3452	4.992,68
	RUA NOSSA SRª D' ABADIA	1	263	263	3,0	4,3452	3.428,39
	EXTENSÃO REGIÃO			5.643		TOTAL/ MÊS	73.560,54
SETOR JARDIM PRIMAVERA							
	RUA PE. JOÃO BATISTA	1	269	269	2,0	4,3452	2.337,74
	RUA D. EMANUEL	1	120	120	2,0	4,3452	1.042,86
	AVENIDA DOM PRUDÊNCIO	2	237	474	2,0	4,3452	4.119,29
	RUA DOM PENSO	1	169	169	2,0	4,3452	1.468,69
	RUA I. JOAQUIM	1	120	120	2,0	4,3452	1.042,86
	RUA I. MOZOR	1	68	68	2,0	4,3452	590,95
	RUA 1	1	140	140	2,0	4,3452	1.216,67
	RUA 2	1	157	157	2,0	4,3452	1.364,40

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA 3	1	378	378	2,0	4,3452	3.285,00
	RUA 4	1	365	365	2,0	4,3452	3.172,02
	RUA 5	1	360	360	2,0	4,3452	3.128,57
	RUA 6	1	352	352	2,0	4,3452	3.059,05
	RUA 7	1	310	310	2,0	4,3452	2.694,05
	RUA 8	1	378	378	2,0	4,3452	3.285,00
	RUA 9	1	139	139	2,0	4,3452	1.207,98
	RUA MARIA PEDRO DE JESUS	1	505	505	2,0	4,3452	4.388,69
	EXTENSÃO REGIÃO			4.304		TOTAL/ MÊS	37.403,81
SETOR ROBERTO MONTEIRO							
	RUA C. M. DE SOUZA	1	217	217	2,0	4,3452	1.885,83
	RUA SANTA TEREZINHA	1	211	211	2,0	4,3452	1.833,69
	RUA JOSÉ QUIRINO BUENO	1	215	215	2,0	4,3452	1.868,45
	RUA J	1	88	88	2,0	4,3452	764,76
	EXTENSÃO REGIÃO			731		TOTAL/ MÊS	6.352,74
SETOR RECANTO DO LAGO							
	RUA R.L 1	1	156	156	2,0	4,3452	1.355,71
	RUA R.L 2	1	151	151	2,0	4,3452	1.312,26
	RUA R.L 3	1	150	150	2,0	4,3452	1.303,57
	RUA R.L 4	1	153	153	2,0	4,3452	1.329,64
	RUA CECÍLIA DE SOUZA	1	366	366	2,0	4,3452	3.180,71
	RUA 202	1	336	336	2,0	4,3452	2.920,00
	RUA 204	1	309	309	2,0	4,3452	2.685,36
	RUA 201	1	310	310	2,0	4,3452	2.694,05
	RUA 203	1	191	191	2,0	4,3452	1.659,88
	RUA M	1	179	179	2,0	4,3452	1.555,60
	RUA 01	1	151	151	2,0	4,3452	1.312,26
	RUA J	1	214	214	2,0	4,3452	1.859,76
	RUA A. MOISES	1	56	56	2,0	4,3452	486,67
	RUA 02	1	149	149	2,0	4,3452	1.294,88
	RUA I	1	263	263	2,0	4,3452	2.285,60
	RUA 205	1	223	223	2,0	4,3452	1.937,98
	RUA O	1	118	118	2,0	4,3452	1.025,48
	RUA 207	1	402	402	2,0	4,3452	3.493,57
	EXTENSÃO REGIÃO			3.877		TOTAL/ MÊS	33.692,98
SETOR ARCO ÍRIS							
	RUA G	1	380	380	2,0	4,3452	3.302,38
	RUA H	1	312	312	2,0	4,3452	2.711,43
	RUA M	1	116	116	2,0	4,3452	1.008,10
	RUA O	1	119	119	2,0	4,3452	1.034,17
	RUA L	1	57	57	2,0	4,3452	495,36
	RUA V. J. DE OLIVEIRA	1	120	120	2,0	4,3452	1.042,86
	EXTENSÃO REGIÃO			1.104		TOTAL/ MÊS	9.594,29
SETOR TAMAREIRAS							
	RUA F	1	365	365	2,0	4,3452	3.172,02
	AVENIDA PRINCIPAL	2	313	626	2,0	4,3452	5.440,24
	RUA E	1	306	306	2,0	4,3452	2.659,29
	RUA D	1	186	186	2,0	4,3452	1.616,43
	RUA C	1	182	182	2,0	4,3452	1.581,67
	RUA B	1	182	182	2,0	4,3452	1.581,67
	RUA A	1	186	186	2,0	4,3452	1.616,43
	RUA N	1	257	257	2,0	4,3452	2.233,45
	RUA M	1	62	62	2,0	4,3452	538,81
	RUA SEM NOME 01	1	128	128	2,0	4,3452	1.112,38
	RUA O	1	128	128	2,0	4,3452	1.112,38
	EXTENSÃO REGIÃO			2.608		TOTAL/ MÊS	22.664,76
SETOR SOL DOURADO							
	RUA 202	1	455	455	2,0	4,3452	3.954,17
	RUA 204	1	380	380	2,0	4,3452	3.302,38
	RUA 206	1	378	378	2,0	4,3452	3.285,00
	RUA 208	1	336	336	2,0	4,3452	2.920,00
	RUA 210	1	167	167	2,0	4,3452	1.451,31
	RUA 209	1	466	466	2,0	4,3452	4.049,76
	RUA 201	1	182	182	2,0	4,3452	1.581,67

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	PRIMEIRA AVENIDA	2	311	622	2,0	4,3452	5.405,48
	RUA 215	1	166	166	2,0	4,3452	1.442,62
	RUA A	1	72	72	2,0	4,3452	625,71
	RUA SEM NOME 01	1	151	151	2,0	4,3452	1.312,26
	RUA 1B	1	55	55	2,0	4,3452	477,98
	RUA 1A	1	53	53	2,0	4,3452	460,60
	SEGUNDA AVENIDA	2	506	1.012	2,0	4,3452	8.794,76
	RUA 1	1	311	311	2,0	4,3452	2.702,74
	RUA 217	1	160	160	2,0	4,3452	1.390,48
	RUA 1 D	1	55	55	2,0	4,3452	477,98
	RUA 1 C	1	55	55	2,0	4,3452	477,98
	AVENIDA COMERCIAL A	1	307	307	2,0	4,3452	2.667,98
	RUA SEM NOME 02	1	65	65	2,0	4,3452	564,88
	RUA 219	1	161	161	2,0	4,3452	1.399,17
	RUA 2	1	110	110	2,0	4,3452	955,95
	RUA 3	1	116	116	2,0	4,3452	1.008,10
	RUA 4	1	101	101	2,0	4,3452	877,74
	RUA 5	1	110	110	2,0	4,3452	955,95
	RUA SEM NOME 03	1	64	64	2,0	4,3452	556,19
	AVENIDA COMERCIAL B	1	293	293	2,0	4,3452	2.546,31
	RUA 2A	1	174	174	2,0	4,3452	1.512,14
	RUA 3A	1	172	172	2,0	4,3452	1.494,76
	RUA 6	1	286	286	2,0	4,3452	2.485,48
	RUA 7	1	188	188	2,0	4,3452	1.633,81
	RUA 8	1	214	214	2,0	4,3452	1.859,76
	RUA 7A	1	30	30	2,0	4,3452	260,71
	RUA 9A	1	57	57	2,0	4,3452	495,36
	RUA 221	1	160	160	2,0	4,3452	1.390,48
	RUA 223	1	152	152	2,0	4,3452	1.320,95
	RUA 225	1	179	179	2,0	4,3452	1.555,60
	RUA 214	1	200	200	2,0	4,3452	1.738,10
	RUA 218	1	204	204	2,0	4,3452	1.772,86
	EXTENSÃO REGIÃO			8.419		TOTAL/ MÊS	73.165,12
SETOR VILA DOS SONHOS							
	RUA 227	1	143	143	2,0	4,3452	1.242,74
	RUA 229	1	134	134	2,0	4,3452	1.164,52
	RUA 231	1	122	122	2,0	4,3452	1.060,24
	RUA 233	1	113	113	2,0	4,3452	982,02
	RUA 235	1	102	102	2,0	4,3452	886,43
	RUA 237	1	92	92	2,0	4,3452	799,52
	RUA 239	1	82	82	2,0	4,3452	712,62
	EXTENSÃO REGIÃO			788		TOTAL/ MÊS	6.848,10
SETOR CRISTINA II EXPANSÃO							
	RUA JOSÉ BENEDITO DO ROSÁRIO	1	270	270	2,0	4,3452	2.346,43
	RUA ANATÁLIA DE CASTRO SANTANA	1	266	266	2,0	4,3452	2.311,67
	RUA MARIA GERALDA ALVES	1	936	936	2,0	4,3452	8.134,29
	RUA JOÃO ALVES FORTE	1	257	257	2,0	4,3452	2.233,45
	RUA JOSÉ MARIANO DE SOUZA	1	935	935	2,0	4,3452	8.125,60
	RUA ALADIM LEITE SANTANA	1	368	368	2,0	4,3452	3.198,10
	RUA JOAQUIM TOMAZ DE OLIVEIRA	1	241	241	2,0	4,3452	2.094,40
	RUA SEM NOME 01	1	259	259	2,0	4,3452	2.250,83
	RUA SEBASTIANA GONDIM DA COSTA	1	252	252	2,0	4,3452	2.190,00
	RUA JOSÉ VICENTE BORGES	1	139	139	2,0	4,3452	1.207,98
	RUA MARIA DAS DORES RIBEIRO	1	249	249	2,0	4,3452	2.163,93
	RUA CLARIMUNDO PINTO RIBEIRO	1	243	243	2,0	4,3452	2.111,79
	RUA ANÁLIA FERREIRA DA CRUZ	1	211	211	2,0	4,3452	1.833,69
	RUA MARIA JOSÉ DE JESUS	1	144	144	2,0	4,3452	1.251,43
	RUA GERALDO RODRIGUES GODOI	1	203	203	2,0	4,3452	1.764,17
	RUA GERCIARI CIARI DE QUEIROZ	1	138	138	2,0	4,3452	1.199,29
	RUA TERTULINO DA SILVA BARRETO	1	869	869	2,0	4,3452	7.552,02
	RUA OLIMPIO CASSIANO LOPES	1	242	242	2,0	4,3452	2.103,10
	RUA JOÃO ALVES DA SILVEIRA	1	500	500	2,0	4,3452	4.345,24
	RUA TOMAZ CASSIANO LOPOES	1	528	528	2,0	4,3452	4.588,57
	RUA JOSÉ GARCIA	1	561	561	2,0	4,3452	4.875,36

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA ALFREDO GARCIA DA SILVA	1	589	589	2,0	4,3452	5.118,69
	RUA HÉLIO DA SILVA NOGUEIRA	1	252	252	2,0	4,3452	2.190,00
	RUA FILOGOMES ALVES DE CARVALHO	1	358	358	2,0	4,3452	3.111,19
	RUA ANTÔNIO MARQUES DE ASSIS	1	280	280	2,0	4,3452	2.433,33
	RUA JOSÉ DE ALMEIDA PONTES	1	273	273	2,0	4,3452	2.372,50
	RUA AUGUSTO REMIGIO DE REZENDE	1	275	275	2,0	4,3452	2.389,88
	RUA PADRE JOÃO CARDOSO	1	542	542	2,0	4,3452	4.710,24
	RUA JOAQUIM CASSIANO LOPES	1	314	314	2,0	4,3452	2.728,81
	RUA JOSÉ CASSIANO LOPES	1	311	311	2,0	4,3452	2.702,74
	RUA AMÉRICO GARCIA	1	309	309	2,0	4,3452	2.685,36
	RUA ZACARIAS LUIZ RIBEIRO	1	300	300	2,0	4,3452	2.607,14
	RUA MARIO DE MELO NETO	1	277	277	2,0	4,3452	2.407,26
	RUA MANOEL LUIZ RIBEIRO	1	278	278	2,0	4,3452	2.415,95
	RUA ORCALINO LUIZ RIBEIRO	1	279	279	2,0	4,3452	2.424,64
	RUA GERALDO LUIZ RIBEIRO	1	275	275	2,0	4,3452	2.389,88
	RUA JOAQUIM BENTO	1	271	271	2,0	4,3452	2.355,12
	RUA JOÃO BENTO	1	213	213	2,0	4,3452	1.851,07
	RUA WILSON DE MELO	1	159	159	2,0	4,3452	1.381,79
	RUA PADRE RENATO	1	112	112	2,0	4,3452	973,33
	RUA DIOLINO VERGÍNIO DE SOUZA	1	396	396	2,0	4,3452	3.441,43
	EXTENSÃO REGIÃO			13.874		TOTAL/ MÊS	120.571,67
SETOR MONTE CRISTO							
	RUA M- 8	1	488	488	2,0	4,3452	4.240,95
	RUA M- 9	1	521	521	2,0	4,3452	4.527,74
	RUA M- 10	1	532	532	2,0	4,3452	4.623,33
	RUA M- 11	1	291	291	2,0	4,3452	2.528,93
	RUA M- 12	1	94	94	2,0	4,3452	816,90
	RUA M- 13	1	296	296	2,0	4,3452	2.572,38
	RUA M- 14	1	274	274	2,0	4,3452	2.381,19
	RUA M- 15	1	307	307	2,0	4,3452	2.667,98
	RUA M- 16	1	314	314	2,0	4,3452	2.728,81
	RUA M- 17	1	814	814	2,0	4,3452	7.074,05
	RUA M- 18	1	821	821	2,0	4,3452	7.134,88
	RUA M- 19	1	908	908	2,0	4,3452	7.890,95
	RUA M- 20	1	949	949	2,0	4,3452	8.247,26
	RUA M- 21	1	992	992	2,0	4,3452	8.620,95
	RUA M- 22	1	889	889	2,0	4,3452	7.725,83
	RUA M- 23	1	890	890	2,0	4,3452	7.734,52
	RUA M- 24	1	956	956	2,0	4,3452	8.308,10
	RUA M- 25	1	1.179	1.179	2,0	4,3452	10.246,07
	RUA M- 26	1	464	464	2,0	4,3452	4.032,38
	RUA M- 27	1	300	300	2,0	4,3452	2.607,14
	RUA M- 28	1	112	112	2,0	4,3452	973,33
	RUA M- 29	1	178	178	2,0	4,3452	1.546,90
	RUA M- 30	1	395	395	2,0	4,3452	3.432,74
	RUA M- 31	1	398	398	2,0	4,3452	3.458,81
	RUA M- 32	1	397	397	2,0	4,3452	3.450,12
	RUA M- 33	1	285	285	2,0	4,3452	2.476,79
	RUA M- 34	1	311	311	2,0	4,3452	2.702,74
	AVENIDA M- 1	1	1.112	1.112	2,0	4,3452	9.663,81
	AVENIDA M- 2	1	681	681	2,0	4,3452	5.918,21
	AVENIDA M- 3	1	1.153	1.153	2,0	4,3452	10.020,12
	AVENIDA M- 5	1	779	779	2,0	4,3452	6.769,88
	AVENIDA M- 6	1	473	473	2,0	4,3452	4.110,60
	RUA M- 35	1	556	556	2,0	4,3452	4.831,90
	RUA M- 4	1	202	202	2,0	4,3452	1.755,48
	RUA M- 7	1	149	149	2,0	4,3452	1.294,88
	EXTENSÃO REGIÃO			19.460		TOTAL/ MÊS	169.116,67
SETOR SÃO SEBASTIÃO							
	RUA S- 1	1	187	187	2,0	4,3452	1.625,12
	RUA S- 2	1	312	312	2,0	4,3452	2.711,43
	RUA S- 3	1	189	189	2,0	4,3452	1.642,50
	RUA S- 4	1	311	311	2,0	4,3452	2.702,74
	RUA S- 5	1	746	746	2,0	4,3452	6.483,10

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA S- 6	1	326	326	2,0	4,3452	2.833,10
	RUA S- 7	1	263	263	2,0	4,3452	2.285,60
	AVENIDA BRASILIA	1	668	668	2,0	4,3452	5.805,24
	AVENIDA DR. ÉDIO ORTIGA FREDERICO	2	836	1.672	2,0	4,3452	14.530,48
	AVENIDA GUANABARA	2	341	682	2,0	4,3452	5.926,90
	RUA S- 8	1	376	376	2,0	4,3452	3.267,62
	RUA S-8A	1	172	172	2,0	4,3452	1.494,76
	RUA S-8B	1	177	177	2,0	4,3452	1.538,21
	RUA S-9	1	192	192	2,0	4,3452	1.668,57
	RUA S-10	1	328	328	2,0	4,3452	2.850,48
	RUA S- 10A	1	75	75	2,0	4,3452	651,79
	RUA S-12	1	317	317	2,0	4,3452	2.754,88
	RUA S-12A	1	138	138	2,0	4,3452	1.199,29
	RUA S-14	1	369	369	2,0	4,3452	3.206,79
	EXTENSÃO REGIÃO			7.500		TOTAL/ MÊS	65.178,57
SETOR MARIA EDUARDA							
	AVENIDA BRASILIA	1	265	265	2,0	4,3452	2.302,98
	AVENIDA CANAÃ	1	775	775	2,0	4,3452	6.735,12
	RUA ADELINA RODRIGUES PINTO	1	173	173	2,0	4,3452	1.503,45
	RUA BERTOLO SILVA	1	204	204	2,0	4,3452	1.772,86
	R. RAUL GUILARDUCCI	1	356	356	2,0	4,3452	3.093,81
	RUA SEM NOME 01	1	137	137	2,0	4,3452	1.190,60
	RUA VANDA ROSA	1	175	175	2,0	4,3452	1.520,83
	RUA UGO REIS	1	188	188	2,0	4,3452	1.633,81
	RUA MARIA DE LOURDES	1	201	201	2,0	4,3452	1.746,79
	RUA VINICIUS PEREIRA DA SILVA	1	210	210	2,0	4,3452	1.825,00
	RUA ILTON PEREIRA LIMA	1	170	170	2,0	4,3452	1.477,38
	RUA MILTON PEREIRA LIMA	1	103	103	2,0	4,3452	895,12
	EXTENSÃO REGIÃO			2.957		TOTAL/ MÊS	25.697,74
SETOR ANA ROSA							
	RUA 100	1	265	265	2,0	4,3452	2.302,98
	RUA 101	1	457	457	2,0	4,3452	3.971,55
	RUA 102	1	252	252	2,0	4,3452	2.190,00
	RUA 103	1	395	395	2,0	4,3452	3.432,74
	RUA 104	1	362	362	2,0	4,3452	3.145,95
	RUA 105	1	230	230	2,0	4,3452	1.998,81
	RUA 106	1	433	433	2,0	4,3452	3.762,98
	RUA 107	1	420	420	2,0	4,3452	3.650,00
	106-A	1	158	158	2,0	4,3452	1.373,10
	RUA 108	1	631	631	2,0	4,3452	5.483,69
	RUA 109	1	842	842	2,0	4,3452	7.317,38
	RUA 111	1	310	310	2,0	4,3452	2.694,05
	RUA 112	1	714	714	2,0	4,3452	6.205,00
	RUA 113	1	796	796	2,0	4,3452	6.917,62
	RUA 110	1	857	857	2,0	4,3452	7.447,74
	RUA 114	1	276	276	2,0	4,3452	2.398,57
	RUA 116	1	296	296	2,0	4,3452	2.572,38
	RUA 117	1	444	444	2,0	4,3452	3.858,57
	RUA 118	1	330	330	2,0	4,3452	2.867,86
	RUA 119	1	1.035	1.035	2,0	4,3452	8.994,64
	RUA 121	1	1.235	1.235	2,0	4,3452	10.732,74
	RUA 123	1	283	283	2,0	4,3452	2.459,40
	RUA 125	1	688	688	2,0	4,3452	5.979,05
	RUA 127	1	398	398	2,0	4,3452	3.458,81
	RUA 129	1	106	106	2,0	4,3452	921,19
	RUA 131	1	84	84	2,0	4,3452	730,00
	AVENIDA PADRE PELÁGIO	2	494	988	2,0	4,3452	8.586,19
	RUA SEM NOME 01	1	161	161	2,0	4,3452	1.399,17
	RUA 135	1	950	950	2,0	4,3452	8.255,95
	EXTENSÃO REGIÃO			14.396		TOTAL/ MÊS	125.108,10
SETOR CRISTINA II							
	RUA ALVINA IZABEL DE JESUS	1	358	358	2,0	4,3452	3.111,19
	RUA PEDRO CÂNDIDO RIBEIRO	1	367	367	2,0	4,3452	3.189,40
	RUA TOBIAS DE MELO	1	385	385	2,0	4,3452	3.345,83

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA LADOMI DE LIMA	1	397	397	2,0	4,3452	3.450,12
	RUA SEBASTIÃO PRATES DE OLIVEIRA	1	414	414	2,0	4,3452	3.597,86
	RUA LUCAS CARAVELO FILHO	1	425	425	2,0	4,3452	3.693,45
	RUA LÁZARO CARAVELO BORGES	1	424	424	2,0	4,3452	3.684,76
	RUA MARIO DE MELO	1	586	586	2,0	4,3452	5.092,62
	RUA MAURO DE MELO	1	604	604	2,0	4,3452	5.249,05
	RUA OLIMPIO BATISTA DA SILVA	1	620	620	2,0	4,3452	5.388,10
	RUA ABRÃO MANOEL DA COSTA	1	616	616	2,0	4,3452	5.353,33
	RUA JOSÉ TEXEIRA DE DEUS	1	610	610	2,0	4,3452	5.301,19
	RUA JOÃO LUIZ DE QUEIROZ FILHO	1	324	324	2,0	4,3452	2.815,71
	AVENIDA ANTÔNIO DE JESUS AGUIAR	1	928	928	2,0	4,3452	8.064,76
	AVENIDA CONTORNO	1	477	477	2,0	4,3452	4.145,36
	EXTENSÃO REGIÃO			7.535		TOTAL/ MÊS	65.482,74
SETOR NOVO HORIZONTE							
	RUA ABRÃO M. DA COSTA	1	195	195	2,0	4,3452	1.694,64
	RUA PADRE M. FERNANDES	1	190	190	2,0	4,3452	1.651,19
	RUA LÚCIO B. ARANTES	1	196	196	2,0	4,3452	1.703,33
	RUA G. J. DE SOUZA	1	109	109	2,0	4,3452	947,26
	EXTENSÃO REGIÃO			690		TOTAL/ MÊS	5.996,43
SETOR BAIRRO SANTUÁRIO							
	RUA 1	1	414	414	2,0	4,3452	3.597,86
	RUA 2	1	1.086	1.086	2,0	4,3452	9.437,86
	RUA 3	1	376	376	2,0	4,3452	3.267,62
	RUA 4	1	1.348	1.348	2,0	4,3452	11.714,76
	RUA 5	1	316	316	2,0	4,3452	2.746,19
	RUA 6	1	556	556	2,0	4,3452	4.831,90
	RUA 7	1	213	213	2,0	4,3452	1.851,07
	RUA 8	1	419	419	2,0	4,3452	3.641,31
	RUA 9	1	154	154	2,0	4,3452	1.338,33
	RUA 10	1	218	218	2,0	4,3452	1.894,52
	AVENIDA CEL. GABRIEL ALVES DE CARVALHO	2	909	1.818	2,0	4,3452	15.799,29
	RUA R1	1	74	74	2,0	4,3452	643,10
	EXTENSÃO REGIÃO			6.992		TOTAL/ MÊS	60.763,81
SETOR JARDIM SALVADOR							
	AVENIDA GOIÂNIA	1	305	305	3,0	4,3452	3.975,89
	AVENIDA RONDONIA	2	489	978	3,0	4,3452	12.748,93
	RUA SENHOR DO BONFIM	1	328	328	3,0	4,3452	4.275,71
	RUA DUQUE DE CAXIAS	1	447	447	3,0	4,3452	5.826,96
	RUA DA BAIA	1	145	145	3,0	4,3452	1.890,18
	RUA DA PECUÁRIA	1	330	330	3,0	4,3452	4.301,79
	RUA 2 DE ABRIL	1	192	192	3,0	4,3452	2.502,86
	RUA DOM PEDRO II	2	136	272	3,0	4,3452	3.545,71
	RUA DA CONSTITUIÇÃO	1	455	455	3,0	4,3452	5.931,25
	RUA DA LIBERDADE	1	132	132	3,0	4,3452	1.720,71
	RUA DAS NAÇÕES UNIDAS	1	322	322	3,0	4,3452	4.197,50
	RUA ROCHA LIMA	1	423	423	3,0	4,3452	5.514,11
	RUA 2 DE ABRIL	1	192	192	3,0	4,3452	2.502,86
	RUA 2 DE ABRIL	1	192	192	3,0	4,3452	2.502,86
	EXTENSÃO REGIÃO			4.713		TOTAL/ MÊS	61.437,32
SETOR SANTO ONOFRE							
	VIA DOS ROMEIROS	1	143	143	5,0	4,3452	3.106,85
	5° AVENIDA	1	262	262	5,0	4,3452	5.692,26
	RUA 5	1	204	204	5,0	4,3452	4.432,14
	RUA 3	1	311	311	5,0	4,3452	6.756,85
	RUA PADRE PELÁGIO	1	300	300	5,0	4,3452	6.517,86
	RUA 2	1	204	204	5,0	4,3452	4.432,14
	RUA 4	1	93	93	5,0	4,3452	2.020,54
	RUA MARIA PONTES DE OLIVEIRA	1	285	285	5,0	4,3452	6.191,96
	RUA 13 DE MAIO	1	446	446	5,0	4,3452	9.689,88
	RUA ROCHA LIMA	1	189	189	5,0	4,3452	4.106,25
	RUA SÃO SEBASTIÃO	1	152	152	5,0	4,3452	3.302,38
	EXTENSÃO REGIÃO			2.589		TOTAL/ MÊS	56.249,11
SETOR PADRE RENATO							
	RUA B	1	176	176	5,0	4,3452	3.823,81

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA C	1	223	223	5,0	4,3452	4.844,94
	VIELA JB	1	91	91	5,0	4,3452	1.977,08
	RUA D	1	106	106	5,0	4,3452	2.302,98
	RUA ROSALINA ALVES	1	289	289	5,0	4,3452	6.278,87
	EXTENSÃO REGIÃO			885		TOTAL/ MÊS	19.227,68
SETOR ABRÃO MANOEL							
	RUA SÃO SEBASTIÃO	1	199	199	5,0	4,3452	4.323,51
	RUA CEL.PEREIRA LIMA	1	238	238	5,0	4,3452	5.170,83
	RUA NSª D' ABADIA	1	91	91	5,0	4,3452	1.977,08
	RUA ABRÃO MANOEL	1	88	88	5,0	4,3452	1.911,90
	RUA SANTO ANTÔNIO	1	223	223	5,0	4,3452	4.844,94
	RUA SEM NOME 1	1	53	53	5,0	4,3452	1.151,49
	EXTENSÃO REGIÃO			892		TOTAL/ MÊS	19.379,76
SETOR PAI ETERNO							
	RUA 1	1	232	232	3,0	4,3452	3.024,29
	RUA 3	1	263	263	3,0	4,3452	3.428,39
	RUA 4	1	315	315	3,0	4,3452	4.106,25
	RUA 5	1	487	487	3,0	4,3452	6.348,39
	RUA 5A	1	171	251	3,0	4,3452	3.271,96
	RUA 7	1	154	154	3,0	4,3452	2.007,50
	RUA 8	1	163	163	3,0	4,3452	2.124,82
	RUA 9	1	325	325	3,0	4,3452	4.236,61
	RUA 10	1	156	156	3,0	4,3452	2.033,57
	RUA12	1	410	410	3,0	4,3452	5.344,64
	RUA 15	1	332	332	3,0	4,3452	4.327,86
	RUA 16	1	321	321	3,0	4,3452	4.184,46
	RUA 17	1	329	329	3,0	4,3452	4.288,75
	RUA 18	1	320	320	3,0	4,3452	4.171,43
	RUA 19	1	417	417	3,0	4,3452	5.435,89
	RUA 16A	1	95	95	3,0	4,3452	1.238,39
	RUA 20	1	370	370	3,0	4,3452	4.823,21
	RUA 22	1	259	259	3,0	4,3452	3.376,25
	RUA 23	1	141	141	3,0	4,3452	1.838,04
	RUA 24	1	636	636	3,0	4,3452	8.290,71
	RUA 25	1	113	113	3,0	4,3452	1.473,04
	RUA 28	1	361	361	3,0	4,3452	4.705,89
	RUA 30	1	850	850	3,0	4,3452	11.080,36
	RUA JOÃO BRAZ	1	30	30	3,0	4,3452	391,07
	RUA 15 DE NOVEMBRO	1	124	124	3,0	4,3452	1.616,43
	RUA MINAS GERAIS	1	100	100	3,0	4,3452	1.303,57
	RUA31	1	181	181	3,0	4,3452	2.359,46
	RUA 45	1	108	108	3,0	4,3452	1.407,86
	RUA 46	1	113	113	3,0	4,3452	1.473,04
	AVENIDA A	1	1.234	1.234	3,0	4,3452	16.086,07
	RUA PADRE MARIO R. PAIM	1	180	180	3,0	4,3452	2.346,43
	RUA GO- 060	2	1.283	2.566	3,0	4,3452	33.449,64
	RUA 32	1	2.225	2.225	3,0	4,3452	29.004,46
	RUA 33	1	915	915	3,0	4,3452	11.927,68
	RUA 34	1	79	79	3,0	4,3452	1.029,82
	RUA 29	1	272	272	3,0	4,3452	3.545,71
	RUA SÃO SEBASTIÃO JUSTINO DE ALMEIDA	1	218	218	3,0	4,3452	2.841,79
	RUA B	1	354	354	3,0	4,3452	4.614,64
	RUA JOÃO VIEIRA BENTO	1	196	196	3,0	4,3452	2.555,00
	RUA OTÁVIO DE FREITAS	1	206	206	3,0	4,3452	2.685,36
	RUA PEDRO DE FREITAS	1	240	240	3,0	4,3452	3.128,57
	RUA 34	1	300	300	3,0	4,3452	3.910,71
	RUA 35	1	656	656	3,0	4,3452	8.551,43
	RUA 36	1	231	231	3,0	4,3452	3.011,25
	RUA 37	1	477	477	3,0	4,3452	6.218,04
	RUA 38	1	338	338	3,0	4,3452	4.406,07
	RUA 39	1	351	351	3,0	4,3452	4.575,54
	RUA 40	1	133	133	3,0	4,3452	1.733,75
	RUA 41	1	284	284	3,0	4,3452	3.702,14
	RUA 42	1	1.620	1.620	3,0	4,3452	21.117,86

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	AVENIDA E	2	1.265	2.530	3,0	4,3452	32.980,36
	AVENIDA D	1	836	836	3,0	4,3452	10.897,86
	RUA 35 A	1	168	168	3,0	4,3452	2.190,00
	RUA 35 B	1	89	89	3,0	4,3452	1.160,18
	RUA 35 C	1	169	169	3,0	4,3452	2.203,04
	VIELA	1	80	80	3,0	4,3452	1.042,86
	AVENIDA F	1	971	971	3,0	4,3452	12.657,68
	RUA 50	1	1.082	1.082	3,0	4,3452	14.104,64
	RUA 52	1	963	963	3,0	4,3452	12.553,39
	RUA 54	1	986	986	3,0	4,3452	12.853,21
	RUA 56	1	853	853	3,0	4,3452	11.119,46
	RUA 56 A	1	67	67	3,0	4,3452	873,39
	RUA 48	1	147	147	3,0	4,3452	1.916,25
	VIELA RUYA	1	88	88	3,0	4,3452	1.147,14
	AVENIDA CORONEL ANACLETO	1	306	306	3,0	4,3452	3.988,93
	RUA 61	1	773	773	3,0	4,3452	10.076,61
	EXTENSÃO REGIÃO			31.139		TOTAL/ MÊS	405.919,11
SETOR CENTRAL							
	RUA 7	1	69	69	5,0	4,3452	1.499,11
	RUA 16 DE JULHO A	1	76	76	5,0	4,3452	1.651,19
	RUA 9	1	227	227	5,0	4,3452	4.931,85
	RUA 8	1	128	128	5,0	4,3452	2.780,95
	RUA 11	1	130	130	5,0	4,3452	2.824,40
	RUA IPIRANGA	1	172	172	5,0	4,3452	3.736,90
	RUA 10	1	127	127	5,0	4,3452	2.759,23
	R. NOVA	1	168	168	5,0	4,3452	3.650,00
	RUA MINAS GERAIS	1	158	158	5,0	4,3452	3.432,74
	RUA PADRE REDENTORISTA	1	339	339	5,0	4,3452	7.365,18
	RUA JOÃO A. DE CARVALHO	1	235	235	5,0	4,3452	5.105,65
	RUA CEL. JOÃO BRAZ	1	430	430	5,0	4,3452	9.342,26
	RUA MOISES BATISTA	1	366	366	5,0	4,3452	7.951,79
	RUA BOA VISTA	1	130	130	5,0	4,3452	2.824,40
	RUA ROCHA LIMA	1	104	104	5,0	4,3452	2.259,52
	RUA DA CONSTITUIÇÃO	1	90	90	5,0	4,3452	1.955,36
	RUA DOM PEDRO II	1	271	271	5,0	4,3452	5.887,80
	RUA 26	1	639	639	5,0	4,3452	13.883,04
	RUA 27	1	639	639	5,0	4,3452	13.883,04
	RUA 28	1	639	639	5,0	4,3452	13.883,04
	RUA 29	1	639	639	5,0	4,3452	13.883,04
	RUA 30	1	639	639	5,0	4,3452	13.883,04
	RUA 31	1	639	639	5,0	4,3452	13.883,04
	RUA 32	1	639	639	5,0	4,3452	13.883,04
	RUA SANTO ANTÔNIO	1	334	334	5,0	4,3452	7.256,55
	RUA CEL. PEREIRA LIMA	1	185	185	5,0	4,3452	4.019,35
	RUA SÃO SEBASTIÃO	1	62	62	5,0	4,3452	1.347,02
	EXTENSÃO REGIÃO			8.274		TOTAL/ MÊS	179.762,50
SETOR VILA JOÃO BRAZ							
	RUA 02	1	69	69	3,0	4,3452	899,46
	RUA DOS ARCANJOS	1	759	759	3,0	4,3452	9.894,11
	RUA DOS ROMEIROS	1	208	208	3,0	4,3452	2.711,43
	RUA DOS CARREIROS	1	202	202	3,0	4,3452	2.633,21
	RUA DOS TROPEIROS	1	66	66	3,0	4,3452	860,36
	RUA ROCHA LIMA	1	456	456	3,0	4,3452	5.944,29
	RUA D. ENERSTINA	1	348	348	3,0	4,3452	4.536,43
	RUA D. CAROLINA	1	346	346	3,0	4,3452	4.510,36
	RUA RONDÔNIA	1	600	600	3,0	4,3452	7.821,43
	RAU 21 DE AGOSTO	1	588	588	3,0	4,3452	7.665,00
	RUA DA CONSTITUIÇÃO	1	418	418	3,0	4,3452	5.448,93
	RUA DAS NAÇÕES UNIDAS	1	104	104	3,0	4,3452	1.355,71
	ALAMEDA DOS BRAZ	1	390	390	3,0	4,3452	5.083,93
	RUA SENHOR DO BONFIM	1	330	330	3,0	4,3452	4.301,79
	VIELA	1	133	133	3,0	4,3452	1.733,75
	EXTENSÃO REGIÃO			5.017		TOTAL/ MÊS	65.400,18
SETOR VILA MARIA							

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA 3A	1	74	74	2,0	4,3452	643,10
	GO- 060	2	599	1.198	2,0	4,3452	10.411,19
	MOISÉS ALVES DE OLIVEIRA	1	176	176	2,0	4,3452	1.529,52
	RUA MARGINAL NORTE	1	142	142	2,0	4,3452	1.234,05
	RUA 44	1	169	169	2,0	4,3452	1.468,69
	RUA 46	1	135	135	2,0	4,3452	1.173,21
	RUA 8	1	71	71	2,0	4,3452	617,02
	RUA 25	1	527	527	2,0	4,3452	4.579,88
	RUA 29	1	614	614	2,0	4,3452	5.335,95
	AVENIDA MARGINAL NORTE	1	635	635	2,0	4,3452	5.518,45
	RUA 1	1	134	134	2,0	4,3452	1.164,52
	RUA 2	1	168	168	2,0	4,3452	1.460,00
	RUA 6	1	141	141	2,0	4,3452	1.225,36
	RUA 5	1	326	326	2,0	4,3452	2.833,10
	RUA 4	1	434	434	2,0	4,3452	3.771,67
	RUA 27	1	251	251	2,0	4,3452	2.181,31
	RUA 31	1	282	282	2,0	4,3452	2.450,71
	RUA A	1	121	121	2,0	4,3452	1.051,55
	RUA 3	1	65	65	2,0	4,3452	564,88
	RUA 35	1	316	316	2,0	4,3452	2.746,19
	EXTENSÃO REGIÃO			5.979		TOTAL/ MÊS	51.960,36
SETOR OESTE (QUARUJA PARK)							
	RUA 1	1	84	84	2,0	4,3452	730,00
	RUA 2	1	112	112	2,0	4,3452	973,33
	RUA 3	1	139	139	2,0	4,3452	1.207,98
	RUA 4	1	409	409	2,0	4,3452	3.554,40
	RUA 5	1	205	205	2,0	4,3452	1.781,55
	RUA 6	1	375	375	2,0	4,3452	3.258,93
	RUA 7	1	155	155	2,0	4,3452	1.347,02
	RUA 9	1	574	574	2,0	4,3452	4.988,33
	RUA 10	1	384	384	2,0	4,3452	3.337,14
	RUA 11	1	137	137	2,0	4,3452	1.190,60
	GO- 060	2	848	1.696	2,0	4,3452	14.739,05
	RUA 12	1	190	190	2,0	4,3452	1.651,19
	RUA 12 A	1	119	119	2,0	4,3452	1.034,17
	AVENIDA 37	2	441	882	2,0	4,3452	7.665,00
	RUA 2	1	321	321	2,0	4,3452	2.789,64
	RUA 3	1	172	172	2,0	4,3452	1.494,76
	RUA 4	1	523	523	2,0	4,3452	4.545,12
	RUA 4 A	1	215	215	2,0	4,3452	1.868,45
	RUA 4 B	1	67	67	2,0	4,3452	582,26
	RUA 4 C	1	137	137	2,0	4,3452	1.190,60
	RUA 5	1	664	664	2,0	4,3452	5.770,48
	AVENIDA B	1	1.379	1.379	2,0	4,3452	11.984,17
	RUA 1014	1	924	924	2,0	4,3452	8.030,00
	RUA 6	1	938	938	2,0	4,3452	8.151,67
	RUA 7	1	943	943	2,0	4,3452	8.195,12
	RAU 6 A	1	146	146	2,0	4,3452	1.268,81
	RUA 8	1	149	149	2,0	4,3452	1.294,88
	RUA 9	1	143	143	2,0	4,3452	1.242,74
	RUA 10	1	195	195	2,0	4,3452	1.694,64
	RAU 11	1	295	295	2,0	4,3452	2.563,69
	RUA 12	1	179	179	2,0	4,3452	1.555,60
	RUA 13	1	126	126	2,0	4,3452	1.095,00
	RUA 14	1	417	417	2,0	4,3452	3.623,93
	RUA 14 A	1	183	183	2,0	4,3452	1.590,36
	RUA 15	1	159	159	2,0	4,3452	1.381,79
	RUA 16	1	182	182	2,0	4,3452	1.581,67
	RUA 16 A	1	142	142	2,0	4,3452	1.234,05
	RUA 8	1	71	71	2,0	4,3452	617,02
	EXTENSÃO REGIÃO			14.131		TOTAL/ MÊS	122.805,12
SETOR VILA AUGUSTO							
	RAU A	1	164	164	2,0	4,3452	1.425,24
	RUA B	1	172	172	2,0	4,3452	1.494,76

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA C	1	140	140	2,0	4,3452	1.216,67
	RUA 1	1	178	178	2,0	4,3452	1.546,90
	RUA 2	1	168	168	2,0	4,3452	1.460,00
	RUA 3	1	166	166	2,0	4,3452	1.442,62
	RUA 4	1	168	168	2,0	4,3452	1.460,00
	RUA 5	1	185	185	2,0	4,3452	1.607,74
	RUA 16 JULHO B	1	205	205	2,0	4,3452	1.781,55
	RUA 16 JUNHO B	1	403	403	2,0	4,3452	3.502,26
	RUA 16 JUNHO A	1	169	169	2,0	4,3452	1.468,69
	EXTENSÃO REGIÃO			2.118		TOTAL/ MÊS	18.406,43
SETOR VILA CARVELO							
	RUA 8	1	84	84	5,0	4,3452	1.825,00
	RUA 26	1	137	137	5,0	4,3452	2.976,49
	EXTENSÃO REGIÃO			221		TOTAL/ MÊS	4.801,49
SETOR VILA EMANOEL							
	RUA 35	1	361	361	2,0	4,3452	3.137,26
	RUA 12	1	242	242	2,0	4,3452	2.103,10
	RUA 13	1	227	227	2,0	4,3452	1.972,74
	RUA 21	1	154	154	2,0	4,3452	1.338,33
	RUA 23	1	116	116	2,0	4,3452	1.008,10
	RUA 35	1	286	286	2,0	4,3452	2.485,48
	RUA 25	1	182	182	2,0	4,3452	1.581,67
	RUA 27	1	183	183	2,0	4,3452	1.590,36
	RUA 29	1	181	181	2,0	4,3452	1.572,98
	RUA 31	1	166	166	2,0	4,3452	1.442,62
	RUA 35	1	286	286	2,0	4,3452	2.485,48
	RUA JOÃO LUIZ DE SOUZA	1	644	644	2,0	4,3452	5.596,67
	EXTENSÃO REGIÃO			3.028		TOTAL/ MÊS	26.314,76
SETOR MONTE SINAI							
	RUA ODERY FERREIRA MACHADO	1	340	340	2,0	4,3452	2.954,76
	RUA ANTÔNIO JO´SE SIMÃO	1	255	255	2,0	4,3452	2.216,07
	RUA OTÁVIO LUIZ PEREIRA	1	802	802	2,0	4,3452	6.969,76
	RUA ANTÔNIO CARVALHO	1	880	880	2,0	4,3452	7.647,62
	RUA OCTÁVIO DIAS DE OLIVEIRA	1	998	998	2,0	4,3452	8.673,10
	RUA FRANCISCO ALVES DE ASSIS	1	686	686	2,0	4,3452	5.961,67
	RUA ARI PINTO DE MAGALHÃES	1	685	685	2,0	4,3452	5.952,98
	RUA LUIZ CARLOS DE MORAES	1	755	755	2,0	4,3452	6.561,31
	RUA JOÃO ATALIBA PIRES DE CAMPOS JR	1	775	775	2,0	4,3452	6.735,12
	RUA JOAQUIM AUGUSTO PORTUGAL	1	295	295	2,0	4,3452	2.563,69
	RUA CASTORINO FRANCISCO DAS NEVES	1	595	595	2,0	4,3452	5.170,83
	RUA M. R. DE OLIVEIRA	1	217	217	2,0	4,3452	1.885,83
	RUA GERALDO GARCIA LOPES	1	245	245	2,0	4,3452	2.129,17
	RUA RAIMUNDO LOPES DE BARROS	1	235	235	2,0	4,3452	2.042,26
	RUA JOÃO MARIANO DE SOUZA	1	234	234	2,0	4,3452	2.033,57
	RUA UMBELINO VICENTE DA SILVA	1	243	243	2,0	4,3452	2.111,79
	RUA ANTÔNIO FRANCISCO MARGARIDA	1	512	512	2,0	4,3452	4.449,52
	RUA M.G. DE AZEREDO	1	109	109	2,0	4,3452	947,26
	RUA JOÃO CARLOS CAMILO	1	686	686	2,0	4,3452	5.961,67
	RUA A. ALVES FORTES	1	146	146	2,0	4,3452	1.268,81
	RUA JOÃO DE D. GUIMARÃES	1	196	196	2,0	4,3452	1.703,33
	RUA DIVINO LUIZ RIBEIRO	1	792	792	2,0	4,3452	6.882,86
	RUA LOURIVAL DOMINGUES	1	361	361	2,0	4,3452	3.137,26
	RUA NILO JOSÉ CORREIA	1	219	219	2,0	4,3452	1.903,21
	RUA JOÃO CASSIANO LOPES	1	218	218	2,0	4,3452	1.894,52
	EXTENSÃO REGIÃO			11.479		TOTAL/ MÊS	99.757,98
RESIDENCIAL MELK							
	RUA IDALINA MARIA DE ALMEIDA	1	951	951	2,0	4,3452	8.264,64
	RUA LETICIA R. FERREIRA	1	145	145	2,0	4,3452	1.260,12
	RUA SANDRA MARAH S. GONÇALVES	1	595	595	2,0	4,3452	5.170,83
	RUA HELMA O. LEÃO	1	57	57	2,0	4,3452	495,36
	RUA GLAYDES MARY BASTOS	1	135	135	2,0	4,3452	1.173,21
	RUA CARLA D. GONÇALVES	1	58	58	2,0	4,3452	504,05
	EXTENSÃO REGIÃO			1.941		TOTAL/ MÊS	16.868,21
SETOR SERRA DOURADA							

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA ADELINA DE MORAIS BORGES	1	931	931	2,0	4,3452	8.090,83
	RUA MARINA DE OLIVEIRA	1	931	931	2,0	4,3452	8.090,83
	RUA ELZA DE FREITAS	1	929	929	2,0	4,3452	8.073,45
	RUA PERCILIANA N. DA CONCEIÇÃO	1	194	194	2,0	4,3452	1.685,95
	KÁTIA ROVALANE FERREIRA	1	293	293	2,0	4,3452	2.546,31
	RUA L. DE FREITAS	1	48	48	2,0	4,3452	417,14
	RUA LAUDELINA TOLEDO LIMA	1	218	218	2,0	4,3452	1.894,52
	RUA JOSEFA SILVA VIEIRA	1	212	212	2,0	4,3452	1.842,38
	RUA OTÍLIA FERREIRA DE ALMEIDA	1	228	228	2,0	4,3452	1.981,43
	EXTENSÃO REGIÃO			3.984		TOTAL/ MÊS	34.622,86
SETOR CHÁCARAS SANTA LUZIA							
	RUA 1	1	427	427	2,0	4,3452	3.710,83
	RUA 2	1	1.562	1.562	2,0	4,3452	13.574,52
	RUA 3	1	776	776	2,0	4,3452	6.743,81
	RUA 4	1	619	619	2,0	4,3452	5.379,40
	RUA 5	1	1.111	1.111	2,0	4,3452	9.655,12
	RUA 6	1	843	843	2,0	4,3452	7.326,07
	RUA 7	1	1.444	1.444	2,0	4,3452	12.549,05
	RUA 8	1	412	412	2,0	4,3452	3.580,48
	RUA 9	1	1.837	1.837	2,0	4,3452	15.964,40
	RUA 10	1	1.199	1.199	2,0	4,3452	10.419,88
	EXTENSÃO REGIÃO			10.230		TOTAL/ MÊS	88.903,57
SETOR VIDA NOVA							
	RUA J. ALVES DE OLIVEIRA	1	169	169	2,0	4,3452	1.468,69
	RUA ALVARENGA NEVES	1	228	228	2,0	4,3452	1.981,43
	RUA GERSON INÁCIO MONTEIRO	1	223	223	2,0	4,3452	1.937,98
	RUA JUAREZ DE ALMEIDA FREIRE	1	225	225	2,0	4,3452	1.955,36
	RUA FLORO JOSÉ FIGUEIREDO	1	325	325	2,0	4,3452	2.824,40
	RUA ANTÔNIO AUGUSTO DE MELO	1	521	521	2,0	4,3452	4.527,74
	RUA MIGUEL CASÉ	1	531	531	2,0	4,3452	4.614,64
	AVENIDA ESPÓLIO MARTINHO GOMES	1	1.445	1.445	2,0	4,3452	12.557,74
	RUA GERALDO MAGUELA DA SILVA	2	443	886	2,0	4,3452	7.699,76
	RUA JOÃO MONTEIRO DA SILVA	1	254	254	2,0	4,3452	2.207,38
	RUA BENEDITO RODRIGUES DE SOUZA	1	260	260	2,0	4,3452	2.259,52
	RUA SEBASTIÃO ALVES FERREIRA	1	260	260	2,0	4,3452	2.259,52
	RUA ABEL ALVES DOS REIS	1	268	268	2,0	4,3452	2.329,05
	RUA LUIS LASSUO YAGABATA	2	328	656	2,0	4,3452	5.700,95
	RUA EDUARDO ALVES FORTE	1	270	270	2,0	4,3452	2.346,43
	RUA MARCELINO MOREIRA BARROS	1	278	278	2,0	4,3452	2.415,95
	RUA SANTOS CARVALHO	1	278	278	2,0	4,3452	2.415,95
	RUA JAB. VIEIRA TELES	1	274	274	2,0	4,3452	2.381,19
	RUA SEBASTIÃO AUGUSTO DE MELO	1	274	274	2,0	4,3452	2.381,19
	RUA LIVERTINO F. RIBEIRO	1	63	63	2,0	4,3452	547,50
	EXTENSÃO REGIÃO			7.688		TOTAL/ MÊS	66.812,38
SETOR MORAES							
	RUA MARIO PINTO	1	161	161	1,0	4,3452	699,58
	RUA JONES TEÓFILO DE FIGUEIREDO	1	353	353	1,0	4,3452	1.533,87
	RUA JOAQUIM MIGUEL	1	46	46	1,0	4,3452	199,88
	RUA JOSÉ ALVES DE ARAUJO	1	474	474	1,0	4,3452	2.059,64
	RUA ASTROGILDO ANTÔNIO DA SILVA	1	198	198	1,0	4,3452	860,36
	RUA PEDRO PEREIRA DA SILVA	1	97	97	1,0	4,3452	421,49
	RUA VALTER SAMPAIO	1	51	51	1,0	4,3452	221,61
	EXTENSÃO REGIÃO			1.380		TOTAL/ MÊS	5.996,43
SETOR SAMARAH							
	RUA 1	1	952	952	1,0	4,3452	4.136,67
	RUA 2	1	846	846	1,0	4,3452	3.676,07
	RUA 3	1	847	847	1,0	4,3452	3.680,42
	RUA 4	1	1.003	1.003	1,0	4,3452	4.358,27
	RUA 5	1	995	995	1,0	4,3452	4.323,51
	RUA 6	1	816	816	1,0	4,3452	3.545,71
	AVENIDA ANOR LUIZ DA SILVA	1	1.029	1.029	1,0	4,3452	4.471,25
	RUA 7	1	264	264	1,0	4,3452	1.147,14
	RUA JOSÉ FRANCO DA COSTA	1	1.020	1.020	1,0	4,3452	4.432,14
	RUA TEODORA MENDES	1	615	615	1,0	4,3452	2.672,32

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	AVENIDA BARBARA ROSA DE LIMA	1	633	633	1,0	4,3452	2.750,54
	AVENIDA DONA GERALDA MARIA DE PAULA	1	652	652	1,0	4,3452	2.833,10
	RUA IDALES MARIA DE JESUS	1	702	702	1,0	4,3452	3.050,36
	RUA MATO GROSSO	1	189	189	1,0	4,3452	821,25
	AVENIDA PARANÁ	1	617	617	1,0	4,3452	2.681,01
	EXTENSÃO REGIÃO			11.180		TOTAL/ MÊS	48.579,76
SETOR CHÁC. CRISTO REDENTOR							
	RUA 1	1	1.076	1.076	1,0	4,3452	4.675,48
	RUA 2	1	727	727	1,0	4,3452	3.158,99
	RUA 3	1	1.120	1.120	1,0	4,3452	4.866,67
	RUA 4	1	1.210	1.210	1,0	4,3452	5.257,74
	RUA 5	1	1.165	1.165	1,0	4,3452	5.062,20
	RUA 6	1	956	956	1,0	4,3452	4.154,05
	RUA 7	1	422	422	1,0	4,3452	1.833,69
	RUA 8	1	341	341	1,0	4,3452	1.481,73
	RUA 10	1	1.038	1.038	1,0	4,3452	4.510,36
	RUA 11	1	628	628	1,0	4,3452	2.728,81
	RUA 12	1	425	425	1,0	4,3452	1.846,73
	RUA 13	1	249	249	1,0	4,3452	1.081,96
	AVENIDA G	1	579	579	1,0	4,3452	2.515,89
	AVENIDA LEÃO XIII	1	356	356	1,0	4,3452	1.546,90
	EXTENSÃO REGIÃO			10.292		TOTAL/ MÊS	44.721,19
SETOR VALE DOS SONHOS							
	RUA PROFª HELENA JEFERSON DE OLIVEIRA	1	553	553	1,0	4,3452	2.402,92
	RUA SÃO LOURENÇO	1	1.185	1.185	1,0	4,3452	5.149,11
	RUA ARABUTÃ	1	226	226	1,0	4,3452	982,02
	RUA XAVANT.	1	67	67	1,0	4,3452	291,13
	RUA JOSÉ M. DINIZ	1	241	241	1,0	4,3452	1.047,20
	RUA A. DE S. MANGUEIRA	1	145	145	1,0	4,3452	630,06
	RUA ANTONIO TOMÉ	1	179	179	1,0	4,3452	777,80
	AVENIDA HENRIQUE JOSÉ DE SOUZA	1	641	641	1,0	4,3452	2.785,30
	RUA MANOEL BANDEIRA	1	112	112	1,0	4,3452	486,67
	RUA D. C. DE OLIVEIRA	1	130	130	1,0	4,3452	564,88
	RUA PEDRO MOURA	1	248	248	1,0	4,3452	1.077,62
	RUA T. DOS MOURA	1	147	147	1,0	4,3452	638,75
	RUA ITAPARICA	1	142	142	1,0	4,3452	617,02
	RUA ENIO DE SOUZA	1	223	223	1,0	4,3452	968,99
	RUA CASTRO ALVES	1	169	169	1,0	4,3452	734,35
	RUA C. DA P. CEARENCE	1	156	156	1,0	4,3452	677,86
	RUA CASIMIRO DE ABREU	1	159	159	1,0	4,3452	690,89
	RUA G. MISTRAL	1	138	138	1,0	4,3452	599,64
	RUA CECILIA MEIRELES	1	329	329	1,0	4,3452	1.429,58
	RUA AUGUSTO DOS ANJOS	1	204	204	1,0	4,3452	886,43
	RUA OLAVO BILAC	1	151	151	1,0	4,3452	656,13
	RUA YOLE MANON	1	179	179	1,0	4,3452	777,80
	RUA MALBA TAHAN	1	174	174	1,0	4,3452	756,07
	RUA LEONARDO DOS SANTOS	1	176	176	1,0	4,3452	764,76
	RUA GUERRA JUNQUEIRA	1	230	230	1,0	4,3452	999,40
	RUA FERNANDO PESSOA	1	187	187	1,0	4,3452	812,56
	RUA LUIZ DE CAMÕES	1	201	201	1,0	4,3452	873,39
	RUA A. VAMOSE	1	101	101	1,0	4,3452	438,87
	RUA ENG. ERNESTO DE S. DINIZ	1	292	292	1,0	4,3452	1.268,81
	EXTENSÃO REGIÃO			7.085		TOTAL/ MÊS	30.786,01
SETOR DECOLORES							
	AVENIDA DAS TRINDADES	1	404	404	1,0	4,3452	1.755,48
	RUA 1	1	226	226	1,0	4,3452	982,02
	RUA 2	1	361	361	1,0	4,3452	1.568,63
	RUA 4	1	301	301	1,0	4,3452	1.307,92
	RUA 3	1	139	139	1,0	4,3452	603,99
	RUA 6	1	270	270	1,0	4,3452	1.173,21
	RUA 9	1	131	131	1,0	4,3452	569,23
	AVENIDA SÃO LUCAAS	1	318	318	1,0	4,3452	1.381,79
	RUA 10	1	159	159	1,0	4,3452	690,89
	AVENIDA JOÃO XXIII	1	1.435	1.435	1,0	4,3452	6.235,42

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	AVENIDA DECLORES	1	188	188	1,0	4,3452	816,90
	RUA 5	1	387	387	1,0	4,3452	1.681,61
	RUA 12	1	163	163	1,0	4,3452	708,27
	RUA 14	1	147	147	1,0	4,3452	638,75
	RUA 16	1	368	368	1,0	4,3452	1.599,05
	AVENIDA CRISTO REDENTOR	1	128	128	1,0	4,3452	556,19
	AVENIDA SÃO CARLOS	1	445	445	1,0	4,3452	1.933,63
	RUA 11	1	231	231	1,0	4,3452	1.003,75
	AVENIDA SANTO ANTÔNIO	1	255	255	1,0	4,3452	1.108,04
	RUA 26	1	84	84	1,0	4,3452	365,00
	AVENIDA DOMINGOS PEREIRA LIMA	1	380	380	1,0	4,3452	1.651,19
	RUA 20	1	211	211	1,0	4,3452	916,85
	RUA 18	1	213	213	1,0	4,3452	925,54
	RUA 7	1	353	353	1,0	4,3452	1.533,87
	RUA 9	1	162	162	1,0	4,3452	703,93
	RUA 13	1	225	225	1,0	4,3452	977,68
	AVENIDA SÃO PEDRO	1	754	754	1,0	4,3452	3.276,31
	RUA PIO XII	1	951	951	1,0	4,3452	4.132,32
	RUA 15	1	428	428	1,0	4,3452	1.859,76
	RUA 17	1	148	148	1,0	4,3452	643,10
	RUA 22	1	225	225	1,0	4,3452	977,68
	RUA 24	1	270	270	1,0	4,3452	1.173,21
	RUA DOMINGOS PEREIRA LIMA	1	390	390	1,0	4,3452	1.694,64
	RUA 19	1	179	179	1,0	4,3452	777,80
	RUA 21	1	157	157	1,0	4,3452	682,20
	RUA 23	1	159	159	1,0	4,3452	690,89
	RUA 25	1	143	143	1,0	4,3452	621,37
	RUA 29	1	145	145	1,0	4,3452	630,06
	AVENIDA LEÃO XIII	1	160	160	1,0	4,3452	695,24
	EXTENSÃO REGIÃO			11.793		TOTAL/ MÊS	51.243,39
SETOR BELA VISTA							
	RUA DO CONTORNO	1	248	248	1,0	4,3452	1.077,62
	RUA 1	1	499	499	1,0	4,3452	2.168,27
	RUA 2	1	566	566	1,0	4,3452	2.459,40
	RUA 3	1	507	507	1,0	4,3452	2.203,04
	RUA 4	1	439	439	1,0	4,3452	1.907,56
	RUA 5	1	363	363	1,0	4,3452	1.577,32
	RUA OCILIO ALVES PINTO	1	292	292	1,0	4,3452	1.268,81
	RUA D. PEDRO II	1	380	380	1,0	4,3452	1.651,19
	RUA DOMINGOS FERREIRA LIMA	1	656	656	1,0	4,3452	2.850,48
	RUA CONTORNO	1	104	104	1,0	4,3452	451,90
	RUA 7	1	262	262	1,0	4,3452	1.138,45
	RUA 8	1	193	193	1,0	4,3452	838,63
	RUA CONTORNO	1	274	274	1,0	4,3452	1.190,60
	RUA RAIMUNDO F. AQUINO	1	184	184	1,0	4,3452	799,52
	EXTENSÃO REGIÃO			4.967		TOTAL/ MÊS	21.582,80
SETOR RESIDÊNCIAL VIEIRA							
	RUA SALVIANO VAZ DA SILVA	1	603	603	1,0	4,3452	2.620,18
	RUA MARIA VAZ ROSÁRIO VIEIRA	1	1.427	1.427	1,0	4,3452	6.200,65
	AVENIDA JOSEFA SILVA VIEIRA	2	1.445	2.890	1,0	4,3452	12.557,74
	RUA LUIZ ALVES DE CARVALHO	1	719	719	1,0	4,3452	3.124,23
	RUA ERNESTINA LIMA MARIA SILVA	1	698	698	1,0	4,3452	3.032,98
	RUA ORCALINO ODORICO VIEIRA	1	1.191	1.191	1,0	4,3452	5.175,18
	RUA ALTAMIRO ALVES DE CARVALHO	1	733	733	1,0	4,3452	3.185,06
	RUA JOSÉ BRAZ DA SILVA	1	567	567	1,0	4,3452	2.463,75
	AVENIDA VESPASIANO ODORICO VIEIRA	2	1.246	2.492	1,0	4,3452	10.828,33
	RUA MARCOLINO ODORICO VIEIRA	1	1.152	1.152	1,0	4,3452	5.005,71
	AVENIDA UNIVERSITÁRIA	2	556	1.112	1,0	4,3452	4.831,90
	RUA FRANCIDSCO ODORICO VIEIRA	1	412	412	1,0	4,3452	1.790,24
	AVENIDA SANTUÁRIO NOVO	2	489	978	1,0	4,3452	4.249,64
	RUA SEM NOME 1	1	68	68	1,0	4,3452	295,48
	RUA DO IPÊ	1	139	139	1,0	4,3452	603,99
	RUA JOSUÉ ODORICO VIEIRA	1	362	362	1,0	4,3452	1.572,98
	RUA JOÃO AFONSO SOBRINHO	1	142	142	1,0	4,3452	617,02

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA GEORGE MORAIS	1	511	511	1,0	4,3452	2.220,42
	RUA DAS PALMEIRAS	1	72	72	1,0	4,3452	312,86
	RUA SEM NOME 2	1	66	66	1,0	4,3452	286,79
	RUA ORCINO	1	114	114	1,0	4,3452	495,36
	RUA DAS ORQUÍDEAS	1	143	143	1,0	4,3452	621,37
	RUA DOS LIRIOS	1	73	73	1,0	4,3452	317,20
	RUA SEM NOME 3	1	78	78	1,0	4,3452	338,93
	RUA DAS ROSAS	1	73	73	1,0	4,3452	317,20
	RUA JOSÉ AFONSO RESENDE	1	135	135	1,0	4,3452	586,61
	RUA GENEROSA VAZ VIEIRA DA SILVA	1	231	231	1,0	4,3452	1.003,75
	RUA VAZ VIEIRA DE REZENDE	1	150	150	1,0	4,3452	651,79
	EXTENSÃO REGIÃO			17.331		TOTAL/ MÊS	75.307,32
SETOR GARAVELO I E II							
	RUA DR. EDILBERTO MARCOLINO VIEIRA	1	954	954	1,0	4,3452	4.145,36
	RUA PROF. MARIA DA CRUZ	1	308	308	1,0	4,3452	1.338,33
	RUA TRAJANO FERREIRA	1	175	175	1,0	4,3452	760,42
	RUA ORCIANO MOREIRA	1	115	115	1,0	4,3452	499,70
	RUA POETA ARLENO	1	178	178	1,0	4,3452	773,45
	RUA OLÍMPIO	1	252	252	1,0	4,3452	1.095,00
	RUA PROF. ELCIA DOMINGUES	1	255	255	1,0	4,3452	1.108,04
	RUA PROF. ALDAIR NERI	1	251	251	1,0	4,3452	1.090,65
	RUA GUILHERMINA MENDES	1	241	241	1,0	4,3452	1.047,20
	RUA LEONEL C. BITENCOURT	1	318	318	1,0	4,3452	1.381,79
	RUA PROF. DONA CECI	1	234	234	1,0	4,3452	1.016,79
	RUA JOSÉ DE ALCANTRA COSTA	1	223	223	1,0	4,3452	968,99
	RUA BELMIRO BENTO	1	225	225	1,0	4,3452	977,68
	RUA TERTULIANO DAS NEVES	1	285	285	1,0	4,3452	1.238,39
	RUA PROF. DONA SINHÁ	1	214	214	1,0	4,3452	929,88
	RUA HERMENEGILDO D. DE OLIVEIRA	1	244	244	1,0	4,3452	1.060,24
	RUA ALBECIR A. OLIVEIRA	1	254	254	1,0	4,3452	1.103,69
	RUA TABELIÃO JOSÉ DE MELO	1	205	205	1,0	4,3452	890,77
	RUA JOSÉ P. MAGALHÃES	1	1.224	1.224	1,0	4,3452	5.318,57
	RUA JOSÉ BRAZ	1	1.346	1.346	1,0	4,3452	5.848,69
	EXTENSÃO REGIÃO			7.501		TOTAL/ MÊS	32.593,63
SETOR MARIA MONTEIRO							
	AVENIDA CALIMÉRIO RODRIGUES CARRIJO	1	380	380	1,0	4,3452	1.651,19
	RUA RAIMUNDO LOPES DE BARROS	1	1.549	1.549	1,0	4,3452	6.730,77
	RUA PEDRO PINTO DA CUNHA	1	1.564	1.564	1,0	4,3452	6.795,95
	RUA SEBASTIANA DE LOURDES MONTEIRO	1	1.589	1.589	1,0	4,3452	6.904,58
	RUA CLARISSE SILVA CARRIJO	1	1.599	1.599	1,0	4,3452	6.948,04
	AVENIDA DAS GARDÊNIAS	1	1.689	1.689	1,0	4,3452	7.339,11
	ALAMEDA ELISA BITENCOURT	1	1.925	1.925	1,0	4,3452	8.364,58
	RUA VASCO MARTINS CARDOSO	1	455	455	1,0	4,3452	1.977,08
	RUA PROF. NILDA SILVA CAMPOS	1	386	386	1,0	4,3452	1.677,26
	RUA IRMÃ LUZIA LARA	1	331	331	1,0	4,3452	1.438,27
	RUA JOÃO CARDOSO DE SOUSA	1	279	279	1,0	4,3452	1.212,32
	RUA ABRAÃO C. FILHO	1	241	241	1,0	4,3452	1.047,20
	RUA ADEMAR CÂMARA	1	197	197	1,0	4,3452	856,01
	RUA JUDET SEBBA	1	241	241	1,0	4,3452	1.047,20
	RUA JOSÉ MIGUEL PINTO	1	938	938	1,0	4,3452	4.075,83
	RUA JOSÉ CALAZANS	1	158	158	1,0	4,3452	686,55
	RUA WOLNEYALMEIDA	1	211	211	1,0	4,3452	916,85
	RUA BENTO VELAMIL GONÇALVES	1	215	215	1,0	4,3452	934,23
	RUA HILTON MONTEIRO DA ROCHA	1	158	158	1,0	4,3452	686,55
	RUA ESMERALDA NUNES MONTEIRO	1	208	208	1,0	4,3452	903,81
	RUA MM1	1	112	112	1,0	4,3452	486,67
	EXTENSÃO REGIÃO			14.425		TOTAL/ MÊS	62.680,06
SETOR PONTA KAYANA							
	ALAMEDA DAS BEGÔNIAS	1	1.143	1.143	1,0	4,3452	4.966,61
	RUA DO IPÊ AMARELO	1	112	112	1,0	4,3452	486,67
	RUA DOS LIMOEIROS	1	635	635	1,0	4,3452	2.759,23
	RUA DOS CAJUEIROS	1	191	191	1,0	4,3452	829,94
	RUA DOS PESSEGUEIROS	1	106	106	1,0	4,3452	460,60
	RUA DAS OLIVEIRAS	1	167	167	1,0	4,3452	725,65

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA DOS TARUMÃS	1	245	245	1,0	4,3452	1.064,58
	RUA DOS MAMOEIROS	1	144	144	1,0	4,3452	625,71
	RUA DOS EUCALIPTOS	1	206	206	1,0	4,3452	895,12
	ALAMEDA DAS ROSAS	1	1.533	1.533	1,0	4,3452	6.661,25
	RUA DOS MARACUJÁS	1	588	588	1,0	4,3452	2.555,00
	RUA DOS ABACATEIROS	1	643	643	1,0	4,3452	2.793,99
	RUA DO ALGODÃO	1	213	213	1,0	4,3452	925,54
	RUA DAS JERBEIRAS	1	141	141	1,0	4,3452	612,68
	RUA DOS JUAZEIROS	1	213	213	1,0	4,3452	925,54
	RUA DAS GOIABEIRAS	1	139	139	1,0	4,3452	603,99
	RUA DOS JATOBÁS	1	169	169	1,0	4,3452	734,35
	RUA DOS CAJUEIROS	1	391	391	1,0	4,3452	1.698,99
	RUA DAS CARAÍBAS	1	296	296	1,0	4,3452	1.286,19
	RUA FLÔR DE MAIO	1	174	174	1,0	4,3452	756,07
	RUA DOS XAXINS	1	179	179	1,0	4,3452	777,80
	RUA DAS FIGUEIRAS	1	521	521	1,0	4,3452	2.263,87
	RUA DA FLÔR DE CORAL	1	181	181	1,0	4,3452	786,49
	RUA DAS MANGUEIRAS	1	178	178	1,0	4,3452	773,45
	RUA DOS CARVALHOS	1	318	318	1,0	4,3452	1.381,79
	RUA DAS SAPUCAIAS	1	284	284	1,0	4,3452	1.234,05
	RUA DAS FLORESTAS	1	125	125	1,0	4,3452	543,15
	RUA DAS GAMELEIRAS	1	247	247	1,0	4,3452	1.073,27
	RUA DOS GIRASSOIS	1	243	243	1,0	4,3452	1.055,89
	RUA DAS SUCUPIRAS	1	109	109	1,0	4,3452	473,63
	RUA DA F. DE LIS	1	147	147	1,0	4,3452	638,75
	RUA DAS PASSIFLORAS	1	219	219	1,0	4,3452	951,61
	RUA DO CAETÊ	1	110	110	1,0	4,3452	477,98
	RUA DA SEMPRE VIVA	1	138	138	1,0	4,3452	599,64
	RUA DA C. PRATA	1	73	73	1,0	4,3452	317,20
	RUA DO ÂNGICO PRATA	1	269	269	1,0	4,3452	1.168,87
	RUA DO SINAMOMO	1	141	141	1,0	4,3452	612,68
	RUA DO PLATANO	1	155	155	1,0	4,3452	673,51
	RUA DO ASSAI MIRIM	1	176	176	1,0	4,3452	764,76
	RUA GUAJUVIRA	1	200	200	1,0	4,3452	869,05
	RUA DO MAL ME QUER	1	145	145	1,0	4,3452	630,06
	RUA DA MAÇANILHA	1	145	145	1,0	4,3452	630,06
	RUA DO C. DE LEITE	1	297	297	1,0	4,3452	1.290,54
	RUA DA AVENCA	1	255	255	1,0	4,3452	1.108,04
	RUA DO AMOR PERFEITO	1	184	184	1,0	4,3452	799,52
	RUA DA FLÔR DA ESPERANÇA	1	405	405	1,0	4,3452	1.759,82
	RUA DA MAGNÓLIA	1	96	96	1,0	4,3452	417,14
	RUA J. DO CABO	1	125	125	1,0	4,3452	543,15
	RUA DO I. VERMELHO	1	125	125	1,0	4,3452	543,15
	RUA DA FLÔR DA NOITE	1	199	199	1,0	4,3452	864,70
	RUA DO UMBU	1	429	429	1,0	4,3452	1.864,11
	ALAMEDA DAS GARDÊNIAS	1	1.689	1.689	1,0	4,3452	7.339,11
	AVENIDA DAS PAINEIRAS	2	1.316	2.632	1,0	4,3452	11.436,67
	AVENIDA DOS FLAMBOYANTS	2	548	1.096	1,0	4,3452	4.762,38
	RUA DA JUÇARA	1	185	185	1,0	4,3452	803,87
	RUA DA F. DE LÓTUS	1	159	159	1,0	4,3452	690,89
	RUA DO MANAH	1	234	234	1,0	4,3452	1.016,79
	RUA DA PITANGA	1	145	145	1,0	4,3452	630,06
	RUA DA IMBIRA	1	324	324	1,0	4,3452	1.407,86
	RUA DAS LARANJEIRAS	1	444	444	1,0	4,3452	1.929,29
	RUA DAS AZALÉIAS	1	143	143	1,0	4,3452	621,37
	RUA DO JAMBO	1	162	162	1,0	4,3452	703,93
	RUA DOS IPÊS	1	209	209	1,0	4,3452	908,15
	RUA DOS PINHEIROS	1	153	153	1,0	4,3452	664,82
	RUA DAS AÇUCENAS	1	391	391	1,0	4,3452	1.698,99
	RUA DOS JASMIM	1	252	252	1,0	4,3452	1.095,00
	RUA DAS MANGUBAS	1	220	220	1,0	4,3452	955,95
	RUA DOS ANJICOS	1	276	276	1,0	4,3452	1.199,29
	RUA DAS AMENDOEIRAS	1	235	235	1,0	4,3452	1.021,13
	RUA DA AMEIXA	1	200	200	1,0	4,3452	869,05

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA DAS ADÁLIAS	1	377	377	1,0	4,3452	1.638,15
	RUA DAS PETÚNEAS	1	146	146	1,0	4,3452	634,40
	RUA DOS CRISANTEMOS	1	403	403	1,0	4,3452	1.751,13
	RUA DAS FILIGRANAS	1	238	238	1,0	4,3452	1.034,17
	RUA DA V. RÉGIA	1	187	187	1,0	4,3452	812,56
	RUA DA P. TERRA	1	250	250	1,0	4,3452	1.086,31
	RUA DAS TAMAREIRAS	1	253	253	1,0	4,3452	1.099,35
	RUA DAS GRAMÍNEAS	1	99	99	1,0	4,3452	430,18
	RUA ARACEIA	1	76	76	1,0	4,3452	330,24
	RUA DOS BABAÇUS	1	239	239	1,0	4,3452	1.038,51
	RUA DAS CAVIÚNAS	1	74	74	1,0	4,3452	321,55
	RUA DOS BURITIS	1	163	163	1,0	4,3452	708,27
	RUA DOS SÂNDALOS	1	210	210	1,0	4,3452	912,50
	RUA DO POMAR	1	223	223	1,0	4,3452	968,99
	RUA DAS CARMÉLIAS	1	160	160	1,0	4,3452	695,24
	RUA DAS TÚLIPAS	1	278	278	1,0	4,3452	1.207,98
	RUA DAS ALAMANDAS	1	225	225	1,0	4,3452	977,68
	RUA DOS CAJAZEIROS	1	239	239	1,0	4,3452	1.038,51
	RUA DAS FLORESTAS	1	157	157	1,0	4,3452	682,20
	RUA DAS SAMAMBAIAS	1	113	113	1,0	4,3452	491,01
	RUA DAS ACÁCIAS	1	189	189	1,0	4,3452	821,25
	RUA DOS LÍRIOS	1	281	281	1,0	4,3452	1.221,01
	RUA DAS MARGARIDAS	1	177	177	1,0	4,3452	769,11
	RUA DAS ORQUÍDEAS	1	260	260	1,0	4,3452	1.129,76
	RUA DAS HORTÊNCIAS	1	139	139	1,0	4,3452	603,99
	RUA DAS ESPATODÉAS	1	247	247	1,0	4,3452	1.073,27
	RUA DAS SIBIPIRUNAS	1	326	326	1,0	4,3452	1.416,55
	ALAMEDA DOS CEDROS	1	343	343	1,0	4,3452	1.490,42
	ALAMEDA DOS ALECRINS	1	1.568	1.568	1,0	4,3452	6.813,33
	RUA DAS CEREJEIRAS	1	142	142	1,0	4,3452	617,02
	RUA DAS SERINGUEIRAS	1	242	242	1,0	4,3452	1.051,55
	RUA DAS PEROBAS	1	143	143	1,0	4,3452	621,37
	RUA DAS ARQUEIRAS	1	137	137	1,0	4,3452	595,30
	RUA DOS MOGNOS	1	352	352	1,0	4,3452	1.529,52
	RUA DAS IMBUIAS	1	284	284	1,0	4,3452	1.234,05
	RUA DOS I. BISCOS	1	199	199	1,0	4,3452	864,70
	RUA DAS MANGUEIRAS	1	225	225	1,0	4,3452	977,68
	RUA DAS JABUTICABEIRAS	1	235	235	1,0	4,3452	1.021,13
	RUA DOS JACARANDÁS	1	263	263	1,0	4,3452	1.142,80
	RUA DOS PALMITOS	1	145	145	1,0	4,3452	630,06
	RUA DOS BACURIS	1	144	144	1,0	4,3452	625,71
	RUA DO PAU BRASIL	1	339	339	1,0	4,3452	1.473,04
	RUA DAS PARREIRAS	1	316	316	1,0	4,3452	1.373,10
	RUA DO ANGICO VELHO	1	223	223	1,0	4,3452	968,99
	ALAMEDA DAS PAPOULAS	1	527	527	1,0	4,3452	2.289,94
	RUA DAS VIOLETAS	1	163	163	1,0	4,3452	708,27
	AVENIDA DAS PALMEIRAS	2	1.100	2.200	1,0	4,3452	9.559,52
	EXTENSÃO REGIÃO			36.935		TOTAL/ MÊS	160.491,37
SETOR MORADA DO BOSQUE							
	RUA 1	1	159	159	1,0	4,3452	690,89
	RUA 2	1	120	120	1,0	4,3452	521,43
	RUA 4	1	121	121	1,0	4,3452	525,77
	AVENIDA DAS PALMEIRAS	1	489	489	1,0	4,3452	2.124,82
	AVENIDA JOSÉ FERNANDES ALVES	1	749	749	1,0	4,3452	3.254,58
	RUA DOM OLÍVIA MARIA	1	122	122	1,0	4,3452	530,12
	RUA GERALDA A. QUEIROZ	1	225	225	1,0	4,3452	977,68
	ALAMEDA ARROZAL	1	248	248	1,0	4,3452	1.077,62
	AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK	1	125	125	1,0	4,3452	543,15
	AVENIDA MANOEL FERNANDES	1	423	423	1,0	4,3452	1.838,04
	RUA DONA MARIQUINHA	1	279	279	1,0	4,3452	1.212,32
	RUA IZABEL E. JORGE	1	225	225	1,0	4,3452	977,68
	RUA D. OLÍVIA MARIA	1	170	170	1,0	4,3452	738,69
	RUA JOSÉ M. S.	1	123	123	1,0	4,3452	534,46
	AVENIDA ANTÔNIO ARAÚJO	1	488	488	1,0	4,3452	2.120,48

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	EXTENSÃO REGIÃO			4.066		TOTAL/ MÊS	17.667,74
SETOR MARIAPOLIS							
	AVENIDA DO CONTORNO	1	1.153	1.153	1,0	4,3452	5.010,06
	RUA G. GREGO	1	79	79	1,0	4,3452	343,27
	RUA SEBASTIÃO G.	1	132	132	1,0	4,3452	573,57
	RUA JOSEFINA GRECO	1	196	196	1,0	4,3452	851,67
	RUA FILOGÔNICO C. DE FREITAS	1	198	198	1,0	4,3452	860,36
	RUA LÁZARO G. DE MORAIS	1	196	196	1,0	4,3452	851,67
	RUA HUGO GRECO	1	192	192	1,0	4,3452	834,29
	RUA MARIA HELENA SARDI COSTA	1	694	694	1,0	4,3452	3.015,60
	RUA RAFAEL	1	130	130	1,0	4,3452	564,88
	RUA SEM NOME	1	57	57	1,0	4,3452	247,68
	RUA OSVALDO TORRANO	1	139	139	1,0	4,3452	603,99
	RUA MARIA DOS SANTOS T.	1	202	202	1,0	4,3452	877,74
	RUA MARIA SARDINHA MORAIS	1	192	192	1,0	4,3452	834,29
	RUA JOAQUIM AUGUSTO AZEVEDO	1	192	192	1,0	4,3452	834,29
	EXTENSÃO REGIÃO			3.752		TOTAL/ MÊS	16.303,33
SETOR BARCELOS							
	RUA 1	1	504	504	1,0	4,3452	2.190,00
	RUA 2	1	703	703	1,0	4,3452	3.054,70
	RUA 3	1	526	526	1,0	4,3452	2.285,60
	RUA 4	1	146	146	1,0	4,3452	634,40
	RUA 5A	1	124	124	1,0	4,3452	538,81
	RUA 5B	1	610	610	1,0	4,3452	2.650,60
	RUA 6	1	70	70	1,0	4,3452	304,17
	RUA 8	1	312	312	1,0	4,3452	1.355,71
	RUA 10	1	344	344	1,0	4,3452	1.494,76
	RUA 12A	1	141	141	1,0	4,3452	612,68
	RUA 14A	1	124	124	1,0	4,3452	538,81
	RUA 16A	1	94	94	1,0	4,3452	408,45
	RUA 18	1	265	265	1,0	4,3452	1.151,49
	AVENIDA ANTÔNIO BARCELOS JUNIOR	1	1.267	1.267	1,0	4,3452	5.505,42
	RUA 20	1	464	464	1,0	4,3452	2.016,19
	RUA 22	1	705	705	1,0	4,3452	3.063,39
	RUA 24	1	461	461	1,0	4,3452	2.003,15
	RUA 24A	1	142	142	1,0	4,3452	617,02
	RUA 26	1	683	683	1,0	4,3452	2.967,80
	RUA 28	1	456	456	1,0	4,3452	1.981,43
	RUA 28A	1	143	143	1,0	4,3452	621,37
	RUA 30	1	364	364	1,0	4,3452	1.581,67
	RUA 32	1	496	496	1,0	4,3452	2.155,24
	AVENIDA JUCELINO KUBITSCHEK	2	883	1.766	1,0	4,3452	7.673,69
	EXTENSÃO REGIÃO			10.910		TOTAL/ MÊS	47.406,55
RESIDENCIAL ARAGUAIA							
	RUA 06	1	122	122	1,0	4,3452	530,12
	RUA ATAIDES SOARES	1	445	445	1,0	4,3452	1.933,63
	RUA RAMIRO SOARES	1	379	379	1,0	4,3452	1.646,85
	RUA WHASHINGTON LUIS	1	228	228	1,0	4,3452	990,71
	RUA FILOSTRO MACHADO	1	301	301	1,0	4,3452	1.307,92
	RUA RUBENS MENDONÇA	1	534	534	1,0	4,3452	2.320,36
	EXTENSÃO REGIÃO			2.009		TOTAL/ MÊS	8.729,58
RIO VERMELHO							
	AVENIDA RUBENS MENDONÇA	1	304	304	1,0	4,3452	1.320,95
	RUA OLIVEIRA CÂNDIDO	1	431	431	1,0	4,3452	1.872,80
	RUA WASHINGTON LUIS	1	221	221	1,0	4,3452	960,30
	RUA JOSÉ BATISTA	1	478	478	1,0	4,3452	2.077,02
	RUA JL- 01	1	394	394	1,0	4,3452	1.712,02
	RUA JL- 02	1	363	363	1,0	4,3452	1.577,32
	RUA JL- 03	1	311	311	1,0	4,3452	1.351,37
	RUA JL- 04	1	142	142	1,0	4,3452	617,02
	RUA JL- 05	1	357	357	1,0	4,3452	1.551,25
	RUA JL- 06	1	206	206	1,0	4,3452	895,12
	RUA 75	1	135	135	1,0	4,3452	586,61
	EXTENSÃO REGIÃO			3.342		TOTAL/ MÊS	14.521,79

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
SETOR RENATA PARK							
	RUA 30	1	771	771	1,0	4,3452	3.350,18
	RUA 35	1	752	752	1,0	4,3452	3.267,62
	RUA 40	1	793	793	1,0	4,3452	3.445,77
	RUA 45	1	807	807	1,0	4,3452	3.506,61
	RUA 60	1	730	730	1,0	4,3452	3.172,02
	RUA 65	1	647	647	1,0	4,3452	2.811,37
	RUA 75	1	596	596	1,0	4,3452	2.589,76
	RUA 50	1	528	528	1,0	4,3452	2.294,29
	RUA 90	1	215	215	1,0	4,3452	934,23
	RUA 80	1	479	479	1,0	4,3452	2.081,37
	RUA 70	1	410	410	1,0	4,3452	1.781,55
	RUA 55	1	296	296	1,0	4,3452	1.286,19
	AVENIDA BARCELONA	1	607	607	1,0	4,3452	2.637,56
	EXTENSÃO REGIÃO			7.631		TOTAL/ MÊS	33.158,51
SETOR JARDIM MARISTA							
	AVENIDA SANTOS	1	576	576	1,0	4,3452	2.502,86
	RUA CURITIBA	1	550	550	1,0	4,3452	2.389,88
	RUA SOROCABA	1	273	273	1,0	4,3452	1.186,25
	RUA APUCARANA	1	569	569	1,0	4,3452	2.472,44
	RUA PLATINA	1	150	150	1,0	4,3452	651,79
	RUA ITAMARATY	1	598	598	1,0	4,3452	2.598,45
	RUA ITAPETI	1	116	116	1,0	4,3452	504,05
	RUA ANCHIETA	1	600	600	1,0	4,3452	2.607,14
	RUA TABAJARAS	1	177	177	1,0	4,3452	769,11
	AVENIDA DAS NAÇÕES	1	625	625	1,0	4,3452	2.715,77
	RUA IBIRAPUERA	1	547	547	1,0	4,3452	2.376,85
	RUA ÍTU	1	107	107	1,0	4,3452	464,94
	RUA MANDAGUARI	1	602	602	1,0	4,3452	2.615,83
	RUA PORTUGAL	1	307	307	1,0	4,3452	1.333,99
	RUA GOIANASES	1	585	585	1,0	4,3452	2.541,96
	RUA GENEBRA	1	130	130	1,0	4,3452	564,88
	RUA COPACABANA	1	568	568	1,0	4,3452	2.468,10
	RUA FLORIDA	1	163	163	1,0	4,3452	708,27
	RUA TAMANDARÉ	1	429	429	1,0	4,3452	1.864,11
	RUA BLUMENAU	1	236	236	1,0	4,3452	1.025,48
	RUA CONCORDIA	1	143	143	1,0	4,3452	621,37
	RUA AMAZONAS	1	177	177	1,0	4,3452	769,11
	RUA DAS CAMELIAS	1	303	303	1,0	4,3452	1.316,61
	RUA OUVIDOR	1	154	154	1,0	4,3452	669,17
	RUA TIÊTE	1	65	65	1,0	4,3452	282,44
	RUA CALIFORNIA	1	277	277	1,0	4,3452	1.203,63
	RUA GUARULHOS	1	130	130	1,0	4,3452	564,88
	RUA MARINGÁ	1	277	277	1,0	4,3452	1.203,63
	RUA SANTO AMARO	1	199	199	1,0	4,3452	864,70
	RUA JOINVILLE	1	125	125	1,0	4,3452	543,15
	RUA PIRACICABA	1	195	195	1,0	4,3452	847,32
	RUA ANDARAÍ	1	270	270	1,0	4,3452	1.173,21
	RUA TAUBATÉ	1	254	254	1,0	4,3452	1.103,69
	RUA SALVADOR	1	161	161	1,0	4,3452	699,58
	RUA CÉSAR LATTES	1	220	220	1,0	4,3452	955,95
	RUA SANTANA	1	153	153	1,0	4,3452	664,82
	RUA IGARAPÉ	1	145	145	1,0	4,3452	630,06
	RUA ITAJUBÁ	1	144	144	1,0	4,3452	625,71
	RUA AYMORES	1	147	147	1,0	4,3452	638,75
	RUA NITERÓI	1	106	106	1,0	4,3452	460,60
	RUA CARLOS CHARGAS	1	228	228	1,0	4,3452	990,71
	RUA ATLÂNTIDA	1	152	152	1,0	4,3452	660,48
	RUA COIMBRA	1	142	142	1,0	4,3452	617,02
	RUA AFONSO PENA	1	153	153	1,0	4,3452	664,82
	RUA JABACUARA	1	228	228	1,0	4,3452	990,71
	RUA SANTAREM	1	291	291	1,0	4,3452	1.264,46
	R. MARABÁ	1	64	64	1,0	4,3452	278,10
	RUA ITAIPÚ	1	150	150	1,0	4,3452	651,79

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	AVENIDA RIO BRANCO	2	446	892	1,0	4,3452	3.875,95
	RUA OLIMPIA	1	243	243	1,0	4,3452	1.055,89
	RUA COLORADO	1	111	111	1,0	4,3452	482,32
	RUA OLINDA	1	271	271	1,0	4,3452	1.177,56
	RUA FLORENÇA	1	144	144	1,0	4,3452	625,71
	RUA HUMAITÁ	1	141	141	1,0	4,3452	612,68
	RUA SUMARÉ	1	157	157	1,0	4,3452	682,20
	RUA PRESIDENTE PRUDENTE	1	223	223	1,0	4,3452	968,99
	RUA ARAÇATUBA	1	144	144	1,0	4,3452	625,71
	RUA AUGUSTA	1	148	148	1,0	4,3452	643,10
	RUA DOM PEDRO II	1	152	152	1,0	4,3452	660,48
	RUA SOBRAL	1	76	76	1,0	4,3452	330,24
	RUA PETRO PÓLIS	1	228	228	1,0	4,3452	990,71
	RUA SANTA FÉ	1	154	154	1,0	4,3452	669,17
	RUA ANDRADAS	1	151	151	1,0	4,3452	656,13
	AVENIDA BARCELONA	2	391	782	1,0	4,3452	3.397,98
	EXTENSÃO REGIÃO			16.978		TOTAL/ MÊS	73.773,45
SETOR CRISTINA							
	RUA SÃO LUIZ	1	687	687	1,0	4,3452	2.985,18
	RUA PROF. PERILO	1	233	233	1,0	4,3452	1.012,44
	RUA CONDE DOS ARCOS	1	670	670	1,0	4,3452	2.911,31
	AVENIDA PARIS	1	364	364	1,0	4,3452	1.581,67
	RUA CLOVIS CARNEIRO	1	218	218	1,0	4,3452	947,26
	RUA COUTO MAGALHÃES	1	223	223	1,0	4,3452	968,99
	RUA OSVALDO CRUZ	1	695	695	1,0	4,3452	3.019,94
	RUA PROF. CARLOS DAYRELL	1	216	216	1,0	4,3452	938,57
	RUA JOAQUIM MONTEIRO	1	236	236	1,0	4,3452	1.025,48
	RUA DR. FÁBIO RAMOS	1	373	373	1,0	4,3452	1.620,77
	RUA SANTA EDWIGES	1	231	231	1,0	4,3452	1.003,75
	RUA JOAQUIM MARTHINS	1	225	225	1,0	4,3452	977,68
	RUA ALBERT SABIN	1	811	811	1,0	4,3452	3.523,99
	RUA PROFESSOR COELHO JÚNIOR	1	223	223	1,0	4,3452	968,99
	RUA 13 DE MAIO	1	680	680	1,0	4,3452	2.954,76
	AVENIDA IPIRANGA	1	681	681	1,0	4,3452	2.959,11
	RUA 15 DE NOVEMBRO	1	816	816	1,0	4,3452	3.545,71
	RUA CELESTINO DE JESUS	1	215	215	1,0	4,3452	934,23
	AVENIDA PARIS	1	473	473	1,0	4,3452	2.055,30
	RUA IPANEMA	1	719	719	1,0	4,3452	3.124,23
	RUA ORLANDO DE MORAIS	1	578	578	1,0	4,3452	2.511,55
	RUA DR. MARIO GUSMÃO	1	213	213	1,0	4,3452	925,54
	RUA SANTO ANTÔNIO	1	243	243	1,0	4,3452	1.055,89
	RUA HENRIQUE ROCHA	1	288	288	1,0	4,3452	1.251,43
	RUA DESOR. JOSÉ CANDIDO	1	253	253	1,0	4,3452	1.099,35
	RUA JOANA D'ARC	1	168	168	1,0	4,3452	730,00
	RUA FRANCISCO XAVIER	1	179	179	1,0	4,3452	777,80
	EXTENSÃO REGIÃO			10.911		TOTAL/ MÊS	47.410,89
SETOR CALIFORNIA							
	RUA DOM PEDRO II	1	803	803	1,0	4,3452	3.489,23
	RUA LEOCADIO	1	143	143	1,0	4,3452	621,37
	RUA DONA LEOPOLDINA	1	235	235	1,0	4,3452	1.021,13
	RUA LEOPOLDO	1	253	253	1,0	4,3452	1.099,35
	RUA SALVADOR	1	144	144	1,0	4,3452	625,71
	RUA DOM JOÃO VI	1	175	175	1,0	4,3452	760,42
	RUA BOURBOM	1	190	190	1,0	4,3452	825,60
	RUA BRAGANÇA	1	199	199	1,0	4,3452	864,70
	RUA OTÁVIO AUGUSTO	1	382	382	1,0	4,3452	1.659,88
	RUA SERAFIM	1	71	71	1,0	4,3452	308,51
	RUA CIPRIANO	1	212	212	1,0	4,3452	921,19
	RUA PASCOAL	1	227	227	1,0	4,3452	986,37
	RUA GONZAGA	1	163	163	1,0	4,3452	708,27
	RUA ALCÂNTARA	1	173	173	1,0	4,3452	751,73
	RUA DOM PEDRO I	1	268	268	1,0	4,3452	1.164,52
	RUA D	1	620	620	1,0	4,3452	2.694,05
	RUA CESAR AUGUSTO	1	216	216	1,0	4,3452	938,57

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA DONA MARIA	1	207	207	1,0	4,3452	899,46
	RUA BIBLIANO	1	159	159	1,0	4,3452	690,89
	RUA LEOCADIO	1	234	234	1,0	4,3452	1.016,79
	EXTENSÃO REGIÃO			5.074		TOTAL/ MÊS	22.047,74
SETOR ESCALA							
	RUA 200	1	498	498	1,0	4,3452	2.163,93
	AVENIDA 201	1	779	779	1,0	4,3452	3.384,94
	RUA 202	1	518	518	1,0	4,3452	2.250,83
	RUA 203	1	156	156	1,0	4,3452	677,86
	RUA 204	1	526	526	1,0	4,3452	2.285,60
	RUA 205	1	657	657	1,0	4,3452	2.854,82
	RUA 206	1	755	755	1,0	4,3452	3.280,65
	RUA 207	1	275	275	1,0	4,3452	1.194,94
	RUA 208	1	764	764	1,0	4,3452	3.319,76
	RUA 208 A	1	265	265	1,0	4,3452	1.151,49
	RUA 210 A	1	293	293	1,0	4,3452	1.273,15
	212 A	1	239	239	1,0	4,3452	1.038,51
	RUA 214 A	1	262	262	1,0	4,3452	1.138,45
	RUA 203 A	1	202	202	1,0	4,3452	877,74
	RUA 209	1	268	268	1,0	4,3452	1.164,52
	AVENIDA 211	1	1.748	1.748	1,0	4,3452	7.595,48
	RUA 210	1	754	754	1,0	4,3452	3.276,31
	RUA 12	1	757	757	1,0	4,3452	3.289,35
	RUA 214 A	1	824	824	1,0	4,3452	3.580,48
	RUA 216	1	367	367	1,0	4,3452	1.594,70
	RUA 205 A	1	81	81	1,0	4,3452	351,96
	RUA 218	1	746	746	1,0	4,3452	3.241,55
	RUA 207 A	1	104	104	1,0	4,3452	451,90
	RUA 209 A	1	142	142	1,0	4,3452	617,02
	RUA 200 A	1	503	503	1,0	4,3452	2.185,65
	RUA 202 A	1	419	419	1,0	4,3452	1.820,65
	RUA 204 A	1	417	417	1,0	4,3452	1.811,96
	RUA 213	1	292	292	1,0	4,3452	1.268,81
	RUA SEM NOME	1	800	800	1,0	4,3452	3.476,19
	RUA 216 A	1	372	372	1,0	4,3452	1.616,43
	RUA220	1	590	590	1,0	4,3452	2.563,69
	RUA 209 B	1	146	146	1,0	4,3452	634,40
	RUA 222	1	275	275	1,0	4,3452	1.194,94
	RUA 224	1	428	428	1,0	4,3452	1.859,76
	RUA 229	1	473	473	1,0	4,3452	2.055,30
	RUA 227	1	473	473	1,0	4,3452	2.055,30
	RUA 226	1	269	269	1,0	4,3452	1.168,87
	RUA 228	1	269	269	1,0	4,3452	1.168,87
	RUA 230	1	274	274	1,0	4,3452	1.190,60
	RUA 232	1	365	365	1,0	4,3452	1.586,01
	RUA 234	1	296	296	1,0	4,3452	1.286,19
	RUA 236 A	1	294	294	1,0	4,3452	1.277,50
	RUA 217	1	305	305	1,0	4,3452	1.325,30
	RUA 230 A	1	69	69	1,0	4,3452	299,82
	RUA 236	1	293	293	1,0	4,3452	1.273,15
	RUA 238	1	243	243	1,0	4,3452	1.055,89
	RUA 221	1	161	161	1,0	4,3452	699,58
	RUA 238 A	1	132	132	1,0	4,3452	573,57
	RUA 240	1	384	384	1,0	4,3452	1.668,57
	RUA 242	1	375	375	1,0	4,3452	1.629,46
	RUA 246	1	361	361	1,0	4,3452	1.568,63
	RUA 248	1	275	275	1,0	4,3452	1.194,94
	RUA 248 A	1	175	175	1,0	4,3452	760,42
	RUA 221	1	275	275	1,0	4,3452	1.194,94
	RUA 233	1	451	451	1,0	4,3452	1.959,70
	RUA 235	1	510	510	1,0	4,3452	2.216,07
	RUA 223	1	465	465	1,0	4,3452	2.020,54
	RUA SEM NOME 02	1	367	367	1,0	4,3452	1.594,70
	RUA 231	1	235	235	1,0	4,3452	1.021,13

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA 237	1	583	583	1,0	4,3452	2.533,27
	RUA 239	1	484	484	1,0	4,3452	2.103,10
	RUA 241	1	598	598	1,0	4,3452	2.598,45
	RUA 250	1	146	146	1,0	4,3452	634,40
	RUA 252	1	161	161	1,0	4,3452	699,58
	AVENIDA 201	1	158	158	1,0	4,3452	686,55
	RUA CRISÂNTEMO	1	158	158	1,0	4,3452	686,55
	EXTENSÃO REGIÃO			26.299		TOTAL/ MÊS	114.275,42
SETOR DONA IRIS I							
	RUA RIO GRANDE	1	324	324	1,0	4,3452	1.407,86
	RUA MATO GROSSO	1	439	439	1,0	4,3452	1.907,56
	RUA PARANÁ	1	426	426	1,0	4,3452	1.851,07
	RUA SANTA CATARINA	1	426	426	1,0	4,3452	1.851,07
	RUA RIO GRANDE DO SUL	1	439	439	1,0	4,3452	1.907,56
	RUA CEARÁ	1	241	241	1,0	4,3452	1.047,20
	RUA PIAUÍ	1	244	244	1,0	4,3452	1.060,24
	RUA RONDÔNIA	1	226	226	1,0	4,3452	982,02
	RUA MINAS GERAIS	1	597	597	1,0	4,3452	2.594,11
	RUA RIO DE JANEIRO	1	599	599	1,0	4,3452	2.602,80
	RUA SÃO PAULO	1	612	612	1,0	4,3452	2.659,29
	RUA PERNAMBUCO	1	614	614	1,0	4,3452	2.667,98
	RUA DO NORTE	1	207	207	1,0	4,3452	899,46
	RUA AMAPÁ	1	196	196	1,0	4,3452	851,67
	RUA ACRE	1	201	201	1,0	4,3452	873,39
	EXTENSÃO REGIÃO			5.791		TOTAL/ MÊS	25.163,27
SETOR JARDIM DAS OLIVEIRAS							
	AVENIDA A	1	564	564	1,0	4,3452	2.450,71
	AVENIDA B	1	303	303	1,0	4,3452	1.316,61
	RUA C	1	147	147	1,0	4,3452	638,75
	RUA D	1	342	342	1,0	4,3452	1.486,07
	RUA E	1	791	791	1,0	4,3452	3.437,08
	RUA F	1	782	782	1,0	4,3452	3.397,98
	RUA G	1	444	444	1,0	4,3452	1.929,29
	RUA H	1	289	289	1,0	4,3452	1.255,77
	RUA I	1	553	553	1,0	4,3452	2.402,92
	RUA J	1	59	59	1,0	4,3452	256,37
	RUA CARLOS MARQUÊS	1	98	98	1,0	4,3452	425,83
	RUA K	1	217	217	1,0	4,3452	942,92
	RUA POCIDÔNIO MARQUES	1	249	249	1,0	4,3452	1.081,96
	RUA E	1	821	821	1,0	4,3452	3.567,44
	RUA E1	1	502	502	1,0	4,3452	2.181,31
	RUA E2	1	496	496	1,0	4,3452	2.155,24
	RUA E4	1	609	609	1,0	4,3452	2.646,25
	RUA E5	1	209	209	1,0	4,3452	908,15
	EXTENSÃO REGIÃO			7.475		TOTAL/ MÊS	32.480,65
SETOR DONA IRIS II							
	RUA VIOLETA	1	170	170	1,0	4,3452	738,69
	RUA BEGONIA	1	59	59	1,0	4,3452	256,37
	RUA ANTURIUM	1	61	61	1,0	4,3452	265,06
	RUA AÇUNCENA	1	552	552	1,0	4,3452	2.398,57
	RUA AMOR PERFEITO	1	237	237	1,0	4,3452	1.029,82
	RUA VERBANA	1	243	243	1,0	4,3452	1.055,89
	RUA DOS CURIÓS	1	243	243	1,0	4,3452	1.055,89
	RUA DOS ROUXINÓIS	1	233	233	1,0	4,3452	1.012,44
	RUA DOS SABIÁS	1	283	283	1,0	4,3452	1.229,70
	RUA DAS ÁGUIAS	1	375	375	1,0	4,3452	1.629,46
	RUA JASMIM	1	399	399	1,0	4,3452	1.733,75
	RUA CALADIUM	1	61	61	1,0	4,3452	265,06
	RUA GIRASSOL	1	702	702	1,0	4,3452	3.050,36
	RUA GARDÊNIA	1	699	699	1,0	4,3452	3.037,32
	RUA MARAVILHA	1	193	193	1,0	4,3452	838,63
	RUA GERBERA	1	204	204	1,0	4,3452	886,43
	RUA FLÔR DE MAIO	1	202	202	1,0	4,3452	877,74
	RUA BUGANVILE	1	397	397	1,0	4,3452	1.725,06

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA CRISÂNTEMO	1	460	460	1,0	4,3452	1.998,81
	RUA FLÔR DE LIS	1	368	368	1,0	4,3452	1.599,05
	RUA ORQUÍDEAS	1	361	361	1,0	4,3452	1.568,63
	RUA FLAMBOYANT	1	653	653	1,0	4,3452	2.837,44
	RUA CRISANDÁLIA	1	506	506	1,0	4,3452	2.198,69
	RUA LÍRIO	1	609	609	1,0	4,3452	2.646,25
	RUA VITÓRIA RÉGIA	1	594	594	1,0	4,3452	2.581,07
	RUA ROSEDÁ	1	572	572	1,0	4,3452	2.485,48
	RUA MARACUJÁ	1	549	549	1,0	4,3452	2.385,54
	RUA FLÔR DO IPÊ	1	576	576	1,0	4,3452	2.502,86
	EXTENSÃO REGIÃO			10.561		TOTAL/ MÊS	45.890,06
SETOR SERRA BRANCA							
	AVENIDA TIRADENTES	1	517	517	1,0	4,3452	2.246,49
	RUA PTE. NOVA	1	696	696	1,0	4,3452	3.024,29
	AVENIDA SERRA MORENA	1	696	696	1,0	4,3452	3.024,29
	RUA DA AROEIRA	1	284	284	1,0	4,3452	1.234,05
	RUA DO ANGICO	1	282	282	1,0	4,3452	1.225,36
	RUA DO MAGNO	1	581	581	1,0	4,3452	2.524,58
	RUA DO BACURÍ	1	223	223	1,0	4,3452	968,99
	ESTRADA DE ACESSO À CHÁCARAS	1	682	682	1,0	4,3452	2.963,45
	RUA DA GUAPEVA	1	312	312	1,0	4,3452	1.355,71
	RUA DA GUARIBA	1	602	602	1,0	4,3452	2.615,83
	RUA DO CEDRO	1	287	287	1,0	4,3452	1.247,08
	RUA DO LEUCÊNIA	1	235	235	1,0	4,3452	1.021,13
	RUA DO BALSAMO	1	254	254	1,0	4,3452	1.103,69
	RUA JEQUITIBÁ	1	278	278	1,0	4,3452	1.207,98
	RUA DOS BURITIS	1	617	617	1,0	4,3452	2.681,01
	RUA DA SUCUPIRA	1	278	278	1,0	4,3452	1.207,98
	RUA DO OITI	1	282	282	1,0	4,3452	1.225,36
	RUA DA PALMEIRA	1	201	201	1,0	4,3452	873,39
	RUA DO IPÊ	1	141	141	1,0	4,3452	612,68
	RUA DA GAMELEIRA	1	121	121	1,0	4,3452	525,77
	RUA JATOBÁ	1	171	171	1,0	4,3452	743,04
	RUA 220	1	294	294	1,0	4,3452	1.277,50
	RUA DAS HORTÊNCIAS	1	335	335	1,0	4,3452	1.455,65
	RUA SAMAMBAIA	1	197	197	1,0	4,3452	856,01
	RUA DO TAMBORIL	1	140	140	1,0	4,3452	608,33
	RUA DO AÇAÍ	1	415	415	1,0	4,3452	1.803,27
	EXTENSÃO REGIÃO			9.121		TOTAL/ MÊS	39.632,92
SETOR BANDEIRANTES							
	RUA PTE. NOVA	1	541	541	1,0	4,3452	2.350,77
	RUA NEWTON DIAS DEE OLIVEIRA	1	462	462	1,0	4,3452	2.007,50
	RUA J. GUILARDUCCI	1	327	327	1,0	4,3452	1.420,89
	AVENIDA JOSÉ ANTÔNIO PEREIRA	1	1.824	1.824	1,0	4,3452	7.925,71
	RUA O. GONÇALVES DO NASCIMENTO	1	147	147	1,0	4,3452	638,75
	RUA ATAÍDE VERÍSSIMO DOS SANTOS	1	691	691	1,0	4,3452	3.002,56
	RUA LÁZARO GARCIA LOPES	1	850	850	1,0	4,3452	3.693,45
	RUA RUTIER G. DE OLIVEIRA	1	804	804	1,0	4,3452	3.493,57
	RUA AMADO GRECO	1	702	702	1,0	4,3452	3.050,36
	RUA JOSÉ BENTO DE AZEVEDO	1	239	239	1,0	4,3452	1.038,51
	RUA ADAIR N. DOS SANTOS	1	230	230	1,0	4,3452	999,40
	RUA JOSÉ GARCIA LOPES	1	254	254	1,0	4,3452	1.103,69
	RUA FRANCISCO J. SOARES	1	390	390	1,0	4,3452	1.694,64
	RUA PEDRO B. SOBRINHO	1	179	179	1,0	4,3452	777,80
	RUA NÍCOLAS PINTO	1	349	349	1,0	4,3452	1.516,49
	RUA A. DE CARVALHO	1	127	127	1,0	4,3452	551,85
	RUA D. MOREIRA	1	75	75	1,0	4,3452	325,89
	RUA PEDRO ROQUE DE BRITO	1	553	553	1,0	4,3452	2.402,92
	RUA CARLOS REINISH	1	516	516	1,0	4,3452	2.242,14
	RUA FELIX TEXEIRA RAMOS	1	311	311	1,0	4,3452	1.351,37
	RUA JONAS PERES DE CAMPOS	1	799	799	1,0	4,3452	3.471,85
	RUA JOSÉ DOS REIS MENDES	1	650	650	1,0	4,3452	2.824,40
	RUA HELON GOMES	1	433	433	1,0	4,3452	1.881,49
	RUA IVAN ALVES BRANDÃO	1	436	436	1,0	4,3452	1.894,52

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA RODOLFO SOBRINHO	1	73	73	1,0	4,3452	317,20
	RUA SEARÍ DE QUEIROZ	1	205	205	1,0	4,3452	890,77
	EXTENSÃO REGIÃO			12.167		TOTAL/ MÊS	52.868,51
SETOR MAYSA							
	RUA PONTE NOVA	1	697	697	1,0	4,3452	3.028,63
	RUA DIVINÓPLIS	1	422	422	1,0	4,3452	1.833,69
	RUA MOZARILANDIA	1	287	287	1,0	4,3452	1.247,08
	RUA PORTELANDIA	1	134	134	1,0	4,3452	582,26
	RUA DIOLANDIA	1	181	181	1,0	4,3452	786,49
	RUA ROSALANDIA	1	225	225	1,0	4,3452	977,68
	RUA PEDRO AFONSO	1	602	602	1,0	4,3452	2.615,83
	RUA CRISTALINA	1	312	312	1,0	4,3452	1.355,71
	RUA SILVANÓPOLIS	1	325	325	1,0	4,3452	1.412,20
	RUA NIQUELÂNDIA	1	300	300	1,0	4,3452	1.303,57
	RUA PARANAGUARA	1	427	427	1,0	4,3452	1.855,42
	RUA CRIXALANDIA	1	173	173	1,0	4,3452	751,73
	RUA MORRO AGUDO	1	650	650	1,0	4,3452	2.824,40
	RUA ITAGUATINS	1	113	113	1,0	4,3452	491,01
	AVENIDA SANTO ANTÔNIO	1	648	648	1,0	4,3452	2.815,71
	RUA ITAPURANGA	1	336	336	1,0	4,3452	1.460,00
	RUA FILADELFIA	1	348	348	1,0	4,3452	1.512,14
	RUA PEQUIZEIRO	1	342	342	1,0	4,3452	1.486,07
	RUA CAMPINORTE	1	325	325	1,0	4,3452	1.412,20
	RUA PONTALINA	1	326	326	1,0	4,3452	1.416,55
	RUA NATIVIDADE	1	288	288	1,0	4,3452	1.251,43
	RUA FIGUEIRÓPOLIS	1	497	497	1,0	4,3452	2.159,58
	RUA ÁGATA	1	545	545	1,0	4,3452	2.368,15
	RUA ÁGUA MARINHA	1	500	500	1,0	4,3452	2.172,62
	RAU CASSITERITA	1	259	259	1,0	4,3452	1.125,42
	RUA ONIX	1	514	514	1,0	4,3452	2.233,45
	RUA CRISTALINA	1	541	541	1,0	4,3452	2.350,77
	RUA DIAMANTE	1	272	272	1,0	4,3452	1.181,90
	RUA TURMALINA	1	520	520	1,0	4,3452	2.259,52
	RUA AMETISTA	1	523	523	1,0	4,3452	2.272,56
	RUA TURQUEZA	1	523	523	1,0	4,3452	2.272,56
	RUA TOPÁZIO	1	531	531	1,0	4,3452	2.307,32
	RUA BANDEIRANTE	1	324	324	1,0	4,3452	1.407,86
	AVENIDA ANAPÓLIS	1	1.905	1.905	1,0	4,3452	8.277,68
	RUA ARAGUACEMA	1	355	355	1,0	4,3452	1.542,56
	RUA CORUMBAIBA	1	300	300	1,0	4,3452	1.303,57
	AVENIDA PIRACANJUBA	2	1.288	2.576	1,0	4,3452	11.193,33
	AVENIDA ARAQUAÍNA	1	450	450	1,0	4,3452	1.955,36
	RUA CAMPOS BELOS	1	431	431	1,0	4,3452	1.872,80
	AVENIDA LUZIÂNIA	1	238	238	1,0	4,3452	1.034,17
	RUA SÃO JOSÉ	1	617	617	1,0	4,3452	2.681,01
	RUA BARRO ALTO	1	271	271	1,0	4,3452	1.177,56
	RUA CAMPO LIMPO	1	251	251	1,0	4,3452	1.090,65
	RUA CACHOEIRA ALTA	1	1.035	1.035	1,0	4,3452	4.497,32
	RUA CAIPONIA	1	560	560	1,0	4,3452	2.433,33
	RUA AMORINÓPLIS	1	312	312	1,0	4,3452	1.355,71
	RUA ÁGUA LIMPA	1	1.093	1.093	1,0	4,3452	4.749,35
	RUA PARAISO DO NORTE	1	1.013	1.013	1,0	4,3452	4.401,73
	RUA CARMO DO RIO VERDE	1	1.140	1.140	1,0	4,3452	4.953,57
	RUA GOIÂNAPOLIS	1	346	346	1,0	4,3452	1.503,45
	RUA SANTO ANTÔNIO	1	656	656	1,0	4,3452	2.850,48
	RUA B. JESUS	1	691	691	1,0	4,3452	3.002,56
	RUA BONFINÓPOLIS	1	723	723	1,0	4,3452	3.141,61
	RUA JUSCELÂNDIA	1	573	573	1,0	4,3452	2.489,82
	RUA ARAGUAPAZ	1	300	300	1,0	4,3452	1.303,57
	RUA ARAGUAÇU	1	204	204	1,0	4,3452	886,43
	RUA CHAPADAS	1	202	202	1,0	4,3452	877,74
	RUA TUPIRATINS	1	327	327	1,0	4,3452	1.420,89
	RUA NOVA AMÉRICA	1	600	600	1,0	4,3452	2.607,14
	RUA POUSO ALTO	1	364	364	1,0	4,3452	1.581,67

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA BOA VISTA	1	249	249	1,0	4,3452	1.081,96
	AVENIDA PIRACANJUBA	1	920	920	1,0	4,3452	3.997,62
	RUA ITARUMÃ	1	154	154	1,0	4,3452	669,17
	RUA BRITÂNIA	1	505	505	1,0	4,3452	2.194,35
	RUA NEROPOLIS	1	159	159	1,0	4,3452	690,89
	RUA PARANÃ	1	135	135	1,0	4,3452	586,61
	RUA ARAGARÇAS	1	328	328	1,0	4,3452	1.425,24
	RUA AURORA	1	403	403	1,0	4,3452	1.751,13
	RUA ANANIAS	1	110	110	1,0	4,3452	477,98
	AVENIDA MORRINHOS	1	997	997	1,0	4,3452	4.332,20
	RUA GUARANI	1	193	193	1,0	4,3452	838,63
	RUA ITAUÇU	1	95	95	1,0	4,3452	412,80
	RUA RIALMA	1	97	97	1,0	4,3452	421,49
	RUA NAZARÉ	1	188	188	1,0	4,3452	816,90
	RUA BALIZA	1	141	141	1,0	4,3452	612,68
	RUA ALIANÇA DO NORTE	1	1.129	1.129	1,0	4,3452	4.905,77
	RUA GOIANIRA	1	95	95	1,0	4,3452	412,80
	RUA PIRANHAS	1	252	252	1,0	4,3452	1.095,00
	RUA MONTES SANTOS	1	333	333	1,0	4,3452	1.446,96
	RUA NOVA OLINDA	1	805	805	1,0	4,3452	3.497,92
	RUA MONTES CLAROS	1	1.081	1.081	1,0	4,3452	4.697,20
	RUA MARA ROSA	1	463	463	1,0	4,3452	2.011,85
	RUA JAUPACÍ	1	216	216	1,0	4,3452	938,57
	RUA JARAGUÁ	1	273	273	1,0	4,3452	1.186,25
	RUA GOIÂNESIA	1	279	279	1,0	4,3452	1.212,32
	RUA PARACATÚ	1	264	264	1,0	4,3452	1.147,14
	RUA HIDROLINA	1	275	275	1,0	4,3452	1.194,94
	RUA INHUMAS	1	173	173	1,0	4,3452	751,73
	RUA PRESIDÊNTE VARGAS	1	960	960	1,0	4,3452	4.171,43
	RUA BOA ESPERANÇA	1	321	321	1,0	4,3452	1.394,82
	RUA COLINA	1	161	161	1,0	4,3452	699,58
	RUA ITAJÁ	1	83	83	1,0	4,3452	360,65
	RUA NATAL	1	78	78	1,0	4,3452	338,93
	RUA JATAÍ	1	79	79	1,0	4,3452	343,27
	RUA RIO VERDE	1	732	732	1,0	4,3452	3.180,71
	RUA JUSSARA	1	232	232	1,0	4,3452	1.008,10
	AVENIDA APARECIDA	1	417	417	1,0	4,3452	1.811,96
	RUA ARUANÃ	1	153	153	1,0	4,3452	664,82
	RUA NOVA PALMA	1	408	408	1,0	4,3452	1.772,86
	AVENIDA ITUMBIARA	1	374	374	1,0	4,3452	1.625,12
	RUA PLANALTINA	1	241	241	1,0	4,3452	1.047,20
	RUA RIO CLARO	1	336	336	1,0	4,3452	1.460,00
	RUA MANGABEIRAS	1	378	378	1,0	4,3452	1.642,50
	RUA SÃO VICENTE	1	534	534	1,0	4,3452	2.320,36
	RUA PORTO NACIONAL	1	541	541	1,0	4,3452	2.350,77
	RUA BOM JARDIM	1	516	516	1,0	4,3452	2.242,14
	RUA NOVA VENEZA	1	505	505	1,0	4,3452	2.194,35
	RUA CRISTALÂNDIA	1	480	480	1,0	4,3452	2.085,71
	RUA ITAPACI	1	442	442	1,0	4,3452	1.920,60
	RUA HIDROLÂNDIA	1	406	406	1,0	4,3452	1.764,17
	RUA TOCANTINS	1	103	103	1,0	4,3452	447,56
	RUA IPORÁ	1	103	103	1,0	4,3452	447,56
	RUA TOCANTINÓPOLIS	1	424	424	1,0	4,3452	1.842,38
	RUA CRUZEIRO	1	294	294	1,0	4,3452	1.277,50
	RUA CAÇU	1	148	148	1,0	4,3452	643,10
	RUA MINEIROS	1	335	335	1,0	4,3452	1.455,65
	RUA GOIANDIRA	1	275	275	1,0	4,3452	1.194,94
	RUA BURITI ALEGRE	1	483	483	1,0	4,3452	2.098,75
	RUA JOÃO MARQUES	1	167	167	1,0	4,3452	725,65
	RUA CATURAI	1	266	266	1,0	4,3452	1.155,83
	RUA PIRENÓPOLIS	1	175	175	1,0	4,3452	760,42
	RUA MAURILÂNDIA	1	349	349	1,0	4,3452	1.516,49
	RUA LEOPOLDO BULHÕES	1	1.950	1.950	1,0	4,3452	8.473,21
	RUA GOIANIRA	1	95	95	1,0	4,3452	412,80

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	EXTENSÃO REGIÃO			54.399		TOTAL/ MÊS	236.376,61
SETOR JARDIM IPANEMA							
	RUA BEL MONTE	1	68	68	1,0	4,3452	295,48
	AVENIDA CONCEIÇÃO DO NORTE	1	1.120	1.120	1,0	4,3452	4.866,67
	RUA MILÓPOLIS	1	351	351	1,0	4,3452	1.525,18
	AVENIDA BOA VISTA	1	129	129	1,0	4,3452	560,54
	RUA TERESÓPOLIS	1	140	140	1,0	4,3452	608,33
	AVENIDA PORTELA	1	207	207	1,0	4,3452	899,46
	RUA CRUZEIRO DO SUL	1	237	237	1,0	4,3452	1.029,82
	RUA DUQUE DE CAXIAS	1	258	258	1,0	4,3452	1.121,07
	RUA REPÚBLICA	1	290	290	1,0	4,3452	1.260,12
	RUA TIRADENTES	1	247	247	1,0	4,3452	1.073,27
	RUA MADUREIRA	1	260	260	1,0	4,3452	1.129,76
	RUA XAVANTES	1	211	211	1,0	4,3452	916,85
	AVENIDA LIBERDADE	1	367	367	1,0	4,3452	1.594,70
	RUA PETRÓPOLIS	1	399	399	1,0	4,3452	1.733,75
	RUA ESMERALDA	1	537	537	1,0	4,3452	2.333,39
	RUA ITAPEMIRIM	1	621	621	1,0	4,3452	2.698,39
	RUA IGUAPÉ	1	85	85	1,0	4,3452	369,35
	RUA GUANABARA	1	854	854	1,0	4,3452	3.710,83
	RUA ITAPUÃ	1	128	128	1,0	4,3452	556,19
	RUA FLUMINENSE	1	312	312	1,0	4,3452	1.355,71
	RUA PRIMAVERA	1	299	299	1,0	4,3452	1.299,23
	RUA ITAMARATI	1	790	790	1,0	4,3452	3.432,74
	RUA RIACHUELO	1	445	445	1,0	4,3452	1.933,63
	RUA MARACANÃ	1	460	460	1,0	4,3452	1.998,81
	RUA CARIBE	1	638	638	1,0	4,3452	2.772,26
	RUA MERITI	1	805	805	1,0	4,3452	3.497,92
	RUA IPIRANGA	1	222	222	1,0	4,3452	964,64
	RUA PAQUETÁ	1	720	720	1,0	4,3452	3.128,57
	RUA UBATUBA	1	745	745	1,0	4,3452	3.237,20
	RUA GUARUJÁ	1	818	818	1,0	4,3452	3.554,40
	RUA ITAJUBÁ	1	400	400	1,0	4,3452	1.738,10
	RUA IBITINGA	1	216	216	1,0	4,3452	938,57
	RUA PIRATINGA	1	152	152	1,0	4,3452	660,48
	RUA PIRAPORA	1	154	154	1,0	4,3452	669,17
	RUA CAMBORIÚ	1	208	208	1,0	4,3452	903,81
	AVENIDA COPACABANA	1	723	723	1,0	4,3452	3.141,61
	RUA LEBLON	1	781	781	1,0	4,3452	3.393,63
	RUA ITATIAIA	1	175	175	1,0	4,3452	760,42
	RUA SAQUAREMA	1	170	170	1,0	4,3452	738,69
	RUA DOS ROUXINHOS	1	235	235	1,0	4,3452	1.021,13
	RUA DOS CANÁRIOS	1	233	233	1,0	4,3452	1.012,44
	RUA DOS PICA- PAUS	1	234	234	1,0	4,3452	1.016,79
	RUA DAS UIRAPURUS	1	238	238	1,0	4,3452	1.034,17
	RUA DOS BEIJA - FLORES	1	236	236	1,0	4,3452	1.025,48
	RUA DOS MARITINS PESCADORES	1	229	229	1,0	4,3452	995,06
	RUA DAS JURITIS	1	304	304	1,0	4,3452	1.320,95
	RUA DOS JOÃO DE BARROSS	1	233	233	1,0	4,3452	1.012,44
	RUA DOS JABURUS	1	112	112	1,0	4,3452	486,67
	RUA DOS AZULÕES	1	172	172	1,0	4,3452	747,38
	RUA DAS GARÇAS	1	90	90	1,0	4,3452	391,07
	RUA DOS SABIÁS	1	1.107	1.107	1,0	4,3452	4.810,18
	RUA DOS CARDEAIS	1	390	390	1,0	4,3452	1.694,64
	RUA DAS ARAPONGAS	1	602	602	1,0	4,3452	2.615,83
	RUA DOS TUCANOS	1	261	261	1,0	4,3452	1.134,11
	RUA DAS EMAS	1	86	86	1,0	4,3452	373,69
	RUA DOS MUTUNS	1	161	161	1,0	4,3452	699,58
	RUA DOS BENTIVIS	1	161	161	1,0	4,3452	699,58
	RUA DOS URUTAUS	1	75	75	1,0	4,3452	325,89
	RUA DAS PERDIZES	1	132	132	1,0	4,3452	573,57
	RUA DAS ÁGUIAS	1	668	668	1,0	4,3452	2.902,62
	RUA FLAMENGO	1	512	512	1,0	4,3452	2.224,76
	EXTENSÃO REGIÃO			22.213		TOTAL/ MÊS	96.520,77

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
S. N.SRA. DE FÁTIMA E PALMARES							
	ALAMEDA BEGÔNIA	1	992	992	1,0	4,3452	4.310,48
	ALAMEDA AÇUCENA	1	719	719	1,0	4,3452	3.124,23
	RUA NARCISO	1	327	327	1,0	4,3452	1.420,89
	RUA ARTEMISIA	1	509	509	1,0	4,3452	2.211,73
	RUA ESPRELISIA	1	369	369	1,0	4,3452	1.603,39
	RUA VITÓRIA RÉGIA	1	704	704	1,0	4,3452	3.059,05
	RUA CRAVO	1	117	117	1,0	4,3452	508,39
	RUA LOTO	1	125	125	1,0	4,3452	543,15
	RUA ORQUÍDEA	1	425	425	1,0	4,3452	1.846,73
	RUA ROSA	1	75	75	1,0	4,3452	325,89
	RUA VIOLETA	1	731	731	1,0	4,3452	3.176,37
	RUA MADRESILVA	1	85	85	1,0	4,3452	369,35
	AVENIDA LIRIO	1	752	752	1,0	4,3452	3.267,62
	RUA PRIMULA	1	107	107	1,0	4,3452	464,94
	RUA HORTÊNCIA	1	763	763	1,0	4,3452	3.315,42
	RUA JASMIM	1	819	819	1,0	4,3452	3.558,75
	AVENIDA CONTORNO	1	156	156	1,0	4,3452	677,86
	RUA LUIS TAVARES LINS	1	201	201	1,0	4,3452	873,39
	RUA SÃO PAULO	1	202	202	1,0	4,3452	877,74
	RUA CIRCULAR	1	211	211	1,0	4,3452	916,85
	RUA TULIPA	1	531	531	1,0	4,3452	2.307,32
	RUA CRISÂNTEMO	1	1.002	1.002	1,0	4,3452	4.353,93
	RUA GERANIO	1	411	411	1,0	4,3452	1.785,89
	RUA IRIS	1	154	154	1,0	4,3452	669,17
	RUA ANGELICA	1	605	605	1,0	4,3452	2.628,87
	RUA MAGNÓLIA	1	847	847	1,0	4,3452	3.680,42
	RUA AMARILIS	1	150	150	1,0	4,3452	651,79
	RUA DÁLIA	1	635	635	1,0	4,3452	2.759,23
	RUA DAS PALMAS	1	1.413	1.413	1,0	4,3452	6.139,82
	RUA GIRASSOL	1	868	868	1,0	4,3452	3.771,67
	RUA MARGARIDA	1	951	951	1,0	4,3452	4.132,32
	RUA PAPOULA	1	754	754	1,0	4,3452	3.276,31
	ALAMEDA DAS ACÁCIAS	2	1.205	2.410	1,0	4,3452	10.472,02
	RUA PETÚNIA	1	291	291	1,0	4,3452	1.264,46
	EXTENSÃO REGIÃO			19.411		TOTAL/ MÊS	84.345,42
SETOR SÃO BERNARDO II							
	RUA SB- 21	1	461	461	1,0	4,3452	2.003,15
	RUA SB-38	1	493	493	1,0	4,3452	2.142,20
	RUA RSP 33	1	410	410	1,0	4,3452	1.781,55
	RUA RSP 31	1	245	245	1,0	4,3452	1.064,58
	AVENIDA D'OLIVEIRA	1	372	372	1,0	4,3452	1.616,43
	RUA SB- 40	1	1.019	1.019	1,0	4,3452	4.427,80
	AVENIDA SÃO BERNARDO	1	1.070	1.070	1,0	4,3452	4.649,40
	RUA SB- 67	1	180	180	1,0	4,3452	782,14
	ALAMEDA ADALCINDO XAVIER	1	1.214	1.214	1,0	4,3452	5.275,12
	RUA SB- 64	1	694	694	1,0	4,3452	3.015,60
	RUA SB-65	1	643	643	1,0	4,3452	2.793,99
	RUA SB-41	1	170	170	1,0	4,3452	738,69
	RUA SB-35	1	219	219	1,0	4,3452	951,61
	RUA RSP- 29	1	100	100	1,0	4,3452	434,52
	RUA SB-43	1	240	240	1,0	4,3452	1.042,86
	RUA SB- 47	1	392	392	1,0	4,3452	1.703,33
	RUA SB- 48	1	438	438	1,0	4,3452	1.903,21
	RUA SB- 49	1	1.101	1.101	1,0	4,3452	4.784,11
	RUA SB- 50	1	461	461	1,0	4,3452	2.003,15
	RUA SB-51	1	446	446	1,0	4,3452	1.937,98
	RUA SB- RUA SB- 52	1	446	446	1,0	4,3452	1.937,98
	RUA SB- 46	1	222	222	1,0	4,3452	964,64
	RUA SB- 45	1	224	224	1,0	4,3452	973,33
	RUA SB- 44	1	721	721	1,0	4,3452	3.132,92
	RUA SB- 66	1	176	176	1,0	4,3452	764,76
	RUA SB-58	1	826	826	1,0	4,3452	3.589,17
	RUA SB- 53	1	785	785	1,0	4,3452	3.411,01

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA SB- 63	1	196	196	1,0	4,3452	851,67
	RUA SB-54	1	273	273	1,0	4,3452	1.186,25
	RUA SB- 63	1	181	181	1,0	4,3452	786,49
	RUA SB- 62	1	226	226	1,0	4,3452	982,02
	RUA SB-61	1	259	259	1,0	4,3452	1.125,42
	RUA SB- 57	1	484	484	1,0	4,3452	2.103,10
	RUA SB- 56	1	647	647	1,0	4,3452	2.811,37
	RUA SB- 60	1	167	167	1,0	4,3452	725,65
	RUA SB- 55	1	632	632	1,0	4,3452	2.746,19
	EXTENSÃO REGIÃO			16.833		TOTAL/ MÊS	73.143,39
SETOR SÃO FRANCISCO II							
	RUA SF 101	1	1.714	1.714	1,0	4,3452	7.447,74
	RUA SF 96	1	154	154	1,0	4,3452	669,17
	RUA SF 95	1	870	870	1,0	4,3452	3.780,36
	RUA SF 94	1	204	204	1,0	4,3452	886,43
	RUA SF- 93	1	213	213	1,0	4,3452	925,54
	RUA SF- 92	1	375	375	1,0	4,3452	1.629,46
	RUA SF 91	1	439	439	1,0	4,3452	1.907,56
	RUA SF 90	1	913	913	1,0	4,3452	3.967,20
	RUA SF 97	1	332	332	1,0	4,3452	1.442,62
	RUA SF 98	1	353	353	1,0	4,3452	1.533,87
	RUA SF 100	1	167	167	1,0	4,3452	725,65
	RUA SF 99	1	180	180	1,0	4,3452	782,14
	AVENIDA TRINDADE	1	1.031	1.031	1,0	4,3452	4.479,94
	RUA SF 89	1	224	224	1,0	4,3452	973,33
	RUA SF 88	1	655	655	1,0	4,3452	2.846,13
	RUA SF 80	1	654	654	1,0	4,3452	2.841,79
	RUA SF 84	1	189	189	1,0	4,3452	821,25
	RUA SF 85	1	186	186	1,0	4,3452	808,21
	RUA SF 86	1	189	189	1,0	4,3452	821,25
	RUA SF 87	1	188	188	1,0	4,3452	816,90
	RUA SF 78	1	460	460	1,0	4,3452	1.998,81
	RUA SF 82	1	198	198	1,0	4,3452	860,36
	RUA SF 69	1	624	624	1,0	4,3452	2.711,43
	RUA SF 77	1	477	477	1,0	4,3452	2.072,68
	RUA SF 76	1	233	233	1,0	4,3452	1.012,44
	RUA SF 75	1	224	224	1,0	4,3452	973,33
	RUA SF 74	1	208	208	1,0	4,3452	903,81
	RUA SF 73	1	333	333	1,0	4,3452	1.446,96
	RUA SF 72	1	190	190	1,0	4,3452	825,60
	RUA SF 71	1	180	180	1,0	4,3452	782,14
	RUA SF 67	1	274	274	1,0	4,3452	1.190,60
	RUA SF 68	1	524	524	1,0	4,3452	2.276,90
	AVENIDA SÃO FRANCISCO	1	522	522	1,0	4,3452	2.268,21
	RUA SF 60	1	215	215	1,0	4,3452	934,23
	RUA SF 64	1	229	229	1,0	4,3452	995,06
	RUA SF 63	1	225	225	1,0	4,3452	977,68
	RUA SF 62	1	224	224	1,0	4,3452	973,33
	EXTENSÃO REGIÃO			14.570		TOTAL/ MÊS	63.310,12
RESIDENCIAL JUAREZ							
	RUAS	1	10.880	10.880	1,0	4,3452	47.276,19
	EXTENSÃO REGIÃO			10.880		TOTAL/ MÊS	47.276,19
SETOR ALTO DO CERRADO							
	RUAS	1	2.680	2.680	1,0	4,3452	11.645,24
	EXTENSÃO REGIÃO			2.680		TOTAL/ MÊS	11.645,24
RESIDENCIAL MORADA NOVA							
	RUAS	1	2.678	2.678	1,0	4,3452	11.636,55
	EXTENSÃO REGIÃO			2.678		TOTAL/ MÊS	11.636,55
LOTEAMENTO CIDADE JARDIM							
	RUAS	1	11.118	11.118	1,0	4,3452	48.310,36
	EXTENSÃO REGIÃO			11.118		TOTAL/ MÊS	48.310,36
RESIDENCIAL LUZIA MONTEIRO							
	RUAS	1	10.954	10.954	1,0	4,3452	47.597,74
	EXTENSÃO REGIÃO			10.954		TOTAL/ MÊS	47.597,74

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MANUAL

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
RESIDENCIAL EMBAUBA							
	RUAS	1	7.634	7.634	1,0	4,3452	33.171,55
	EXTENSÃO REGIÃO			7.634		TOTAL/ MÊS	33.171,55
RESIDENCIAL 14 BIS							
	RUAS	1	9.097	9.097	1,0	4,3452	39.528,63
	EXTENSÃO REGIÃO			9.097		TOTAL/ MÊS	39.528,63
	EXTENSÃO TOTAL A PERCORRER NA VARRIÇÃO MANUAL(M)			**791.698**			**4.744.908,75**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE-GO

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MECANIZADA

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
SETOR ALTO DAS BRISAS							
	AVENIDA CONTORNO	1	471	471	1	4,3452	2.046,61
	AVENIDA GOIANY PRATES DE OLIVEIRA	2	385	770	1	4,3452	3.345,83
	EXTENSÃO REGIÃO			1.241		TOTAL/ MÊS	5.392,44
SETOR VILA JUSSARA							
	AVENIDA CONTORNO	1	785	785	1	4,3452	3.411,01
	AVENIDA GOIYANY PRATES DE OLIVEIRA	2	153	306	1	4,3452	1.329,64
	AVENIDA A-2	1	151	151	1	4,3452	656,13
	EXTENSÃO REGIÃO			1.242		TOTAL/ MÊS	5.396,79
SETOR REDENÇÃO							
	AVENIDA GOIYANY PRATES DE OLIVEIRA	2	1.316	2.632	1	4,3452	11.436,67
	RAU A- 2	1	803	803	1	4,3452	3.489,23
	EXTENSÃO REGIÃO			3.435		TOTAL/ MÊS	14.925,89
SETOR VILA SANTA INÊS							
	AL. BARRO PRETO	2	565	1.130	1	4,3452	4.910,12
	EXTENSÃO REGIÃO			1.130		TOTAL/ MÊS	4.910,12
SETOR Nª SRª PERPETUO SOCORRO							
	RUA PE. JOSÉ BALESTIERI	1	229	229	3	4,3452	2.985,18
	RUA NOSSA SRA. PERPETUO SOCORRO	1	853	853	3	4,3452	11.119,46
	ALAMEDA BARRO PRETO	2	422	844	3	4,3452	11.002,14
	RUA NOSSA SRª D' ABADIA	1	263	263	3	4,3452	3.428,39
	EXTENSÃO REGIÃO			2.189		TOTAL/ MÊS	28.535,18
SETOR JARDIM PRIMAVERA							
	RUA NOSSA SRª D' ABADIA	1	595	595	1	4,3452	2.585,42
	RUA SANTA MARIA	1	613	613	1	4,3452	2.663,63
	RUA PADRE GERALDO	1	481	481	1	4,3452	2.090,06
	RUA E (VARREÇÃO MECÂNICA)	1	480	480	1	4,3452	2.085,71
	EXTENSÃO REGIÃO			2.169		TOTAL/ MÊS	9.424,82
SETOR CRISTINA II EXPANSÃO							
	RUA 200	1	1.043	1.043	1	4,3452	4.532,08
	AVENIDA WILTON MONTEIRO DA ROCHA	1	2.078	2.078	1	4,3452	9.029,40
	AVENIDA MARINHO DE MELO FILHO	1	753	753	1	4,3452	3.271,96
	EXTENSÃO REGIÃO			3.874		TOTAL/ MÊS	16.833,45
SETOR MONTE CRISTO							
	AVENIDA WILTON MONTEIRO DA ROCHA	1	525	525	1	4,3452	2.281,25
	EXTENSÃO REGIÃO			525		TOTAL/ MÊS	2.281,25
SETOR ANA ROSA							
	AVENIDA TRINDADE	2	754	1.508	1	4,3452	6.552,62
	AVENIDA CONSTANTINO XAVIER	2	1.132	2.264	1	4,3452	9.837,62
	AVENIDA E	1	2.210	2.210	1	4,3452	9.602,98
	EXTENSÃO REGIÃO			5.982		TOTAL/ MÊS	25.993,21
SETOR CRISTINA II							
	AVENIDA MARINHO DE MELO FILHO	2	883	1.766	1	4,3452	7.673,69
	RUA JORGE ALVES DE MELO	1	678	678	1	4,3452	2.946,07
	AVENIDA NOVE DE NOVEMBRO	2	417	834	1	4,3452	3.623,93
	EXTENSÃO REGIÃO			3.278		TOTAL/ MÊS	14.243,69
SETOR JARDIM SALVADOR							
	AVENIDA BRASILIA	2	725	1.450	3	4,3452	18.901,79
	AVENIDA MANOEL MONTEIRO	2	627	1.254	3	4,3452	16.346,79
	AVENIDA CORONEL ANACLETO	1	410	410	3	4,3452	5.344,64
	EXTENSÃO REGIÃO			3.114		TOTAL/ MÊS	40.593,21
SETOR SANTO ONOFRE							
	AVENIDA SÃO PEDRO	1	539	539	5	4,3452	11.710,42
	RUA DR. IRANY FERREIRA	1	692	692	5	4,3452	15.034,52
	EXTENSÃO REGIÃO			1.231		TOTAL/ MÊS	26.744,94
SETOR PAI ETERNO							
	RUA 6	1	918	918	5	4,3452	19.944,64
	RUA 11	1	953	953	5	4,3452	20.705,06
	RUA 13	1	1.108	1.108	5	4,3452	24.072,62
	RUA 26	1	917	917	5	4,3452	19.922,92
	AVENIDA B	2	634	1.268	5	4,3452	27.548,81
	AVENIDA CORONEL ANACLETO	1	684	684	5	4,3452	14.860,71
	RUA EUGêNIO JARDIM	1	335	335	5	4,3452	7.278,27
	RUA MOISES ANYEG	1	113	113	5	4,3452	2.455,06
	AVENIDA MANOEL MONTEIRO	2	1.104	2.208	5	4,3452	47.971,43
	AV. RAIMUNDO AQUINO	2	555	1.110	5	4,3452	24.116,07
	EXTENSÃO REGIÃO			9.614		TOTAL/ MÊS	208.875,60
SETOR CENTRAL							
	RUA 16 DE JULHO	1	799	799	5	4,3452	17.359,23
	RUA A. ANTÔNIO	1	556	556	5	4,3452	12.079,76
	RUA MOISES ANYEG	1	443	443	5	4,3452	9.624,70
	RUA EUGENIO JARDIM	1	587	587	5	4,3452	12.753,27
	RUA NICODEMOS NERI	1	420	420	5	4,3452	9.125,00
	RUA CEL. VALDIR J. DAS NEVES	1	443	443	5	4,3452	9.624,70

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR
VARRIÇÃO MECANIZADA

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ. DA VARRIÇÃO MANUAL	N° SEMANAS / MÊS	EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (M)
	RUA DR. IRANY FERREIRA	1	594	594	5	4,3452	12.905,36
	AVENIDA CORONEL ANACLETO	1	341	341	5	4,3452	7.408,63
	EXTENSÃO REGIÃO			4.183		TOTAL/ MÊS	90.880,65
SETOR VILA JOÃO BRAZ							
	RUA 06	1	96	96	3	4,3452	1.251,43
	AVENIDA MANOEL MONTEIRO	2	208	416	3	4,3452	5.422,86
	AVENIDA RAIMUNDO DE AQUINO	2	655	1.310	3	4,3452	17.076,79
	AVENIDA BRASILIA	1	163	163	3	4,3452	2.124,82
	EXTENSÃO REGIÃO			1.985		TOTAL/ MÊS	25.875,89
SETOR VILA MARIA							
	RA 5A	1	126	126	1	4,3452	547,50
	AVENIDA MANOEL MONTEIRO	1	169	169	1	4,3452	734,35
	EXTENSÃO REGIÃO			295		TOTAL/ MÊS	1.281,85
SETOR OESTE (QUARUJA PARK)							
	AVENIDA MANOEL MONTEIRO	1	673	673	1	4,3452	2.924,35
	RUA 16 DE JULHO	1	769	769	1	4,3452	3.341,49
	EXTENSÃO REGIÃO			1.442		TOTAL/ MÊS	6.265,83
SETOR VILA AUGUSTO							
	AVENIDA BARRO PRETO	1	486	486	1	4,3452	2.111,79
	EXTENSÃO REGIÃO			486		TOTAL/ MÊS	2.111,79
SETOR JARDIM MARISTA							
	AVENIDA DA REPÚBLICA	2	1.552	3.104	1	4,3452	13.487,62
	AVENIDA PRESIDENTE VARGAS	2	1.765	3.530	1	4,3452	15.338,69
	AVENIDA RUI BARBOSA	1	2.719	2.719	1	4,3452	11.814,70
	EXTENSÃO REGIÃO			9.353		TOTAL/ MÊS	40.641,01
SETOR MAYSA							
	AVENIDA ANAPÓLIS	1	1.734	1.734	1	4,3452	7.534,64
	AVENIDA ELIZABETH MARQUES	1	1.042	1.042	1	4,3452	4.527,74
	RUA PADRE BERNARDES	1	1.201	1.201	1	4,3452	5.218,63
	AVENIDA GOIÂNIA	1	3.442	3.442	1	4,3452	14.956,31
	EXTENSÃO REGIÃO			7.419		TOTAL/ MÊS	32.237,32
SETOR JARDIM IPANEMA							
	RUA SANTA ROSA	1	1.847	1.847	1	4,3452	8.025,65
	EXTENSÃO REGIÃO			1.847		TOTAL/ MÊS	8.025,65
SETOR PONTA KAYANA							
	ALAMEDA DAS BEGÔNIAS	1	1.143	1.143	1	4,3452	4.966,61
	ALAMEDA DAS ROSAS	1	1.533	1.533	1	4,3452	6.661,25
	ALAMEDA DAS GARDÊNIAS	1	1.689	1.689	1	4,3452	7.339,11
	AVENIDA DAS PAINEIRAS	2	1.316	2.632	1	4,3452	11.436,67
	AVENIDA DOS FLAMBOYANTS	2	548	1.096	1	4,3452	4.762,38
	ALAMEDA DOS ALECRINS	1	1.568	1.568	1	4,3452	6.813,33
	ALAMEDA DAS PAPOULAS	1	527	527	1	4,3452	2.289,94
	AVENIDA DAS PALMEIRAS	2	1.100	2.200	1	4,3452	9.559,52
	EXTENSÃO REGIÃO			12.388		TOTAL/ MÊS	53.828,81
SETOR VILA SANTO AFONSO							
	RUA MAJOR MANOEL ALVES	1	243	243	1	4,3452	1.055,89
	EXTENSÃO REGIÃO			243		TOTAL/ MÊS	1.055,89
SETOR VILA AMADOR							
	AVENIDA A-2	1	178	178	1	4,3452	773,45
	AVENIDA A-27	1	534	534	1	4,3452	2.320,36
	EXTENSÃO REGIÃO			712		TOTAL/ MÊS	3.093,81
SETOR RECANTO DO LAGO							
	RUA L	1	361	361	1	4,3452	3.137,26
	RUA SANTANA MARIA	1	269	269	1	4,3452	2.337,74
	EXTENSÃO REGIÃO			630		TOTAL/ MÊS	5.475,00
SETOR TAMAREIRAS							
	RUA L	2	366	732	1	4,3452	3.180,71
	EXTENSÃO REGIÃO			732		TOTAL/ MÊS	3.180,71
SETOR SOL DOURADO							
	RUA 10	1	662	662	1	4,3452	5.753,10
	RUA 9A	1	454	454	1	4,3452	3.945,48
	EXTENSÃO REGIÃO			1.116		TOTAL/ MÊS	9.698,57
SETOR VILA DOS SONHOS							
	RUA 9	1	468	468	1	4,3452	2.033,57
	EXTENSÃO REGIÃO			468		TOTAL/ MÊS	2.033,57
SETOR CRISTINA							
	AVENIDA TIRADENTES	2	1.778	3.556	1	4,3452	15.451,67
	AVENIDA DA REPÚBLICA	2	1.552	3.104	1	4,3452	13.487,62
	EXTENSÃO REGIÃO			6.660		TOTAL/ MÊS	28.939,29
SETOR ESCALA							
	RUA 215	1	813	813	1	4,3452	3.532,68
	EXTENSÃO REGIÃO			813		TOTAL/ MÊS	3.532,68
TOTAIS				**89.796**			**722.500,00**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE-GO

PROJETO BÁSICO

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
SETOR NOVA CANAÃ				
	RUA GERALDO RESENDE SAMPAIO	1,0	1.012	1.012
	RUA N.C- 01	1,0	1.006	1.006
	RUA N.C- 02	1,0	1.020	1.020
	RUA N.C- 03	1,0	885	885
	RUA N.C- 04	1,0	886	886
	RUA N.C- 05	1,0	889	889
	RUA N.C- 06	1,0	1.024	1.024
	RUA N.C- 07	1,0	833	833
	RUA N.C- 08	1,0	876	876
	RUA N.C- 09	1,0	851	851
	RUA N.C- 10	1,0	556	556
	RUA N.C- 11	1,0	519	519
	RUA N.C- 12	1,0	491	491
	RUA N.C- 13	1,0	316	316
	RUA N.C- 14	1,0	563	563
	RUA N.C- 15	1,0	362	362
	RUA N.C- 16	1,0	239	239
	RUA N.C- 17	1,0	365	365
	RUA N.C- 18	1,0	742	742
	RUA N.C- 19	1,0	685	685
	AVENIDA SEVERO LOPES DE OLIVEIRA	2,0	475	950
	EXTENSÃO REGIÃO			15.070
SETOR SOLANGE				
	RUA OLGA CHAVES DE REZENDE	1,0	802	802
	RUA PIEDADE MARIA DE CARVALHO	1,0	777	777
	RUA MARIA MERGAÇO	1,0	765	765
	RUA VALDE ABADIA DA SILVA	1,0	999	999
	RUA SUELI MACHADO DA COSTA	1,0	987	987
	RUA GERALDA MEIRA MIGUELETE	1,0	762	762
	RUA AMELIA CASSINELLI MACHADO	1,0	772	772
	RUA ANA ALVES	1,0	778	778
	RUA COELI DE OLIVEIRA SILVA	1,0	777	777
	RUA IRACEMA MONTEIRO DE OLIVEIRA	1,0	772	772
	RUA MARIA FRANCISCA DA ROCHA	1,0	732	732
	RUA GERALDA VIEIRA	1,0	763	763
	RUA MADALENA PIRES DE CAMPO	1,0	281	281
	RUA GERALDA ALVES DE QUEIROZ	1,0	319	319
	RUA JANDIRA LOPES DE BARROS	1,0	358	358
	RUA IVONE FERREIRA BARBOSA DE ÁVILA	1,0	299	299
	RUA GEORGINA DE OLIVEIRA FRÓES	1,0	211	211
	RUA MARIA CANDIDA DE OLIVEIRA	1,0	352	352
	RUA DORVALINA MARQUES DE OLIVEIRA	1,0	754	754
	RUA DONÁRIA ALVES DE CARVALHO	1,0	893	893
	RUA FLORIPES ALVES DE MELO	2,0	806	1.612
	RUA LARA ALVES DE SOUZA GUIMARÃES	1,0	668	668
	RUA SEBASTIANA LUZIA DE JESUS	1,0	252	252
	RUA GERALDINA VERISSÍMO DE JESUS	1,0	253	253
	RUA DONARIA GUSMÃO DE OLIVEIRA	1,0	567	567
	EXTENSÃO REGIÃO			16.505
SETOR RESIDÊNCIAL SANTA FÉ				
	RUA S-1	1,0	181	181
	RUA S-2	1,0	645	645
	RUA S-3	1,0	1.171	1.171
	RUA S-4	1,0	506	506
	RUA S-5	1,0	514	514
	RUA S-6	1,0	513	513
	AVENIDA S-7	2,0	1.380	2.760
	RUA S-8	1,0	515	515
	RUA S-9	1,0	507	507
	RUA S-10	1,0	510	510
	RUA S-11	1,0	511	511
	RUA S-12	1,0	875	875
	RUA S-13	1,0	608	608
	RUA S-14	1,0	657	657
	RUA S-15	1,0	645	645
	RUA S-16	1,0	804	804
	RUA S-17	1,0	845	845
	RUA S-18	1,0	409	409
	RUA S-19	1,0	226	226
	RUA S-20	1,0	477	477
	RUA S-21	1,0	721	721
	AVENDIDA S-22	2,0	719	1.438
	RUA S-23	1,0	740	740
	RUA S-24	1,0	541	541

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA S-25	1,0	384	384
	RUA S-26	1,0	219	219
	RUA S-27	1,0	509	509
	RUA S-18 A	1,0	46	46
	EXTENSÃO REGIÃO			18.477
SETOR ROSA MORENA				
	RUA NARCÍSO	1,0	204	204
	RUA AMARÍLIS	1,0	226	226
	RUA BEGÔNIA	1,0	253	253
	RUA TULIPA	1,0	279	279
	RUA CRISÂNTEMO	1,0	300	300
	RUA JASMIM	1,0	316	316
	RUA DAS PALMAS	1,0	333	333
	RUA DÁLIA	1,0	218	218
	RUA MAGNÓLIA	1,0	181	181
	RUA VITÓRIA RÉGIA	1,0	614	614
	RUA LÍRIO	1,0	117	117
	RUA HORTÊNCIA	1,0	264	264
	RUA VIOLETA	1,0	250	250
	RUA AZALÉIA	1,0	348	348
	RUA GIRASOL	1,0	139	139
	RUA MARGARIDA	1,0	164	164
	RUA ILIDIO ESTEVAM DE MATOS	1,0	475	475
	RUA GERÂNIO	1,0	199	199
	AVENIDA SÃO MARCOS	2,0	815	1.630
	RUA ORQUÍDEA	1,0	189	189
	RUA PAPOULA	1,0	207	207
	RUA ANTÚRIO	1,0	190	190
	RUA GARDÊNIA	1,0	187	187
	RUA PROFETA	1,0	230	230
	RUA ACÁCIAS	1,0	251	251
	EXTENSÃO REGIÃO			7.764
SETOR LAGUNA PARK				
	RUA 1.000	1,0	221	221
	RUA 1.001	1,0	547	547
	RUA 1.002	1,0	166	166
	RUA 1.003	1,0	237	237
	RUA 1.003-A	1,0	237	237
	RUA 1.004	1,0	205	205
	RUA 1.005	1,0	234	234
	RUA 1.005-A	1,0	234	234
	AVENIDA PE. PELÁGIO	2,0	1.000	2.000
	RUA 1.006	1,0	242	242
	RUA 1.007	1,0	1.008	1.008
	RUA 1.008	1,0	281	281
	RUA 1.009	1,0	1.190	1.190
	RUA 1.010	1,0	298	298
	RUA 1.011	1,0	710	710
	RUA 1.012	1,0	323	323
	RUA 1.013	1,0	219	219
	RUA 1.014-A	1,0	1.488	1.488
	RUA 1.015	1,0	72	72
	RUA 1.016	1,0	174	174
	RUA 1.016-A	1,0	174	174
	RUA 1.017	1,0	385	385
	RUA 1.018	1,0	482	482
	RUA 1.018-A	1,0	263	263
	RUA 1.019	1,0	196	196
	RUA 1.020	1,0	475	475
	RUA 1.020-A	1,0	250	250
	RUA 1.021	1,0	196	196
	RUA 1.022	2,0	490	980
	RUA 1.023	1,0	189	189
	RUA 1.024	1,0	431	431
	RUA 1.026	1,0	218	218
	RUA 1.026-A	1,0	218	218
	RUA 1.028	1,0	228	228
	RUA 1.028-A	1,0	228	228
	AVENIDA VEIGA VALLE	2,0	1.267	2.534
	RUA 1.030	1,0	334	334
	RUA 1.030-A	1,0	334	334
	RUA 1.030-B	1,0	156	156
	RUA 1.032	1,0	352	352
	RUA 1.032-A	1,0	352	352
	RUA 1.034	1,0	992	992
	RUA 1.036	1,0	300	300
	AVENIDA JUSCELINO KUBITISCHEK	1,0	260	260
	AVENIDA DR. EDILBERTO DA V. JARDIM	2,0	792	1.584

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA SEM NOME 01	1,0	180	180
	RUA SEM NOME 02	1,0	219	219
	EXTENSÃO REGIÃO			22.596
JARDIM IMPERIAL II				
	RUA 101	1,0	779	779
	RUA 102	1,0	143	143
	RUA 103	1,0	223	223
	RUA 104	1,0	218	218
	RUA 105	1,0	214	214
	RUA 106	1,0	225	225
	RUA 107	1,0	540	540
	RUA 108	1,0	221	221
	AVENIDA JOÃO PAULO I	1,0	595	595
	RUA 109	1,0	362	362
	RUA 110	1,0	302	302
	RUA 111	1,0	212	212
	RUA 112	1,0	303	303
	RUA 113	1,0	299	299
	RUA 114	1,0	70	70
	RUA 115	1,0	400	400
	RUA 116	1,0	69	69
	RUA 117	1,0	252	252
	RUA 119	1,0	260	260
	RUA SEM NOME 01	1,0	910	910
	RUA SEM NOME 02	1,0	295	295
	RUA 121	1,0	130	130
	RUA 123	1,0	555	555
	RUA 125	1,0	263	263
	RUA 127	1,0	151	151
	RUA 129	1,0	554	554
	RUA 131	1,0	262	262
	RUA 133	1,0	174	174
	RUA 135	1,0	555	555
	RUA 137	1,0	261	261
	RUA 139	1,0	189	189
	RUA 141	1,0	554	554
	RUA 143	1,0	260	260
	AVENIDA PAI ETERNO	1,0	1.931	1.931
	ALAMEDA DAS ANDORINHAS	1,0	666	666
	ALAMEDA DAS JURITIS	1,0	244	244
	RUA 145	1,0	306	306
	RUA 147	1,0	209	209
	RUA 149	1,0	362	362
	RUA SEM NOME 03	1,0	76	76
	RUA 151	1,0	201	201
	RUA 153	1,0	210	210
	RUA 155	1,0	362	362
	AVENIDA SUMARÉ	2,0	466	932
	RUA 122	1,0	416	416
	RUA PRAÇA DR. ADAN	1,0	172	172
	RUA 126	1,0	213	213
	RUA 169	1,0	192	192
	RUA 171	1,0	118	118
	RUA 124	1,0	239	239
	RUA 173	1,0	116	116
	AVENIDA DOS CARAÍBAS	2,0	570	1.140
	RUA 120	1,0	288	288
	RUA 159	1,0	358	358
	RUA 161	1,0	127	127
	RUA 163	1,0	354	354
	RUA 165	1,0	353	353
	RUA 167	1,0	181	181
	AVENIDA DOS ANGICOS	1,0	725	725
	ALAMEDA DAS JAÓS	1,0	729	729
	RUA 128	1,0	72	72
	VIELA	1,0	69	69
	ALAMEDA DOS CURIÓS	1,0	597	597
	RUA SEM NOME 04	1,0	158	158
	RUA 132	1,0	67	67
	AVENIDA DOS SALGUEIROS	1,0	200	200
	AVENIDA BRASIL	1,0	600	600
	RUA 134	1,0	151	151
	RUA 130	1,0	150	150
	RUA 175	1,0	528	528
	RUA 136	1,0	68	68
	RUA 140	1,0	415	415
	AVENIDA DOS ARAÇARIS	1,0	959	959
	RUA 185	1,0	82	82

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA 152	1,0	72	72
	RUA 179	1,0	443	443
	RUA SEM NOME	1,0	69	69
	RUA 148	1,0	133	133
	RUA 146	1,0	135	135
	AVENIDA BRASIL	1,0	1.168	1.168
	RUA 156	1,0	95	95
	RUA 154	1,0	76	76
	RUA 150	1,0	125	125
	RUA 183	1,0	983	983
	RUA 181	1,0	299	299
	RUA 144	1,0	85	85
	RUA 200	1,0	1.010	1.010
	RUA 196	1,0	353	353
	RUA 197	1,0	353	353
	RUA 198	1,0	353	353
	RUA 199	1,0	353	353
	RUA 157	1,0	212	212
	EXTENSÃO REGIÃO			32.453
SETOR NOVO PARAISO				
	RUA T-1	1,0	224	224
	RUA T-2	1,0	128	128
	RUA T-3	1,0	105	105
	RUA T-4	1,0	128	128
	RUA T-6	1,0	127	127
	RUA T-8	1,0	79	79
	RUA T-10	1,0	122	122
	RUA T-12	1,0	164	164
	RUA T-14	1,0	207	207
	RUA T-16	1,0	211	211
	RUA T-18	1,0	200	200
	EXTENSÃO REGIÃO			1.695
SETOR ALTO DAS BRISAS				
	AVENIDA CONTORNO	1,0	188	188
	AVENIDA A-23	1,0	398	398
	RUA A-24	1,0	330	330
	RUA A-25	1,0	388	388
	AVENIDA GOIANY PRATES DE OLIVEIRA	1,0	190	190
	AVENIDA A-26	1,0	320	320
	AVENIDA A-22	1,0	240	240
	EXTENSÃO REGIÃO			2.054
SETOR ESTRELA DO ORIENTE				
	AVENIDA TÂNIA M. MOURA	1,0	327	327
	AVENIDA TEODORO GONÇALVES	1,0	320	320
	AVENIDA ANTÔNIO P. DA COSTA	1,0	318	318
	RUA A-15	1,0	318	318
	AVENIDA JACINTO GONÇALVES	1,0	317	317
	AVENIDA AMBROZINA ALVES VAZ	1,0	316	316
	RUA ANTÔNIO L.	1,0	174	174
	AV. LIBERATA MARIA DE SANTA BÁRBARA	1,0	527	527
	RUA A-24	1,0	521	521
	EXTENSÃO REGIÃO			3.138
SETOR VILA SANTO AFONSO				
	VIELA B	1,0	161	161
	VIELA B-1	1,0	93	93
	RUA MAJOR MANOEL ALVES	1,0	243	243
	RUA DOS INDUSTRIAIS	1,0	116	116
	EXTENSÃO REGIÃO			613
SETOR VILA JUSSARA				
	RUA 1	1,0	178	178
	RUA 2	1,0	114	114
	RUA 4	1,0	105	105
	RUA 3	1,0	185	185
	RUA 6	1,0	99	99
	AVENIDA CONTORNO	1,0	165	165
	RUA A-22	1,0	308	308
	RUA DO MATADOURO	1,0	194	194
	RUA A-29	1,0	169	169
	RUA A-21	1,0	386	386
	AVENIDA A-20	1,0	303	303
	RUA HERMINIO LOPES	1,0	315	315
	RUA SEM NOME 01	1,0	100	100
	RUA SEM NOME 02	1,0	108	108
	RUA SEM NOME 03	1,0	78	78
	AVENIDA A-26	1,0	209	209
	AVENIDA GOIYANY PRATES DE OLIVEIRA	1,0	190	190
	RUA SEM NOME 04	1,0	97	97
	RUA SEM NOME 05	1,0	111	111

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA SEM NOME 07	1,0	94	94
	AVENIDA A-2	1,0	56	56
	RUA A-18	1,0	256	256
	AVENIDA A-6	1,0	132	132
	RUA A-17	1,0	505	505
	EXTENSÃO REGIÃO			4.457
SETOR VILA AMADOR				
	AVENIDA A-2	1,0	178	178
	AVENIDA A-6	1,0	69	69
	RUA A-16	1,0	234	234
	RUA A-28	1,0	62	62
	RUA A-15	1,0	116	116
	RUA A-33	1,0	169	169
	AVENIDA A-27	1,0	234	234
	RUA A-33	1,0	62	62
	RUA A-19	1,0	186	186
	RUA A-31	1,0	104	104
	RUA A-30	1,0	186	186
	RUA 01	1,0	202	202
	RUA RAUL DO ESPIRITO SANTO	1,0	566	566
	AV. ANHANGUERA	1,0	530	530
	AV. RAIMUNDO PEREIRA DOS SANTOS	1,0	684	684
	SEGUNDA AVENIDA	1,0	643	643
	RUA HERMINIO LOPES	1,0	355	355
	EXTENSÃO REGIÃO			4.580
SETOR REDENÇÃO				
	RUA 205	1,0	48	48
	AVENIDA GOIYANY PRATES DE OLIVEIRA	1,0	316	316
	RUA A- 07	1,0	77	77
	AVENIDA A- 100	2,0	310	620
	AVENIDA BRASIL	2,0	158	316
	AVENIDA A- 2	1,0	419	419
	RUA A- 3	1,0	145	145
	RUA A- 9	1,0	331	331
	RUA A- 10	1,0	329	329
	RUA A- 11	1,0	328	328
	AVENIDA A- 2	1,0	151	151
	RAU A- 2	1,0	203	203
	RUA A- 13	1,0	295	295
	RUA A- 14	1,0	159	159
	RUA A- 15	1,0	160	160
	RUA A- 16	1,0	161	161
	AVENIDA DOM PRUDÊNCIO	2,0	281	562
	EXTENSÃO REGIÃO			4.620
SETOR VILA SANTA INÊS				
	AL. BARRO PRETO	1,0	200	200
	VIELA V. BRAS	1,0	92	92
	RUA LUIZ CARVALHO	1,0	99	99
	RUA 02	1,0	115	115
	RUA 06	1,0	83	83
	RUA 07	1,0	98	98
	RUA 08 (ANT. RUA 6)	1,0	143	143
	RUA 10	1,0	120	120
	RUA 12	1,0	97	97
	EXTENSÃO REGIÃO			1.047
SETOR Nª SRª PERPETUO SOCORRO				
	RUA PE. JOSÉ BALESTIERI	1,0	129	129
	AVENIDA GEBARDO	1,0	194	194
	RUA DIVINO PAI ETERNO	1,0	337	337
	RUA PE. OTO MARIA	1,0	175	175
	RUA PE. DE SOUZA	1,0	255	255
	RUA NOSSA SRA. PERPETUO SOCORRO	1,0	353	353
	RUA SANTO AFONSO	1,0	797	797
	RUA SÃO SEBASTIÃO	1,0	618	618
	AVENIDA PE. DIAS	1,0	299	299
	RUA PE. ROSA	1,0	176	176
	RUA PE. ORLANDO MORAIS	1,0	250	250
	AVENIDA PE. BUENO	1,0	240	240
	RUA SÃO CLEMENTE	1,0	384	384
	RUA SÃO GERALDO	1,0	286	286
	RUA PE. PELÁGIO	1,0	260	260
	RUA PE. ANTÃO	1,0	383	383
	ALAMEDA BARRO PRETO	2,0	122	244
	RUA NOSSA SRª D' ABADIA	1,0	263	263
	EXTENSÃO REGIÃO			5.643
SETOR JARDIM PRIMAVERA				
	RUA NOSSA SRª D' ABADIA	1,0	195	195
	RUA SANTA MARIA	1,0	213	213

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA PE. JOÃO BATISTA	1,0	269	269
	RUA D. EMANUEL	1,0	120	120
	AVENIDA DOM PRUDÊNCIO	2,0	237	474
	RUA DOM PENSO	1,0	169	169
	RUA I. JOAQUIM	1,0	120	120
	RUA I. MOZOR	1,0	68	68
	RUA PADRE GERALDO	1,0	181	181
	RUA E (VARREÇÃO MECÂNICA)	1,0	180	180
	RUA 1	1,0	140	140
	RUA 2	1,0	157	157
	RUA 3	1,0	178	178
	RUA 4	1,0	265	265
	RUA 5	1,0	260	260
	RUA 6	1,0	183	183
	RUA 7	1,0	310	310
	RUA 8	1,0	378	378
	RUA 9	1,0	139	139
	RUA MARIA PEDRO DE JESUS	1,0	305	305
	EXTENSÃO REGIÃO			4.304
SETOR ROBERTO MONTEIRO				
	RUA C. M. DE SOUZA	1,0	217	217
	RUA SANTA TEREZINHA	1,0	211	211
	RUA JOSÉ QUIRINO BUENO	1,0	215	215
	RUA J	1,0	88	88
	EXTENSÃO REGIÃO			731
SETOR RECANTO DO LAGO				
	RUA R.L 1	1,0	156	156
	RUA R.L 2	1,0	151	151
	RUA R.L 3	1,0	150	150
	RUA R.L 4	1,0	153	153
	RUA CECÍLIA DE SOUZA	1,0	366	366
	RUA L	1,0	161	161
	RUA 202	1,0	206	206
	RUA 204	1,0	309	309
	RUA 201	1,0	310	310
	RUA 203	1,0	191	191
	RUA M	1,0	179	179
	RUA 01	1,0	151	151
	RUA J	1,0	214	214
	RUA A. MOISES	1,0	56	56
	RUA 02	1,0	149	149
	RUA I	1,0	263	263
	RUA 205	1,0	223	223
	RUA O	1,0	118	118
	RUA 207	1,0	202	202
	RUA SANTANA MARIA	1,0	169	169
	EXTENSÃO REGIÃO			3.877
SETOR ARCO ÍRIS				
	RUA G	1,0	380	380
	RUA H	1,0	312	312
	RUA M	1,0	116	116
	RUA O	1,0	119	119
	RUA L	1,0	57	57
	RUA V. J. DE OLIVEIRA	1,0	120	120
	EXTENSÃO REGIÃO			1.104
SETOR TAMAREIRAS				
	RUA F	1,0	265	265
	AVENIDA PRINCIPAL	2,0	280	560
	RUA E	1,0	306	306
	RUA D	1,0	186	186
	RUA C	1,0	182	182
	RUA B	1,0	182	182
	RUA A	1,0	186	186
	RUA L	1,0	166	166
	RUA N	1,0	257	257
	RUA M	1,0	62	62
	RUA SEM NOME 01	1,0	128	128
	RUA O	1,0	128	128
	EXTENSÃO REGIÃO			2.608
SETOR SOL DOURADO				
	RUA 202	1,0	455	455
	RUA 204	1,0	380	380
	RUA 206	1,0	378	378
	RUA 208	1,0	336	336
	RUA 210	1,0	167	167
	RUA 10	1,0	662	662
	RUA 209	1,0	466	466
	RUA 201	1,0	182	182

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	PRIMEIRA AVENIDA	2,0	311	622
	RUA 215	1,0	166	166
	RUA A	1,0	72	72
	RUA 1B	1,0	55	55
	RUA 1A	1,0	53	53
	SEGUNDA AVENIDA	2,0	311	622
	RUA 1	1,0	319	319
	RUA 217	1,0	160	160
	RUA 1 D	1,0	55	55
	RUA 1 C	1,0	55	55
	AVENIDA COMERCIAL A	1,0	307	307
	RUA 219	1,0	161	161
	RUA 2	1,0	110	110
	RUA 3	1,0	116	116
	RUA 4	1,0	101	101
	RUA 5	1,0	110	110
	AVENIDA COMERCIAL B	1,0	293	293
	RUA 2A	1,0	174	174
	RUA 3A	1,0	172	172
	RUA 6	1,0	286	286
	RUA 7	1,0	188	188
	RUA 8	1,0	214	214
	RUA 7A	1,0	30	30
	RUA 9A	1,0	57	57
	RUA 221	1,0	160	160
	RUA 223	1,0	152	152
	RUA 225	1,0	179	179
	RUA 214	1,0	200	200
	RUA 218	1,0	204	204
	EXTENSÃO REGIÃO			8.419
SETOR VILA DOS SONHOS				
	RUA 227	1,0	113	113
	RUA 229	1,0	104	104
	RUA 231	1,0	104	104
	RUA 233	1,0	113	113
	RUA 235	1,0	102	102
	RUA 237	1,0	92	92
	RUA 239	1,0	82	82
	RUA 9	1,0	78	78
	EXTENSÃO REGIÃO			788
SETOR CRISTINA II EXPANSÃO				
	RUA 200	1,0	243	243
	AVENIDA WILTON MONTEIRO DA ROCHA	1,0	378	378
	RUA JOSÉ BENEDITO DO ROSÁRIO	1,0	270	270
	RUA ANATÁLIA DE CASTRO SANTANA	1,0	266	266
	RUA MARIA GERALDA ALVES	1,0	336	336
	RUA JOÃO ALVES FORTE	1,0	257	257
	RUA JOSÉ MARIANO DE SOUZA	1,0	935	935
	RUA ALADIM LEITE SANTANA	1,0	368	368
	RUA JOAQUIM TOMAZ DE OLIVEIRA	1,0	241	241
	RUA SEM NOME 01	1,0	259	259
	RUA SEBASTIANA GONDIM DA COSTA	1,0	252	252
	RUA JOSÉ VICENTE BORGES	1,0	139	139
	RUA MARIA DAS DORES RIBEIRO	1,0	249	249
	RUA CLARIMUNDO PINTO RIBEIRO	1,0	243	243
	RUA ANÁLIA FERREIRA DA CRUZ	1,0	211	211
	RUA MARIA JOSÉ DE JESUS	1,0	144	144
	RUA GERALDO RODRIGUES GODOI	1,0	203	203
	RUA GERCIARI CIARI DE QUEIROZ	1,0	138	138
	RUA TERTULINO DA SILVA BARRETO	1,0	869	869
	RUA OLIMPIO CASSIANO LOPES	1,0	242	242
	AVENIDA MARINHO DE MELO FILHO	1,0	753	753
	RUA JOÃO ALVES DA SILVEIRA	1,0	500	500
	RUA TOMAZ CASSIANO LOPOES	1,0	254	254
	RUA JOSÉ GARCIA	1,0	561	561
	RUA ALFREDO GARCIA DA SILVA	1,0	389	389
	RUA HÉLIO DA SILVA NOGUEIRA	1,0	252	252
	RUA FILOGOMES ALVES DE CARVALHO	1,0	358	358
	RUA ANTÔNIO MARQUES DE ASSIS	1,0	280	280
	RUA JOSÉ DE ALMEIDA PONTES	1,0	273	273
	RUA AUGUSTO REMIGIO DE REZENDE	1,0	275	275
	RUA PADRE JOÃO CARDOSO	1,0	242	242
	RUA JOAQUIM CASSIANO LOPES	1,0	314	314
	RUA JOSÉ CASSIANO LOPES	1,0	311	311
	RUA AMÉRICO GARCIA	1,0	309	309
	RUA ZACARIAS LUIZ RIBEIRO	1,0	300	300
	RUA MARIO DE MELO NETO	1,0	277	277
	RUA MANOEL LUIZ RIBEIRO	1,0	278	278

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA ORCALINO LUIZ RIBEIRO	1,0	279	279
	RUA GERALDO LUIZ RIBEIRO	1,0	275	275
	RUA JOAQUIM BENTO	1,0	271	271
	RUA JOÃO BENTO	1,0	213	213
	RUA WILSON DE MELO	1,0	159	159
	RUA PADRE RENATO	1,0	112	112
	RUA DIOLINO VERGÍNIO DE SOUZA	1,0	396	396
	EXTENSÃO REGIÃO			13.874
SETOR MONTE CRISTO				
	AVENIDA WILTON MONTEIRO DA ROCHA	1,0	525	525
	RUA M- 8	1,0	488	488
	RUA M- 9	1,0	521	521
	RUA M- 10	1,0	532	532
	RUA M- 11	1,0	291	291
	RUA M- 12	1,0	94	94
	RUA M- 13	1,0	296	296
	RUA M- 14	1,0	274	274
	RUA M- 15	1,0	307	307
	RUA M- 16	1,0	314	314
	RUA M- 17	1,0	814	814
	RUA M- 18	1,0	821	821
	RUA M- 19	1,0	908	908
	RUA M- 20	1,0	949	949
	RUA M- 21	1,0	992	992
	RUA M- 22	1,0	889	889
	RUA M- 23	1,0	890	890
	RUA M- 24	1,0	956	956
	RUA M- 25	1,0	954	954
	RUA M- 26	1,0	464	464
	RUA M- 27	1,0	300	300
	RUA M- 28	1,0	112	112
	RUA M- 29	1,0	178	178
	RUA M- 30	1,0	395	395
	RUA M- 31	1,0	398	398
	RUA M- 32	1,0	397	397
	RUA M- 33	1,0	285	285
	RUA M- 34	1,0	311	311
	AVENIDA M- 1	1,0	1.112	1.112
	AVENIDA M- 2	1,0	681	681
	AVENIDA M- 3	1,0	853	853
	AVENIDA M- 5	1,0	779	779
	AVENIDA M- 6	1,0	473	473
	RUA M- 35	1,0	556	556
	RUA M- 4	1,0	202	202
	RUA M- 7	1,0	149	149
	EXTENSÃO REGIÃO			19.460
SETOR SÃO SEBASTIÃO				
	RUA S- 1	1,0	187	187
	RUA S- 2	1,0	312	312
	RUA S- 3	1,0	189	189
	RUA S- 4	1,0	311	311
	RUA S- 5	1,0	746	746
	RUA S- 6	1,0	326	326
	RUA S- 7	1,0	263	263
	AVENIDA BRASILIA	1,0	668	668
	AVENIDA DR. ÉDIO ORTIGA FREDERICO	2,0	836	1.672
	AVENIDA GUANABARA	2,0	341	682
	RUA S- 8	1,0	376	376
	RUA S-8A	1,0	172	172
	RUA S-8B	1,0	177	177
	RUA S-9	1,0	192	192
	RUA S-10	1,0	328	328
	RUA S- 10A	1,0	75	75
	RUA S-12	1,0	317	317
	RUA S-12A	1,0	138	138
	RUA S-14	1,0	369	369
	EXTENSÃO REGIÃO			7.500
SETOR MARIA EDUARDA				
	AVENIDA BRASILIA	1,0	265	265
	AVENIDA CANAÃ	1,0	775	775
	RUA ADELINA RODRIGUES PINTO	1,0	173	173
	RUA BERTOLO SILVA	1,0	204	204
	R. RAUL GUILARDUCCI	1,0	356	356
	RUA SEM NOME 01	1,0	137	137
	RUA VANDA ROSA	1,0	175	175
	RUA UGO REIS	1,0	188	188
	RUA MARIA DE LOURDES	1,0	201	201
	RUA VINICIUS PEREIRA DA SILVA	1,0	210	210

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA ILTON PEREIRA LIMA	1,0	170	170
	RUA MILTON PEREIRA LIMA	1,0	103	103
	EXTENSÃO REGIÃO			2.957
SETOR ANA ROSA				
	RUA 100	1,0	265	265
	RUA 101	1,0	457	457
	RUA 102	1,0	252	252
	RUA 103	1,0	395	395
	RUA 104	1,0	362	362
	RUA 105	1,0	230	230
	RUA 106	1,0	433	433
	RUA 107	1,0	420	420
	106-A	1,0	158	158
	RUA 108	1,0	631	631
	RUA 109	1,0	642	642
	RUA 111	1,0	310	310
	RUA 112	1,0	714	714
	RUA 113	1,0	796	796
	RUA 110	1,0	857	857
	RUA 114	1,0	276	276
	RUA 116	1,0	296	296
	RUA 117	1,0	444	444
	RUA 118	1,0	330	330
	RUA 119	1,0	835	835
	RUA 121	1,0	930	930
	RUA 123	1,0	283	283
	RUA 125	1,0	688	688
	RUA 127	1,0	398	398
	RUA 129	1,0	106	106
	RUA 131	1,0	84	84
	AVENIDA TRINDADE	1,0	224	224
	AVENIDA CONSTANTINO XAVIER	1,0	132	132
	AVENIDA PADRE PELÁGIO	2,0	494	988
	RUA 135	1,0	550	550
	AVENIDA E	1,0	910	910
	EXTENSÃO REGIÃO			14.396
SETOR CRISTINA II				
	RUA ALVINA IZABEL DE JESUS	1,0	358	358
	RUA PEDRO CÂNDIDO RIBEIRO	1,0	367	367
	RUA TOBIAS DE MELO	1,0	385	385
	RUA LADOMI DE LIMA	1,0	397	397
	RUA SEBASTIÃO PRATES DE OLIVEIRA	1,0	380	380
	RUA LUCAS CARAVELO FILHO	1,0	425	425
	RUA LÁZARO CARAVELO BORGES	1,0	380	380
	RUA MARIO DE MELO	1,0	386	386
	RUA MAURO DE MELO	1,0	404	404
	RUA OLIMPIO BATISTA DA SILVA	1,0	520	520
	RUA ABRÃO MANOEL DA COSTA	1,0	616	616
	RUA JOSÉ TEXEIRA DE DEUS	1,0	510	510
	RUA JOÃO LUIZ DE QUEIROZ FILHO	1,0	324	324
	AVENIDA ANTÔNIO DE JESUS AGUIAR	1,0	528	528
	AVENIDA MARINHO DE MELO FILHO	2,0	283	566
	RUA JORGE ALVES DE MELO	1,0	378	378
	AVENIDA CONTORNO	1,0	377	377
	AVENIDA NOVE DE NOVEMBRO	2,0	117	234
	EXTENSÃO REGIÃO			7.535
SETOR NOVO HORIZONTE				
	RUA ABRÃO M. DA COSTA	1,0	195	195
	RUA PADRE M. FERNANDES	1,0	190	190
	RUA LÚCIO B. ARANTES	1,0	196	196
	RUA G. J. DE SOUZA	1,0	109	109
	EXTENSÃO REGIÃO			690
SETOR BAIRRO SANTUÁRIO				
	RUA 1	1,0	414	414
	RUA 2	1,0	1.086	1.086
	RUA 3	1,0	376	376
	RUA 4	1,0	1.348	1.348
	RUA 5	1,0	316	316
	RUA 6	1,0	556	556
	RUA 7	1,0	213	213
	RUA 8	1,0	419	419
	RUA 9	1,0	154	154
	RUA 10	1,0	218	218
	AVENIDA CEL. GABRIEL ALVES DE CARVALHO	2,0	909	1.818
	RUA R1	1,0	74	74
	EXTENSÃO REGIÃO			6.992
SETOR JARDIM SALVADOR				
	AVENIDA GOIÂNIA	1,0	305	305

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	AVENIDA RONDONIA	2,0	289	578
	RUA SENHOR DO BONFIM	1,0	328	328
	RUA DUQUE DE CAXIAS	1,0	447	447
	AVENIDA BRASILIA	2,0	75	150
	RUA DA BAIA	1,0	145	145
	RUA DA PECUÁRIA	1,0	330	330
	RUA 2 DE ABRIL	1,0	192	192
	AVENIDA MANOEL MONTEIRO	2,0	166	332
	RUA DOM PEDRO II	2,0	136	272
	AVENIDA CORONEL ANACLETO	1,0	110	110
	RUA DA CONSTITUIÇÃO	1,0	455	455
	RUA DA LIBERDADE	1,0	132	132
	RUA DAS NAÇÕES UNIDAS	1,0	322	322
	RUA ROCHA LIMA	1,0	423	423
	RUA 2 DE ABRIL	1,0	192	192
	EXTENSÃO REGIÃO			4.713
SETOR SANTO ONOFRE				
	AVENIDA SÃO PEDRO	1,0	139	139
	VIA DOS ROMEIROS	1,0	143	143
	5° AVENIDA	1,0	211	211
	RUA 5	1,0	204	204
	RUA 3	1,0	311	311
	RUA PADRE PELÁGIO	1,0	300	300
	RUA 2	1,0	204	204
	RUA 4	1,0	93	93
	RUA MARIA PONTES DE OLIVEIRA	1,0	205	205
	RUA 13 DE MAIO	1,0	246	246
	RUA ROCHA LIMA	1,0	189	189
	RUA SÃO SEBASTIÃO	1,0	152	152
	RUA DR. IRANY FERREIRA	1,0	192	192
	EXTENSÃO REGIÃO			2.589
SETOR PADRE RENATO				
	RUA B	1,0	176	176
	RUA C	1,0	223	223
	VIELA JB	1,0	91	91
	RUA D	1,0	106	106
	RUA ROSALINA ALVES	1,0	289	289
	EXTENSÃO REGIÃO			885
SETOR ABRÃO MANOEL				
	RUA SÃO SEBASTIÃO	1,0	199	199
	RUA CEL.PEREIRA LIMA	1,0	238	238
	RUA NSª D' ABADIA	1,0	91	91
	RUA ABRÃO MANOEL	1,0	88	88
	RUA SANTO ANTÔNIO	1,0	223	223
	RUA SEM NOME 1	1,0	53	53
	EXTENSÃO REGIÃO			892
SETOR PAI ETERNO				
	RUA 1	1,0	232	232
	RUA 2	1,0	639	639
	RUA 3	1,0	263	263
	RUA 4	1,0	315	315
	RUA 5	1,0	487	487
	RUA 6	1,0	918	918
	RUA 5A	1,0	171	251
	RUA 7	1,0	154	154
	RUA 8	1,0	163	163
	RUA 9	1,0	325	325
	RUA 10	1,0	156	156
	RUA 11	1,0	953	953
	RUA12	1,0	410	410
	RUA 13	1,0	108	108
	RUA 15	1,0	332	332
	RUA 16	1,0	321	321
	RUA 17	1,0	329	329
	RUA 18	1,0	320	320
	RUA 19	1,0	417	417
	RUA 16A	1,0	95	95
	RUA 20	1,0	370	370
	RUA 22	1,0	259	259
	RUA 23	1,0	141	141
	RUA 24	1,0	336	336
	RUA 25	1,0	113	113
	RUA 26	1,0	917	917
	RUA 28	1,0	361	361
	RUA 30	1,0	350	350
	AVENIDA B	1,0	234	234
	RUA JOÃO BRAZ	1,0	30	30
	RUA 15 DE NOVEMBRO	1,0	124	124

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	AVENIDA CORONEL ANACLETO	1,0	684	684
	RUA MINAS GERAIS	1,0	100	100
	RUA EUGêNIO JARDIM	1,0	335	335
	RUA MOISES ANYEG	1,0	113	113
	RUA31	1,0	181	181
	RUA 45	1,0	108	108
	RUA 46	1,0	113	113
	AVENIDA MANOEL MONTEIRO	2,0	304	608
	AVENIDA A	1,0	634	634
	RUA PADRE MARIO R. PAIM	1,0	180	180
	RUA GO- 060	2,0	663	1.326
	RUA 32	1,0	1.225	1.225
	RUA 33	1,0	615	615
	RUA 34	1,0	79	79
	RUA 29	1,0	272	272
	RUA SÃO SEBASTIÃO JUSTINO DE ALMEIDA	1,0	218	218
	RUA B	1,0	354	354
	RUA JOÃO VIEIRA BENTO	1,0	196	196
	RUA OTÁVIO DE FREITAS	1,0	206	206
	RUA PEDRO DE FREITAS	1,0	240	240
	RUA 34	1,0	300	300
	RUA 35	1,0	656	656
	RUA 36	1,0	231	231
	RUA 37	1,0	477	477
	RUA 38	1,0	338	338
	RUA 39	1,0	351	351
	RUA 40	1,0	133	133
	RUA 41	1,0	284	284
	AV. RAIMUNDO AQUINO	2,0	555	1.110
	RUA 42	1,0	820	820
	AVENIDA E	2,0	915	1.830
	AVENIDA D	1,0	836	836
	RUA 35 A	1,0	168	168
	RUA 35 B	1,0	89	89
	RUA 35 C	1,0	169	169
	VIELA	1,0	80	80
	AVENIDA F	1,0	721	721
	RUA 50	1,0	753	753
	RUA 52	1,0	963	963
	RUA 54	1,0	986	986
	RUA 56	1,0	553	553
	RUA 56 A	1,0	67	67
	RUA 48	1,0	147	147
	VIELA RUYA	1,0	88	88
	AVENIDA CORONEL ANACLETO	1,0	306	306
	RUA 61	1,0	473	473
	EXTENSÃO REGIÃO			31.139
SETOR CENTRAL				
	RUA 7	1,0	69	69
	RUA 16 DE JULHO	1,0	399	399
	RUA 16 DE JULHO A	1,0	76	76
	RUA 9	1,0	227	227
	RUA 8	1,0	128	128
	RUA 11	1,0	130	130
	RUA IPIRANGA	1,0	172	172
	RUA 10	1,0	127	127
	RUA A. ANTÔNIO	1,0	156	156
	RUA MOISES ANYEG	1,0	143	143
	R. NOVA	1,0	168	168
	RUA MINAS GERAIS	1,0	158	158
	RUA EUGENIO JARDIM	1,0	187	187
	RUA NICODEMOS NERI	1,0	120	120
	RUA PADRE REDENTORISTA	1,0	339	339
	RUA CEL. VALDIR J. DAS NEVES	1,0	143	143
	RUA JOÃO A. DE CARVALHO	1,0	235	235
	RUA DR. IRANY FERREIRA	1,0	194	194
	AVENIDA CORONEL ANACLETO	1,0	141	141
	RUA CEL. JOÃO BRAZ	1,0	130	130
	RUA MOISES BATISTA	1,0	366	366
	RUA BOA VISTA	1,0	130	130
	RUA ROCHA LIMA	1,0	104	104
	RUA DA CONSTITUIÇÃO	1,0	90	90
	RUA DOM PEDRO II	1,0	271	271
	RUA 26	1,0	474	474
	RUA 27	1,0	475	475
	RUA 28	1,0	469	469
	RUA 29	1,0	471	471
	RUA 30	1,0	463	463

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA 31	1,0	459	459
	RUA 32	1,0	479	479
	RUA SANTO ANTÔNIO	1,0	334	334
	RUA CEL. PEREIRA LIMA	1,0	185	185
	RUA SÃO SEBASTIÃO	1,0	62	62
	EXTENSÃO REGIÃO			8.274
SETOR VILA JOÃO BRAZ				
	RUA 06	1,0	96	96
	RUA 02	1,0	69	69
	AVENIDA MANOEL MONTEIRO	2,0	108	216
	AVENIDA RAIMUNDO DE AQUINO	2,0	155	310
	RUA DOS ARCANJOS	1,0	359	359
	RUA DOS ROMEIROS	1,0	208	208
	RUA DOS CARREIROS	1,0	202	202
	RUA DOS TROPEIROS	1,0	66	66
	RUA ROCHA LIMA	1,0	456	456
	RUA D. ENERSTINA	1,0	348	348
	RUA D. CAROLINA	1,0	346	346
	RUA RONDÔNIA	1,0	400	400
	RAU 21 DE AGOSTO	1,0	493	493
	AVENIDA BRASILIA	1,0	163	163
	RUA DA CONSTITUIÇÃO	1,0	418	418
	RUA DAS NAÇÕES UNIDAS	1,0	104	104
	ALAMEDA DOS BRAZ	1,0	300	300
	RUA SENHOR DO BONFIM	1,0	330	330
	VIELA	1,0	133	133
	EXTENSÃO REGIÃO			5.017
SETOR VILA MARIA				
	RUA 3A	1,0	74	74
	GO- 060	2,0	444	888
	RA 5A	1,0	126	126
	ALAMEDA	1,0	102	102
	MOISÉS ALVES DE OLIVEIRA	1,0	176	176
	RUA MARGINAL NORTE	1,0	142	142
	RUA 44	1,0	169	169
	RUA 46	1,0	135	135
	AVENIDA MANOEL MONTEIRO	1,0	169	169
	RUA 8	1,0	71	71
	RUA 13	1,0	313	313
	RUA 25	1,0	427	427
	RUA 29	1,0	514	514
	AVENIDA MARGINAL NORTE	1,0	435	435
	RUA 1	1,0	134	134
	RUA 2	1,0	168	168
	RUA 6	1,0	141	141
	RUA 5	1,0	326	326
	RUA 4	1,0	434	434
	RUA 27	1,0	251	251
	RUA 31	1,0	282	282
	RUA A	1,0	121	121
	RUA 3	1,0	65	65
	RUA 35	1,0	316	316
	EXTENSÃO REGIÃO			5.979
SETOR OESTE (QUARUJA PARK)				
	RUA 1	1,0	84	84
	RUA 2	1,0	112	112
	RUA 3	1,0	139	139
	RUA 4	1,0	409	409
	RUA 5	1,0	205	205
	RUA 6	1,0	375	375
	RUA 7	1,0	155	155
	RUA 9	1,0	574	574
	RUA 10	1,0	384	384
	RUA 11	1,0	137	137
	AVENIDA MANOEL MONTEIRO	1,0	673	673
	GO- 060	2,0	718	1.436
	RUA 16 DE JULHO	1,0	687	687
	RUA 12	1,0	190	190
	RUA 12 A	1,0	119	119
	AVENIDA 37	2,0	441	882
	RUA 2	1,0	321	321
	RUA 3	1,0	172	172
	RUA 4	1,0	523	523
	RUA 4 A	1,0	215	215
	RUA 4 B	1,0	67	67
	RUA 4 C	1,0	137	137
	RUA 5	1,0	664	664
	AVENIDA B	1,0	879	879

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA 1014	1,0	724	724
	RUA 6	1,0	838	838
	RUA 7	1,0	643	643
	RAU 6 A	1,0	146	146
	RUA 8	1,0	149	149
	RUA 9	1,0	143	143
	RUA 10	1,0	195	195
	RAU 11	1,0	295	295
	RUA 12	1,0	179	179
	RUA 13	1,0	126	126
	RUA 14	1,0	417	417
	RUA 14 A	1,0	183	183
	RUA 15	1,0	159	159
	RUA 16	1,0	182	182
	RUA 16 A	1,0	142	142
	RUA 8	1,0	71	71
	EXTENSÃO REGIÃO			14.131
SETOR VILA AUGUSTO				
	RAU A	1,0	164	164
	RUA B	1,0	172	172
	RUA C	1,0	140	140
	RUA 1	1,0	178	178
	RUA 2	1,0	168	168
	RUA 3	1,0	166	166
	RUA 4	1,0	168	168
	RUA 5	1,0	185	185
	RUA 16 JULHO B	1,0	205	205
	RUA 16 JUNHO B	1,0	337	337
	RUA 16 JUNHO A	1,0	109	109
	AVENIDA BARRO PRETO	1,0	126	126
	EXTENSÃO REGIÃO			2.118
SETOR VILA CARVELO				
	RUA 8	1,0	84	84
	RUA 26	1,0	137	137
	EXTENSÃO REGIÃO			221
SETOR VILA EMANOEL				
	RUA 35	1,0	361	361
	RUA 12	1,0	242	242
	RUA 13	1,0	227	227
	RUA 21	1,0	154	154
	RUA 23	1,0	116	116
	RUA 35	1,0	286	286
	RUA 25	1,0	182	182
	RUA 27	1,0	183	183
	RUA 29	1,0	181	181
	RUA 31	1,0	166	166
	RUA 35	1,0	286	286
	RUA JOÃO LUIZ DE SOUZA	1,0	644	644
	EXTENSÃO REGIÃO			3.028
SETOR MONTE SINAI				
	RUA ODERY FERREIRA MACHADO	1,0	340	340
	RUA ANTÔNIO JO´SE SIMÃO	1,0	255	255
	RUA OTÁVIO LUIZ PEREIRA	1,0	802	802
	RUA ANTÔNIO CARVALHO	1,0	880	880
	RUA OCTÁVIO DIAS DE OLIVEIRA	1,0	998	998
	RUA FRANCISCO ALVES DE ASSIS	1,0	686	686
	RUA ARI PINTO DE MAGALHÃES	1,0	685	685
	RUA LUIZ CARLOS DE MORAES	1,0	755	755
	RUA JOÃO ATALIBA PIRES DE CAMPOS JR	1,0	775	775
	RUA JOAQUIM AUGUSTO PORTUGAL	1,0	295	295
	RUA CASTORINO FRANCISCO DAS NEVES	1,0	595	595
	RUA M. R. DE OLIVEIRA	1,0	217	217
	RUA GERALDO GARCIA LOPES	1,0	245	245
	RUA RAIMUNDO LOPES DE BARROS	1,0	235	235
	RUA JOÃO MARIANO DE SOUZA	1,0	234	234
	RUA UMBELINO VICENTE DA SILVA	1,0	243	243
	RUA ANTÔNIO FRANCISCO MARGARIDA	1,0	512	512
	RUA M.G. DE AZEREDO	1,0	109	109
	RUA JOÃO CARLOS CAMILO	1,0	686	686
	RUA A. ALVES FORTES	1,0	146	146
	RUA JOÃO DE D. GUIMARÃES	1,0	196	196
	RUA DIVINO LUIZ RIBEIRO	1,0	792	792
	RUA LOURIVAL DOMINGUES	1,0	361	361
	RUA NILO JOSÉ CORREIA	1,0	219	219
	RUA JOÃO CASSIANO LOPES	1,0	218	218
	EXTENSÃO REGIÃO			11.479
RESIDENCIAL MELK				
	RUA IDALINA MARIA DE ALMEIDA	1,0	951	951

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA LETICIA R. FERREIRA	1,0	145	145
	RUA SANDRA MARAH S. GONÇALVES	1,0	595	595
	RUA HELMA O. LEÃO	1,0	57	57
	RUA GLAYDES MARY BASTOS	1,0	135	135
	RUA CARLA D. GONÇALVES	1,0	58	58
	EXTENSÃO REGIÃO			1.941
SETOR SERRA DOURADA				
	RUA ADELINA DE MORAIS BORGES	1,0	931	931
	RUA MARINA DE OLIVEIRA	1,0	931	931
	RUA ELZA DE FREITAS	1,0	929	929
	RUA PERCILIANA N. DA CONCEIÇÃO	1,0	194	194
	KÁTIA ROVALANE FERREIRA	1,0	293	293
	RUA L. DE FREITAS	1,0	48	48
	RUA LAUDELINA TOLEDO LIMA	1,0	218	218
	RUA JOSEFA SILVA VIEIRA	1,0	212	212
	RUA OTÍLIA FERREIRA DE ALMEIDA	1,0	228	228
	EXTENSÃO REGIÃO			3.984
SETOR CHÁCARAS SANTA LUZIA				
	RUA 1	1,0	427	427
	RUA 2	1,0	1.562	1.562
	RUA 3	1,0	776	776
	RUA 4	1,0	619	619
	RUA 5	1,0	1.111	1.111
	RUA 6	1,0	843	843
	RUA 7	1,0	1.444	1.444
	RUA 8	1,0	412	412
	RUA 9	1,0	1.837	1.837
	RUA 10	1,0	1.199	1.199
	EXTENSÃO REGIÃO			10.230
SETOR VIDA NOVA				
	RUA J. ALVES DE OLIVEIRA	1,0	169	169
	RUA ALVARENGA NEVES	1,0	228	228
	RUA GERSON INÁCIO MONTEIRO	1,0	223	223
	RUA JUAREZ DE ALMEIDA FREIRE	1,0	225	225
	RUA FLORO JOSÉ FIGUEIREDO	1,0	325	325
	RUA ANTÔNIO AUGUSTO DE MELO	1,0	521	521
	RUA MIGUEL CASÉ	1,0	531	531
	AVENIDA ESPÓLIO MARTINHO GOMES	1,0	1.445	1.445
	RUA GERALDO MAGUELA DA SILVA	2,0	443	886
	RUA JOÃO MONTEIRO DA SILVA	1,0	254	254
	RUA BENEDITO RODRIGUES DE SOUZA	1,0	260	260
	RUA SEBASTIÃO ALVES FERREIRA	1,0	260	260
	RUA ABEL ALVES DOS REIS	1,0	268	268
	RUA LUIS LASSUO YAGABATA	2,0	328	656
	RUA EDUARDO ALVES FORTE	1,0	270	270
	RUA MARCELINO MOREIRA BARROS	1,0	278	278
	RUA SANTOS CARVALHO	1,0	278	278
	RUA JAB. VIEIRA TELES	1,0	274	274
	RUA SEBASTIÃO AUGUSTO DE MELO	1,0	274	274
	RUA LIVERTINO F. RIBEIRO	1,0	63	63
	EXTENSÃO REGIÃO			7.688
SETOR MORAES				
	RUA MARIO PINTO	1,0	161	161
	RUA JONES TEÓFILO DE FIGUEIREDO	1,0	353	353
	RUA JOAQUIM MIGUEL	1,0	46	46
	RUA JOSÉ ALVES DE ARAUJO	1,0	474	474
	RUA ASTROGILDO ANTÔNIO DA SILVA	1,0	198	198
	RUA PEDRO PEREIRA DA SILVA	1,0	97	97
	RUA VALTER SAMPAIO	1,0	51	51
	EXTENSÃO REGIÃO			1.380
SETOR SAMARAH				
	RUA 1	1,0	952	952
	RUA 2	1,0	846	846
	RUA 3	1,0	847	847
	RUA 4	1,0	1.003	1.003
	RUA 5	1,0	995	995
	RUA 6	1,0	816	816
	AVENIDA ANOR LUIZ DA SILVA	1,0	1.029	1.029
	RUA 7	1,0	264	264
	RUA JOSÉ FRANCO DA COSTA	1,0	1.020	1.020
	RUA TEODORA MENDES	1,0	615	615
	AVENIDA BARBARA ROSA DE LIMA	1,0	633	633
	AVENIDA DONA GERALDA MARIA DE PAULA	1,0	652	652
	RUA IDALES MARIA DE JESUS	1,0	702	702
	RUA MATO GROSSO	1,0	189	189
	AVENIDA PARANÁ	1,0	617	617
	EXTENSÃO REGIÃO			11.180
SETOR CHÁC. CRISTO REDENTOR				

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA 1	1,0	1.076	1.076
	RUA 2	1,0	727	727
	RUA 3	1,0	1.120	1.120
	RUA 4	1,0	1.210	1.210
	RUA 5	1,0	1.165	1.165
	RUA 6	1,0	956	956
	RUA 7	1,0	422	422
	RUA 8	1,0	341	341
	RUA 10	1,0	1.038	1.038
	RUA 11	1,0	628	628
	RUA 12	1,0	425	425
	RUA 13	1,0	249	249
	AVENIDA G	1,0	579	579
	AVENIDA LEÃO XIII	1,0	356	356
	EXTENSÃO REGIÃO			10.292
SETOR VALE DOS SONHOS				
	RUA PROFª HELENA JEFERSON DE OLIVEIRA	1,0	553	553
	RUA SÃO LOURENÇO	1,0	1.185	1.185
	RUA ARABUTÃ	1,0	226	226
	RUA XAVANT.	1,0	67	67
	RUA JOSÉ M. DINIZ	1,0	241	241
	RUA A. DE S. MANGUEIRA	1,0	145	145
	RUA ANTONIO TOMÉ	1,0	179	179
	AVENIDA HENRIQUE JOSÉ DE SOUZA	1,0	641	641
	RUA MANOEL BANDEIRA	1,0	112	112
	RUA D. C. DE OLIVEIRA	1,0	130	130
	RUA PEDRO MOURA	1,0	248	248
	RUA T. DOS MOURA	1,0	147	147
	RUA ITAPARICA	1,0	142	142
	RUA ENIO DE SOUZA	1,0	223	223
	RUA CASTRO ALVES	1,0	169	169
	RUA C. DA P. CEARENCE	1,0	156	156
	RUA CASIMIRO DE ABREU	1,0	159	159
	RUA G. MISTRAL	1,0	138	138
	RUA CECILIA MEIRELES	1,0	329	329
	RUA AUGUSTO DOS ANJOS	1,0	204	204
	RUA OLAVO BILAC	1,0	151	151
	RUA YOLE MANON	1,0	179	179
	RUA MALBA TAHAN	1,0	174	174
	RUA LEONARDO DOS SANTOS	1,0	176	176
	RUA GUERRA JUNQUEIRA	1,0	230	230
	RUA FERNANDO PESSOA	1,0	187	187
	RUA LUIZ DE CAMÕES	1,0	201	201
	RUA A. VAMOSE	1,0	101	101
	RUA ENG. ERNESTO DE S. DINIZ	1,0	292	292
	EXTENSÃO REGIÃO			7.085
SETOR DECOLORES				
	AVENIDA DAS TRINDADES	1,0	404	404
	RUA 1	1,0	226	226
	RUA 2	1,0	361	361
	RUA 4	1,0	301	301
	RUA 3	1,0	139	139
	RUA 6	1,0	270	270
	RUA 9	1,0	131	131
	AVENIDA SÃO LUCAAS	1,0	318	318
	RUA 10	1,0	159	159
	AVENIDA JOÃO XXIII	1,0	1.435	1.435
	AVENIDA DECLORES	1,0	188	188
	RUA 5	1,0	387	387
	RUA 12	1,0	163	163
	RUA 14	1,0	147	147
	RUA 16	1,0	368	368
	AVENIDA CRISTO REDENTOR	1,0	128	128
	AVENIDA SÃO CARLOS	1,0	445	445
	RUA 11	1,0	231	231
	AVENIDA SANTO ANTÔNIO	1,0	255	255
	RUA 26	1,0	84	84
	AVENIDA DOMINGOS PEREIRA LIMA	1,0	380	380
	RUA 20	1,0	211	211
	RUA 18	1,0	213	213
	RUA 7	1,0	353	353
	RUA 9	1,0	162	162
	RUA 13	1,0	225	225
	AVENIDA SÃO PEDRO	1,0	754	754
	RUA PIO XII	1,0	951	951
	RUA 15	1,0	428	428
	RUA 17	1,0	148	148
	RUA 22	1,0	225	225

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA 24	1,0	270	270
	RUA DOMINGOS PEREIRA LIMA	1,0	390	390
	RUA 19	1,0	179	179
	RUA 21	1,0	157	157
	RUA 23	1,0	159	159
	RUA 25	1,0	143	143
	RUA 29	1,0	145	145
	AVENIDA LEÃO XIII	1,0	160	160
	EXTENSÃO REGIÃO			11.793
SETOR BELA VISTA				
	RUA DO CONTORNO	1,0	248	248
	RUA 1	1,0	499	499
	RUA 2	1,0	566	566
	RUA 3	1,0	507	507
	RUA 4	1,0	439	439
	RUA 5	1,0	363	363
	RUA OCILIO ALVES PINTO	1,0	292	292
	RUA D. PEDRO II	1,0	380	380
	RUA DOMINGOS FERREIRA LIMA	1,0	656	656
	RUA CONTORNO	1,0	104	104
	RUA 7	1,0	262	262
	RUA 8	1,0	193	193
	RUA CONTORNO	1,0	274	274
	RUA RAIMUNDO F. AQUINO	1,0	184	184
	EXTENSÃO REGIÃO			4.967
SETOR RESIDÊNCIAL VIEIRA				
	RUA SALVIANO VAZ DA SILVA	1,0	603	603
	RUA MARIA VAZ ROSÁRIO VIEIRA	1,0	1.427	1.427
	AVENIDA JOSEFA SILVA VIEIRA	2,0	1.445	2.890
	RUA LUIZ ALVES DE CARVALHO	1,0	719	719
	RUA ERNESTINA LIMA MARIA SILVA	1,0	698	698
	RUA ORCALINO ODORICO VIEIRA	1,0	1.191	1.191
	RUA ALTAMIRO ALVES DE CARVALHO	1,0	733	733
	RUA JOSÉ BRAZ DA SILVA	1,0	567	567
	AVENIDA VESPASIANO ODORICO VIEIRA	2,0	1.246	2.492
	RUA MARCOLINO ODORICO VIEIRA	1,0	1.152	1.152
	AVENIDA UNIVERSITÁRIA	2,0	556	1.112
	RUA FRANCIDSCO ODORICO VIEIRA	1,0	412	412
	AVENIDA SANTUÁRIO NOVO	2,0	489	978
	RUA SEM NOME 1	1,0	68	68
	RUA DO IPÊ	1,0	139	139
	RUA JOSUÉ ODORICO VIEIRA	1,0	362	362
	RUA JOÃO AFONSO SOBRINHO	1,0	142	142
	RUA GEORGE MORAIS	1,0	511	511
	RUA DAS PALMEIRAS	1,0	72	72
	RUA SEM NOME 2	1,0	66	66
	RUA ORCINO	1,0	114	114
	RUA DAS ORQUÍDEAS	1,0	143	143
	RUA DOS LIRIOS	1,0	73	73
	RUA SEM NOME 3	1,0	78	78
	RUA DAS ROSAS	1,0	73	73
	RUA JOSÉ AFONSO RESENDE	1,0	135	135
	RUA GENEROSA VAZ VIEIRA DA SILVA	1,0	231	231
	RUA VAZ VIEIRA DE REZENDE	1,0	150	150
	EXTENSÃO REGIÃO			17.331
SETOR GARAVELO I E II				
	RUA DR. EDILBERTO MARCOLINO VIEIRA	1,0	954	954
	RUA PROF. MARIA DA CRUZ	1,0	308	308
	RUA TRAJANO FERREIRA	1,0	175	175
	RUA ORCIANO MOREIRA	1,0	115	115
	RUA POETA ARLENO	1,0	178	178
	RUA OLÍMPIO	1,0	252	252
	RUA PROF. ELCIA DOMINGUES	1,0	255	255
	RUA PROF. ALDAIR NERI	1,0	251	251
	RUA GUILHERMINA MENDES	1,0	241	241
	RUA LEONEL C. BITENCOURT	1,0	318	318
	RUA PROF. DONA CECI	1,0	234	234
	RUA JOSÉ DE ALCANTRA COSTA	1,0	223	223
	RUA BELMIRO BENTO	1,0	225	225
	RUA TERTULIANO DAS NEVES	1,0	285	285
	RUA PROF. DONA SINHÁ	1,0	214	214
	RUA HERMENEGILDO D. DE OLIVEIRA	1,0	244	244
	RUA ALBECIR A. OLIVEIRA	1,0	254	254
	RUA TABELIÃO JOSÉ DE MELO	1,0	205	205
	RUA JOSÉ P. MAGALHÃES	1,0	1.224	1.224
	RUA JOSÉ BRAZ	1,0	1.346	1.346
	EXTENSÃO REGIÃO			7.501
SETOR MARIA MONTEIRO				

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	AVENIDA CALIMÉRIO RODRIGUES CARRIJO	1,0	380	380
	RUA RAIMUNDO LOPES DE BARROS	1,0	1.549	1.549
	RUA PEDRO PINTO DA CUNHA	1,0	1.564	1.564
	RUA SEBASTIANA DE LOURDES MONTEIRO	1,0	1.589	1.589
	RUA CLARISSE SILVA CARRIJO	1,0	1.599	1.599
	AVENIDA DAS GARDÊNIAS	1,0	1.689	1.689
	ALAMEDA ELISA BITENCOURT	1,0	1.925	1.925
	RUA VASCO MARTINS CARDOSO	1,0	455	455
	RUA PROF. NILDA SILVA CAMPOS	1,0	386	386
	RUA IRMÃ LUZIA LARA	1,0	331	331
	RUA JOÃO CARDOSO DE SOUSA	1,0	279	279
	RUA ABRAÃO C. FILHO	1,0	241	241
	RUA ADEMAR CÂMARA	1,0	197	197
	RUA JUDET SEBBA	1,0	241	241
	RUA JOSÉ MIGUEL PINTO	1,0	938	938
	RUA JOSÉ CALAZANS	1,0	158	158
	RUA WOLNEYALMEIDA	1,0	211	211
	RUA BENTO VELAMIL GONÇALVES	1,0	215	215
	RUA HILTON MONTEIRO DA ROCHA	1,0	158	158
	RUA ESMERALDA NUNES MONTEIRO	1,0	208	208
	RUA MM1	1,0	112	112
	EXTENSÃO REGIÃO			14.425
SETOR PONTA KAYANA				
	ALAMEDA DAS BEGÔNIAS	1,0	1.143	1.143
	RUA DO IPÊ AMARELO	1,0	112	112
	RUA DOS LIMOEIROS	1,0	635	635
	RUA DOS CAJUEIROS	1,0	191	191
	RUA DOS PESSEGUEIROS	1,0	106	106
	RUA DAS OLIVEIRAS	1,0	167	167
	RUA DOS TARUMÃS	1,0	245	245
	RUA DOS MAMOEIROS	1,0	144	144
	RUA DOS EUCALIPTOS	1,0	206	206
	ALAMEDA DAS ROSAS	1,0	1.533	1.533
	RUA DOS MARACUJÁS	1,0	588	588
	RUA DOS ABACATEIROS	1,0	643	643
	RUA DO ALGODÃO	1,0	213	213
	RUA DAS JERBEIRAS	1,0	141	141
	RUA DOS JUAZEIROS	1,0	213	213
	RUA DAS GOIABEIRAS	1,0	139	139
	RUA DOS JATOBÁS	1,0	169	169
	RUA DOS CAJUEIROS	1,0	391	391
	RUA DAS CARAÍBAS	1,0	296	296
	RUA FLÔR DE MAIO	1,0	174	174
	RUA DOS XAXINS	1,0	179	179
	RUA DAS FIGUEIRAS	1,0	521	521
	RUA DA FLÔR DE CORAL	1,0	181	181
	RUA DAS MANGUEIRAS	1,0	178	178
	RUA DOS CARVALHOS	1,0	318	318
	RUA DAS SAPUCAIAS	1,0	284	284
	RUA DAS FLORESTAS	1,0	125	125
	RUA DAS GAMELEIRAS	1,0	247	247
	RUA DOS GIRASSOIS	1,0	243	243
	RUA DAS SUCUPIRAS	1,0	109	109
	RUA DA F. DE LIS	1,0	147	147
	RUA DAS PASSIFLORAS	1,0	219	219
	RUA DO CAETÊ	1,0	110	110
	RUA DA SEMPRE VIVA	1,0	138	138
	RUA DA C. PRATA	1,0	73	73
	RUA DO ÂNGICO PRATA	1,0	269	269
	RUA DO SINAMOMO	1,0	141	141
	RUA DO PLATANO	1,0	155	155
	RUA DO ASSAI MIRIM	1,0	176	176
	RUA GUAJUVIRA	1,0	200	200
	RUA DO MAL ME QUER	1,0	145	145
	RUA DA MAÇANILHA	1,0	145	145
	RUA DO C. DE LEITE	1,0	297	297
	RUA DA AVENCA	1,0	255	255
	RUA DO AMOR PERFEITO	1,0	184	184
	RUA DA FLÔR DA ESPERANÇA	1,0	405	405
	RUA DA MAGNÓLIA	1,0	96	96
	RUA J. DO CABO	1,0	125	125
	RUA DO I. VERMELHO	1,0	125	125
	RUA DA FLÔR DA NOITE	1,0	199	199
	RUA DO UMBU	1,0	429	429
	ALAMEDA DAS GARDÊNIAS	1,0	1.689	1.689
	AVENIDA DAS PAINEIRAS	2,0	1.316	2.632
	AVENIDA DOS FLAMBOYANTS	2,0	548	1.096
	RUA DA JUÇARA	1,0	185	185

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA DA F. DE LÓTUS	1,0	159	159
	RUA DO MANAH	1,0	234	234
	RUA DA PITANGA	1,0	145	145
	RUA DA IMBIRA	1,0	324	324
	RUA DAS LARANJEIRAS	1,0	444	444
	RUA DAS AZALÉIAS	1,0	143	143
	RUA DO JAMBO	1,0	162	162
	RUA DOS IPÊS	1,0	209	209
	RUA DOS PINHEIROS	1,0	153	153
	RUA DAS AÇUCENAS	1,0	391	391
	RUA DOS JASMIM	1,0	252	252
	RUA DAS MANGUBAS	1,0	220	220
	RUA DOS ANJICOS	1,0	276	276
	RUA DAS AMENDOEIRAS	1,0	235	235
	RUA DA AMEIXA	1,0	200	200
	RUA DAS ADÁLIAS	1,0	377	377
	RUA DAS PETÚNEAS	1,0	146	146
	RUA DOS CRISANTEMOS	1,0	403	403
	RUA DAS FILIGRANAS	1,0	238	238
	RUA DA V. RÉGIA	1,0	187	187
	RUA DA P. TERRA	1,0	250	250
	RUA DAS TAMAREIRAS	1,0	253	253
	RUA DAS GRAMÍNEAS	1,0	99	99
	RUA ARACEIA	1,0	76	76
	RUA DOS BABAÇUS	1,0	239	239
	RUA DAS CAVIÚNAS	1,0	74	74
	RUA DOS BURITIS	1,0	163	163
	RUA DOS SÂNDALOS	1,0	210	210
	RUA DO POMAR	1,0	223	223
	RUA DAS CARMÉLIAS	1,0	160	160
	RUA DAS TÚLIPAS	1,0	278	278
	RUA DAS ALAMANDAS	1,0	225	225
	RUA DOS CAJAZEIROS	1,0	239	239
	RUA DAS FLORESTAS	1,0	157	157
	RUA DAS SAMAMBAIAS	1,0	113	113
	RUA DAS ACÁCIAS	1,0	189	189
	RUA DOS LÍRIOS	1,0	281	281
	RUA DAS MARGARIDAS	1,0	177	177
	RUA DAS ORQUÍDEAS	1,0	260	260
	RUA DAS HORTÊNCIAS	1,0	139	139
	RUA DAS ESPATODÉAS	1,0	247	247
	RUA DAS SIBIPIRUNAS	1,0	326	326
	ALAMEDA DOS CEDROS	1,0	343	343
	ALAMEDA DOS ALECRINS	1,0	1.568	1.568
	RUA DAS CEREJEIRAS	1,0	142	142
	RUA DAS SERINGUEIRAS	1,0	242	242
	RUA DAS PEROBAS	1,0	143	143
	RUA DAS ARQUEIRAS	1,0	137	137
	RUA DOS MOGNOS	1,0	352	352
	RUA DAS IMBUIAS	1,0	284	284
	RUA DOS I. BISCOS	1,0	199	199
	RUA DAS MANGUEIRAS	1,0	225	225
	RUA DAS JABUTICABEIRAS	1,0	235	235
	RUA DOS JACARANDÁS	1,0	263	263
	RUA DOS PALMITOS	1,0	145	145
	RUA DOS BACURIS	1,0	144	144
	RUA DO PAU BRASIL	1,0	339	339
	RUA DAS PARREIRAS	1,0	316	316
	RUA DO ANGICO VELHO	1,0	223	223
	ALAMEDA DAS PAPOULAS	1,0	527	527
	RUA DAS VIOLETAS	1,0	163	163
	AVENIDA DAS PALMEIRAS	2,0	1.100	2.200
	EXTENSÃO REGIÃO			36.935
SETOR MORADA DO BOSQUE				
	RUA 1	1,0	159	159
	RUA 2	1,0	120	120
	RUA 4	1,0	121	121
	AVENIDA DAS PALMEIRAS	1,0	489	489
	AVENIDA JOSÉ FERNANDES ALVES	1,0	749	749
	RUA DOM OLÍVIA MARIA	1,0	122	122
	RUA GERALDA A. QUEIROZ	1,0	225	225
	ALAMEDA ARROZAL	1,0	248	248
	AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK	1,0	125	125
	AVENIDA MANOEL FERNANDES	1,0	423	423
	RUA DONA MARIQUINHA	1,0	279	279
	RUA IZABEL E. JORGE	1,0	225	225
	RUA D. OLÍVIA MARIA	1,0	170	170
	RUA JOSÉ M. S.	1,0	123	123

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	AVENIDA ANTÔNIO ARAÚJO	1,0	488	488
	EXTENSÃO REGIÃO			4.066
SETOR MARIAPOLIS				
	AVENIDA DO CONTORNO	1,0	1.153	1.153
	RUA G. GREGO	1,0	79	79
	RUA SEBASTIÃO G.	1,0	132	132
	RUA JOSEFINA GRECO	1,0	196	196
	RUA FILOGÔNICO C. DE FREITAS	1,0	198	198
	RUA LÁZARO G. DE MORAIS	1,0	196	196
	RUA HUGO GRECO	1,0	192	192
	RUA MARIA HELENA SARDI COSTA	1,0	694	694
	RUA RAFAEL	1,0	130	130
	RUA SEM NOME	1,0	57	57
	RUA OSVALDO TORRANO	1,0	139	139
	RUA MARIA DOS SANTOS T.	1,0	202	202
	RUA MARIA SARDINHA MORAIS	1,0	192	192
	RUA JOAQUIM AUGUSTO AZEVEDO	1,0	192	192
	EXTENSÃO REGIÃO			3.752
SETOR BARCELOS				
	RUA 1	1,0	504	504
	RUA 2	1,0	703	703
	RUA 3	1,0	526	526
	RUA 4	1,0	146	146
	RUA 5A	1,0	124	124
	RUA 5B	1,0	610	610
	RUA 6	1,0	70	70
	RUA 8	1,0	312	312
	RUA 10	1,0	344	344
	RUA 12A	1,0	141	141
	RUA 14A	1,0	124	124
	RUA 16A	1,0	94	94
	RUA 18	1,0	265	265
	AVENIDA ANTÔNIO BARCELOS JUNIOR	1,0	1.267	1.267
	RUA 20	1,0	464	464
	RUA 22	1,0	705	705
	RUA 24	1,0	461	461
	RUA 24A	1,0	142	142
	RUA 26	1,0	683	683
	RUA 28	1,0	456	456
	RUA 28A	1,0	143	143
	RUA 30	1,0	364	364
	RUA 32	1,0	496	496
	AVENIDA JUCELINO KUBITSCHEK	2,0	883	1.766
	EXTENSÃO REGIÃO			10.910
RESIDENCIAL ARAGUAIA				
	RUA 06	1,0	122	122
	RUA ATAIDES SOARES	1,0	445	445
	RUA RAMIRO SOARES	1,0	379	379
	RUA WHASHINGTON LUIS	1,0	228	228
	RUA FILOSTRO MACHADO	1,0	301	301
	RUA RUBENS MENDONÇA	1,0	534	534
	EXTENSÃO REGIÃO			2.009
RIO VERMELHO				
	AVENIDA RUBENS MENDONÇA	1,0	304	304
	RUA OLIVEIRA CÂNDIDO	1,0	431	431
	RUA WASHINGTON LUIS	1,0	221	221
	RUA JOSÉ BATISTA	1,0	478	478
	RUA JL- 01	1,0	394	394
	RUA JL- 02	1,0	363	363
	RUA JL- 03	1,0	311	311
	RUA JL- 04	1,0	142	142
	RUA JL- 05	1,0	357	357
	RUA JL- 06	1,0	206	206
	RUA 75	1,0	135	135
	EXTENSÃO REGIÃO			3.342
SETOR RENATA PARK				
	RUA 30	1,0	771	771
	RUA 35	1,0	752	752
	RUA 40	1,0	793	793
	RUA 45	1,0	807	807
	RUA 60	1,0	730	730
	RUA 65	1,0	647	647
	RUA 75	1,0	596	596
	RUA 50	1,0	528	528
	RUA 90	1,0	215	215
	RUA 80	1,0	479	479
	RUA 70	1,0	410	410
	RUA 55	1,0	296	296

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	AVENIDA BARCELONA	1,0	607	607
	EXTENSÃO REGIÃO			7.631
SETOR JARDIM MARISTA				
	AVENIDA DA REPÚBLICA	2,0	352	704
	AVENIDA SANTOS	1,0	376	376
	RUA CURITIBA	1,0	350	350
	RUA SOROCABA	1,0	273	273
	RUA APUCARANA	1,0	369	369
	RUA PLATINA	1,0	150	150
	RUA ITAMARATY	1,0	398	398
	RUA ITAPETI	1,0	116	116
	RUA ANCHIETA	1,0	400	400
	RUA TABAJARAS	1,0	177	177
	AVENIDA DAS NAÇÕES	1,0	425	425
	RUA IBIRAPUERA	1,0	347	347
	RUA ÍTU	1,0	107	107
	RUA MANDAGUARI	1,0	402	402
	RUA PORTUGAL	1,0	307	307
	RUA GOIANASES	1,0	385	385
	RUA GENEBRA	1,0	130	130
	RUA COPACABANA	1,0	368	368
	RUA FLORIDA	1,0	163	163
	RUA TAMANDARÉ	1,0	429	429
	RUA BLUMENAU	1,0	236	236
	RUA CONCORDIA	1,0	143	143
	RUA AMAZONAS	1,0	177	177
	RUA DAS CAMELIAS	1,0	303	303
	RUA OUVIDOR	1,0	154	154
	RUA TIÊTE	1,0	65	65
	RUA CALIFORNIA	1,0	277	277
	RUA GUARULHOS	1,0	130	130
	RUA MARINGÁ	1,0	277	277
	RUA SANTO AMARO	1,0	199	199
	RUA JOINVILLE	1,0	125	125
	RUA PIRACICABA	1,0	195	195
	RUA ANDARAÍ	1,0	270	270
	RUA TAUBATÉ	1,0	254	254
	RUA SALVADOR	1,0	161	161
	RUA CÉSAR LATTES	1,0	220	220
	RUA SANTANA	1,0	153	153
	RUA IGARAPÉ	1,0	145	145
	RUA ITAJUBÁ	1,0	144	144
	RUA AYMORES	1,0	147	147
	RUA NITERÓI	1,0	106	106
	RUA CARLOS CHARGAS	1,0	228	228
	RUA ATLÂNTIDA	1,0	152	152
	RUA COIMBRA	1,0	142	142
	RUA AFONSO PENA	1,0	153	153
	RUA JABACUARA	1,0	228	228
	RUA SANTAREM	1,0	291	291
	R. MARABÁ	1,0	64	64
	RUA ITAIPÚ	1,0	150	150
	AVENIDA RIO BRANCO	2,0	263	526
	RUA OLIMPIA	1,0	276	276
	RUA COLORADO	1,0	111	111
	RUA OLINDA	1,0	271	271
	RUA FLORENÇA	1,0	144	144
	RUA HUMAITÁ	1,0	141	141
	RUA SUMARÉ	1,0	157	157
	RUA PRESIDENTE PRUDENTE	1,0	223	223
	RUA ARAÇATUBA	1,0	144	144
	RUA AUGUSTA	1,0	148	148
	RUA DOM PEDRO II	1,0	152	152
	RUA SOBRAL	1,0	76	76
	RUA PETRO PÓLIS	1,0	228	228
	RUA SANTA FÉ	1,0	154	154
	RUA ANDRADAS	1,0	151	151
	AVENIDA PRESIDENTE VARGAS	2,0	565	1.130
	AVENIDA RUI BARBOSA	1,0	719	719
	AVENIDA BARCELONA	2,0	281	562
	EXTENSÃO REGIÃO			16.978
SETOR CRISTINA				
	RUA SÃO LUIZ	1,0	287	287
	RUA PROF. PERILO	1,0	233	233
	RUA CONDE DOS ARCOS	1,0	370	370
	AVENIDA PARIS	1,0	364	364
	RUA CLOVIS CARNEIRO	1,0	218	218
	RUA COUTO MAGALHÃES	1,0	223	223

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA OSVALDO CRUZ	1,0	395	395
	RUA PROF. CARLOS DAYRELL	1,0	216	216
	RUA JOAQUIM MONTEIRO	1,0	236	236
	RUA DR. FÁBIO RAMOS	1,0	373	373
	RUA SANTA EDWIGES	1,0	231	231
	RUA JOAQUIM MARTHINS	1,0	225	225
	RUA ALBERT SABIN	1,0	639	639
	RUA PROFESSOR COELHO JÚNIOR	1,0	223	223
	RUA 13 DE MAIO	1,0	380	380
	AVENIDA IPIRANGA	1,0	681	681
	RUA 15 DE NOVEMBRO	1,0	816	816
	RUA CELESTINO DE JESUS	1,0	215	215
	AVENIDA PARIS	1,0	473	473
	RUA IPANEMA	1,0	719	719
	RUA ORLANDO DE MORAIS	1,0	276	276
	RUA DR. MARIO GUSMÃO	1,0	213	213
	RUA SANTO ANTÔNIO	1,0	243	243
	RUA HENRIQUE ROCHA	1,0	288	288
	RUA DESOR. JOSÉ CANDIDO	1,0	253	253
	RUA JOANA D'ARC	1,0	168	168
	RUA FRANCISCO XAVIER	1,0	179	179
	AVENIDA TIRADENTES	2,0	476	952
	AVENIDA DA REPÚBLICA	2,0	411	822
	EXTENSÃO REGIÃO			10.911
SETOR CALIFORNIA				
	RUA DOM PEDRO II	1,0	803	803
	RUA LEOCADIO	1,0	143	143
	RUA DONA LEOPOLDINA	1,0	235	235
	RUA LEOPOLDO	1,0	253	253
	RUA SALVADOR	1,0	144	144
	RUA DOM JOÃO VI	1,0	175	175
	RUA BOURBOM	1,0	190	190
	RUA BRAGANÇA	1,0	199	199
	RUA OTÁVIO AUGUSTO	1,0	382	382
	RUA SERAFIM	1,0	71	71
	RUA CIPRIANO	1,0	212	212
	RUA PASCOAL	1,0	227	227
	RUA GONZAGA	1,0	163	163
	RUA ALCÂNTARA	1,0	173	173
	RUA DOM PEDRO I	1,0	268	268
	RUA D	1,0	620	620
	RUA CESAR AUGUSTO	1,0	216	216
	RUA DONA MARIA	1,0	207	207
	RUA BIBLIANO	1,0	159	159
	RUA LEOCADIO	1,0	234	234
	EXTENSÃO REGIÃO			5.074
SETOR ESCALA				
	RUA 200	1,0	498	498
	AVENIDA 201	1,0	779	779
	RUA 202	1,0	518	518
	RUA 203	1,0	156	156
	RUA 204	1,0	526	526
	RUA 205	1,0	657	657
	RUA 206	1,0	755	755
	RUA 207	1,0	275	275
	RUA 208	1,0	764	764
	RUA 208 A	1,0	265	265
	RUA 210 A	1,0	293	293
	212 A	1,0	239	239
	RUA 214 A	1,0	262	262
	RUA 203 A	1,0	202	202
	RUA 209	1,0	268	268
	AVENIDA 211	1,0	935	935
	RUA 210	1,0	754	754
	RUA 12	1,0	757	757
	RUA 214 A	1,0	824	824
	RUA 216	1,0	367	367
	RUA 205 A	1,0	81	81
	RUA 218	1,0	746	746
	RUA 207 A	1,0	104	104
	RUA 209 A	1,0	142	142
	RUA 200 A	1,0	503	503
	RUA 202 A	1,0	419	419
	RUA 204 A	1,0	417	417
	RUA 213	1,0	292	292
	RUA SEM NOME	1,0	800	800
	RUA 216 A	1,0	372	372
	RUA220	1,0	590	590

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA 215	1,0	813	813
	RUA 209 B	1,0	146	146
	RUA 222	1,0	275	275
	RUA 224	1,0	428	428
	RUA 229	1,0	473	473
	RUA 227	1,0	473	473
	RUA 226	1,0	269	269
	RUA 228	1,0	269	269
	RUA 230	1,0	274	274
	RUA 232	1,0	365	365
	RUA 234	1,0	296	296
	RUA 236 A	1,0	294	294
	RUA 217	1,0	305	305
	RUA 230 A	1,0	69	69
	RUA 236	1,0	293	293
	RUA 238	1,0	243	243
	RUA 221	1,0	161	161
	RUA 238 A	1,0	132	132
	RUA 240	1,0	384	384
	RUA 242	1,0	375	375
	RUA 246	1,0	361	361
	RUA 248	1,0	275	275
	RUA 248 A	1,0	175	175
	RUA 221	1,0	275	275
	RUA 233	1,0	451	451
	RUA 235	1,0	510	510
	RUA 223	1,0	465	465
	RUA SEM NOME 02	1,0	367	367
	RUA 231	1,0	235	235
	RUA 237	1,0	583	583
	RUA 239	1,0	484	484
	RUA 241	1,0	598	598
	RUA 250	1,0	146	146
	RUA 252	1,0	161	161
	AVENIDA 201	1,0	158	158
	RUA CRISÂNTEMO	1,0	158	158
	EXTENSÃO REGIÃO			26.299
SETOR DONA IRIS I				
	RUA RIO GRANDE	1,0	324	324
	RUA MATO GROSSO	1,0	439	439
	RUA PARANÁ	1,0	426	426
	RUA SANTA CATARINA	1,0	426	426
	RUA RIO GRANDE DO SUL	1,0	439	439
	RUA CEARÁ	1,0	241	241
	RUA PIAUÍ	1,0	244	244
	RUA RONDÔNIA	1,0	226	226
	RUA MINAS GERAIS	1,0	597	597
	RUA RIO DE JANEIRO	1,0	599	599
	RUA SÃO PAULO	1,0	612	612
	RUA PERNAMBUCO	1,0	614	614
	RUA DO NORTE	1,0	207	207
	RUA AMAPÁ	1,0	196	196
	RUA ACRE	1,0	201	201
	EXTENSÃO REGIÃO			5.791
SETOR JARDIM DAS OLIVEIRAS				
	AVENIDA A	1,0	564	564
	AVENIDA B	1,0	303	303
	RUA C	1,0	147	147
	RUA D	1,0	342	342
	RUA E	1,0	791	791
	RUA F	1,0	782	782
	RUA G	1,0	444	444
	RUA H	1,0	289	289
	RUA I	1,0	553	553
	RUA J	1,0	59	59
	RUA CARLOS MARQUÊS	1,0	98	98
	RUA K	1,0	217	217
	RUA POCIDÔNIO MARQUES	1,0	249	249
	RUA E	1,0	821	821
	RUA E1	1,0	502	502
	RUA E2	1,0	496	496
	RUA E4	1,0	609	609
	RUA E5	1,0	209	209
	EXTENSÃO REGIÃO			7.475
SETOR DONA IRIS II				
	RUA VIOLETA	1,0	170	170
	RUA BEGONIA	1,0	59	59
	RUA ANTURIUM	1,0	61	61

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA AÇUNCENA	1,0	552	552
	RUA AMOR PERFEITO	1,0	237	237
	RUA VERBANA	1,0	243	243
	RUA DOS CURIÓS	1,0	243	243
	RUA DOS ROUXINÓIS	1,0	233	233
	RUA DOS SABIÁS	1,0	283	283
	RUA DAS ÁGUIAS	1,0	375	375
	RUA JASMIM	1,0	399	399
	RUA CALADIUM	1,0	61	61
	RUA GIRASSOL	1,0	702	702
	RUA GARDÊNIA	1,0	699	699
	RUA MARAVILHA	1,0	193	193
	RUA GERBERA	1,0	204	204
	RUA FLÔR DE MAIO	1,0	202	202
	RUA BUGANVILE	1,0	397	397
	RUA CRISÂNTEMO	1,0	460	460
	RUA FLÔR DE LIS	1,0	368	368
	RUA ORQUÍDEAS	1,0	361	361
	RUA FLAMBOYANT	1,0	653	653
	RUA CRISANDÁLIA	1,0	506	506
	RUA LÍRIO	1,0	609	609
	RUA VITÓRIA RÉGIA	1,0	594	594
	RUA ROSEDÁ	1,0	572	572
	RUA MARACUJÁ	1,0	549	549
	RUA FLÔR DO IPÊ	1,0	576	576
	EXTENSÃO REGIÃO			10.561
SETOR SERRA BRANCA				
	AVENIDA TIRADENTES	1,0	517	517
	RUA PTE. NOVA	1,0	696	696
	AVENIDA SERRA MORENA	1,0	696	696
	RUA DA AROEIRA	1,0	284	284
	RUA DO ANGICO	1,0	282	282
	RUA DO MAGNO	1,0	581	581
	RUA DO BACURÍ	1,0	223	223
	ESTRADA DE ACESSO À CHÁCARAS	1,0	682	682
	RUA DA GUAPEVA	1,0	312	312
	RUA DA GUARIBA	1,0	602	602
	RUA DO CEDRO	1,0	287	287
	RUA DO LEUCÊNIA	1,0	235	235
	RUA DO BALSAMO	1,0	254	254
	RUA JEQUITIBÁ	1,0	278	278
	RUA DOS BURITIS	1,0	617	617
	RUA DA SUCUPIRA	1,0	278	278
	RUA DO OITI	1,0	282	282
	RUA DA PALMEIRA	1,0	201	201
	RUA DO IPÊ	1,0	141	141
	RUA DA GAMELEIRA	1,0	121	121
	RUA JATOBÁ	1,0	171	171
	RUA 220	1,0	294	294
	RUA DAS HORTÊNCIAS	1,0	335	335
	RUA SAMAMBAIA	1,0	197	197
	RUA DO TAMBORIL	1,0	140	140
	RUA DO AÇAÍ	1,0	415	415
	EXTENSÃO REGIÃO			9.121
SETOR BANDEIRANTES				
	RUA PTE. NOVA	1,0	541	541
	RUA NEWTON DIAS DEE OLIVEIRA	1,0	462	462
	RUA J. GUILARDUCCI	1,0	327	327
	AVENIDA JOSÉ ANTÔNIO PEREIRA	1,0	1.824	1.824
	RUA O. GONÇALVES DO NASCIMENTO	1,0	147	147
	RUA ATAÍDE VERÍSSIMO DOS SANTOS	1,0	691	691
	RUA LÁZARO GARCIA LOPES	1,0	850	850
	RUA RUTIER G. DE OLIVEIRA	1,0	804	804
	RUA AMADO GRECO	1,0	702	702
	RUA JOSÉ BENTO DE AZEVEDO	1,0	239	239
	RUA ADAIR N. DOS SANTOS	1,0	230	230
	RUA JOSÉ GARCIA LOPES	1,0	254	254
	RUA FRANCISCO J. SOARES	1,0	390	390
	RUA PEDRO B. SOBRINHO	1,0	179	179
	RUA NÍCOLAS PINTO	1,0	349	349
	RUA A. DE CARVALHO	1,0	127	127
	RUA D. MOREIRA	1,0	75	75
	RUA PEDRO ROQUE DE BRITO	1,0	553	553
	RUA CARLOS REINISH	1,0	516	516
	RUA FELIX TEXEIRA RAMOS	1,0	311	311
	RUA JONAS PERES DE CAMPOS	1,0	799	799
	RUA JOSÉ DOS REIS MENDES	1,0	650	650
	RUA HELON GOMES	1,0	433	433

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA IVAN ALVES BRANDÃO	1,0	436	436
	RUA RODOLFO SOBRINHO	1,0	73	73
	RUA SEARÍ DE QUEIROZ	1,0	205	205
	EXTENSÃO REGIÃO			12.167
SETOR MAYSA				
	RUA PONTE NOVA	1,0	697	697
	RUA DIVINÓPLIS	1,0	422	422
	RUA MOZARILANDIA	1,0	287	287
	RUA PORTELANDIA	1,0	134	134
	RUA DIOLANDIA	1,0	181	181
	RUA ROSALANDIA	1,0	225	225
	RUA PEDRO AFONSO	1,0	602	602
	RUA CRISTALINA	1,0	312	312
	RUA SILVANÓPOLIS	1,0	325	325
	RUA NIQUELÂNDIA	1,0	300	300
	RUA PARANAGUARA	1,0	427	427
	RUA CRIXALANDIA	1,0	173	173
	RUA MORRO AGUDO	1,0	650	650
	RUA ITAGUATINS	1,0	113	113
	AVENIDA SANTO ANTÔNIO	1,0	648	648
	RUA ITAPURANGA	1,0	336	336
	RUA FILADELFIA	1,0	348	348
	RUA PEQUIZEIRO	1,0	342	342
	RUA CAMPINORTE	1,0	325	325
	RUA PONTALINA	1,0	326	326
	RUA NATIVIDADE	1,0	288	288
	RUA FIGUEIRÓPOLIS	1,0	497	497
	RUA ÁGATA	1,0	545	545
	RUA ÁGUA MARINHA	1,0	500	500
	RAU CASSITERITA	1,0	259	259
	RUA ONIX	1,0	514	514
	RUA CRISTALINA	1,0	541	541
	RUA DIAMANTE	1,0	272	272
	RUA TURMALINA	1,0	520	520
	RUA AMETISTA	1,0	523	523
	RUA TURQUEZA	1,0	523	523
	RUA TOPÁZIO	1,0	531	531
	RUA BANDEIRANTE	1,0	324	324
	AVENIDA ANAPÓLIS	1,0	2.247	2.247
	RUA ARAGUACEMA	1,0	355	355
	RUA CORUMBAIBA	1,0	300	300
	AVENIDA PIRACANJUBA	2,0	1.288	2.576
	AVENIDA ARAQUAÍNA	1,0	450	450
	RUA CAMPOS BELOS	1,0	431	431
	AVENIDA LUZIÂNIA	1,0	238	238
	RUA SÃO JOSÉ	1,0	617	617
	RUA BARRO ALTO	1,0	271	271
	RUA CAMPO LIMPO	1,0	251	251
	RUA CACHOEIRA ALTA	1,0	735	735
	RUA CAIPONIA	1,0	560	560
	RUA AMORINÓPLIS	1,0	312	312
	RUA ÁGUA LIMPA	1,0	593	593
	RUA PARAISO DO NORTE	1,0	613	613
	RUA CARMO DO RIO VERDE	1,0	540	540
	RUA GOIÂNAPOLIS	1,0	346	346
	RUA SANTO ANTÔNIO	1,0	656	656
	RUA B. JESUS	1,0	691	691
	RUA BONFINÓPOLIS	1,0	723	723
	RUA JUSCELÂNDIA	1,0	573	573
	RUA ARAGUAPAZ	1,0	300	300
	RUA ARAGUAÇU	1,0	204	204
	RUA CHAPADAS	1,0	202	202
	RUA TUPIRATINS	1,0	327	327
	RUA NOVA AMÉRICA	1,0	600	600
	RUA POUSO ALTO	1,0	364	364
	RUA BOA VISTA	1,0	249	249
	AVENIDA PIRACANJUBA	1,0	920	920
	RUA ITARUMÃ	1,0	154	154
	RUA BRITÂNIA	1,0	505	505
	RUA NEROPOLIS	1,0	159	159
	RUA PARANÃ	1,0	135	135
	RUA ARAGARÇAS	1,0	328	328
	RUA AURORA	1,0	403	403
	RUA ANANIAS	1,0	110	110
	AVENIDA MORRINHOS	1,0	997	997
	RUA GUARANI	1,0	193	193
	RUA ITAUÇU	1,0	95	95
	RUA RIALMA	1,0	97	97

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA NAZARÉ	1,0	188	188
	RUA BALIZA	1,0	141	141
	RUA ALIANÇA DO NORTE	1,0	429	429
	RUA GOIANIRA	1,0	95	95
	RUA PIRANHAS	1,0	252	252
	RUA MONTES SANTOS	1,0	333	333
	RUA NOVA OLINDA	1,0	805	805
	RUA MONTES CLAROS	1,0	1.081	1.081
	RUA MARA ROSA	1,0	463	463
	RUA JAUPACÍ	1,0	216	216
	RUA JARAGUÁ	1,0	273	273
	RUA GOIÂNESIA	1,0	279	279
	RUA PARACATÚ	1,0	264	264
	RUA HIDROLINA	1,0	275	275
	RUA INHUMAS	1,0	173	173
	RUA PRESIDÊNTE VARGAS	1,0	960	960
	RUA BOA ESPERANÇA	1,0	321	321
	RUA COLINA	1,0	161	161
	RUA ITAJÁ	1,0	83	83
	RUA NATAL	1,0	78	78
	RUA JATAÍ	1,0	79	79
	RUA RIO VERDE	1,0	732	732
	RUA JUSSARA	1,0	232	232
	AVENIDA APARECIDA	1,0	417	417
	RUA ARUANÃ	1,0	153	153
	RUA NOVA PALMA	1,0	408	408
	AVENIDA ITUMBIARA	1,0	374	374
	RUA PLANALTINA	1,0	241	241
	RUA RIO CLARO	1,0	336	336
	RUA MANGABEIRAS	1,0	378	378
	AVENIDA ELIZABETH MARQUES	1,0	542	542
	RUA SÃO VICENTE	1,0	534	534
	RUA PORTO NACIONAL	1,0	541	541
	RUA BOM JARDIM	1,0	516	516
	RUA NOVA VENEZA	1,0	505	505
	RUA CRISTALÂNDIA	1,0	480	480
	RUA ITAPACI	1,0	442	442
	RUA HIDROLÂNDIA	1,0	406	406
	RUA TOCANTINS	1,0	103	103
	RUA IPORÁ	1,0	103	103
	RUA TOCANTINÓPOLIS	1,0	424	424
	RUA CRUZEIRO	1,0	294	294
	RUA CAÇU	1,0	148	148
	RUA PADRE BERNARDES	1,0	1.201	1.201
	RUA MINEIROS	1,0	335	335
	RUA GOIANDIRA	1,0	275	275
	RUA BURITI ALEGRE	1,0	483	483
	RUA JOÃO MARQUES	1,0	167	167
	RUA CATURAI	1,0	266	266
	RUA PIRENÓPOLIS	1,0	175	175
	RUA MAURILÂNDIA	1,0	349	349
	RUA LEOPOLDO BULHÕES	1,0	950	950
	RUA GOIANIRA	1,0	95	95
	AVENIDA GOIÂNIA	1,0	1.415	1.415
	EXTENSÃO REGIÃO			54.399
SETOR JARDIM IPANEMA				
	RUA BEL MONTE	1,0	68	68
	AVENIDA CONCEIÇÃO DO NORTE	1,0	973	973
	RUA MILÓPOLIS	1,0	351	351
	AVENIDA BOA VISTA	1,0	129	129
	RUA TERESÓPOLIS	1,0	140	140
	AVENIDA PORTELA	1,0	207	207
	RUA CRUZEIRO DO SUL	1,0	237	237
	RUA DUQUE DE CAXIAS	1,0	258	258
	RUA REPÚBLICA	1,0	290	290
	RUA TIRADENTES	1,0	247	247
	RUA MADUREIRA	1,0	260	260
	RUA XAVANTES	1,0	211	211
	AVENIDA LIBERDADE	1,0	367	367
	RUA PETRÓPOLIS	1,0	399	399
	RUA ESMERALDA	1,0	537	537
	RUA ITAPEMIRIM	1,0	621	621
	RUA IGUAPÉ	1,0	85	85
	RUA GUANABARA	1,0	854	854
	RUA ITAPUÃ	1,0	128	128
	RUA FLUMINENSE	1,0	312	312
	RUA PRIMAVERA	1,0	299	299
	RUA ITAMARATI	1,0	790	790

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA RIACHUELO	1,0	445	445
	RUA MARACANÃ	1,0	460	460
	RUA CARIBE	1,0	638	638
	RUA MERITI	1,0	805	805
	RUA IPIRANGA	1,0	222	222
	RUA PAQUETÁ	1,0	720	720
	RUA UBATUBA	1,0	745	745
	RUA GUARUJÁ	1,0	818	818
	RUA ITAJUBÁ	1,0	400	400
	RUA IBITINGA	1,0	216	216
	RUA PIRATINGA	1,0	152	152
	RUA PIRAPORA	1,0	154	154
	RUA CAMBORIÚ	1,0	208	208
	AVENIDA COPACABANA	1,0	723	723
	RUA LEBLON	1,0	781	781
	RUA ITATIAIA	1,0	175	175
	RUA SAQUAREMA	1,0	170	170
	RUA DOS ROUXINHOS	1,0	235	235
	RUA DOS CANÁRIOS	1,0	233	233
	RUA DOS PICA- PAUS	1,0	234	234
	RUA DAS UIRAPURUS	1,0	238	238
	RUA DOS BEIJA - FLORES	1,0	236	236
	RUA DOS MARITINS PESCADORES	1,0	229	229
	RUA DAS JURITIS	1,0	304	304
	RUA DOS JOÃO DE BARROSS	1,0	233	233
	RUA DOS JABURUS	1,0	112	112
	RUA DOS AZULÕES	1,0	172	172
	RUA DAS GARÇAS	1,0	90	90
	RUA DOS SABIÁS	1,0	707	707
	RUA DOS CARDEAIS	1,0	390	390
	RUA DAS ARAPONGAS	1,0	602	602
	RUA DOS TUCANOS	1,0	261	261
	RUA DAS EMAS	1,0	86	86
	RUA DOS MUTUNS	1,0	161	161
	RUA DOS BENTIVIS	1,0	161	161
	RUA DOS URUTAUS	1,0	75	75
	RUA DAS PERDIZES	1,0	132	132
	RUA SANTA ROSA	1,0	547	547
	RUA DAS ÁGUIAS	1,0	668	668
	RUA FLAMENGO	1,0	512	512
	EXTENSÃO REGIÃO			22.213
S. N.SRA. DE FÁTIMA E PALMARES				
	ALAMEDA BEGÔNIA	1,0	992	992
	ALAMEDA AÇUCENA	1,0	719	719
	RUA NARCISO	1,0	327	327
	RUA ARTEMISIA	1,0	509	509
	RUA ESPRELISIA	1,0	369	369
	RUA VITÓRIA RÉGIA	1,0	704	704
	RUA CRAVO	1,0	117	117
	RUA LOTO	1,0	125	125
	RUA ORQUÍDEA	1,0	425	425
	RUA ROSA	1,0	75	75
	RUA VIOLETA	1,0	731	731
	RUA MADRESILVA	1,0	85	85
	AVENIDA LIRIO	1,0	752	752
	RUA PRIMULA	1,0	107	107
	RUA HORTÊNCIA	1,0	763	763
	RUA JASMIM	1,0	819	819
	AVENIDA CONTORNO	1,0	156	156
	RUA LUIS TAVARES LINS	1,0	201	201
	RUA SÃO PAULO	1,0	202	202
	RUA CIRCULAR	1,0	211	211
	RUA TULIPA	1,0	531	531
	RUA CRISÂNTEMO	1,0	1.002	1.002
	RUA GERANIO	1,0	411	411
	RUA IRIS	1,0	154	154
	RUA ANGELICA	1,0	605	605
	RUA MAGNÓLIA	1,0	847	847
	RUA AMARILIS	1,0	150	150
	RUA DÁLIA	1,0	635	635
	RUA DAS PALMAS	1,0	1.413	1.413
	RUA GIRASSOL	1,0	868	868
	RUA MARGARIDA	1,0	951	951
	RUA PAPOULA	1,0	754	754
	ALAMEDA DAS ACÁCIAS	2,0	1.205	2.410
	RUA PETÚNIA	1,0	291	291
	EXTENSÃO REGIÃO			19.411
SETOR SÃO BERNARDO II				

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
	RUA SB- 21	1,0	461	461
	RUA SB-38	1,0	493	493
	RUA RSP 33	1,0	410	410
	RUA RSP 31	1,0	245	245
	AVENIDA D'OLIVEIRA	1,0	372	372
	RUA SB- 40	1,0	1.019	1.019
	AVENIDA SÃO BERNARDO	1,0	1.070	1.070
	RUA SB- 67	1,0	180	180
	ALAMEDA ADALCINDO XAVIER	1,0	1.214	1.214
	RUA SB- 64	1,0	694	694
	RUA SB-65	1,0	643	643
	RUA SB-41	1,0	170	170
	RUA SB-35	1,0	219	219
	RUA RSP- 29	1,0	100	100
	RUA SB-43	1,0	240	240
	RUA SB- 47	1,0	392	392
	RUA SB- 48	1,0	438	438
	RUA SB- 49	1,0	1.101	1.101
	RUA SB- 50	1,0	461	461
	RUA SB-51	1,0	446	446
	RUA SB- RUA SB- 52	1,0	446	446
	RUA SB- 46	1,0	222	222
	RUA SB- 45	1,0	224	224
	RUA SB- 44	1,0	721	721
	RUA SB- 66	1,0	176	176
	RUA SB-58	1,0	826	826
	RUA SB- 53	1,0	785	785
	RUA SB- 63	1,0	196	196
	RUA SB-54	1,0	273	273
	RUA SB- 63	1,0	181	181
	RUA SB- 62	1,0	226	226
	RUA SB-61	1,0	259	259
	RUA SB- 57	1,0	484	484
	RUA SB- 56	1,0	647	647
	RUA SB- 60	1,0	167	167
	RUA SB- 55	1,0	632	632
	EXTENSÃO REGIÃO			16.833
SETOR SÃO FRANCISCO II				
	RUA SF 101	1,0	1.714	1.714
	RUA SF 96	1,0	154	154
	RUA SF 95	1,0	870	870
	RUA SF 94	1,0	204	204
	RUA SF- 93	1,0	213	213
	RUA SF- 92	1,0	375	375
	RUA SF 91	1,0	439	439
	RUA SF 90	1,0	913	913
	RUA SF 97	1,0	332	332
	RUA SF 98	1,0	353	353
	RUA SF 100	1,0	167	167
	RUA SF 99	1,0	180	180
	AVENIDA TRINDADE	1,0	1.031	1.031
	RUA SF 89	1,0	224	224
	RUA SF 88	1,0	655	655
	RUA SF 80	1,0	654	654
	RUA SF 84	1,0	189	189
	RUA SF 85	1,0	186	186
	RUA SF 86	1,0	189	189
	RUA SF 87	1,0	188	188
	RUA SF 78	1,0	460	460
	RUA SF 82	1,0	198	198
	RUA SF 69	1,0	624	624
	RUA SF 77	1,0	477	477
	RUA SF 76	1,0	233	233
	RUA SF 75	1,0	224	224
	RUA SF 74	1,0	208	208
	RUA SF 73	1,0	333	333
	RUA SF 72	1,0	190	190
	RUA SF 71	1,0	180	180
	RUA SF 67	1,0	274	274
	RUA SF 68	1,0	524	524
	AVENIDA SÃO FRANCISCO	1,0	522	522
	RUA SF 60	1,0	215	215
	RUA SF 64	1,0	229	229
	RUA SF 63	1,0	225	225
	RUA SF 62	1,0	224	224
	EXTENSÃO REGIÃO			14.570
			0	736.657

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RELAÇÃO DE RUAS POR SETOR

	NOME DA RUA	QUANT. PISTAS	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)
RESIDENCIAL JUAREZ				
	RUAS	1,0	10.880	10.880
	EXTENSÃO REGIÃO			10.880
SETOR ALTO DO CERRADO				
	RUAS	1,0	2.680	2.680
	EXTENSÃO REGIÃO			2.680
RESIDENCIAL MORADA NOVA				
	RUAS	1,0	2.678	2.678
	EXTENSÃO REGIÃO			2.678
LOTEAMENTO CIDADE JARDIM				
	RUAS	1,0	11.118	11.118
	EXTENSÃO REGIÃO			11.118
RESIDENCIAL LUZIA MONTEIRO				
	RUAS	1,0	10.954	10.954
	EXTENSÃO REGIÃO			10.954
RESIDENCIAL EMBAUBA				
	RUAS	1,0	7.634	7.634
	EXTENSÃO REGIÃO			7.634
RESIDENCIAL 14 BIS				
	RUAS	1,0	9.097	9.097
	EXTENSÃO REGIÃO			9.097
	EXTENSÃO TOTAL (M)			**791.698**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

LOTE 02

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RESUMO DE VALORES

LOTE 02

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RESUMO DE VALORES DOS SERVIÇOS

LOTE 02

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TURNO	QDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
ENGENHEIRO	MÃO OBRA	DIURNO	0,50	R$ 31.209,71	R$ 15.604,8600
AUXILIAR DE ESCRITORIO	MÃO OBRA	DIURNO	1,00	R$ 4.512,43	R$ 4.512,4300

VEICULOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TURNO	QDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
PICK-UP	EQUIPAM.	AMBOS	1,00	R$ 3.092,43	R$ 3.092,4300

INFRAESTRUTURA LOCAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TURNO	QDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
ALUGUEL	VB		1,00	R$ 2.500,00	R$ 2.500,0000
ÁGUA	VB		1,00	R$ 200,00	R$ 200,0000
ENERGIA	VB		1,00	R$ 300,00	R$ 300,0000
INTERNET	VB		1,00	R$ 150,00	R$ 150,0000
TELEFONE	VB		1,00	R$ 100,00	R$ 100,0000
MATERIAL ESCRITÓRIO	VB		1,00	R$ 200,00	R$ 200,0000
CUSTO TOTAL COM ESCRITÓRIO LOCAL					**R$ 26.659,7200**
				BDI 24,50%	**R$ 6.532,5800**
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO					**R$ 33.192,3000**
QUANTIDADE SERVIÇO MENSAL					**R$ 1,0000**
CUSTO UNITÁRIO SERVIÇO					**R$ 33.192,3000**

OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DE ATERRO SANITÁRIO

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TURNO	QDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	MÃO OBRA	DIURNO	2,00	R$ 5.411,27	R$ 10.822,54
JARDINEIRO	MÃO OBRA	DIURNO	3,00	R$ 5.145,47	R$ 15.436,41
BALANCEIRO	MÃO OBRA	DIURNO	2,00	R$ 5.142,38	R$ 10.284,76
BALANCEIRO	MÃO OBRA	NOTURNO	2,00	R$ 5.947,21	R$ 11.894,42
CONTROLADOR DE ESTACIONAMENTO	MÃO OBRA	DIURNO	2,00	R$ 5.650,49	R$ 11.300,98
CONTROLADOR DE ESTACIONAMENTO	MÃO OBRA	NOTURNO	1,00	R$ 6.569,55	R$ 6.569,55
MOTORISTA	MÃO OBRA	DIURNO	3,00	R$ 7.373,40	R$ 22.120,20
OPERADOR DE TRATOR	MÃO OBRA	DIURNO	3,00	R$ 7.068,27	R$ 21.204,81

VEICULOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TURNO	QDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE	EQUIPAM.	DIURNO	2,00	R$ 31.501,54	R$ 63.003,08
CAMINHÃO PIPA	EQUIPAM.	DIURNO	1,00	R$ 25.590,39	R$ 25.590,39
RETROESCAVADEIRA	EQUIPAM.	DIURNO	1,00	R$ 20.977,28	R$ 20.977,28
ESCAVADEIRA HIDRAULICA	EQUIPAM.	DIURNO	1,00	R$ 44.503,91	R$ 44.503,91
TRATOR DE ESTEIRAS	EQUIPAM.	DIURNO	1,00	R$ 67.905,62	R$ 67.905,62
PÁ CARREGADEIRA	EQUIPAM.	DIURNO	1,00	R$ 37.007,46	R$ 37.007,46
CUSTO TOTAL					**R$ 368.621,41**
				BDI 24,50%	**R$ 90.352,19**
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO					**R$ 458.973,60**
QUANTIDADE SERVIÇO MENSAL					**3.844,00**
CUSTO UNITÁRIO SERVIÇO					**R$ 119,40**

TRATAMENTO DE EFLUENTES (CHORUME) — PARCELA FIXA

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TURNO	QDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
OPERADOR DE TRATAMENTO	MÃO OBRA	DIURNO	2,00	R$ 9.258,48	R$ 18.516,96
OPERADOR DE TRATAMENTO	MÃO OBRA	NOTURNO	2,00	R$ 10.940,43	R$ 21.880,86
AUXILIAR DE OPERAÇÃO	MÃO OBRA	DIURNO	1,00	R$ 7.156,93	R$ 7.156,93
AUXILIAR DE OPERAÇÃO	MÃO OBRA	NOTURNO	1,00	R$ 8.407,96	R$ 8.407,96
TÉCNICO ELETROMECÂNICA	MÃO OBRA	DIURNO	1,00	R$ 9.137,28	R$ 9.137,28
AUXILIAR DE LABORATORIO	MÃO OBRA	DIURNO	1,00	R$ 7.145,07	R$ 7.145,07

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RESUMO DE VALORES DOS SERVIÇOS

LOTE 02

EQUIPAMENTOS					
DESCRIÇÃO	UNIDADE	TURNO	QDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SISTEMA DE TRATAMENTO DE CHORUME	EQUIPAM.	AMBOS	1,00	R$ 11.416,07	R$ 11.416,07
MÍDIAS FILTRANTES, MONITORAMENTO E MEDIÇÃO					
DESCRIÇÃO	UNIDADE	TURNO	QDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
MÍDIAS FILTRANTES (carvão, areia; amortização)	VB	AMBOS	1,00	R$ 8.500,00	R$ 8.500,00
MONITORAMENTO LABORATORIAL E APOIO	VB	AMBOS	1,00	R$ 10.280,00	R$ 10.280,00
HIDRÔMETRO DE VAZÃO (amortização + aferição)	VB	AMBOS	1,00	R$ 20,00	R$ 20,00
CUSTO TOTAL					**R$ 102.461,13**
				BDI 24,50%	R$ 25.106,63
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO					**R$ 127.567,76**
QUANTIDADE SERVIÇO MENSAL					1,00
CUSTO UNITÁRIO SERVIÇO					**R$ 127.567,76**
VOLUME CONTRATADO PARA FATURAMENTO			3.000	m³/mês	

Geração atual = 2.671 m³/mês. A diferença (~329 m³/mês) drena o passivo acumulado nas lagoas.

TRATAMENTO DE EFLUENTES (CHORUME) — PARCELA VARIÁVEL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TURNO	QDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
INSUMOS QUÍMICOS	m³	AMBOS	3.000,00	R$ 24,73	R$ 74.190,00
ENERGIA (processo)	m³	AMBOS	3.000,00	R$ 6,48	R$ 19.440,00
ELETRODOS SACRIFICIAIS (Faraday)	m³	AMBOS	3.000,00	R$ 6,32	R$ 18.960,00
LODO (desidratação e destinação)	m³	AMBOS	3.000,00	R$ 3,04	R$ 9.120,00
CUSTO TOTAL					**R$ 121.710,00**
				BDI 24,50%	R$ 29.820,00
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO					**R$ 151.530,00**
QUANTIDADE SERVIÇO MENSAL					3.000,00
CUSTO UNITÁRIO SERVIÇO					**R$ 50,51**

PARCELA FIXA: paga integralmente todo mês (equipe 24/7, amortização da planta, mídias, monitoramento e hidrômetro). O custo unitário do serviço é mensal (quantidade = 1). PARCELA VARIÁVEL: o valor unitário é por m³; a quantidade é o volume medido no hidrômetro. Mídias e monitoramento NÃO entram aqui porque independem do volume — estão na parcela fixa. Memória de cálculo, alavancas de redução e cenários de volume na aba 54E.

LOTE 02 — RESUMO DE SERVIÇOS MENSAL

SERVIÇO	UNID	QUANT. /MÊS	PREÇO UNIT. (R$)	TOTAL MENSAL (R$)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	EQUIPE /MÊS	1	R$ 33.192,30	**R$ 33.192,30**
OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO ATERRO	TON/MÊS	3.844,00	R$ 119,40	**R$ 458.973,60**
CHORUME — PARCELA FIXA	MÊS	1	R$ 127.567,76	**R$ 127.567,76**
CHORUME — PARCELA VARIÁVEL	M³/MÊS	3.000,00	R$ 50,51	**R$ 151.530,00**
TOTAL MENSAL ESTIMADO LOTE 02				**R$ 771.263,66**

LOTE 02 — RESUMO 12 MESES

SERVIÇO	UNID	QUANT. /ANO	PREÇO UNIT. (R$)	TOTAL 12 MESES (R$)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	EQUIPE	12	R$ 33.192,30	**R$ 398.307,60**
OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO ATERRO	TON	46.128,00	R$ 119,40	**R$ 5.507.683,20**
CHORUME — PARCELA FIXA	MÊS	12	R$ 127.567,76	**R$ 1.530.813,12**
CHORUME — PARCELA VARIÁVEL	M³	36.000,00	R$ 50,51	**R$ 1.818.360,00**
TOTAL ESTIMADO 12 MESES LOTE 02				**R$ 9.255.163,92**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RESUMO EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA

LOTE 02

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RESUMO EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA — JULHO/2026

LOTE 02

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	TURNO	ADM. LOCAL	OPERAÇÃO ATERRO	TRAT. CHORUME	TOTAL LOTE 02
ENGENHEIRO	DIURNO	1	-	-	1
AUX. DE ESCRITÓRIO	DIURNO	1,00	-	-	1
AUX. SERVIÇOS GERAIS	DIURNO	-	2,00	-	2
JARDINEIRO	DIURNO	-	3,00	-	3
BALANCEIRO	DIURNO	-	2,00	-	2
BALANCEIRO	NOTURNO	-	2,00	-	2
CONTROLADOR DE ESTACIONAMENTO	DIURNO	-	2,00	-	2
CONTROLADOR DE ESTACIONAMENTO	NOTURNO	-	1,00	-	1
MOTORISTA	DIURNO	-	3,00	-	3
OPERADOR DE TRATOR	DIURNO	-	3,00	-	3
OPERADOR DE TRATAMENTO	DIURNO	-	-	2,00	2
OPERADOR DE TRATAMENTO	NOTURNO	-	-	2,00	2
TÉCNICO ELETROMECÂNICA	DIURNO	-	-	1,00	1
AUX. DE LABORATÓRIO	DIURNO	-	-	1,00	1
TOTAL		**2**	**18**	**6**	**26**

VEÍCULOS, MÁQUINAS E FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO	TURNO	ADM. LOCAL	OPERAÇÃO ATERRO	TRAT. CHORUME	TOTAL LOTE 02
PICK-UP	AMBOS	1,00	-	-	1
CAMINHÃO BASCULANTE	DIURNO	-	2,00	-	2
CAMINHÃO PIPA	DIURNO	-	1,00	-	1
RETROESCAVADEIRA	DIURNO	-	1,00	-	1
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	DIURNO	-	1,00	-	1
TRATOR DE ESTEIRAS	DIURNO	-	1,00	-	1
PÁ CARREGADEIRA	DIURNO	-	1,00	-	1
SISTEMA DE TRATAMENTO DE CHORUME	AMBOS	-	-	1,00	1
INSUMOS/ENERGIA/... (verba — sem contage	AMBOS	-	-	0,00	0
TOTAL		**1**	**7**	**1**	**9**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA UNITARIO

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO CUSTO COLABORADOR ADMINISTRAÇÃO LOTE 2

CARGO			ENGENHEIRO		AUXILIAR DE ESCRITORIO	
LOTAÇÃO			ADMINISTRAÇÃO		ADMINISTRAÇÃO	
TURNO			DIURNO		DIURNO	
DESCRIÇÃO	UNID	INDICE		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)
SALÁRIO	UND		1	R$ 14.547,13	1	R$ 1.711,00
INSALUBRIDADE	UND	20%	1	R$ 2.909,42	1	R$ 342,20
VALE-TRANSPORTE	VB	52,16	4,3	R$ -	4,3	R$ 121,63
VALE-REFEIÇÃO	VB	599,5		R$ 599,50		R$ 599,50
CONTRIBUIÇÃO IAFAS	MÊS	16,62		R$ 16,62		R$ 16,62
CUSTEIO P/ APRENDIZAGEM	MÊS	77,32		R$ 77,32		R$ 77,32
SEGURO	VB	18,28		R$ 18,28		R$ 18,28
ENCARGOS SOCIAIS	VB	74,09%		R$ 12.933,55		R$ 1.521,21
SUBTOTAL 1				**R$ 31.101,82**		**R$ 4.407,76**
UNIFORMES E EPIs						
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITARIO				
CAMISA	UND	R$ 72,60	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30
CALÇA	UND	R$ 67,60	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80
BONÉ	UND	R$ 14,83	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41
BOTA ANTIDERRAPANTE	UND	R$ 54,34	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17
CAPA DE CHUVA	UND	R$ 19,30	1	R$ 3,21		R$ -
COLETE REFLETOR	UND	R$ 10,84		R$ -		R$ -
PROTETOR AURICULAR TIPO	UND	R$ 21,37		R$ -		R$ -
PROTETOR SOLAR	UND	R$ 19,14		R$ -		R$ -
LUVA DE RASPA	UND	R$ 13,15		R$ -		R$ -
LUVA PIGMENTADA	UND	R$ 3,20		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 2				**R$ 107,89**		**R$ 104,68**
CUSTO TOTAL POR COLABORADOR			**R$**	**31.209,71**	**R$**	**4.512,43**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO CUSTO COLABORADOR OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO ATERRO SANITARIO

CARGO			AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS		JARDINEIRO		BALANCEIRO		BALANCEIRO		CONTROLADOR DE ESTACIONAMENTO		CONTROLADOR DE ESTACIONAMENTO		MOTORISTA		OPERADOR DE TRATOR	
LOTAÇÃO			ATERRO		ATERRO		ATERRO		ATERRO		ATERRO		ATERRO		ATERRO		ATERRO	
TURNO			DIURNO		DIURNO		DIURNO		NOTURNO		DIURNO		NOTURNO		DIURNO		DIURNO	
DESCRIÇÃO	UNID	INDICE		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)
SALÁRIO	UND		1	R$ 1.711,00	1	R$ 1.711,00	1	R$ 1.711,00	1	R$ 1.711,00	1	R$ 1.924,74	1	R$ 1.924,74	1	R$ 2.648,19	1	R$ 2.521,13
INSALUBRIDADE	UND	40%	1	R$ 684,40	1	R$ 684,40	1	R$ 684,40	1	R$ 684,40	1	R$ 769,89	1	R$ 769,89	1	R$ 1.059,27	1	R$ 1.008,45
ADICIONAL NOTURNO	UND	20%							1	R$ 479,08			1	R$ 538,92				
VALE-TRANSPORTE	VB	52,16	4,3	R$ 121,63	4,3	R$ 121,63	4,3	R$ 121,63	4,3	R$ 121,63	4,3	R$ 108,80	4,3	R$ 108,80	4,3	R$ 65,40	4,3	R$ 73,02
VALE-REFEIÇÃO	VB	599,5		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50
CONTRIBUIÇÃO IAFAS	MÊS	16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62
CUSTEIO P/ APRENDIZAGEM	MÊS	77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32
SEGURO	VB	18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28
ENCARGOS SOCIAIS	VB	74,09%		R$ 1.774,75		R$ 1.774,75		R$ 1.774,75		R$ 2.129,70		R$ 1.996,45		R$ 2.395,73		R$ 2.746,85		R$ 2.615,06
SUBTOTAL 1				**R$ 5.003,50**		**R$ 5.003,50**		**R$ 5.003,50**		**R$ 5.837,53**		**R$ 5.511,60**		**R$ 6.449,80**		**R$ 7.231,43**		**R$ 6.929,38**
UNIFORMES E EPIs																		
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	UNITARIO																
CAMISA	UND	R$ 72,60	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30
CALÇA	UND	R$ 67,60	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80
BONÉ	UND	R$ 14,83	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41
BOTA ANTIDERRAPANTE	UND	R$ 54,34	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17
CAPA DE CHUVA	UND	R$ 19,30	3	R$ 9,65	1	R$ 3,21	3	R$ 9,65	1	R$ 3,21	3	R$ 9,65	3	R$ 9,65	1	R$ 3,21	3	R$ 9,65
COLETE REFLETOR	UND	R$ 10,84	3	R$ 5,42	1	R$ 1,80	3	R$ 5,42	1	R$ 1,80	3	R$ 5,42	3	R$ 5,42	1	R$ 1,80	3	R$ 5,42
PROTETOR AURICULAR TIPO	UND	R$ 21,37		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
PROTETOR SOLAR	UND	R$ 19,14	6	R$ 19,14	6	R$ 19,14	6	R$ 19,14		R$ -	6	R$ 19,14		R$ -	6	R$ 19,14	6	R$ 19,14
LUVA DE RASPA	UND	R$ 13,15	6	R$ 13,15	6	R$ 13,15		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	6	R$ 13,15		R$ -
LUVA PIGMENTADA	UND	R$ 3,20		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 2				**R$ 152,04**		**R$ 141,98**		**R$ 138,89**		**R$ 109,69**		**R$ 138,89**		**R$ 119,75**		**R$ 141,98**		**R$ 138,89**
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS																		
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	UNITARIO																
VASSOURÃO	UND	R$ 24,55	5	R$ 20,45		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
PÁ QUADRADA	UND	R$ 50,00	3	R$ 25,00		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
ENXADA	UND	R$ 67,53	3	R$ 33,76		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
SACOS PLÁSTICOS (100L)	UND	R$ 0,61	1515	R$ 154,98		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
RASTELO	UND	R$ 43,10	3	R$ 21,55		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 3				**R$ 255,74**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**
CUSTO TOTAL POR COLABORADOR				**R$ 5.411,27**		**R$ 5.145,47**		**R$ 5.142,38**		**R$ 5.947,21**		**R$ 5.650,49**		**R$ 6.569,55**		**R$ 7.373,40**		**R$ 7.068,27**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO CUSTO COLABORADOR — TRATAMENTO DE CHORUME

CARGO			OPERADOR DE TRATAMENTO		OPERADOR DE TRATAMENTO		TÉCNICO ELETROMECÂNICA		AUXILIAR DE OPERAÇÃO		AUXILIAR DE OPERAÇÃO		AUXILIAR DE LABORATORIO	
LOTAÇÃO			TRATAMENTO CHORUME		TRATAMENTO CHORUME		TRATAMENTO CHORUME		TRATAMENTO CHORUME		TRATAMENTO CHORUME		TRATAMENTO CHORUME	
TURNO			DIURNO		NOTURNO		DIURNO		DIURNO		NOTURNO		DIURNO	
DESCRIÇÃO	UNID	INDICE		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)
SALÁRIO	UND		1	R$ 3.450,50	1	R$ 3.450,50	1	R$ 3.399,52	1	R$ 2.566,48	1	R$ 2.566,48	1	R$ 2.566,48
INSALUBRIDADE	UND	40%	1	R$ 1.380,20	1	R$ 1.380,20	1	R$ 1.359,80	1	R$ 1.026,59	1	R$ 1.026,59	1	R$ 1.026,59
ADICIONAL NOTURNO	UND	20%			1	R$ 966,14					1	R$ 718,61		
VALE-TRANSPORTE	VB	52,16	4,3	R$ 17,26	4,3	R$ 17,26	4,3	R$ 20,32	4,3	R$ 70,30	4,3	R$ 70,30	4,3	R$ 70,30
VALE-REFEIÇÃO	VB	599,5		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50
CONTRIBUIÇÃO IAFAS	MÊS	16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62
CUSTEIO P/ APRENDIZAGEM	MÊS	77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32
SEGURO	VB	18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28		R$ 18,28
ENCARGOS SOCIAIS	VB	74,09%		R$ 3.579,06		R$ 4.294,87		R$ 3.526,18		R$ 2.662,10		R$ 3.194,52		R$ 2.662,10
SUBTOTAL 1				**R$ 9.138,74**		**R$ 10.820,69**		**R$ 9.017,54**		**R$ 7.037,19**		**R$ 8.288,22**		**R$ 7.037,19**
UNIFORMES E EPIs														
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO A CADA 6 MESES(R$)
DESCRIÇÃO	UND	UNITARIO												
CAMISA	UND	R$ 72,60	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30	3	R$ 36,30
CALÇA	UND	R$ 67,60	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80	3	R$ 33,80
BONÉ	UND	R$ 14,83	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41	3	R$ 7,41
BOTA ANTIDERRAPANTE	UND	R$ 54,34	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17	3	R$ 27,17
CAPA DE CHUVA	UND	R$ 19,30	3	R$ 9,65	3	R$ 9,65	3	R$ 9,65	3	R$ 9,65	3	R$ 9,65	1	R$ 3,21
COLETE REFLETOR	UND	R$ 10,84	3	R$ 5,42	3	R$ 5,42	3	R$ 5,42	3	R$ 5,42	3	R$ 5,42		R$ -
PROTETOR AURICULAR CONCHA	UND	R$ 21,37		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
PROTETOR SOLAR	UND	R$ 19,14		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
LUVA DE RASPA	UND	R$ 13,15		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
LUVA PIGMENTADA	UND	R$ 3,20		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
SUBTOTAL 2				**R$ 119,75**		**R$ 119,75**		**R$ 119,75**		**R$ 119,75**		**R$ 119,75**		**R$ 107,89**
CUSTO TOTAL POR COLABORADOR			**R$**	**9.258,48**	**R$**	**10.940,43**	**R$**	**9.137,28**	**R$**	**7.156,93**	**R$**	**8.407,96**	**R$**	**7.145,07**

COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS		
ITEM	GRUPO A	MENSALISTA
1	ENCARGOS BÁSICOS	
1.1	INSS	20,00%
1.2	FGTS	8,00%
1.3	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
1.4	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
1.5	SEBRAE	0,60%
1.6	SESI	1,50%
1.7	SENAI	1,00%
1.8	INCRA	0,20%
	TOTAL GRUPO A	36,80%
ITEM	GRUPO B	MENSALISTA
2	INCIDEM ENCARGOS SOCIAIS	
2.1	FÉRIAS	5,78%
	13º SALÁRIO	8,33%
2.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,00%
2.3	AUXÍLIO DOENÇA	1,66%
2.4	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,31%
2.5	FALTAS JUSTIFICADAS	0,82%
2.6	LICENÇA-PATERNIDADE	0,06%
2.7	LICENÇA-MATERNIDADE	INSS
	TOTAL GRUPO B	16,96%
ITEM	GRUPO C	MENSALISTA
3	NÃO INCIDEM ENCARGOS SOCIAIS	
3.1	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,28%
3.2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,54%
3.3	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,00%
3.4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,25%
3.5	FÉRIAS INDENIZADAS	5,72%
	TOTAL GRUPO C	12,79%
ITEM	GRUPO D	MENSALISTA
4	REINCIDÊNCIAS	
4.1	REINCIDÊNCIAS GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,24%
4.2	REINCIDÊNCIAS DE A SOBRE AVISO PRÉVIO	1,30%
	TOTAL GRUPO D	7,54%
TOTAL		**74,09%**
FONTE:	https://www.ibraop.org.br/wp-content/uploads/2017/10/PROC-IBR-RSU-006-2017.pdf	

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

COMPOSIÇÃO BDI		
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**PERCENTUAL**
1.1	**CUSTO INDIRETOS**	
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO GERAL	4,00%
1.1.2	GARANTIA DE SEGUROS	0,12%
1.1.3	RISCOS	0,97%
1.2	**TRIBUTOS**	
1.2.1	COFINS	3,00%
1.2.2	PIS/PASEP	0,65%
1.2.3	ISS	5,00%
1.2.4	CPRB	0,00%
1.3		
1.3.1	DESPESAS FINANCEIRAS	0,90%
1.3.2	LUCRO	7,26%
TOTAL BDI		**24,50%**

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

Onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

	https://www.ibraop.org.br/wp-content/uploads/proc_rsu/PROC-IBR-RSU%20008-2017.pdf

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

COMPOSIÇÃO: VEÍCULOS E MAQUINAS PESADAS

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO DE CUSTO VEICULOS

VEICULO	CAMINHÃO BASCULANTE		CAMINHÃO PIPA	
LOTAÇÃO	ATERRO		ATERRO	
TURNOS DE TRABALHO	1		1	
ANO DE REFERÊNCIA	2026		2026	
VALOR DE REFERÊNCIA	R$	721.158,92	R$	591.575,65
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO				
VA - VALOR DE AQUISIÇÃO	COEF.	R$ 721.158,92	COEF.	R$ 591.575,65
VR - VALOR RESIDUAL	27,50%	R$ 198.318,70	27,50%	R$ 162.683,30
VU - VIDA ÚTIL (MÊS)	1	R$ 120,00	1	R$ 120,00
DEPRECIAÇÃO MENSAL	R$	R$ 4.357,00	R$	R$ 3.574,10
CUSTO DE REMUNERAÇÃO				
V0 = VALOR INICIAL DO BEM (R$)	COEF.	R$ 721.158,92	COEF.	R$ 591.575,65
VR = VALOR RESIDUAL (R$)	27,50%	R$ 198.318,70	27,50%	R$ 162.683,30
IM = INVESTIMENTO MÉDIO (R$)	1	R$ 485.880,82	1	R$ 398.574,09
TAXA DE JUROS SELIC		14,25%		14,25%
T = TEMPO RESTANTE DE VIDA ÚTIL (VIDA ÚTIL -(ANO ATUAL - ANO DE REFERENCIA))		10		10
JM = REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL (R$)	R$	5.769,83	R$	4.733,07
COMBUSTÍVEIS				
CONSUMO POR L/KM				
COLETA / OPERAÇÃO				
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR KM (R$/KM)		R$ 3,98		R$ 3,98
CM = CONSUMO MÉDIO(L/KM)	0,60	0,60	0,60	0,60
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$ 6,63		R$ 6,63
DESCARGA / DESLOCAMENTO				
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR KM (R$/KM)		R$ 1,33		R$ 1,33
CM = CONSUMO MÉDIO DO CAMINHÃO (L/KM)	0,20	0,20	0,20	0,20
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$ 6,63		R$ 6,63
DISTÂNCIA PERCORRIDA MENSAL COLETA	1010,00	1.010,00	1010,00	1.010,00
DISTÂNCIA PERCORRIDA MENSAL DESCARGA. (DISTÂNCIA DO LOCAL DE DESCARGA X IDA E VOLTA X VIAGENS AO DIA X DIAS TRABALHADO MÊS)	3969,30	3.969,30	2646,20	2.646,20
CCM = CCB * DP				
COLETA				
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 4.017,78		R$ 4.017,78
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR QUILÔMETRO (R$/KM)		R$ 3,98		R$ 3,98
DESCARGA				
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 5.263,29		R$ 3.508,86
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR QUILÔMETRO (R$/KM)		R$ 1,33		R$ 1,33
CUSTO TOTAL COMBUSTÍVEL		9.281,07		7.526,64
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES				
DESCRIÇÃO				
CCM = CUSTOS COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 9.281,07		R$ 7.526,64
CL = CUSTOS COM LUBRIFICAÇÃO (R$/MÊS);	10%	R$ 928,11	10%	R$ 752,66
PNEUS E RECAUCHUTAGEM				
DESCRIÇÃO				
PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO				
P = PREÇO DO PNEU NOVO (R$)		R$ 2.065,22		R$ 2.065,22
C = PREÇO DA CÂMARA NOVA (R$)	0	R$ -	0	R$ -
PP = PREÇO DO PROTETOR NOVO (R$)	0	R$ -	0	R$ -
NP = NÚMERO TOTAL DE PNEUS DO VEÍCULO E DO EQUIPAMENTO	6	R$ 6,00	6	R$ 6,00
R = PREÇO DA RECAUCHUTAGEM (R$)		R$ 619,57		R$ 619,57
VUN = VIDA ÚTIL DO PNEU NOVO (KM);		30.000,00		30.000,00
VUR= VIDA ÚTIL DO PNEU COM RECAUCHUTAGEM (KM)		20.000,00		20.000,00
1,2 = COEFICIENTE PARA COMPUTAR AS PERDAS DE CARCAÇAS ANTES DA RECAUCHUTAGEM (20%)		1,20		1,20
CR= PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO (R$/KM);		R$ 0,37		R$ 0,37
PREÇO MENSAL DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM				
QRM = QUILOMETRAGEM RODADA NO MÊS (KM)		4.979,30		3.656,20
CR= PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO (R$/KM)		R$ 0,37		R$ 0,37
CPR= PREÇO MENSAL DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM (R$/MÊS)		1.851,00		1.359,15
MANUTENÇÃO				
DESCRIÇÃO				
ESTIMATIVA POR COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO				

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO DE CUSTO VEICULOS

VEICULO	CAMINHÃO BASCULANTE		CAMINHÃO PIPA	
LOTAÇÃO	ATERRO		ATERRO	
VA = VALOR DE AQUISIÇÃO DO VEÍCULO NOVO COM EQUIPAMENTO DE CARGA E SEM PNEU (R$)	R$	721.158,92	R$	591.575,65
K = COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO		0,80		0,80
VU = VIDA ÚTIL (MESES)	R$	120,00	R$	120,00
M = CUSTO COM MANUTENÇÃO (R$/MÊS)	R$	4.807,73	R$	3.943,84
IMPLEMENTO UTILIZADO	CAÇAMBA BASCULANTE		TANQUE PIPA 10.000L	
TURNOS DE TRABALHO	1		1	
ANO DE REFERÊNCIA	2026		2026	
VALOR DE REFERÊNCIA	R$	180.289,73	R$	147.893,91
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO				
VA - VALOR DE AQUISIÇÃO	COEF.	R$ 180.289,73	COEF.	R$ 147.893,91
VR - VALOR RESIDUAL	27,50%	R$ 49.579,68	27,50%	R$ 40.670,83
VU - VIDA ÚTIL (MÊS)		R$ 120,00		R$ 120,00
DEPRECIAÇÃO MENSAL	**R$**	**1.089,25**	**R$**	**893,53**
CUSTO DE REMUNERAÇÃO				
V0 = VALOR INICIAL DO BEM (R$)	COEF.	R$ 180.289,73	COEF.	R$ 147.893,91
VR = VALOR RESIDUAL (R$)	27,50%	R$ 49.579,68	27,50%	R$ 40.670,83
IM = INVESTIMENTO MÉDIO (R$)		R$ 121.470,21		R$ 99.643,52
TAXA DE JUROS SELIC		14,25%		14,25%
T = TEMPO REST. VD ÚTIL (VD ÚTIL -(ANO ATUAL - ANO REF))		10		10
JM = REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL (R$)	**R$**	**1.442,46**	**R$**	**1.183,27**
MANUTENÇÃO				
DESCRIÇÃO				
ESTIMATIVA POR COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO				
VA = VALOR DE AQUISIÇÃO DO VEÍCULO NOVO COM EQUIPAMENTO DE CARGA E SEM PNEU (R$)	R$	180.289,73	R$	147.893,91
K = COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO		0,80		0,80
VU = VIDA ÚTIL DO CAMINHÃO (MESES)	R$	120,00	R$	120,00
M = CUSTO COM MANUTENÇÃO (R$/MÊS)	**R$**	**1.201,93**	**R$**	**985,96**
CUSTO MENSAL VEICULO				
CHASSIS				
DEPRECIAÇÃO	**R$**	**4.357,00**	**R$**	**3.574,10**
REMUNERAÇÃO	**R$**	**5.769,83**	**R$**	**4.733,07**
COMBUSTÍVEIS	**R$**	**9.281,07**	**R$**	**7.526,64**
LUBRIFICANTES	**R$**	**928,11**	**R$**	**752,66**
PNEUS	**R$**	**1.851,00**	**R$**	**1.359,15**
MANUTENÇÃO	**R$**	**4.807,73**	**R$**	**3.943,84**
IPVA + LICENCIAMENTO	**1,25%** **R$**	**773,16**	**1,25%** **R$**	**638,17**
IMPLEMENTO				
DEPRECIAÇÃO	**R$**	**1.089,25**	**R$**	**893,53**
REMUNERAÇÃO	**R$**	**1.442,46**	**R$**	**1.183,27**
COMBUSTÍVEIS				
MANUTENÇÃO	**R$**	**1.201,93**	**R$**	**985,96**
CUSTO TOTAL CONJUNTO	**R$**	**31.501,54**	**R$**	**25.590,39**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO DE CUSTO E MÁQUINAS PESADAS

VEICULO	RETROESCAVADEIRA		ESCAVADEIRA HIDRAULICA		TRATOR DE ESTEIRAS		PÁ CARREGADEIRA	
LOTAÇÃO	ATERRO		ATERRO		ATERRO		ATERRO	
TURNOS DE TRABALHO	1		1		1		1	
ANO DE REFERÊNCIA	2026		2026		2026		2026	
VALOR DE REFERÊNCIA	R$	395.000,00	R$	961.801,77	R$	1.170.642,13	R$	520.000,00
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO								
VA - VALOR DE AQUISIÇÃO	COEF.	R$ 395.000,00	COEF.	R$ 961.801,77	COEF.	R$ 1.170.642,13	COEF.	R$ 520.000,00
VR - VALOR RESIDUAL	30,00%	R$ 118.500,00	30,00%	R$ 288.540,53	30,00%	R$ 351.192,64	30,00%	R$ 156.000,00
VU - VIDA ÚTIL (MÊS)	1	R$ 60,00	1	R$ 60,00	1	R$ 60,00	1	R$ 60,00
DEPRECIAÇÃO MENSAL	R$	R$ 4.608,33	R$	R$ 11.221,02	R$	R$ 13.657,49	R$	R$ 6.066,67
CUSTO DE REMUNERAÇÃO								
V0 = VALOR INICIAL DO BEM (R$)	COEF.	R$ 395.000,00	COEF.	R$ 961.801,77	COEF.	R$ 1.170.642,13	COEF.	R$ 520.000,00
VR = VALOR RESIDUAL (R$)	30,00%	R$ 118.500,00	30,00%	R$ 288.540,53	30,00%	R$ 351.192,64	30,00%	R$ 156.000,00
IM = INVESTIMENTO MÉDIO (R$)	1	R$ 284.400,00	1	R$ 692.497,27	1	R$ 842.862,33	1	R$ 374.400,00
TAXA DE JUROS SELIC		14,25%		14,25%		14,25%		14,25%
T = TEMPO RESTANTE DE VIDA ÚTIL (VIDA ÚTIL -(ANO ATUAL - ANO DE REFERENCIA))		5		5		5		5
JM = REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL (R$)	R$	3.377,25	R$	8.223,41	R$	10.008,99	R$	4.446,00
COMBUSTÍVEIS								
CONSUMO POR L/H								
COLETA / OPERAÇÃO								
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR HORA (R$/H)		R$ 46,28		R$ 101,70		R$ 240,40		R$ 119,34
CM = CONSUMO MÉDIO(L/H)	6,98	6,98	15,34	15,34	36,26	36,26	18	18,00
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63
DESCARGA / DESLOCAMENTO								
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR HORA (R$/H)		R$ 26,52		R$ 50,85		R$ 120,20		R$ 66,30
CM = CONSUMO MÉDIO (L/H)	4	4,00	7,67	7,67	18,13	18,13	10	10,00
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63		R$ 6,63
TEMPO DE OPERAÇÃO DIA X NUMERO DIAS TRABALHADOS	3,33	84,08	1,83	46,21	1,83	46,21	3,33	84,08
TEMPO DE DESLOCAMENTO DIA X Nº DIAS TRABALHADOS	4	101,00	5,5	138,88	5,5	138,88	4	101,00
CCM = CCB * DP								

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO DE CUSTO E MÁQUINAS PESADAS

VEICULO	RETROESCAVADEIRA		ESCAVADEIRA HIDRAULICA		TRATOR DE ESTEIRAS		PÁ CARREGADEIRA	
LOTAÇÃO	ATERRO		ATERRO		ATERRO		ATERRO	
OPERAÇÃO								
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 3.891,12		R$ 4.699,50		R$ 11.108,46		R$ 10.034,41
CCB = CUSTO COMBUSTÍVEL / HORA DE OPERAÇÃO (R$/H)		R$ 46,28		R$ 101,70		R$ 240,40		R$ 119,34
DESLOCAMENTO								
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 2.678,52		R$ 7.062,09		R$ 16.693,04		R$ 6.696,30
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL/HORA DESLOCAMENTO (R$/H)		R$ 26,52		R$ 50,85		R$ 120,20		R$ 66,30
CUSTO TOTAL COMBUSTÍVEL		**6.569,64**		**11.761,58**		**27.801,50**		**16.730,71**
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES								
DESCRIÇÃO								
CCM = CUSTOS COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 6.569,64		R$ 11.761,58		R$ 27.801,50		R$ 16.730,71
CL = CUSTOS COM LUBRIFICAÇÃO (R$/MÊS);	**10%**	**R$ 656,96**	**10%**	**R$ 1.176,16**	**10%**	**R$ 2.780,15**	**10%**	**R$ 1.673,07**
PNEUS E RECAUCHUTAGEM								
DESCRIÇÃO								
PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO								
P = PREÇO DO PNEU NOVO (R$)		R$ 3.852,79	ESTEIRA	R$ 60.000,00		R$ -		R$ 3.852,79
C = PREÇO DA CÂMARA NOVA (R$)	0	R$ -	0	R$ -	0	R$ -	0	R$ -
PP = PREÇO DO PROTETOR NOVO (R$)	0	R$ -	0	R$ -	0	R$ -	0	R$ -
NP = NÚMERO TOTAL DE PNEUS DO VEÍCULO E DO EQUIPAMENTO	0	R$ 4,00		R$ 2,00	10	R$ 4,00	10	R$ 4,00
R = PREÇO DA RECAUCHUTAGEM (R$)		R$ 1.155,84		R$ 18.000,00		R$ -		R$ 1.155,84
VUN = VIDA ÚTIL DO PNEU NOVO (KM);		30.000,00		300.000,00		30.000,00		30.000,00
VUR= VIDA ÚTIL DO PNEU COM RECAUCHUTAGEM (KM)		20.000,00		200.000,00		20.000,00		20.000,00
1,2 = COEFICIENTE PARA COMPUTAR AS PERDAS DE CARCAÇAS ANTES DA RECAUCHUTAGEM (20%)		1,20		1,20		1,20		1,20
CR= PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO (R$/KM);		R$ 0,46		R$ 0,36		R$ -		R$ 0,46
PREÇO MENSAL DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM								
QRM = QUILOMETRAGEM RODADA NO MÊS (KM)		2.502,00		2.502,00		2.504,00		2.504,00
CR= PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO (R$/KM)		R$ 0,46		R$ 0,36		R$ -		R$ 0,46
CPR= PREÇO MENSAL DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM (R$/MÊS)		**1.156,76**		**900,72**		**-**		**1.157,69**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO DE CUSTO E MÁQUINAS PESADAS

VEICULO	RETROESCAVADEIRA	ESCAVADEIRA HIDRAULICA	TRATOR DE ESTEIRAS	PÁ CARREGADEIRA
LOTAÇÃO	ATERRO	ATERRO	ATERRO	ATERRO
MANUTENÇÃO				
DESCRIÇÃO				
ESTIMATIVA POR COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO				
VA = VALOR DE AQUISIÇÃO DO VEÍCULO NOVO COM EQUIPAMENTO DE CARGA E SEM PNEU (R$)	R$ 395.000,00	R$ 961.801,77	R$ 1.170.642,13	R$ 520.000,00
K = COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO	0,70	0,70	0,70	0,80
VU = VIDA ÚTIL (MESES)	R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 60,00
M = CUSTO COM MANUTENÇÃO (R$/MÊS)	R$ 4.608,33	R$ 11.221,02	R$ 13.657,49	R$ 6.933,33
CUSTO MENSAL VEICULO				
CHASSIS				
DEPRECIAÇÃO	**R$ 4.608,33**	**R$ 11.221,02**	**R$ 13.657,49**	**R$ 6.066,67**
REMUNERAÇÃO	**R$ 3.377,25**	**R$ 8.223,41**	**R$ 10.008,99**	**R$ 4.446,00**
COMBUSTÍVEIS	**R$ 6.569,64**	**R$ 11.761,58**	**R$ 27.801,50**	**R$ 16.730,71**
LUBRIFICANTES	**R$ 656,96**	**R$ 1.176,16**	**R$ 2.780,15**	**R$ 1.673,07**
PNEUS	**R$ 1.156,76**	**R$ 900,72**	**R$ -**	**R$ 1.157,69**
MANUTENÇÃO	**R$ 4.608,33**	**R$ 11.221,02**	**R$ 13.657,49**	**R$ 6.933,33**
CUSTO TOTAL CONJUNTO	**R$ 20.977,28**	**R$ 44.503,91**	**R$ 67.905,62**	**R$ 37.007,46**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

COMPOSIÇÃO: VEÍCULOS LEVES

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO DE CUSTO VEICULOS LEVES

VEICULO	**PICK-UP**		
LOTAÇÃO	**ADM**		
TURNOS DE TRABALHO	**1**		
ANO DE REFERÊNCIA	**2026**		
VALOR DE REFERÊNCIA	**R$**		**77.630,00**
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO			
VA - VALOR DE AQUISIÇÃO	COEF.	R$	77.630,00
VR - VALOR RESIDUAL	27,50%	R$	21.348,25
VU - VIDA ÚTIL (MÊS)	1	R$	120,00
DEPRECIAÇÃO MENSAL	**R$**	**R$**	**469,01**
CUSTO DE REMUNERAÇÃO			
V0 = VALOR INICIAL DO BEM (R$)	COEF.	R$	77.630,00
VR = VALOR RESIDUAL (R$)	27,50%	R$	21.348,25
IM = INVESTIMENTO MÉDIO (R$)	1	R$	52.303,21
TAXA DE JUROS SELIC			14,25%
T = TEMPO RESTANTE DE VIDA ÚTIL (VIDA ÚTIL -(ANO ATUAL - ANO DE REFERENCIA))			10
JM = REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL (R$)	**R$**		**621,10**
COMBUSTÍVEIS			
CONSUMO POR L/KM			
FISCALIZAÇÃO			
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR KM (R$/KM)		R$	0,75
CM = CONSUMO MÉDIO(L/KM)	0,11		0,11
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$	6,84
DESCARGA / DESLOCAMENTO			
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR KM (R$/KM)		R$	0,75
CM = CONSUMO MÉDIO DO CAMINHÃO (L/KM)	0,11		0,11
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$	6,84
DISTÂNCIA PERCORRIDA MENSAL FISCALIZAÇÃO	750,00		750,00
DISTÂNCIA PERCORRIDA MENSAL DESCARGA. (DISTÂNCIA DO LOCAL DE DESCARGA X IDA E VOLTA X VIAGENS AO DIA X DIAS TRABALHADO MÊS)			600,00
CCM = CCB * DP			
FISCALIZAÇÃO			
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$	564,30
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR QUILÔMETRO (R$/KM)		R$	0,75
DESCARGA			
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$	451,44
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR QUILÔMETRO (R$/KM)		R$	0,75
CUSTO TOTAL COMBUSTÍVEL			**1.015,74**
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES			
DESCRIÇÃO			
CCM = CUSTOS COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$	1.015,74
CL = CUSTOS COM LUBRIFICAÇÃO (R$/MÊS);	**10%**	**R$**	**101,57**
PNEUS E RECAUCHUTAGEM			
DESCRIÇÃO			
PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO			
P = PREÇO DO PNEU NOVO (R$)		R$	476,50
C = PREÇO DA CÂMARA NOVA (R$)		R$	-
PP = PREÇO DO PROTETOR NOVO (R$)		R$	-
NP = NÚMERO TOTAL DE PNEUS DO VEÍCULO E DO EQUIPAMENTO		R$	4,00
R = PREÇO DA RECAUCHUTAGEM (R$)		R$	-
VUN = VIDA ÚTIL DO PNEU NOVO (KM);			30.000,00

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CALCULO DE CUSTO VEICULOS LEVES

VEICULO	PICK-UP		
LOTAÇÃO	ADM		
VUR= VIDA ÚTIL DO PNEU COM RECAUCHUTAGEM (KM)			-
1,2 = COEFICIENTE PARA COMPUTAR AS PERDAS DE CARCAÇAS ANTES DA RECAUCHUTAGEM (20%)			1,20
CR= PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO (R$/KM);		R$	0,08
PREÇO MENSAL DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM			
QRM = QUILOMETRAGEM RODADA NO MÊS (KM)			1.350,00
CR= PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO (R$/KM)		R$	0,08
CPR= PREÇO MENSAL DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM (R$/MÊS)			**102,92**
MANUTENÇÃO			
DESCRIÇÃO			
ESTIMATIVA POR COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO			
VA = VALOR DE AQUISIÇÃO DO VEÍCULO NOVO COM EQUIPAMENTO DE CARGA E SEM PNEU (R$)		R$	77.630,00
K = COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO			0,80
VU = VIDA ÚTIL (MESES)		R$	120,00
M = CUSTO COM MANUTENÇÃO (R$/MÊS)		R$	517,53
CUSTO MENSAL VEICULO			
CHASSIS			
DEPRECIAÇÃO		**R$**	**469,01**
REMUNERAÇÃO			**621,10**
COMBUSTÍVEIS			**1.015,74**
LUBRIFICANTES		**R$**	**101,57**
PNEUS			**102,92**
MANUTENÇÃO		**R$**	**517,53**
IPVA + LICENCIAMENTO	**3,75%**	**R$**	**264,54**
CUSTO TOTAL CONJUNTO		**R$**	**3.092,43**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

COMPOSIÇÃO: SISTEMA DE TRATAMENTO DE CHORUME

COMPOSIÇÃO DE CUSTO — SISTEMA DE TRATAMENTO DE CHORUME			
VEICULO	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE CHORUME**		
LOCAÇÃO	**TRATAMENTO DE CHORUME**		
TURNOS DE TRABALHO	**2**		
ANO DE REFERÊNCIA	**2026**		
VALOR DE REFERÊNCIA	**R$**		**990.000,00**
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO			
VA - VALOR DE AQUISIÇÃO	COEF.	R$	990.000,00
VR - VALOR RESIDUAL	10,00%	R$	99.000,00
VU - VIDA ÚTIL (MÊS)	1	R$	120,00
DEPRECIAÇÃO MENSAL	**R$**	**R$**	**7.425,00**
CUSTO DE REMUNERAÇÃO			
V0 = VALOR INICIAL DO BEM (R$)	COEF.	R$	990.000,00
VR = VALOR RESIDUAL (R$)	10,00%	R$	99.000,00
IM = INVESTIMENTO MÉDIO (R$)	1	R$	589.050,00
TAXA DE JUROS SELIC			14,25%
T = TEMPO RESTANTE DE VIDA ÚTIL (VIDA ÚTIL -(ANO ATUAL - ANO DE REFERENCIA))			10
JM = REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL (R$)	**R$**		**6.994,97**
MANUTENÇÃO			
DESCRIÇÃO			
ESTIMATIVA POR COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO			
VA = VALOR DE AQUISIÇÃO (R$)		R$	990.000,00
K = COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO			0,65
VU = VIDA ÚTIL (MESES)		R$	120,00
M = CUSTO COM MANUTENÇÃO (R$/MÊS)		R$	5.362,50
CUSTO FERRAMENTA			
DEPRECIAÇÃO		**R$**	**7.425,00**
REMUNERAÇÃO			**6.994,97**
MANUTENÇÃO		**R$**	**5.362,50**
CUSTO TOTAL CONJUNTO		**R$**	**19.782,47**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

QUADRO DE CARGAS ELÉTRICAS E CUSTO DE ENERGIA — SISTEMA DE TRATAMENTO DE CHORUME

1. PREMISSAS DE OPERAÇÃO E TARIFA

DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	FONTE / BASE — SUBSTITUIR PELO DADO OFICIAL
Vazão nominal da UTC	m³/h	10,00	
Dias de operação por mês	dia	30	
Fator de simultaneidade das cargas	-	0,85	
Tarifa de consumo — fora ponta (TE + TUSD)	R$/kWh	R$ 0,4200	
Tarifa de consumo — ponta (TE + TUSD)	R$/kWh	R$ 1,8500	
Tarifa de demanda (TUSD demanda)	R$/kW	R$ 32,00	
Adicional médio de bandeira tarifária	R$/kWh	R$ 0,0300	
Participação do consumo no horário de ponta	%	12,50%	
ICMS sobre a fatura	%	17,00%	
PIS/COFINS (regime cumulativo)	%	7,50%	
Fator de tributos "por dentro"	-	**1,325**	
TARIFA EFETIVA MÉDIA DE CONSUMO	R$/kWh	**R$ 0,8328**	
TARIFA EFETIVA DE DEMANDA	R$/kW	**R$ 42,38**	

2. ELETROCOAGULAÇÃO — CONSUMO ELETROQUÍMICO PELA LEI DE FARADAY

Na eletrocoagulação o coagulante não é comprado: é gerado in situ por dissolução anódica. A energia e o consumo de eletrodo são, portanto, função direta da dose de metal — e não podem ser estimados por analogia com outros sistemas. $E = (U \cdot z \cdot 26{,}8 \cdot D) / (M \cdot 1000 \cdot \eta)$.

DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	FONTE / BASE
Metal do eletrodo	-	FERRO (Fe)	
Dose de metal	kg/m³	0,500	
Valência do íon (z)	-	2	
Massa molar do metal (M)	g/mol	55,85	
Tensão de célula (U)	V	10,00	
Rendimento do retificador	-	0,90	
Eficiência de corrente na dissolução	-	0,95	
CONSUMO ESPECÍFICO DE ENERGIA DO REATOR	kWh/m³	**5,332**	
Potência do retificador na vazão nominal	kW	**53,32**	
CONSUMO DE ELETRODO SACRIFICIAL	kg/m³	**0,526**	

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

3. QUADRO DE CARGAS — UNIDADES DE PROCESSO (consumo proporcional ao volume tratado)

EQUIPAMENTO	QDADE	POTÊNCIA (cv)	FATOR DE CARGA	RENDIM. DO MOTOR	POTÊNCIA ABSORVIDA (kW)		
Bomba submersa de captação na lagoa de equalização	1	5,00	0,80	0,88	3,343		*cv → kW: ×0,7355*
Bomba de alimentação da UTC	1	3,00	0,80	0,88	2,006		*cv → kW: ×0,7355*
Agitador do tanque de correção de pH	1	1,00	0,75	0,86	0,641		*cv → kW: ×0,7355*
Bombas dosadoras de ácido sulfúrico e soda	2	0,50	0,70	0,80	0,644		*cv → kW: ×0,7355*
Soprador de aeração — oxidação avançada	1	10,00	0,80	0,90	6,538		*cv → kW: ×0,7355*
Bomba dosadora de peróxido de hidrogênio	1	0,50	0,70	0,80	0,322		*cv → kW: ×0,7355*
Floculadores mecânicos	2	1,00	0,75	0,86	1,283		*cv → kW: ×0,7355*
Bombas dosadoras de PAC e polímero	2	0,75	0,70	0,80	0,965		*cv → kW: ×0,7355*
Raspador do decantador lamelar	1	0,50	0,60	0,82	0,269		*cv → kW: ×0,7355*
Bomba de pressurização — filtros multicamadas	1	7,50	0,80	0,89	4,958		*cv → kW: ×0,7355*
Bomba de pressurização — carvão / zeólita / resina	1	5,00	0,80	0,89	3,306		*cv → kW: ×0,7355*
Bomba dosadora de hipoclorito de sódio	1	0,33	0,70	0,78	0,218		*cv → kW: ×0,7355*
Reator de eletrocoagulação (retificador) — calculado na seção 2	—	—	—	—	53,317		*Lei de Faraday — vide seção 2*
POTÊNCIA ABSORVIDA TOTAL — PROCESSO					**77,81**		

4. QUADRO DE CARGAS — UNIDADES DE REGIME FIXO (consumo independente do volume tratado)

EQUIPAMENTO	QDADE	POTÊNCIA (cv ou kW)	FATOR DE CARGA	RENDIM. DO MOTOR	POTÊNCIA ABSORVIDA (kW)	HORAS /DIA	kWh/MÊS	FONTE / BASE
Bomba de retrolavagem dos filtros	1	10,00	0,85	0,90	6,946	1,50	313	*Ciclo de retrolavagem diário (potência em cv)*
Bomba de recalque de lodo	1	2,00	0,75	0,86	1,283	6,00	231	*Turno de desaguamento (potência em cv)*
Filtro-prensa — bomba de alta e compressor	1	5,00	0,70	0,88	2,925	6,00	527	*Turno de desaguamento (potência em cv)*
Automação, supervisório e telemetria	1	0,80	1,00	1,00	0,800	24,00	576	
Iluminação, tomadas e casa de química	1	1,50	0,60	1,00	0,900	12,00	324	*Premissa (potência em kW)*
Laboratório de campo	1	1,20	0,50	1,00	0,600	8,00	144	*Premissa (potência em kW)*
TOTAL — CARGAS FIXAS					**13,45**		**2.114**	

5. CONSUMO, DEMANDA E CUSTO

DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	MEMÓRIA DE CÁLCULO
Consumo específico — parcela variável	kWh/m³	7,781	*Potência absorvida de processo ÷ vazão nominal (já inclui o retificador)*
Consumo fixo mensal	kWh/mês	2.114	*Soma das cargas de regime fixo*
Potência instalada absorvida	kW	91,26	*Processo + fixas*
DEMANDA A CONTRATAR (sugerida)	kW	**80**	*Potência absorvida × fator de simultaneidade, arredondada para múltiplo de 5 kW*
CUSTO VARIÁVEL DE ENERGIA	R$/m³	**R$ 6,48**	*Consumo específico × tarifa efetiva de consumo*
CUSTO FIXO DE ENERGIA	R$/mês	**R$ 5.151,27**	*Consumo fixo × tarifa + demanda contratada × tarifa de demanda*

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

INSUMOS, CONSUMÍVEIS, LODO E MONITORAMENTO — SISTEMA DE TRATAMENTO DE CHORUME

1. VOLUME DE REFERÊNCIA E CARACTERIZAÇÃO DO CHORUME

DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	FONTE / BASE
Volume médio mensal tratado	m³/mês	3.000,00	
DQO — demanda química de oxigênio	mg/L	3.000	
DBO — demanda bioquímica de oxigênio	mg/L	800	
Nitrogênio amoniacal (N-NH_3)	mg/L	1.200	
Sólidos suspensos totais (SST)	mg/L	500	
pH	-	8,00	
Condutividade elétrica	µS/cm	15.000	

2. INSUMOS QUÍMICOS E ELETRODOS (custo variável, proporcional ao volume)

INSUMO	UNID	CONSUMO (kg/m³)	PREÇO (R$/kg)	CUSTO (R$/m³)	CUSTO (R$/mês)		
Ácido sulfúrico 98% — correção de pH	kg	1,500	R$ 3,20	R$ 4,80	R$ 14.400,00		
Soda cáustica 50% — correção de pH	kg	2,000	R$ 3,80	R$ 7,60	R$ 22.800,00		
Peróxido de hidrogênio 50% — oxidação avançada	kg	2,000	R$ 4,50	R$ 9,00	R$ 27.000,00		
PAC 18% — coagulação	kg	1,200	R$ 2,10	R$ 2,52	R$ 7.560,00		
Polímero aniônico — floculação	kg	0,010	R$ 28,00	R$ 0,28	R$ 840,00		
Hipoclorito de sódio 12% — desinfecção	kg	0,150	R$ 3,50	R$ 0,53	R$ 1.575,00		
Eletrodo sacrificial de ferro (chapa) — consumo por Faraday	kg	0,526	R$ 12,00	R$ 6,32	R$ 18.947,37		
SUBTOTAL — INSUMOS E ELETRODOS				**R$ 31,04**	**R$ 93.122,37**		

3. MÍDIAS FILTRANTES E RESINAS (custo fixo mensal — reposição amortizada)

MÍDIA	UNID	VOLUME DO LEITO (m³)	PREÇO (R$/m³)	VIDA ÚTIL (meses)	CUSTO (R$/mês)		
Areia e antracito — filtro multimídia	m³	4,00	R$ 1.800,00	36	R$ 200,00		
Carvão ativado granular	m³	6,00	R$ 14.000,00	12	R$ 7.000,00		
Zeólita — remoção de amônia	m³	8,00	R$ 6.500,00	12	R$ 4.333,33		
Resina seletiva — polimento final	m³	2,00	R$ 45.000,00	24	R$ 3.750,00		
SUBTOTAL — MÍDIAS FILTRANTES					**R$ 15.283,33**		

4. VERIFICAÇÃO DE CAPACIDADE — NITROGÊNIO AMONIACAL (a proposta garante remoção > 97%)

DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	MEMÓRIA DE CÁLCULO
Carga de nitrogênio amoniacal afluente	kg/dia	**120,00**	*Concentração × volume médio diário*
Capacidade de troca iônica da zeólita	kg N/t	12,00	*PREMISSA — clinoptilolita, faixa usual 10 a 15 mg N-NH_4 por grama*
Massa específica aparente da zeólita	t/m³	0,90	*PREMISSA*
Massa de zeólita no leito	t	**7,20**	*Volume do leito (seção 3) × massa específica*
Capacidade do leito por ciclo	kg N	**86,40**	*Massa de zeólita × capacidade de troca*
Ciclos de regeneração necessários por dia	ciclos/dia	**1,39**	*Carga diária ÷ capacidade por ciclo*
Tempo de operação até a saturação do leito	horas	**17,28**	*24 h ÷ ciclos por dia*
Zeólita necessária SEM regeneração	t/mês	**300**	*Carga mensal ÷ capacidade de troca*

5. GERAÇÃO E DESTINAÇÃO DE LODO

DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	MEMÓRIA DE CÁLCULO
Hidróxido de ferro gerado na eletrocoagulação	kg/m³	**0,957**	
Hidróxido de alumínio gerado pelo PAC	kg/m³	**0,330**	
Eficiência de remoção de SST	-	0,95	
SST removido	kg/m³	**0,475**	
SÓLIDOS TOTAIS GERADOS	kg ST/m³	**1,762**	
Teor de sólidos da torta do filtro-prensa	%	22,00%	
Torta desidratada gerada	kg/m³	**8,010**	
Massa mensal de torta	t/mês	**24,03**	
Classificação do resíduo (NBR 10004)	-	CLASSE I	
Transporte e disposição em aterro licenciado	R$/t	R$ 380,00	
CUSTO DE DESTINAÇÃO DO LODO	R$/m³	**R$ 3,04**	

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

6. MONITORAMENTO LABORATORIAL E APOIO OPERACIONAL (custo fixo mensal)

DESCRIÇÃO	UNID	QDADE	PREÇO UNIT. (R$)	CUSTO (R$/mês)
Análises físico-químicas — campanhas quinzenais	parâmetro	16	R$ 180,00	R$ 2.880,00
Relatório ambiental semestral e de conservação das lagoas	vb	1	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00
Contêiner de apoio, refeitório e sanitário do STC	vb	1	R$ 1.200,00	R$ 1.200,00
Telemetria, internet dedicada e supervisório	vb	1	R$ 400,00	R$ 400,00
Água industrial — retrolavagem e preparo de soluções	vb	1	R$ 1.500,00	R$ 1.500,00
EPI específico para produtos químicos	vb	1	R$ 800,00	R$ 800,00
Seguro de responsabilidade civil ambiental	vb	1	R$ 1.500,00	R$ 1.500,00
ART, PGR, PCMSO e treinamentos NR-20 / NR-33 / NR-10	vb	1	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00
SUBTOTAL — MONITORAMENTO E APOIO				**R$ 10.280,00**

7. RESUMO DESTA ABA

DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	COMPOSIÇÃO
CUSTO VARIÁVEL — INSUMOS, ELETRODOS E LODO	R$/m³	**R$ 34,08**	
CUSTO FIXO — MÍDIAS, MONITORAMENTO E APOIO	R$/mês	**R$ 25.563,33**	

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

SEPARAÇÃO FIXO × VARIÁVEL E ALAVANCAS DE REDUÇÃO DE CUSTO — TRATAMENTO DE CHORUME

1. INTERRUPTORES DAS ALAVANCAS (1 = aplica · 0 = mantém como está)

ALAVANCA	LIGA (1/0)	PARÂMETRO	VALOR	
Rede elétrica em vez de gerador a diesel	1	—	—	
Otimizar a dose de eletrocoagulação	1	Dose alvo (kg Fe/m³)	0,50	
Dimensionar a planta pelo volume real	1	—	—	
Destino SANEAGO — dispensa polimento de amônia	1	—	—	

2. PARCELA VARIÁVEL — acompanha o volume tratado (R$/m³)

COMPONENTE	BASE (v7)	APÓS ALAVANCAS	FATOR APLICADO		
Energia elétrica (processo)	R$ 6,48	R$ 6,48	1,000		
Insumos químicos e eletrodos	R$ 31,04	R$ 31,04	1,000		
Destinação de lodo	R$ 3,04	R$ 3,04	1,000		
CUSTO VARIÁVEL UNITÁRIO	**R$ 40,56**	**R$ 40,56**			

3. PARCELA FIXA — independe do volume, paga por mês (R$/mês)

COMPONENTE	BASE (v7)	APÓS ALAVANCAS	
Mão de obra (6 postos, 24/7)	R$ 72.245,06	R$ 72.245,06	*A equipe mínima de operação contínua não muda com a planta; mantida*
Amortização do sistema de tratamento	R$ 19.782,47	R$ 11.416,07	*Planta dimensionada pelo volume real: regra dos seis-décimos sobre a razão de vazões*
Energia elétrica — parcela fixa	R$ 5.151,27	R$ 5.151,27	
Mídias, monitoramento e apoio	R$ 25.563,33	R$ 18.780,00	*Destino SANEAGO: remove resina (G31) e ~70%% da zeólita (G30). Carvão mantido para cor/DQO*
CUSTO FIXO MENSAL	**R$ 122.742,13**	**R$ 107.592,40**	

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

4. MEDIÇÃO DO VOLUME TRATADO — HIDRÔMETRO DE VAZÃO

O pagamento da parcela variável é por m³ efetivamente tratado, medido na saída da UTC. O medidor é o instrumento que separa o volume real do volume estimado de projeto — e protege ambas as partes: a contratante não paga chorume que não existe, a contratada é remunerada por tudo que trata.

ITEM	UNID	VALOR	VIDA ÚTIL (meses)	CUSTO (R$/mês)	
Medidor de vazão eletromagnético DN50–DN80 com totalizador	un	R$ 9.800,00	120	R$ 81,67	*PREMISSA — cotar. Eletromagnético é o indicado para efluente com sólidos; não tem partes móveis*
Poço de medição, trecho reto e aterramento	vb	R$ 3.200,00	120	R$ 26,67	*PREMISSA — instalação conforme manual do fabricante*
Registrador/data logger com saída para o supervisório	un	R$ 2.400,00	120	R$ 20,00	*PREMISSA — integra ao item 1.9 do TR (monitoramento on-line)*
Calibração e aferição periódica (RBC/INMETRO)	vb	R$ 1.800,00	12	R$ 150,00	*PREMISSA — aferição anual dá lastro à medição para fim de pagamento*
CUSTO MENSAL DO SISTEMA DE MEDIÇÃO				**R$ 278,33**	*Entra na PARCELA FIXA — é infraestrutura de disponibilidade, não consumo*

1. Cálculo do volume de chorume percolado - ÁREA ATUAL DE OPERAÇÃO														
	DADOS DE PRECIPITAÇÃO			DADOS DE EVAPORAÇÃO			MÉDIA USADA	CÁLCULO CONTRIBUIÇÃO NA GERAÇÃO DE CHORUME						
MES	1931 - 1960	1961 - 1990	1991 - 2020	1931 - 1960	1961 - 1990	1991 - 2020	defict/ superavit hídrico para superfícies	K	AREA	T	Q m³/s ref anos 1991-2020	Q m³/hora	Q m³/dia	Q m³/mês
Jan	234	266,8	249,2	77,4	91,1	117,8	249,2	0,5	39.800,00	2.592.000	0,002	6,888	165,303	4.959,08
Fev	210,4	214,8	235,8	68	85,9	108,2	235,8	0,5	39.800,00	2.592.000	0,002	6,517	156,414	4.692,42
Mar	198	206,8	258,5	75,4	101,8	111,2	258,5	0,5	39.800,00	2.592.000	0,002	7,145	171,472	5.144,15
Abr	110,2	118,9	137,7	87,7	110,3	131,6	137,7	0,5	39.800,00	2.592.000	0,001	3,806	91,341	2.740,23
Mai	29,6	35,9	30,3	105	125,5	146,1	30,3	0,5	39.800,00	2.592.000	0	0,837	20,099	602,97
Jun	5,4	9,2	8,4	116	141,8	158,4	8,4	0,5	39.800,00	2.592.000	0	0,232	5,572	167,16
Jul	10	6,6	1,5	147,2	170,3	195,6	1,5	0,5	39.800,00	2.592.000	0	0,041	0,995	29,85
Ago	3	13,2	9,5	195,4	203,7	255,7	9,5	0,5	39.800,00	2.592.000	0	0,263	6,302	189,05
Set	35,8	45,4	44,3	190,6	190,6	253,9	44,3	0,5	39.800,00	2.592.000	0	1,224	29,386	881,57
Out	142,6	166,9	144,1	140,8	147,9	202,1	144,1	0,5	39.800,00	2.592.000	0,001	3,983	95,586	2.867,59
Nov	237,2	219	219,6	85,7	105,7	128	219,6	0,5	39.800,00	2.592.000	0,002	6,07	145,668	4.370,04
Dez	271	267,9	271,9	71,8	94,8	112,3	271,9	0,5	39.800,00	2.592.000	0,002	7,515	180,36	5.410,81
	1.487,20	1.571,40	1.610,80	1.361,00	1.569,40	1.920,90				**2.592.000**		-		**32.054,90**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

MÈDIA RESUMO PLUVIOMÉTRICO REGIÂO METROPOLITANA GOIÂNIA

Resumo dos Volumes Mensais (Média Histórica)

- **Chuvosos (Outubro a Abril):**
  - Outubro: ~144 mm
  - Novembro: ~220 mm
  - Dezembro: ~272 mm
  - Janeiro: ~249 mm
  - Fevereiro: ~236 mm
  - Março: ~259 mm
  - Abril: ~138 mm Wikipedia
- **Secos (Maio a Setembro):**
  - Maio: ~30 mm
  - Junho: ~8 mm
  - Julho: ~1,5 mm
  - Agosto: ~9,5 mm
  - Setembro: ~44 mm Wikipedia

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS									
DESCRIÇÃO	FONTE	MODELO REFERENCIA	VALOR COTADO	VIDA ÚTIL ANOS 1 TURNO	VIDA ÚTIL ANOS 2 TURNO	FATOR DE MANUTENÇÃO	VALOR RESIDUAL	PNEU REFERENCIA	VALOR PNEU
CAÇAMBA BASCULANTE	25% VALOR CHASSI		R$ 180.289,73	10	5	0,8	10,00%		R$ -
CAÇAMBA COMPACTADORA 15M³	35% VALOR CHASSI		R$ 207.115,18	10	5	0,8	10,00%		R$ -
CAÇAMBA COMPACTADORA 15M³ COM COLETA LATERAL			R$ 1.500.000,00	10	5	0,8	10,00%		R$ -
CAMINHÃO BASCULANTE			R$ 721.158,92	10	5	0,8	27,50%	PNEU 275/80 R22.5	R$ 2.065,22
CAMINHÃO BAU			R$ 591.575,65	10	5	0,8	27,50%	PNEU 275/80 R22.5	R$ 2.065,22
CAMINHÃO CESTO AÉREO			R$ 591.757,65	10	5	0,8	27,50%	PNEU 275/80 R22.5	R$ 2.065,22
CAMINHÃO COLETOR			R$ 721.158,92	10	5	0,8	27,50%	PNEU 275/80 R22.5	R$ 2.065,22
CAMINHÃO COLETOR BAU			R$ 721.158,92	10	5	0,8	27,50%	PNEU 275/80 R22.5	R$ 2.065,22
CAMINHÃO COLETOR LATERAL	http://veiculos.fipe.org.br?caminhao/iveco/8-2023/506147-4/2023/d/q77725bl23drl	IVECO - TECTOR 170E21 ATTACK 4x2 2p (dies.)(E5) 2023	R$ 721.158,92	10	5	0,8	27,50%	PNEU 275/80 R22.5	R$ 2.065,22
CAMINHÃO COLETOR RESERVA			R$ 721.158,92	10	5	0,8	27,50%	PNEU 275/80 R22.5	R$ 2.065,22
CAMINHÃO PIPA	http://veiculos.fipe.org.br?caminhao/volkswagen/8-2025/515135-0/2021/d/qh1gzfzh4sdj4	VOLKSWAGEN 17-190 E Constellation 2p (diesel)(E5) 2021	R$ 591.575,65	10	5	0,8	27,50%	PNEU 275/80 R22.5	R$ 2.065,22
CAMINHÃO VARREDEIRA			R$ 721.158,92	10	5	0,8	27,50%	PNEU 275/80 R22.5	R$ 2.065,22
CARRINHO DE MÃO	INTERNET		R$ 192,30	2,5	1,25	0,5	0,00%		R$ -
CARRINHO LUTOCAR	INTERNET	TM-74 OU EQUIVALENTE	R$ 1.122,89	2,5	1,25	0,5	0,00%		R$ -
CARRINHO LUTOCAR RESERVA	INTERNET	TM-74 OU EQUIVALENTE	R$ 1.122,89	2,5	1,25	0,5	0,00%		R$ -
CARROCERIA BAÚ	25% VALOR CHASSI		R$ 180.289,73	10	5	0,8	10,00%		R$ -
ESCAVADEIRA HIDRAULICA			R$ 961.801,77	5	2,5	0,7	30,00%		
MAQUINA DE PINTURA DE MEIO FIO			R$ 62.186,00	1,5	0,75	0,65	10,00%		R$ -
MINICARREGADEIRA DE PNEUS			R$ 360.000,00	5	2,5	0,8	30,00%		R$ -
MOTOCICLETA	http://veiculos.fipe.org.br?moto/honda/8-2025/811147-2/2021/f/hy6947mm8pg7	HONDA CG 160 FAN FLEX 2022	R$ 15.851,00	4	2	0,65	25,00%	PNEU 80/100-18 TL + 100/80-18 TL	R$ 336,48
MOTOSSERRA	INTERNET	MOTOSSERRA MS 250 40CM	R$ 3.843,66	1,5	1,5	0,9	10,00%		R$ -
ONIBUS			R$ 671.690,14	10	5	0,8	27,50%	PNEU 275/80 R22.5	R$ 2.065,22
PÁ CARREGADEIRA	INTERNET	PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 5,0 T, CAPACIDADE MÍNIMA DE CAÇAMBA DE 0,7 M³, POTÊNCIA MÍNIMA DE 60 KW E CARGA NOMINAL MÍNIMA DE 1,8 T.	R$ 520.000,00	5	2,5	0,8	30,00%	PNEU 14.9-24 +18.4-35	R$ 3.852,79
PICK-UP	http://veiculos.fipe.org.br?carro/fiat/8-2025/001527-0/2021/f/8k2cnh0517g6	FIAT Strada Freedom 1.3 Flex 8V CS Plus 2022	R$ 77.630,00	10	5	0,8	27,50%	Pneu 195/65R15	R$ 476,50
RETROESCAVADEIRA			R$ 395.000,00	5	2,5	0,7	30,00%	PNEU 14.9-24 +18.4-35	R$ 3.852,79
ROÇADEIRA COSTAL	INTERNET	ROÇADEIRA COSTAL FS 221	R$ 2.698,77	1,5	0,75	0,65	10,00%		R$ -
ROÇADEIRA DE ARRASTO	INTERNET		R$ 132.093,34	1,5	0,75	0,8	10,00%		R$ -
SISTEMA DE TRATAMENTO DE CHORUME	COTAÇÃO DIRETA COM FORNECEDOR		R$ 990.000,00	20	10	0,65	10,00%		R$ -
SOPRADOR A GASOLINA	INTERNET	SOPRADOR COSTAL ELITE - BSC -1600 E	R$ 1.300,33	1,5	0,75	0,65	10,00%		R$ -
TANQUE PIPA 10.000L	25% VALOR CHASSI		R$ 147.893,91	10	5	0,8	10,00%		
TELA DE PROTEÇÃO	INTERNET		R$ 1.378,55	1,5	0,75	0,65	10,00%		R$ -
TRATOR AGRÍCOLA			R$ 246.390,00	5	2,5	0,8	30,00%	PNEU 14.9-24 +18.4-35	R$ 3.852,79
TRATOR DE ESTEIRAS			R$ 1.170.642,13	5	2,5	0,7	30,00%		R$ -
VARREDEIRA SOBRE CHASSIS			R$ 1.200.000,00	10	5	0,8	10,00%		R$ -

CARGO	FONTE DE REFERÊNCIA	VALOR

	FONTE REFERENCIA	SALARIO
AUX. SERVIÇOS GERAIS	CCT 2026/2027 Nº MTE: GO000082/2026	R$ 1.711,00
AUXILIAR DE ESCRITORIO		R$ 1.711,00
AUXILIAR DE LABORATORIO		R$ 2.566,48
AUXILIAR DE MECANICO		R$ 1.711,00
AUXILIAR DE OPERAÇÃO		R$ 2.566,48
BORRACHEIRO		R$ 2.053,19
CONTROLADOR DE ESTACIONAMENTO	CCT 2026/2027 Nº MTE: GO001031/2025	R$ 1.924,74
ENCARREGADO SERVIÇO	CCT 2026/2027 Nº MTE: GO001031/2025	R$ 2.224,26
ENGENHEIRO	SINAPI	R$ 14.547,13
ENGENHEIRO AMBIENTAL/QUIMICO	SINAPI	R$ 14.547,13
GARI CARRINHEIRO	CCT 2026/2027 Nº MTE: GO000082/2026	R$ 1.711,00
GARI CARRINHEIRO	CCT 2026/2027 Nº MTE: GO000082/2026	R$ 1.711,00
GARI COLETOR	CCT 2026/2027 Nº MTE: GO000082/2026	R$ 2.053,19
GARI VARREDOR	CCT 2026/2027 Nº MTE: GO000082/2026	R$ 1.711,00
LAVADOR	CCT 2026/2027 Nº MTE: GO001031/2025	R$ 1.711,00
MECÂNICO	CCT 2026/2027 Nº MTE: GO001031/2025	R$ 3.450,50
MOTORISTA		R$ 2.648,19
OPERADOR DE MAQUINAS		R$ 2.648,19
OPERADOR DE TRATAMENTO		R$ 3.450,50
ROÇADOR	CCT 2026/2027 Nº MTE: GO001031/2025	R$ 2.193,54
SUPERVISOR	CCT 2026/2027 Nº MTE: GO001031/2025	R$ 3.507,48
TÉC. SEGURANÇA TRABALHO	SINAPI	R$ 3.399,52
TÉCNICO ELETROMECÂNICA		R$ 3.399,52
VALE REFEIÇÃO	CCT 2026/2027 Nº MTE: GO000082/2026	R$ 599,50
VIGIA	CCT 2026/2027 Nº MTE: GO001031/2025	R$ 1.888,91

COTAÇÃO COMBUSTIVEIS		
DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA / FONTE	VALOR COTADO ANP
GASOLINA COMUM	ANP	R$ 6,840
OLEO DIESEL S-10	ANP	R$ 6,630
OLEO DIESEL S-500	ANP	R$ 6,110

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

MAPA DE COTAÇÃO EPIs

			FONTE 1		FONTE 2		FONTE 3	
DESCRIÇÃO	UNID	VALOR MÉDIO UNITARIO	ENDEREÇO	VALOR	ENDEREÇO	VALOR	ENDEREÇO	VALOR
BONÉ	UNID	R$ 14,83	https://www.dtmfitas.com/bone-arabe-brim-cinza	R$ 16,00	https://www.depaulaepis.com.br/bone-touca-arabe-brim-cinza-ca44963	R$ 15,50	https://www.bhepi.com.br/uniformes/bone-arabe-brim-azul-com-aba-velcro-e-elastico-brascamp?srsltid=AfmBOorCEHN37iwPWUtbyu8kwcJV9d5stsgdEST1UM0X2_ErML1CgKS	R$ 13,00
BOTA ANTIDERRAPANTE	UNID	R$ 54,34	https://www.lojadoepi.com.br/botina-elastico-solado-bidensidade-com-bico-de-pvc-ca-48539-p3665?pp=/40.1438/	R$ 59,81	https://www.astrodistribuidora.com/botina-bidensidade-com-bico-de-pvc-cartom-ca-15081	R$ 44,17	https://www.superepi.com.br/botina-de-seguranca-em-elastico-com-bico-de-pvc-cartom-026pvc-ca-15081-p1064691	R$ 59,04
CALÇA	UNID	R$ 67,60	https://www.equivale.com.br/vestimentas/calcas/calca-brim-com-refletivo?srsltid=AfmBOor8Boo0I9QYQgG3kFZ5-UcUaehtfy0g_5o8y7m5aDDctQz4Oh79	R$ 69,90	https://www.lojas360.com.br/uniforme/calca-em-brim-cinza-com-elastico-total-e-refletivo?srsltid=AfmBOoordbuthNj3KJu7SeUE82GPPkot51KexwVJW_7tSgyapHLpGWt0&variant_id=4187	R$ 79,99	https://www.hmloja.com.br/calca-brim-cinza-com-refletivo-uniforme-profissional	R$ 52,90
CAMISA	UNID	R$ 72,60	https://www.bhepi.com.br/uniformes/camisa-manga-longa-punho-com-botao-brim-leve-cinza-com-1-bolso-refletivo-verdeprata-5cm?parceiro=3861&srsltid=AfmBOopxDOWeBh1go126b7buWC-tAb2LXS1EvrZhZaVGSeicGgVpi9DB2FE	R$ 84,00	https://www.mapauniformes.com.br/faixas-refletivas/camisa-em-brim-com-faixa-refletiva-manga-longa-121?parceiro=2700&variant_id=625&srsltid=AfmBOoqjpZC_h5kCc25nqQKqjHv-iDGhriaIWNUrny4Ir0ln_w_3o9p3D44	R$ 80,90	https://www.hmloja.com.br/camisa-brim-manga-longa-com-refletivo-uniforme-profissional-cinza	R$ 52,90
CAPA DE CHUVA	UNID	R$ 19,30	https://www.episonline.com.br/capa-de-chuva-em-pvc-com-capuz-amarela-pop-maicol-p5799	R$ 20,00	https://www.amfequipamentos.com.br/uniformes/capa-de-chuva-reforcada-pvc-amarela-resistente-epi-c-a?parceiro=8379&variant_id=2653	R$ 19,90	https://www.bhepi.com.br/impermeaveis/capas-de-chuva/capa-de-chuva-pvc-forrado-amarela-standard-ca-28449?srsltid=ARcRdno-YszqPI6YJYP6Mt7Wy7VvVPI5EGKAHhA-aVhTekeA3TMyB2TJ	R$ 18,00
COLETE REFLETOR	UNID	R$ 10,84	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/142321/36/610/colete-x-refletivo-verde-plastcor-70001610/153/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=MONKS_GG_F_PMAX_OUTROS&utm_content=Melhores_Produtos&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=MONKS_GG_F_PMAX_Outros&utm_content=Outros&gad_source=4&gad_campaignid=22919306101&gbraid=0AAAADDsnw5a4ZoKaBdXnO2x1DjcWfRXf&gclid=CjwKCAiA95fLBhBPEiwATXUsxAgHGhaqBx4Qcv0uBFBDJQYmC7WYSRECzboV9kFkPp2kEKvH_YuI_RoCIJsQAvD_BwE	R$ 12,53	https://www.bhepi.com.br/sinalizacao/coletes/colete-x-verde-refletivo-prata-vinilseg?parceiro=3861&srsltid=AfmBOoqLw1i-nFv9hFMZ5LIq-rN1MIJY_cKUfdYSOlG3oJu6Mj9Y73Bgjeo	R$ 8,00	https://www.safeparksinalizacao.com/produtos/detalhes/colete-x-verde-refletivo?parceiro=3335&srsltid=AfmBOoq0JKkKUI5HKkGmBintIPMArh0Kj79sCj_h5t9iXH_k6CYkWda9rY	R$ 12,00
LUVA DE RASPA	PAR	R$ 13,15	https://www.hmloja.com.br/luvas/luva-mista-vaquetaraspa-punho-7cm-ca-16976	R$ 13,59	https://www.superepi.com.br/luva-mista-raspa-com-vaqueta-curta-ca-26742-p1051245	R$ 14,63	https://www.netepi.com.br/luvas-de-protecao/luvas-de-raspa-e-vaqueta/luva-raspa-inteira-reforcada-petroleira-punho-7-cm-c-a-8048	R$ 11,23
LUVA PIGMENTADA	PAR	R$ 3,20	https://www.11inhashop.com.br/epi-e-epc/luva-de-algodao-pigmentada-smart-volk-branca-epi-obra-c-a-46-933?srsltid=AfmBOorl6BTP-jIFj23wuIPwbUmQ46vZFuFKTgkNkgefKiEH7Iyu-IUM	R$ 2,83	https://www.hmloja.com.br/luva-de-malha-4-fios-pigmentada-volk-ca-30521?srsltid=AfmBOoqldDh_1fmY9beAAK9p9W8ISI7Y3CEw4AxDGsm2-zH51saZ8aav	R$ 3,49	https://www.lojadoepi.com.br/luva-tricotada-palma-pigmentada-4-fios-ca-33529-super-safety-150-p2425?srsltid=AfmBOoqJm4GQJIkAFaiwxzhH5aTsVdnJKvqCBKbkZUzkPxsWGDI_0kuo	R$ 3,27
PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	UNID	R$ 21,37	https://www.bhepi.com.br/protecao-auditiva/abafadores-tipo-concha/protetor-auditivo-tipo-concha-sayro-pta-200-16db-ca-19079	R$ 21,85	https://www.lojadoepi.com.br/protetor-auricular-tipo-concha-c-200-15db-camper-ca-33135-224-p2577?srsltid=AfmBOooCT5Fgt-S-FXoMe_Sd3O5_2IRshQc05XRYBxGo2tlblhFhwxU3	R$ 22,96	https://www.casadosparafusosfranca.com.br/epi/abafador-ruido-tipo-concha?parceiro=7954&srsltid=AfmBOopB79Vv_762ezaijW8q1QGSIv8zOi0_sW7PLdhku49WWXYcR62gOyA	R$ 19,30
PROTETOR SOLAR	UNID	R$ 19,14	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/580702/36/802/protetor-solar-fator-60-com-repelente-120g-nutriex-62802/153/?srsltid=AfmBOoo56xxMMp6fu0qR4AgOIcEDcbaOIG70gx6Xc-tIWk8IaiqiOhL2QFU	R$ 18,90	https://www.obramax.com.br/protetor-solar-pfs-60-uva-com-repelente-120-ml-62802-nutriex-89515195/p?idsku=4682&srsltid=AfmBOoqS1J0a6syR7T5xsl2wlPJxW9yRRkqplhB60g-Y5h5WgoIyciaLtrw	R$ 18,90	https://www.santeconline.com.br/protetor-solar-fps-60-120ml-c-repelente-41131?srsltid=AfmBOoo7XDKg5cENQwfclCjZp_gmztzK-9SzXqWV6jYziIajxW3mWrUs6dc	R$ 19,62
PROTETOR AURICULAR CONCHA	UNID	R$ 21,37	https://www.bhepi.com.br/protecao-auditiva/abafadores-tipo-concha/protetor-auditi	R$ 21,85	https://www.lojadoepi.com.br/protetor-auricular-tipo-concha-c-200-15db-camper-ca-3	R$ 22,96	https://www.casadosparafusosfranca.com.br/epi/abafador-ruido-tipo-concha?parceiro	R$ 19,30

MAPA DE COTAÇÃO INSUMOS, FERRAMENTAS E MAQUINAS

				FONTE 1		FONTE 2		FONTE 3	
DESCRIÇÃO	UNID	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO UNITARIO	ENDEREÇO	VALOR	ENDEREÇO	VALOR	ENDEREÇO	VALOR
BALDE	UNID	R$ 23,33	R$ 23,33	https://www.obramax.com.br/balde-plastico-12l-89137776.jp?sldclo=31351&srslInd=AfmBOordVH8kPvWlVSRVs_vIGqY-BxuXorU0P9YIWPXoudVwXYcVuWBk	R$ 13,59	https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/7605077/balde-plastico-12l-mormfort/7605077/	R$ 39,90	https://www.leroymerlin.com.br/balde-de-plastico-12l-mormfort_91089334?region=outrosdesrslInd=AfmBOoqaY3MbYlxKOHvgtWvB5a9y7Mo6xqfUMmKqdYoOmtQqa1lYFY26WMA&region_id=32000	R$ 16,49
BROXA	UNID	R$ 13,42	R$ 13,42	https://www.ferreirocosta.com/produto/10935/broxa-retangular-para-pintura-18x8cm-preta-atlas	R$ 13,90	https://www.marquezim.com.br/broxa-para-pintura-retangular-18x8cm-atlas	R$ 14,43	https://www.telhanorte.com.br/broxa-retangular-930-condor-2515628.p	R$ 11,92
CARRINHO DE MÃO	UNID	R$ 192,30	R$ 192,30	https://www.mabore.com.br/carrinho-de-mao-galvanizado-chapa-24-60l-00147-metalcau-26547?srslInd=AfmBOorB9wPJ9UHDPcOR8aUOuQCFIvIJ9N8U4qwaKo5c6wuI_wNaJaIo	R$ 160,29	https://www.lojasolar.com.br/carrinho-de-mao-carambia-60l-sarmatha-862-5650-fischer/p?sldclo=221&srslInd=AfmBOoqeOmvD36Ga4kTFUJJF2J2TmHFk7tBPjDt3rr5QO2u0uf7TnqOr3M	R$ 199,90	https://www.lojadoreconcreto.com.br/produto/557747/1U418/carrinho-de-mao-reforcado-p-20-desmontavel-60l-cofem-ddl1020206/1513/?srslInd=AfmBOoqUy_aeva8NnhkLz1aG2pqyWC1IkcTDn6SuLdgPcWXcabHzrmcXjVEU	R$ 216,72
CARRINHO LUTOCAR	UNID	R$ 1.122,89	R$ 1.122,89	https://loja.tmaplast.com.br/produtos/carrinho-lutocar-para-varricao-100-litros/?variant=29150187&gclid=me	R$ 1.257,22	https://www.dutramaquinas.com.br/p/carro-para-transporte-de-lixo-com-rodo-encarnatica-im-743?gad_source=4&gad_campaignid=17416926066?&gbraid=0AAAADD99Mmd8RXP72gEe-wn3uFEZnZFqdkgxIsI-CjwKCAiA95fLBhBPEmvATXUzs6n1jfGeT7tp9338hLHVBHBKpKGxiUdKzTmaYvOU4S4KA9YsbMbm11xsC_KHOAxD_BwE	R$ 949,90	https://www.elutolxo.com.br/carrinho-lutocar-elastolxo-para-varricao-preto-1001/s?sldclo=1&1644437&gad_source=4&gad_campaignid=20011126061&gbraid=0AAAADDJJ133GBqaqDpkdxuCFIgOlsgrokgclid=CjwKCAiA95fLBhBPEmvATXUzs6n1jfGeT7tp9338hLHVBHBKpKGxiUdKzTmaYvOU4S4KA9YsbMbm11xsC_KHOAxD_BwE	R$ 1.161,56
ENXADA	UNID	R$ 67,53	R$ 67,53	https://www.ferramac.com.br/389/ensada-larga-guivada-25-lbs-cabo-de-madeira-tramontinapro?srslInd=AfmBOoo7ZTdbvlaVPOV52pvYNfPdTTmpmWQyokqn0PySlahVGuDKqoAIS	R$ 53,31	https://www.amizonedolar.com.br/ensada-estrela-25-tramontina-em-aco-com-cabo-de-madeira-145-cm-2?srslInd=AfmBOoaY4vmYImHmKbmkmj93SKKvyUv20XYYAbNXBC3PaxnD2KYIU	R$ 65,38	https://www.sertao.com.br/ensada-estrela-2-5-cums-cabo-de-madeira-150cm-tramontina-6402337?srslInd=AfmBOoq_0D7827bUgd_UVfBqbSbOYRSNGKYYLqmtGO_HwSNJ0fo4SR	R$ 83,90
LIMA CHATA	UNID	R$ 23,24	R$ 23,24	https://www.abramax.com.br/acabamento/lima-chata-abramax-127?parceiro=5593&srslInd=AfmBOopNBt6ti1iF5gh8y4uw726t6e6P89Jod1hrFiP2_1CQ-x5ch6WvB	R$ 18,91	https://www.lojagerber.com.br/lima-chata-murca-10-250-mm-cabo-de-madeira-mtx?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=lima-chata-murca-10-250-mm-cabo-de-madeira-mtx&utm&srslInd=AfmBOoo1d_eSmFHcdDBOHID54WNIWmE2OqM4Vdqq_sUDEgnPiuvV-aVb43	R$ 12,90	https://www.leroymerlin.com.br/lima-chata-8--200mm--dester_892503227store_code=18	R$ 37,90
MOTOSSERRA	UNID	R$ 3.843,66	R$ 3.843,66	https://www.casadomicanau.com.br/motosserra-stihl-a-gasolina-ms-363-sem-sabre-de-40cms/a?srslInd=AfmBOoqIBQDIHGM5K67wtVlWoZcf9i3YOOkvRipmV1sqGqIM_p2MvyYIkw	R$ 4.119,10	https://www.nivalmaquinas.com.br/motosserra-a-gasolina-ms-363-sabre-40cm-em01-200-0061-stihl.html?gmcc=Y2FuYWJhbnRlZ1BiYZFvPTU5OXxwcmNkdXRvPTOzMTE1&srslInd=AfmBOoo1d_eSmFHcdDBOHID54WNIWmE2OqM4Vdqq_sUDEgnPiuvV-aVb43	R$ 3.707,82	https://www.agrobuss.com/produtos-a-bateria/motosserra/motosserra-a-combustao-ms-3637?variant_id=1137&parceiro=1&srslInd=AfmBOopuOa-0EHjYH8t8Lo6t8Hjd_TpbRqvUq4vGalcvjpL705UHsqHIq-WCQ	R$ 3.704,05
PÁ CARREGADEIRA	UNID	R$ 201.666,67	R$ 201.666,67	https://www.zonaazul.com.br/lista-maquinas-usadas/pas-carregadeiras/aem/detalhes/a-carregadeira-sem-618d-ano-2012/8967c905ea8924a61988678	R$ 220.000,00	https://www.mercadomaquinas.com.br/anuncio/250978-pa-carregadeira-liugong-816-2023-sao-jose-do-rio-preto-sp	R$ 185.000,00	https://www.mercadomaquinas.com.br/anuncio/240548-pa-carregadeira-acmg-a50pz-2023-itabira-mg	R$ 200.000,00
PÁ QUADRADA	UNID	R$ 50,00	R$ 50,00		R$ 50,00				
PAZINHA (VARRIÇÃO)	UNID	R$ 8,04	R$ 8,04	https://www.lojabrasilmp.com.br/pa-de-lixo-metal-cabo-longo-caixa-10107?gclid&srslInd=AfmBOoqK41PeIqZgCNnRDcrYKPEccIW3hzIWLi1i3dbE-YyCnwIvctv7YUQ	R$ 8,68	https://www.klivex.com.br/pa-de-lixo-metal-cabo-longo-caixa?parceiro=7968&srslInd=AfmBOoo8y3pTITLV06kwvH1hMJLeCE7zI_ihOHds_hmVJI2vOsWDmfq0	R$ 6,55	https://www.gimba.com.br/pa-de-lixo/pa-de-lixo-metal-cabo-60cm-1-un-caixa/?PID=101572&utm_source=google&shopping&utm_medium=google&shopping&utm_campaign=google&shopping&srslInd=AfmBOooPvUjEiHGTnHxbr7GD3HaEnpxnqV2HqK1UyAAK4Jd4beISqcw-aA	R$ 8,89
PNEU 14.9-24 +18.4-35	PAR	R$ 3.016,49	R$ 3.852,79	https://www.carrefour.com.br/pneu-agricola-14924-pirelli-antico-tantiago-va-r1-8pr-tt-tap935743l12/p	R$ 2.992,45	https://www.hellenicer.com.br/pneu-agricola-14-9-24-tm95-r-1-10pr-tt-ara-243.html	R$ 2.983,44	https://www.pneugreen.com.br/pneu-ara-24-pirelli-14-9-24-tl-8-lonas-r-1-tm93?srslInd=AfmBOooBfOjBvY0GaDOwqFVfO5ap5brQaGD49hUNcBOwuOwtOiw	R$ 3.073,58
		R$ 4.689,09		https://www.carrefour.com.br/pneu-ceat-aro-34-farmax-r1-18434-tt-14-lonas-mpl93463155l8/p	R$ 4.945,39	https://www.hellenicer.com.br/pneus-18.4-34-ind22-v-2-10pr-tt-sortcobs-aro-34.html?srslInd=AfmBOoqFq4SbDIasS9ZZzZdvgrxEKRaeX5BKXuPaa6eON F4WiG-Mg3h2cBEVk	R$ 4.085,00	https://www.agrobell.com.br/pneus-agricola-18.4.15x50-14-lonas-tx68-stilax2?srslInd=AfmBOooY_erbAIrzwlWZh3JYlSc6D2_VtqaKqNkgFfZbnaYWo4q7O8EZvTU	R$ 5.036,88
PNEU 195/65R15	UNID	R$ 476,50	R$ 476,50	https://www.pneuslive.com.br/pneu/pneu-195-65r15-91h-sp1-50-sucesso-bridgestone	R$ 539,00	https://www.tirreben.com.br/3119/Pneu-Continental-PowerContact-2-195-65-R15-91H-sDisponivel-Fair-Nova-Strada?srslInd=AfmBOoqhYOvPGfalnHyx45qsIuFMxQ5vvMbe34dI_xXbj1zFKlsbsOtlX	R$ 520,60	https://www.acheipneus.com.br/pneu-195-65z15-firestone-f600-91h-p994760	R$ 369,90
PNEU 275/80 R22.5	UNID	R$ 2.065,22	R$ 2.065,22	https://www.hellenicer.com.br/pneus-275-80r22-5-fg458-149-146l-tl-aro-22-5.html?srslInd=AfmBOoqSvEXLfFBtfjPDd3aqOBRqFDlNOdbGT_aIt-bfsvnw23-2QM	R$ 2.515,65	https://www.prudentepneus.com.br/produto/pneus-27580-r-225-18tm-149146l-sl281a-samson	R$ 1.790,00	https://www.pneufree.com.br/pneu/pneu-275-80-r22-5-16-lonas-149-146l-rt789-roadx	R$ 1.890,00
PNEU 80/100-18 TL + 100/80-18 TL	PAR	R$ 672,96	R$ 336,48	https://www.marquinhomotos.com.br/par-pneu-pirelli-80-100-18-c-100-80-18-city-dragon-sem-camara-39160/p	R$ 709,00	https://www.marcadolivre.com.br/par-pneu-titanegybr-8010018--1008018-pirlot-dragt2/up/MLBU109581739?pdp_filters=seller_id%3A393830610#wc&wid_client=recommendations_vip-seller_items-above&reco_backend=ranker-seiros-anne-ad&reco_model=&_entity_name=&reco_client=vip-seller_items-above&reco_item_pos=0&reco_backend_type=low_level&reco_id=99ab28fd-6ad7-4f29-9942-d33801328?#wkwid=MLB1683440921&uid=reuss	R$ 632,54	https://www.varellamotos.com.br/combo-de-pneus-para-titan-160-pirelli-super-city-80-100-18-tl-100-80-18-tl-0008776/p?sld-0008776&srslInd=AfmBOoq1PxYUDIYUA4-2MZlOzBnLJiOvKEH4OwE1wKBqanBdM5hQ0u7	R$ 677,35
RASTELO	UNID	R$ 43,10	R$ 43,10	https://www.cristianocc.com.br/categoria-menu/vassoura-jardim-tramontina-regulavel-com-cabo-77831721/77831721?parceiro=6915	R$ 42,69	https://www.makino.com.br/casaejardim/jardim/vassoura-metalica-regulavel-com-22-dentes-modelo-arame-c-cabo-de-madeira-120-cm-tramontina	R$ 43,65	https://www.lojadoreconcreto.com.br/produto/119662/33/894/vassoura-metalica-fixa-malheta-18-dentes-com-cabo-de-madeira-120-cm-tramontina-27837681/153/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=MONKS_GG_F_PMAX_Sazonal&utm_content=_Sazonal_Primeira_Compra&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=MONKS_GG_F_PMAX_Sazonal&utm_content=_Sazonal_Primeira_Compra&gad_source=4&gad_campaignid=21470818293?&gbraid=0AAAADnwSYzDAwT3Ab69vo-5_4dP-8qcIid-CjwKCAiA95fLBhBPEmvATXUzs6n3tuTUKiFZWwLa79hC1HBDqTXnstGnuEpNaRMTnx6pX0OvBT7IRuCIcAOAxD_BwE	R$ 42,97
ROÇADEIRA COSTAL	UNID	R$ 2.698,77	R$ 2.698,77	https://www.diafer.com.br/59241-roçadeira-lusqueama-42cc-541ds-costal/p?sldclo=51435&srslInd=AfmBOoqeNN_qVvoIQRHoGZNcnbK79s2EsoAsZdaS1gpKDxHBa1UySlF3zfiQUE	R$ 2.800,00	https://www.nivalmaquinas.com.br/roçadeira-a-gasolina-lateral-com-motor-6-2?1-4147-209-0505-stihl.html?gmcc=Y2FuYWJhbnRlZ1BiYZFvPTU5OXxwcmNkdXRvPTM4NDM0&gad_source=1&gad_campaignid=21220035604#&gbraid=0AAAADDoTJ81tCT54xZNwh0OFWBcpQcQ-O&gclid=CjwKCAiAvdvMBhDBAB8aEJ26pzGnfDQkuNvWKqo64LVNMfgfC35SDqE6wqB48wrE8o_bH1gGmP-mhuIBaAleSEALw_wcB	R$ 3.052,31	https://www.dinamac.com.br/roçadeiras/roçadeira-toyama-tbc50sp-mg?srslInd=AfmBOorrIkVtpS_b9SnvhWiqp7_qkCuXnAT-TkxiqnE8At5-gzwHFDS1	R$ 2.244,00
SACOS PLÁSTICOS (100L)	PACOTE	R$ 61,38	R$ 0,61	https://www.eruptlast.com.br/saco_para_lixo_100_litros_preto_a8_t00_unidades54_kg_super_reforcado/prod-1069088361/	R$ 53,90	https://www.elastiflex.com.br/produtos/saco-de-lixo-100-lts-uso-pesado-reforcado-c-4-kg-e12/?srslInd=AfmBOooqfvtuoh-ZwHbhzZvYiiGvKt432zhdyPxtCOQCtHzHJK-Cdk	R$ 68,98	https://www.leroymerlin.com.br/saco-de-lixo-100-litros-c--100-unidades-super-reforcado-top_15713612687?region=outros	R$ 61,25
SOPRADOR A GASOLINA	UNID	R$ 1.300,33	R$ 1.300,33	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/421402/33/451/soprador-de-folhas-costal-a-gasolina-21-63cc-22kw-3hp-fortgreen-fg9005y/153/?srslInd=AfmBOoqRUBHI-U9VtdzIu_RW_bEMzIKtxu_hs5rmom3-NpIHPNPSAas0Dfmlj	R$ 1.031,90	https://www.leroymerlin.com.br/soprador-de-folhas-a-gasolina-toyama-tb57b_89750934?region=outros&region_id=32000	R$ 1.511,09	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/106369/33/451/soprador-costal-a-gasolina-2t-565cc-tb57b-toyama-510-991/153/?srslInd=AfmBOoqBoOmvZO1obdA4hnuDOWUWOo5F5NNHMBI_efgJ3bdMQDOuAOQ991	R$ 1.358,00
TELA DE PROTEÇÃO	UNID	R$ 1.378,55	R$ 1.378,55	https://www.mercadolivre.com.br/protetor-rede-tela-rocagem-retratil-branco-2x15m/up/MLBU775836?pdp_filters=item_id:MLB1464488631#wc	R$ 1.406,46	https://www.mercadolivre.com.br/protecao-para-rocar-rede-tela-retratil-branco-3x15m/up/MLBU775836216#polycard_client=recommendations_vpp-v2p-pomdereco_backend=ranker_retrieval_system_vpp_v2p&reco_model=solidnet_low_expenition&reco_client=vpp-v2p-pomdereco_item_pos=1&reco_backend_type=low_level&reco_id=fc7be315-5390-4c88-85fd-eaa446a6bd8&wid=MLB4395253078&uid=reuss	R$ 1.496,10	https://www.araucariatacudista.com.br/protetor-rede-tela-rocagem-retratil-branco-3x15m?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srslInd=AfmBOoq_n-sqvsq7fd2p-xFbuF2v1Hnlq_DFV58HaWHSRu4P9-Cx2ptmX3E	R$ 1.233,10
TESOURA PARA PODA	UNID	R$ 49,20	R$ 49,20	https://www.dutramaquinas.com.br/p/tesoura-evolutiva-para-cerca-viva-20-cross-laminas-endolubre-6043758?srslInd=AfmBOoqeOtcAIwBvBiWRaxw_71DzBEFIzLMjxH9z2nI_WYvZ6l0NAaw8	R$ 46,46	https://www.leroymerlin.com.br/tesoura-para-grama-52cm-palisad_89529013?region=outros&region_id=32000	R$ 58,10	https://www.lojadoreconcreto.com.br/produto/148801/33/894/tesoura-para-arame-520mm-cabo-de-madeira-palisad-6881738/153/?srslInd=AfmBOoqwAr7Jkw-ut9ZvnOmIqFzyvlh3CYEkMKcn1rfDgWkRUkuqpbGu8gVE	R$ 43,03
VASSOURÃO	UNID	R$ 24,55	R$ 24,55	https://grupoclvolimes.com.br/produto/gari-40-cm-piacava-madeira-cabo-150m/	R$ 31,50	https://www.fotbaforte.com/product-page/vassoura-piacava-tipo-gari-40cm-com-cabo-em-madeira?srslInd=AfmBOoo1q6tBgW9Gt1460fBbb-TIr6dqqaEwdGmDz1zPz2r0-5cE	R$ 21,00	https://www.nivalmaquinas.com.br/limpeza/vassoura-piacava/vas-tipo-gari-40cm-com-cabo-em-madeira?srslInd=AfmBOoo1q6tBgW9Gt1460fBbb-TIr5mC&srslInd=AfmBOoqeJ_ZuvHAIcOfXtd1u7JCjOs-7N_k-xg7eMnjvRIEvFWQjBO-F4	R$ 21,15
VASSOURINHA	UNID	R$ 18,17	R$ 18,17	https://www.diamix.com.br/produtos/vassoura-piacava-com-cabo-cepo-32-bssi/	R$ 11,35	https://www.lobaforte.com/product-page/vassoura-piacava-28-cepos-com-cabo-em-madeira	R$ 15,15	https://leroymerlinbrasileira.com.br/produto/vassoura-piacava-cepo-com-haste-plastica/	R$ 28,00

JOSE LEANDRO RESENDE:28870964191

Assinado de forma digital por JOSE LEANDRO RESENDE:28870964191
Dados: 2026.07.31 12:04:06 -03'00'