

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO - GO**

**PROJETO BÁSICO**

**SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA**

**JUL/2024**

**CUSTO  
ESTIMATIVO  
TOTAL**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO - GO							
SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA							
RESUMO SERVIÇOS E VALORES PROJETO BÁSICO (jul/2024)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)	% sobre valor estimado	VALOR GLOBAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Equipe /mês	1,00	40.832,41	40.832,41	7,17%	489.988,92
2	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS	KM/mês	1.266,47	123,25	156.092,14	27,42%	1.873.105,68
3	ROÇAGEM (poda baixa)	Equipe /mês	1,00	99.690,23	99.690,23	17,51%	1.196.282,76
4	PRAÇAS E JARDINS	Equipe /mês	1,00	23.257,57	23.257,57	4,09%	279.090,84
5	COLETA DE ENTULHOS E SALDOS DA VARRIÇÃO, ROÇAGEM E PODA	Equipe /mês	1,00	249.437,71	249.437,71	43,81%	2.993.252,52
<b>VALORES TOTAIS:</b>					<b>R\$ 569.310,06</b>	<b>100,0%</b>	<b>R\$ 6.831.720,72</b>

Prefeitura Municipal de SÃO SIMÃO SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA PROJETO BÁSICO (JUL/2024)		
RESUMO DA MÃO DE OBRA		
DESCRIÇÃO	FUNCIONÁRIOS	QDADES
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ENCARREGADOS (2 São Simão e 1 Itaguaçu)	3
	SERVIDOR ADMINISTRATIVO	1
VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS	VARREDOR	18
	CARRINHEIRO	9
	APONTADOR (FISCAL DE EQUIPES)	1
ROÇAGEM (poda baixa)	JARDINAGEM / ROÇADOR	6
	OPERADOR DE TRATOR DE PNEU	1
	AJUDANTE	6
PRAÇAS E JARDINS	JARDINEIRO	2
	AJUDANTE	2
COLETA DE ENTULHOS E SALDOS DA VARRIÇÃO, ROÇAGEM E PODA	AJUDANTE	17
	MOTORISTA DE CAMINHAO	9
	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	1
<b>TOTAL DA MÃO-DE-OBRA</b>		<b>76</b>

RESUMO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		
DESCRIÇÃO	VEÍCULOS / EQUIP.	QDADES
ESCRITÓRIO LOCAL	VEÍCULO DE APOIO OPERACIONAL	3
VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS	CARRINHO LUTOCAR	9
ROÇAGEM (poda baixa)	TRATOR COM ROÇADEIRA ACOPLADA	1
	ROÇADEIRA COSTAL	6
PRAÇAS E JARDINS	-x- (somente mão de obra)	0
COLETA DE ENTULHOS E SALDOS DA VARRIÇÃO, ROÇAGEM E PODA	CAMINHÃO TIPO F4000 CARROC. MADEIRA	7
	RETROESCAVADEIRA	1
	CAMINHÃO BASCULANTE 13 TON.	2
<b>TOTAL VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>29</b>

VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				JUL/2024
VARREDOR				DIURNO
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>SALÁRIO/VERBA E BENEFÍCIOS</b>				
SALÁRIO BASE	R\$	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
INSALU-BRIDADE	R\$	40%	R\$ 1.500,00	R\$ 600,00
ADICIONAL NOTURNO	R\$	0%	R\$ 2.100,00	R\$ 0,00
VALE ALIMENTAÇÃO	R\$	1,00	R\$ 440,00	R\$ 440,00
CONTRIBUIÇÃO IAFAS (cláusula 18 CCT)	R\$	1,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
ENCARGOS SOCIAIS	R\$	74,09%	R\$ 2.100,00	R\$ 1.555,89
<b>UNIFORME / EPI'S / INSUMOS</b>				
CALCA	UNID	0,50	R\$ 63,32	R\$ 31,66
CAMISA BRIM MANGA LONGA C/ REFLETIVO	UNID	0,50	R\$ 70,47	R\$ 35,23
BOTINA COURO SEGURANCA	UNID	0,50	R\$ 64,42	R\$ 32,21
BONÉ TIPO ÁRABE	UNID	0,25	R\$ 25,10	R\$ 6,28
MASCARA PFF2	UNID	25,25	R\$ 2,99	R\$ 75,50
CAPA DE CHUVA	UNID	0,25	R\$ 38,25	R\$ 9,56
LUVA TRICOTADA 4 FIOS - PIGMENTADA	UNID	2,00	R\$ 3,68	R\$ 7,37
PROTETOR SOLAR FATOR 30 120ML	UNID	1,00	R\$ 14,89	R\$ 14,89
SACO PLÁSTICO 100L REFORÇADO	UNID	252,50	R\$ 0,63	R\$ 158,40
VASSOURÃO S/ CABO	UNID	0,67	R\$ 39,98	R\$ 26,65
CABO P/ VASSOURÃO	UNID	1,33	R\$ 10,99	R\$ 14,65
<b>CUSTO MENSAL SALÁRIOS E GRATIFICAÇÕES POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 4.111,89</b>
<b>CUSTO MENSAL DE EPI E MATERIAIS POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 412,40</b>
<b>QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS</b>				<b>18,00</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DA FUNÇÃO</b>				<b>R\$ 81.437,22</b>
CARRINHEIRO				DIURNO
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>SALÁRIO/VERBA E BENEFÍCIOS</b>				
SALÁRIO BASE	R\$	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
INSALU-BRIDADE	R\$	40%	R\$ 1.500,00	R\$ 600,00
ADICIONAL NOTURNO	R\$	0%	R\$ 2.100,00	R\$ 0,00
VALE ALIMENTAÇÃO	R\$	1,00	R\$ 440,00	R\$ 440,00
CONTRIBUIÇÃO IAFAS (cláusula 18 CCT)	R\$	1,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
ENCARGOS SOCIAIS	R\$	74,09%	R\$ 2.100,00	R\$ 1.555,89
<b>UNIFORME / EPI'S / INSUMOS</b>				
CALCA	UNID	0,50	R\$ 63,32	R\$ 31,66
CAMISA BRIM MANGA LONGA C/ REFLETIVO	UNID	0,50	R\$ 70,47	R\$ 35,23
BOTINA COURO SEGURANCA	UNID	0,50	R\$ 64,42	R\$ 32,21
BONÉ TIPO ÁRABE	UNID	0,25	R\$ 25,10	R\$ 6,28
MASCARA PFF2	UNID	25,25	R\$ 2,99	R\$ 75,50
CAPA DE CHUVA	UNID	0,25	R\$ 38,25	R\$ 9,56
LUVA TRICOTADA 4 FIOS - PIGMENTADA	UNID	2,00	R\$ 3,68	R\$ 7,37
VASSOURINHA S/ CABO	UNID	0,67	R\$ 21,98	R\$ 14,65
CABO P/ VASSOURINHA	UNID	1,33	R\$ 10,99	R\$ 14,65
PÁ COLETORA C/ CABO	UNID	0,50	R\$ 58,80	R\$ 29,40

<b>VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS</b>				
CUSTO MENSAL SALÁRIOS E GRATIFICAÇÕES POR FUNCIONÁRIO				R\$ 4.111,89
CUSTO MENSAL DE EPI E MATERIAIS POR FUNCIONÁRIO				R\$ 256,51
QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS				9,00
CUSTO MENSAL TOTAL DA FUNÇÃO				R\$ 39.315,60
<b>APONTADOR (FISCAL DE EQUIPES)</b>				<b>DIURNO</b>
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>SALÁRIO/VERBA E BENEFÍCIOS</b>				
SALÁRIO BASE	R\$	1,00	R\$ 1.949,98	R\$ 1.949,98
INSALU-BRIDADE	R\$	0%	R\$ 1.949,98	R\$ 0,00
ADICIONAL NOTURNO	R\$	0%	R\$ 1.949,98	R\$ 0,00
VALE ALIMENTAÇÃO	R\$	1,00	R\$ 440,00	R\$ 440,00
CONTRIBUIÇÃO IAFAS (cláusula 18 CCT)	R\$	1,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
ENCARGOS SOCIAIS	R\$	74,09%	R\$ 1.949,98	R\$ 1.444,74
<b>UNIFORME / EPI'S / INSUMOS</b>				
CALÇA	UNID	0,50	R\$ 63,32	R\$ 31,66
CAMISA BRIM MANGA LONGA C/ REFLETIVO	UNID	0,50	R\$ 70,47	R\$ 35,23
BOTINA COURO SEGURANCA	UNID	0,50	R\$ 64,42	R\$ 32,21
BONÉ TIPO ÁRABE	UNID	0,00	R\$ 25,10	R\$ 0,00
MASCARA PFF2	UNID	25,25	R\$ 2,99	R\$ 75,50
CUSTO MENSAL SALÁRIOS E GRATIFICAÇÕES POR FUNCIONÁRIO				R\$ 3.850,72
CUSTO MENSAL DE EPI E MATERIAIS POR FUNCIONÁRIO				R\$ 174,60
QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS				1,00
CUSTO MENSAL TOTAL DA FUNÇÃO				R\$ 4.025,32
<b>LUTOCAR</b>				
LUTOCAR 100L - METÁLICO				R\$ 1.294,45
<b>TAXA DE DEPRECIAÇÃO</b>				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE/MÊS		
VIDA ÚTIL	MESES	30,00		
COEF. DE DEPRECIAÇÃO	COEF	1,00		
VIDA ÚTIL CONSIDERADA	MESES	30,00		
VALOR RESIDUAL	%	10,00		
PERCENTUAL À DEPRECIAR	%	90,00		
COEF. DE DEPRECIAÇÃO LINEAR	%	36,00%		
TAXA DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	%	3,00%		
<b>TAXA DE REMUNERAÇÃO</b>				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE/MÊS		
VIDA ÚTIL	ANOS	2,50		
COEF. DE DEPRECIAÇÃO	COEF	1,00		
VIDA ÚTIL CONSIDERADA	ANOS	2,50		
VALOR VEÍCULO	R\$	R\$ 1.294,45		
VALOR MÉDIO DE INVESTIMENTO	R\$	R\$ 906,11		
TAXA DE JUROS SELIC MENSAL	%	0,85%		
<b>CUSTO DE MANUTENÇÃO</b>				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE/MÊS		
VIDA ÚTIL	ANOS	2,50		
COEF. DE DEPRECIAÇÃO	COEF	1,00		
VIDA ÚTIL CONSIDERADA	ANOS	2,50		

VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS				
VALOR VEÍCULO	R\$			R\$ 1.294,45
COEF. PROPORC. P/ MANUTENÇÃO	COEF			90%
VALOR DE MANUTENÇÃO MENSAL	R\$			R\$ 38,83
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
TAXA DE DEPRECIÇÃO	VB	3,000%	R\$ 1.294,45	R\$ 38,83
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	UNID	0,85%	R\$ 906,11	R\$ 7,74
MANUTENÇÃO	UNID	1,00	R\$ 38,83	R\$ 38,83
<b>CUSTO MENSAL POR EQUIPAMENTO</b>				<b>R\$ 85,40</b>
<b>QUANTIDADE NECESSÁRIA DE EQUIPAMENTO</b>				<b>9,00</b>
<b>CUSTO TOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 768,60</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 124.778,14</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 768,60</b>
<b>SUBTOTAL MENSAL MENSAL DO SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS</b>				<b>R\$ 125.546,74</b>
			<b>BDI</b>	<b>24,33%</b>
<b>TOTAL MENSAL DO SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS</b>				<b>R\$ 156.092,14</b>
<b>QUANTIDADE ESTIMADA MENSAL DE VARRIÇÃO DE VIAS (KM/EIXO)</b>				<b>1.266,47</b>
<b>VALOR UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS</b>				<b>R\$ 123,2497</b>

ROÇAGEM (poda baixa)				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (JUL/2024)				
JARDINAGEM / ROÇADOR				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>SALÁRIO/VERBA E BENEFÍCIOS</b>				
SALÁRIO BASE	R\$	1,00	R\$ 1.689,72	R\$ 1.689,72
INSALU-BRIDADE	R\$	40%	R\$ 1.689,72	R\$ 675,89
ADICIONAL NOTURNO	R\$	0%	R\$ 2.365,61	R\$ 0,00
VALE ALIMENTAÇÃO	R\$	1,00	R\$ 440,00	R\$ 440,00
CONTRIBUIÇÃO IAFAS (cláusula 18 CCT)	R\$	1,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
ENCARGOS SOCIAIS	R\$	74,09%	R\$ 2.365,61	R\$ 1.752,68
<b>UNIFORME / EPI'S / INSUMOS</b>				
CALÇA	UNID	0,50	R\$ 63,32	R\$ 31,66
CAMISA BRIM MANGA LONGA C/ REFLETIVO	UNID	0,50	R\$ 70,47	R\$ 35,23
BOTINA COURO SEGURANCA	UNID	0,50	R\$ 64,42	R\$ 32,21
PROTETOR SOLAR FATOR 30 120ML	UNID	1,00	R\$ 14,89	R\$ 14,89
<b>CUSTO MENSAL SALÁRIOS E GRATIFICAÇÕES POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 4.574,29</b>
<b>CUSTO MENSAL DE EPI E MATERIAIS POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 113,99</b>
<b>QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS</b>				<b>6,00</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DA FUNÇÃO</b>				<b>R\$ 28.129,68</b>
<b>TLU E EQUIVALENTE</b>				<b>AJUDANTE</b>
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>SALÁRIO/VERBA E BENEFÍCIOS</b>				
SALÁRIO BASE	R\$	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
INSALU-BRIDADE	R\$	40%	R\$ 1.500,00	R\$ 600,00
ADICIONAL NOTURNO	R\$	0%	R\$ 2.100,00	R\$ 0,00
VALE ALIMENTAÇÃO	R\$	1,00	R\$ 440,00	R\$ 440,00
CONTRIBUIÇÃO IAFAS (cláusula 18 CCT)	R\$	1,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
ENCARGOS SOCIAIS	R\$	74,09%	R\$ 2.100,00	R\$ 1.555,89
<b>UNIFORME / EPI'S / INSUMOS</b>				
CALÇA	UNID	0,50	R\$ 63,32	R\$ 31,66
CAMISA BRIM MANGA LONGA C/ REFLETIVO	UNID	0,50	R\$ 70,47	R\$ 35,23
BOTINA COURO SEGURANCA	UNID	0,50	R\$ 64,42	R\$ 32,21
PROTETOR SOLAR FATOR 30 120ML	UNID	1,00	R\$ 14,89	R\$ 14,89
<b>CUSTO MENSAL SALÁRIOS E GRATIFICAÇÕES POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 4.111,89</b>
<b>CUSTO MENSAL DE EPI E MATERIAIS POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 113,99</b>
<b>QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS</b>				<b>6,00</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DA FUNÇÃO</b>				<b>R\$ 25.355,28</b>

<b>ROÇAGEM (poda baixa)</b>				
<b>OPERADOR DE TRATOR DE PNEU</b>				<b>DIURNO</b>
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>SALÁRIO/VERBA E BENEFÍCIOS</b>				
SALÁRIO BASE	R\$	1,00	R\$ 1.850,25	R\$ 1.850,25
INSALU-BRIDADE	R\$	40%	R\$ 1.850,25	R\$ 740,10
ADICIONAL NOTURNO	R\$	0%	R\$ 2.590,35	R\$ 0,00
VALE ALIMENTAÇÃO	R\$	1,00	R\$ 440,00	R\$ 440,00
CONTRIBUIÇÃO IAFAS (cláusula 18 CCT)	R\$	1,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
ENCARGOS SOCIAIS	R\$	74,09%	R\$ 2.590,35	R\$ 1.919,19
<b>UNIFORME / EPI'S / INSUMOS</b>				
CAMISA BRIM MANGA LONGA C/ REFLETIVO	UNID	0,50	R\$ 70,47	R\$ 35,23
CALÇA	UNID	0,50	R\$ 63,32	R\$ 31,66
BOTINA COURO SEGURANCA	UNID	0,50	R\$ 64,42	R\$ 32,21
CAPA DE CHUVA	UNID	0,25	R\$ 38,25	R\$ 9,56
PROTETOR SOLAR FATOR 30 120ML	UNID	1,00	R\$ 14,89	R\$ 14,89
<b>CUSTO MENSAL SALÁRIOS E GRATIFICAÇÕES POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 4.965,54</b>
<b>CUSTO MENSAL DE EPI E MATERIAIS POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 123,55</b>
<b>QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS</b>				<b>1,00</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DA FUNÇÃO</b>				<b>R\$ 5.089,09</b>
<b>TRATOR COM ROÇADEIRA ACOPLADA</b>				
TRATOR DE PNEUS 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG (Mar 23 - Sinapi cod. 7640)			R\$ 138.000,00	
ROÇADEIRA DE ARRASTO PARA TRATOR DE PNEUS			R\$ 21.000,00	
CONJUNTO VEÍCULO + EQUIPAMENTO			R\$ 159.002,00	
<b>CONSUMO DE COMBUSTIVEL</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE/MÊS</b>		
QDADE DE HORAS TRABALHADAS POR DIA	H/DIA	7,33		
POTENCIA EM CV DO TRATOR	CV	85,00		
CONSUMO ESTIMADO	L	0,15		
CONSUMO ESTIMADO DIÁRIO (LxCVxH)	L/DIA	42,00		
DIAS DE TRABALHO POR MÊS	DIAS	25,250		
CONSUMO TOTAL DE COMBUSTÍVEL	LT/MÊS	1.060,50		
<b>TAXA DE DEPRECIÇÃO</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE/MÊS</b>		
VIDA ÚTIL (IN RFB Nº 1700)	MESES	120,00		
COEF. DE DEPRECIÇÃO	COEF	1,00		
VIDA ÚTIL CONSIDERADA	MESES	120,00		
VALOR RESIDUAL	%	20%		
PERCENTUAL À DEPRECIAR	%	80%		
COEF. DE DEPRECIÇÃO LINEAR	%	8,00%		
TAXA DE DEPRECIÇÃO MENSAL	%	0,67%		
<b>TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE/MÊS</b>		
VIDA ÚTIL (IN RFB Nº 1700)	ANOS	10,00		
COEF. DE DEPRECIÇÃO	COEF	1,00		
VIDA ÚTIL CONSIDERADA	ANOS	10,00		
VALOR VEÍCULO	R\$	R\$ 159.002,00		
VALOR MÉDIO DE INVESTIMENTO	R\$	R\$ 87.451,10		



ROÇAGEM (poda baixa)				
TAXA DE JUROS SELIC MENSAL			%	0,854%
<b>CUSTO DE MANUTENÇÃO</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE/MÊS</b>
VIDA ÚTIL (IN RFB Nº 1700)			ANOS	10,00
COEF. DE DEPRECIÇÃO			COEF	1,00
VIDA ÚTIL CONSIDERADA			ANOS	10,00
VALOR VEÍCULO			R\$	R\$ 159.002,00
COEF. DE PROPORC. PARA MANUTENÇÃO			COEF	90%
VALOR DE MANUTENÇÃO MENSAL			R\$	R\$ 1.192,52
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
TAXA DE DEPRECIÇÃO	VB	0,667%	R\$ 159.002,00	R\$ 1.060,01
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL	VB	0,854%	R\$ 87.451,10	R\$ 746,98
MANUTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 1.192,52	R\$ 1.192,52
COMBUSTÍVEL	LITRO	1.060,50	R\$ 5,84	R\$ 6.193,32
LUBRIFICANTES E GRAXAS	VB	10%	R\$ 6.193,32	R\$ 619,33
<b>CUSTO MENSAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 9.812,16</b>
<b>QUANTIDADE NECESSÁRIA DE VEÍCULOS</b>				<b>1,00</b>
<b>CUSTO TOTAL DOS VEÍCULOS</b>				<b>R\$ 9.812,16</b>
<b>ROÇADEIRA COSTAL</b>				
ROÇADEIRA COSTAL A GASOLINA STHIL FS 220 OU SIMILAR				R\$ 4.065,67
<b>CONSUMO DE COMBUSTIVEL</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE/MÊS</b>
HORAS TRABALHADAS POR DIA			HORA	7,33
DIAS DE TRABALHO			DIAS	25,25
HORAS MÊS			HORA	185,08
CONSUMO DE COMBUSTIVEL (L/H)			L/H	1,20
CONSUMO DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS			LT	222,1
<b>TAXA DE DEPRECIÇÃO</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE/MÊS</b>
VIDA ÚTIL			MESES	30
COEF. DE DEPRECIÇÃO			COEF	1
VIDA ÚTIL CONSIDERADA			MESES	30
VALOR RESIDUAL			%	20%
PERCENTUAL À DEPRECIAR			%	80%
COEF. DE DEPRECIÇÃO LINEAR			%	32,00%
TAXA DE DEPRECIÇÃO MENSAL			%	2,67%
<b>TAXA DE REMUNERAÇÃO</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE/MÊS</b>
VIDA ÚTIL			ANOS	2,5
COEF. DE DEPRECIÇÃO			COEF	1
VIDA ÚTIL CONSIDERADA			ANOS	2,5
VALOR EQUIPAMENTO			R\$	R\$ 4.065,67
VALOR MÉDIO DE INVESTIMENTO			R\$	R\$ 2.845,97
TAXA DE JUROS SELIC MENSAL			%	0,854%
<b>CUSTO DE MANUTENÇÃO</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE/MÊS</b>
VIDA ÚTIL			ANOS	2,5
COEF. DE DEPRECIÇÃO			COEF	1

<b>ROÇAGEM (poda baixa)</b>				
VIDA ÚTIL CONSIDERADA	ANOS	2,5		
VALOR VEÍCULO	R\$	R\$ 4.065,67		
COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	COEF	90,00%		
VALOR DE MANUTENÇÃO MENSAL	R\$	R\$ 121,97		
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
CONSUMO DE COMBUSTIVEL	LITRO	222,1	R\$ 5,97	R\$ 1.325,94
TAXA DE DEPRECIAÇÃO	VB	2,67%	R\$ 4.065,67	R\$ 108,42
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	UNID	0,854%	R\$ 2.845,97	R\$ 24,31
MANUTENÇÃO	UNID	1	R\$ 121,97	R\$ 121,97
<b>CUSTO MENSAL POR EQUIPAMENTO</b>				<b>R\$ 1.580,64</b>
<b>QUANTIDADE NECESSÁRIA DE EQUIPAMENTO</b>				<b>6,00</b>
<b>CUSTO TOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 9.483,84</b>
<b>INSUMOS EQUIPAMENTOS DE JARDINAGEM</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
OLEO 2 TEMPOS STHIL - 500ML	UNID	9,00	R\$ 42,10	R\$ 378,90
FIO DE CORTE 3,00 mm (312mts)	ROL	3,00	R\$ 328,39	R\$ 985,16
TRIMCUT	UNID	3,00	R\$ 154,31	R\$ 462,94
CINTA PARA ROÇADEIRA	UNID	1,50	R\$ 137,66	R\$ 206,49
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	UNID	3,00	R\$ 14,20	R\$ 42,59
PROTETOR AURICULAR CONCHA	UNID	2,00	R\$ 3,44	R\$ 6,88
PERNEIRA	UNID	3,00	R\$ 62,15	R\$ 186,44
LUVA DE RASPA	UNID	1,67	R\$ 25,46	R\$ 42,51
<b>CUSTO TOTAL DE INSUMOS</b>				<b>R\$ 2.311,91</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 58.574,05</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DOS VEÍCULOS</b>				<b>R\$ 9.812,16</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DOS EQUIPAMENTOS E INSUMOS</b>				<b>R\$ 11.795,75</b>
<b>SUBTOTAL ROÇAGEM</b>				<b>R\$ 80.181,96</b>
			<b>BDI</b>	<b>24,33%</b>
<b>VALOR TOTAL MENSAL ROÇAGEM</b>				<b>R\$ 99.690,23</b>
<b>EQUIPE QUANTIDADE ESTIMADA MENSAL</b>				<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL MENSAL ROÇAGEM</b>				<b>R\$ 99.690,23</b>

<b>PRAÇAS E JARDINS</b>				
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO</b>				<b>(JUL/2024)</b>
<b>JARDINAGEM / ROÇADOR</b>				<b>JARDINEIRO</b>
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>SALÁRIO/VERBA E BENEFÍCIOS</b>				
SALÁRIO BASE	R\$	1,00	R\$ 1.689,72	R\$ 1.689,72
INSALU-BRIDADE	R\$	40%	R\$ 1.689,72	R\$ 675,89
ADICIONAL NOTURNO	R\$	0%	R\$ 2.365,61	R\$ 0,00
VALE ALIMENTAÇÃO	R\$	1,00	R\$ 440,00	R\$ 440,00
CONTRIBUIÇÃO IAFAS (cláusula 18 CCT)	R\$	1,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
ENCARGOS SOCIAIS	R\$	74,09%	R\$ 2.365,61	R\$ 1.752,68
<b>UNIFORME / EPI'S / INSUMOS</b>				
CALCA	UNID	0,50	R\$ 63,32	R\$ 31,66
CAMISA BRIM MANGA LONGA C/ REFLETIVO	UNID	0,50	R\$ 70,47	R\$ 35,23
BOTINA COURO SEGURANCA	UNID	0,50	R\$ 64,42	R\$ 32,21
PROTETOR SOLAR FATOR 30 120ML	UNID	1,00	R\$ 14,89	R\$ 14,89
<b>CUSTO MENSAL SALÁRIOS E GRATIFICAÇÕES POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 4.574,29</b>
<b>CUSTO MENSAL DE EPI E MATERIAIS POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 113,99</b>
<b>SUBTOTAL MENSAL 1 POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 4.688,28</b>
<b>QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS</b>				<b>2,00</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DA FUNÇÃO</b>				<b>R\$ 9.376,56</b>
<b>TLU E EQUIVALENTE</b>				<b>AJUDANTE</b>
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>SALÁRIO/VERBA E BENEFÍCIOS</b>				
SALÁRIO BASE	R\$	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
INSALU-BRIDADE	R\$	40%	R\$ 1.500,00	R\$ 600,00
ADICIONAL NOTURNO	R\$	0%	R\$ 2.100,00	R\$ 0,00
VALE ALIMENTAÇÃO	R\$	1,00	R\$ 440,00	R\$ 440,00
CONTRIBUIÇÃO IAFAS (cláusula 18 CCT)	R\$	1,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
ENCARGOS SOCIAIS	R\$	74,09%	R\$ 2.100,00	R\$ 1.555,89
<b>UNIFORME / EPI'S / INSUMOS</b>				
CALCA	UNID	0,50	R\$ 63,32	R\$ 31,66
CAMISA BRIM MANGA LONGA C/ REFLETIVO	UNID	0,50	R\$ 70,47	R\$ 35,23
BOTINA COURO SEGURANCA	UNID	0,50	R\$ 64,42	R\$ 32,21
MASCARA PFF2	UNID	25,25	R\$ 2,99	R\$ 75,50
PROTETOR SOLAR FATOR 30 120ML	UNID	1,00	R\$ 14,89	R\$ 14,89
<b>FERRAMENTAS DE JARDINAGEM</b>				
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
ENXADA C/ CABO	UNID	0,50	R\$ 78,99	R\$ 39,50
RASTELO C/ CABO	UNID	0,50	R\$ 69,93	R\$ 34,97

<b>PRAÇAS E JARDINS</b>				
ENXADÃO	UNID	0,50	R\$ 73,52	R\$ 36,76
TESOURA P/ PODA	UNID	0,25	R\$ 35,00	R\$ 8,75
CARRINHO DE MÃO	UNID	0,25	R\$ 246,57	R\$ 61,64
PÁ C/ CABO	UNID	0,50	R\$ 46,97	R\$ 23,48
SACO PLÁSTICO 100L REFORÇADO	UNID	252,50	R\$ 0,63	R\$ 158,40
<b>CUSTO MENSAL SALÁRIOS E GRATIFICAÇÕES POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 4.111,89</b>
<b>CUSTO MENSAL DE EPI E MATERIAIS POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 189,49</b>
<b>FERRAMENTAS DE JARDINAGEM</b>				<b>R\$ 363,50</b>
<b>SUBTOTAL MENSAL 2 POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 4.664,88</b>
<b>QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS</b>				<b>2,00</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DA FUNÇÃO</b>				<b>R\$ 9.329,76</b>
<b>RESUMO</b>				
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DE PRAÇAS E JARDINS (somente mão de obra)</b>				<b>R\$ 18.706,32</b>
<b>BDI</b>			<b>24,33%</b>	<b>R\$ 4.551,25</b>
<b>VALOR TOTAL MENSAL PRAÇAS E JARDINS</b>				<b>R\$ 23.257,57</b>
<b>EQUIPE QUANTIDADE ESTIMADA MENSAL</b>				<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL MENSAL PRAÇAS E JARDINS</b>				<b>R\$ 23.257,57</b>

<b>COLETA DE ENTULHOS E SALDOS DA VARRIÇÃO, ROÇAGEM E PODA</b>				
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (JUL/2024)</b>				
<b>TLU E EQUIVALENTE</b>				<b>AJUDANTE</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
<b>SALÁRIO/VERBA E BENEFÍCIOS</b>				
SALÁRIO BASE	R\$	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
INSALU-BRIDADE	R\$	40%	R\$ 1.500,00	R\$ 600,00
ADICIONAL NOTURNO	R\$	0%	R\$ 2.100,00	R\$ 0,00
VALE ALIMENTAÇÃO	R\$	1,00	R\$ 440,00	R\$ 440,00
CONTRIBUIÇÃO IAFAS (cláusula 18 CCT)	R\$	1,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
ENCARGOS SOCIAIS	R\$	74,09%	R\$ 2.100,00	R\$ 1.555,89
<b>UNIFORME / EPI'S / INSUMOS</b>				
CALCA	UNID	0,50	R\$ 63,32	R\$ 31,66
CAMISA BRIM MANGA LONGA C/ REFLETIVO	UNID	0,50	R\$ 70,47	R\$ 35,23
BOTINA COURO SEGURANCA	UNID	0,50	R\$ 64,42	R\$ 32,21
PROTETOR SOLAR FATOR 30 120ML	UNID	1,00	R\$ 14,89	R\$ 14,89
<b>CUSTO MENSAL SALÁRIOS E GRATIFICAÇÕES POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 4.111,89</b>
<b>CUSTO MENSAL DE EPI E MATERIAIS POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 113,99</b>
<b>QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS</b>				<b>17,00</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DA FUNÇÃO</b>				<b>R\$ 71.839,96</b>
<b>OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA</b>				<b>DIURNO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
<b>SALÁRIO/VERBA E BENEFÍCIOS</b>				
SALÁRIO BASE	R\$	1,00	R\$ 2.311,05	R\$ 2.311,05
INSALU-BRIDADE	R\$	40%	R\$ 2.311,05	R\$ 924,42
ADICIONAL NOTURNO	R\$	0%	R\$ 3.235,47	R\$ 0,00
VALE ALIMENTAÇÃO	R\$	1,00	R\$ 440,00	R\$ 440,00
CONTRIBUIÇÃO IAFAS (cláusula 18 CCT)	R\$	1,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
ENCARGOS SOCIAIS	R\$	74,09%	R\$ 3.235,47	R\$ 2.397,16
<b>UNIFORME / EPI'S / INSUMOS</b>				
CAMISA BRIM MANGA LONGA C/ REFLETIVO	UNID	0,50	R\$ 70,47	R\$ 35,23
CALCA	UNID	0,50	R\$ 63,32	R\$ 31,66
BOTINA COURO SEGURANCA	UNID	0,50	R\$ 64,42	R\$ 32,21
CAPA DE CHUVA	UNID	0,25	R\$ 38,25	R\$ 9,56
PROTETOR SOLAR FATOR 30 120ML	UNID	1,00	R\$ 14,89	R\$ 14,89
<b>CUSTO MENSAL SALÁRIOS E GRATIFICAÇÕES POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 6.088,63</b>
<b>CUSTO MENSAL DE EPI E MATERIAIS POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 123,55</b>
<b>QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS</b>				<b>1,00</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DA FUNÇÃO</b>				<b>R\$ 6.212,18</b>
<b>MOTORISTA DE CAMINHAO</b>				<b>DIURNO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
<b>SALÁRIO/VERBA E BENEFÍCIOS</b>				

<b>COLETA DE ENTULHOS E SALDOS DA VARRIÇÃO, ROÇAGEM E PODA</b>				
SALÁRIO BASE	R\$	1,00	R\$ 2.236,00	R\$ 2.236,00
INSALU-BRIDADE	R\$	40%	R\$ 2.236,00	R\$ 894,40
ADICIONAL NOTURNO	R\$	0%	R\$ 3.130,40	R\$ 0,00
VALE ALIMENTAÇÃO	R\$	1,00	R\$ 440,00	R\$ 440,00
CONTRIBUIÇÃO IAFAS (cláusula 18 CCT)	R\$	1,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
ENCARGOS SOCIAIS	R\$	74,09%	R\$ 3.130,40	R\$ 2.319,31
<b>UNIFORME / EPI'S / INSUMOS</b>				
CALÇA	UNID	0,50	R\$ 63,32	R\$ 31,66
CAMISA BRIM MANGA LONGA C/ REFLETIVO	UNID	0,50	R\$ 70,47	R\$ 35,23
BOTINA COURO SEGURANCA	UNID	0,50	R\$ 64,42	R\$ 32,21
MASCARA PFF2	UNID	25,25	R\$ 2,99	R\$ 75,50
PROTETOR SOLAR FATOR 30 120ML	UNID	1,00	R\$ 14,89	R\$ 14,89
<b>CUSTO MENSAL SALÁRIOS E GRATIFICAÇÕES POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 5.905,71</b>
<b>CUSTO MENSAL DE EPI E MATERIAIS POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 189,49</b>
<b>QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS</b>				<b>9,00</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DA FUNÇÃO</b>				<b>R\$ 54.856,80</b>
<b>CAMINHÃO CARGA SECA F4000</b>				
CAMINHAO TOCO, PBT 4 TON, tipo F4000			R\$ 100.000,00	
CARROCERIA DE MADEIRA (2,5X5,5X0,5)m³			R\$ 10.000,00	
CONJUNTO CAMINHÃO + EQUIPAMENTO			R\$ 110.000,00	
<b>TAXA DE DEPRECIACÃO</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>QDADE MÊS</b>	
VIDA ÚTIL		meses	60,00	
COEF DE DEPRECIACÃO		coeficiente	1,00	
VIDA ÚTIL CONSIDERADA		meses	60,00	
VALOR RESIDUAL		%	20,000%	
PERCENTUAL A DEPRECIAR		%	80,000%	
COEF DE DEPRECIACÃO LINEAR		%	19,96%	
TAXA DE DEPRECIACÃO MENSAL		%	1,663%	
<b>CONSUMO DE COMBUSTIVEL</b>				
<b>CONSUMO EM ROTA DE COLETA</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>QDADE MÊS</b>	
DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTO		KM/DIA	36,00	
DIAS DE TRABALHO POR MÊS		DIAS	25,25	
DISTÂNCIA PERCORRIDA POR MÊS		DIA/MÊS	909,00	
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL		L/KM	0,56	
CONSUMO TOTAL DE COMBUSTÍVEL		LT/MÊS	509,04	
<b>CONSUMO EM TRAJETO IMPRODUTIVO</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>QDADE MÊS</b>	
DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTO		KM/DIA	8,60	
DIAS DE TRABALHO POR MÊS		DIAS	25,25	
DISTÂNCIA PERCORRIDA POR MÊS		DIA/MÊS	217,15	
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL		L/KM	0,25	
CONSUMO TOTAL DE COMBUSTÍVEL		LT/MÊS	54,29	
<b>TAXA DE REMUNERAÇÃO</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>QDADE MÊS</b>	
VIDA ÚTIL		ANOS	5,00	
COEF DE DEPRECIACÃO		COEF	1,00	
VIDA ÚTIL CONSIDERADA		ANOS	5,00	
VALOR DO VEÍCULO		R\$	R\$ 110.000,00	

<b>COLETA DE ENTULHOS E SALDOS DA VARRIÇÃO, ROÇAGEM E PODA</b>				
VALOR MÉDIO DE INVESTIMENTO		R\$	R\$ 66.000,00	
TAXA DE JUROS SELIC		%	0,854%	
<b>CUSTO DE MANUTENÇÃO</b>				
DESCRIÇÃO		UNIDADE	QDADE MÊS	
VIDA ÚTIL		ANOS	5,00	
COEF DE DEPRECIACÃO		COEF	1,00	
VIDA ÚTIL CONSIDERADA		ANOS	5,00	
VALOR DO VEÍCULO		R\$	R\$ 110.000,00	
COEF. DE PROP. DE MANUTENÇÃO		COEF	0,40	
CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO		R\$	R\$ 733,33	
<b>CAMINHÃO CARGA SECA F4000</b>				
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
VALOR DE REFERÊNCIA			R\$ 110.000,00	
TAXA DE DEPRECIACÃO	vb	1,6633%	R\$ 110.000,00	R\$ 1.829,67
SEGUROS	vb	1,00	R\$ 143,23	R\$ 143,23
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	vb	0,85%	R\$ 66.000,00	R\$ 563,75
IPVA + DPVAT	vb	0,10%	R\$ 110.000,00	R\$ 114,58
COMBUSTÍVEIS	lt	282,80	R\$ 5,84	R\$ 1.651,55
LUBRIFICANTES	vb	1,00	R\$ 165,16	R\$ 165,16
LAVAGENS	vb	4,00	R\$ 100,00	R\$ 400,00
MANUTENÇÃO	vb	1,00	R\$ 733,33	R\$ 733,33
<b>CUSTO MENSAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 5.601,27</b>
<b>QUANTIDADE NECESSÁRIA DE VEÍCULOS</b>				<b>7,00</b>
<b>CUSTO COM VEÍCULOS F4000</b>				<b>R\$ 39.208,89</b>
<b>RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS</b>				
RETROSCAVADEIRA S/ RODAS, 4X4, 72 HP (Sinapi cod. 6046) ano min.2018			R\$ 187.000,00	
<b>CONSUMO DE COMBUSTIVEL</b>				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE/MÊS		
QDADE DE HORAS TRABALHADAS POR DIA	H/DIA	7,33		
CONSUMO POR HORA TRABALHADA	L/HORA	7,00		
CONSUMO DIÁRIO DE COMBUSTÍVEL	L/DIA	51,31		
DIAS DE TRABALHO POR MÊS	DIAS	25,25		
CONSUMO TOTAL DE COMBUSTÍVEL	LT/MÊS	1.295,58		
<b>TAXA DE DEPRECIACÃO</b>				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE/MÊS		
VIDA ÚTIL (IN RFB Nº 1700)	MESES	120,00		
COEF. DE DEPRECIACÃO	COEF	1,00		
VIDA ÚTIL CONSIDERADA	MESES	120,00		
VALOR RESIDUAL	%	20%		
PERCENTUAL À DEPRECIAR	%	80%		
COEF. DE DEPRECIACÃO LINEAR	%	8,00%		
TAXA DE DEPRECIACÃO MENSAL	%	0,67%		
<b>TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL</b>				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE/MÊS		
VIDA ÚTIL (IN RFB Nº 1700)	ANOS	10,00		

<b>COLETA DE ENTULHOS E SALDOS DA VARRIÇÃO, ROÇAGEM E PODA</b>				
COEF. DE DEPRECIACÃO	COEF			1,00
VIDA ÚTIL CONSIDERADA	ANOS			10,00
VALOR VEÍCULO	R\$			R\$ 187.000,00
VALOR MÉDIO DE INVESTIMENTO	R\$			R\$ 102.850,00
TAXA DE JUROS SELIC MENSAL	%			0,854%
<b>CUSTO DE MANUTENÇÃO</b>				
DESCRIÇÃO	UNIDADE			QUANTIDADE/MÊS
VIDA ÚTIL (IN RFB Nº 1700)	ANOS			10,00
COEF. DE DEPRECIACÃO	COEF			1,00
VIDA ÚTIL CONSIDERADA	ANOS			10,00
VALOR VEÍCULO	R\$			R\$ 187.000,00
COEF. DE PROPORC. PARA MANUTENÇÃO	COEF			60%
VALOR DE MANUTENÇÃO MENSAL	R\$			R\$ 935,00
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
TAXA DE DEPRECIACÃO	VB	0,667%	R\$ 187.000,00	R\$ 1.246,67
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL	VB	0,854%	R\$ 102.850,00	R\$ 878,51
MANUTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 935,00	R\$ 935,00
COMBUSTÍVEL	LITRO	1.295,58	R\$ 5,84	R\$ 7.566,17
LUBRIFICANTES E GRAXAS	VB	10%	R\$ 7.566,17	R\$ 756,62
<b>CUSTO MENSAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 11.382,97</b>
<b>QUANTIDADE NECESSÁRIA DE VEÍCULOS</b>				<b>1,00</b>
<b>CUSTO TOTAL DOS VEÍCULOS RETROESCAVADEIRA</b>				<b>R\$ 11.382,97</b>
<b>CAMINHÃO BASCULANTE 13 TON.</b>				
CAMINHAO TOCO, PBT até 13 TON, PT 175 CV (Sinapi 44056) ano min. 2012				R\$ 185.000,00
CACAMBA BASCULANTE CAP. DE 6 M <sup>3</sup> (Sinapi cod. 37733)				R\$ 25.000,00
CONJUNTO CAMINHÃO + EQUIPAMENTO				R\$ 210.000,00
<b>TAXA DE DEPRECIACÃO</b>				
DESCRIÇÃO	UNIDADE			QDADE MÊS
VIDA ÚTIL	meses			72,00
COEF DE DEPRECIACÃO	coeficiente			1,00
VIDA ÚTIL CONSIDERADA	meses			72,00
VALOR RESIDUAL	%			10,000%
PERCENTUAL A DEPRECIAR	%			90,000%
COEF DE DEPRECIACÃO LINEAR	%			16,65%
TAXA DE DEPRECIACÃO MENSAL	%			1,388%
<b>CONSUMO DE COMBUSTIVEL</b>				
DESCRIÇÃO	UNIDADE			QDADE MÊS
DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTO	KM/DIA			28,00
DIAS DE TRABALHO POR MÊS	DIAS			25,25
DISTÂNCIA PERCORRIDA POR MÊS	DIA/MÊS			707,00
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	L/KM			0,56
CONSUMO TOTAL DE COMBUSTÍVEL	LT/MÊS			395,92



<b>COLETA DE ENTULHOS E SALDOS DA VARRIÇÃO, ROÇAGEM E PODA</b>				
<b>TAXA DE REMUNERAÇÃO</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QDADE MÊS</b>		
VIDA ÚTIL	ANOS	6,00		
COEF DE DEPRECIACÃO	COEF	1,00		
VIDA ÚTIL CONSIDERADA	ANOS	6,00		
VALOR DO VEÍCULO	R\$	R\$ 210.000,00		
VALOR MÉDIO DE INVESTIMENTO	R\$	R\$ 122.500,00		
TAXA DE JUROS SELIC	%	0,854%		
<b>CUSTO DE MANUTENÇÃO</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QDADE MÊS</b>		
VIDA ÚTIL	ANOS	6,00		
COEF DE DEPRECIACÃO	COEF	1,00		
VIDA ÚTIL CONSIDERADA	ANOS	6,00		
VALOR DO VEÍCULO	R\$	R\$ 210.000,00		
COEF. DE PROP. DE MANUTENÇÃO	COEF	0,40		
CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO	R\$	R\$ 1.166,67		
<b>CAMINHÃO BASCULANTE 13 TON.</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
VALOR DE REFERÊNCIA			R\$ 210.000,00	
TAXA DE DEPRECIACÃO	vb	1,3875%	R\$ 210.000,00	R\$ 2.913,75
SEGUROS	vb	1,00	R\$ 273,44	R\$ 273,44
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	vb	0,85%	R\$ 122.500,00	R\$ 1.046,35
IPVA + DPVAT	vb	0,10%	R\$ 210.000,00	R\$ 218,75
COMBUSTÍVEIS	lt	395,92	R\$ 5,84	R\$ 2.312,17
LUBRIFICANTES	vb	1,00	R\$ 231,22	R\$ 231,22
LAVAGENS	vb	4,00	R\$ 100,00	R\$ 400,00
MANUTENÇÃO	vb	1,00	R\$ 1.166,67	R\$ 1.166,67
<b>CUSTO MENSAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 8.562,35</b>
<b>QUANTIDADE NECESSÁRIA DE VEÍCULOS</b>				<b>2,00</b>
<b>CUSTO TOTAL DOS VEÍCULOS BASCULANTE</b>				<b>R\$ 17.124,70</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 132.908,94</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DOS VEÍCULOS</b>				<b>R\$ 67.716,56</b>
<b>SUBTOTAL COLETA DE ENTULHOS E SALDOS</b>				<b>R\$ 200.625,50</b>
			<b>BDI</b>	<b>24,33%</b>
<b>VALOR TOTAL MENSAL COLETA DE SALDOS</b>				<b>R\$ 249.437,71</b>
<b>EQUIPE: QUANTIDADE ESTIMADA MENSAL</b>				<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL MENSAL COLETA DE SALDOS</b>				<b>R\$ 249.437,71</b>

<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO</b>				<b>(jul/2024)</b>
<b>ENCARREGADOS (2 São Simão e 1 Itaguaçu)</b>				<b>DIURNO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
<b>SALÁRIO/VERBA E BENEFÍCIOS</b>				
SALÁRIO BASE	R\$	1,00	R\$ 3.074,94	R\$ 3.074,94
INSALU-BRIDADE	R\$	0%	R\$ 3.074,94	R\$ 0,00
ADICIONAL NOTURNO	R\$	0%	R\$ 3.074,94	R\$ 0,00
VALE ALIMENTAÇÃO	R\$	1,00	R\$ 440,00	R\$ 440,00
CONTRIBUIÇÃO IAFAS (cláusula 18 CCT)	R\$	1,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
ENCARGOS SOCIAIS	R\$	74,09%	R\$ 3.074,94	R\$ 2.278,22
<b>UNIFORME / EPI'S / INSUMOS</b>				
CALÇA COMPRIDA (BRIM) DE TECIDO, SARJA	UNID	0,50	R\$ 63,32	R\$ 31,66
CAMISA (BRIM) DE MALHA TIPO POLO	UNID	0,50	R\$ 80,41	R\$ 40,20
BOTINA COURO SEGURANCA	UNID	0,50	R\$ 64,42	R\$ 32,21
<b>CUSTO MENSAL SALÁRIOS E GRATIFICAÇÕES POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 5.809,16</b>
<b>CUSTO MENSAL DE EPI E MATERIAIS POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 104,07</b>
<b>QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS</b>				<b>3,00</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DA FUNÇÃO</b>				<b>R\$ 17.739,69</b>
<b>AUXILIAR DE ESCRITÓRIO</b>				<b>DIURNO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
<b>SALÁRIO/VERBA E BENEFÍCIOS</b>				
SALÁRIO BASE	R\$	1,00	R\$ 1.687,39	R\$ 1.687,39
INSALU-BRIDADE	R\$	0%	R\$ 1.687,39	R\$ 0,00
ADICIONAL NOTURNO	R\$	0%	R\$ 1.687,39	R\$ 0,00
VALE ALIMENTAÇÃO	R\$	1,00	R\$ 440,00	R\$ 440,00
CONTRIBUIÇÃO IAFAS (cláusula 18 CCT)	R\$	1,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
ENCARGOS SOCIAIS	R\$	74,09%	R\$ 1.687,39	R\$ 1.250,19
<b>UNIFORME / EPI'S / INSUMOS</b>				
CALÇA COMPRIDA (BRIM) DE TECIDO, SARJA	UNID	0,50	R\$ 63,32	R\$ 31,66
CAMISA (BRIM) DE MALHA TIPO POLO	UNID	0,50	R\$ 80,41	R\$ 40,20
BOTINA COURO SEGURANCA	UNID	0,50	R\$ 64,42	R\$ 32,21
<b>CUSTO MENSAL SALÁRIOS E GRATIFICAÇÕES POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 3.393,58</b>
<b>CUSTO MENSAL DE EPI E MATERIAIS POR FUNCIONÁRIO</b>				<b>R\$ 104,07</b>
<b>QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS</b>				<b>1,00</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DA FUNÇÃO</b>				<b>R\$ 3.497,65</b>
<b>VEÍCULO DE APOIO OPERACIONAL</b>				
SAVEIRO ROBUST 1.6 TOTAL FLEX 8V			R\$ 35.000,00	
<b>CONSUMO DE COMBUSTIVEL</b>				

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE/MÊS		
DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE	KM	73,30		
DIAS DE TRABALHO	DIAS	25,25		
DISTÂNCIA PERCORRIDA MÊS	KM	1.850,83		
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (L/KM)	L/KM	0,08		
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM LITROS/MÊS	LT	154,24		
TAXA DE DEPRECIACÃO				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE/MÊS		
VIDA ÚTIL	MESES	60,00		
COEF. DE DEPRECIACÃO	COEF	1,00		
VIDA ÚTIL CONSIDERADA	MESES	60,00		
VALOR RESIDUAL	%	10,00		
PERCENTUAL À DEPRECIAR	%	90,00		
COEF. DE DEPRECIACÃO LINEAR	%	18,00%		
TAXA DE DEPRECIACÃO MENSAL	%	1,50%		
TAXA DE REMUNERACÃO				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE/MÊS		
VIDA ÚTIL	ANOS	5,00		
COEF. DE DEPRECIACÃO	COEF	1,00		
VIDA ÚTIL CONSIDERADA	ANOS	5,00		
VALOR VEÍCULO	R\$	R\$ 35.000,00		
VALOR MÉDIO DE INVESTIMENTO	R\$	R\$ 21.000,00		
TAXA DE JUROS SELIC MENSAL	%	0,85%		
CUSTO DE MANUTENÇÃO				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE/MÊS		
VIDA ÚTIL	ANOS	5,00		
COEF. DE DEPRECIACÃO	COEF	1,00		
VIDA ÚTIL CONSIDERADA	ANOS	5,00		
VALOR VEÍCULO	R\$	R\$ 35.000,00		
COEF. DE PROPORC. PARA MANUTENÇÃO	COEF	80%		
VALOR DE MANUTENÇÃO MENSAL	R\$	R\$ 466,67		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
TAXA DE DEPRECIACÃO	VB	1,500%	R\$ 35.000,00	R\$ 525,00
REMUNERACÃO DE CAPITAL MENSAL	VB	0,854%	R\$ 21.000,00	R\$ 179,38
MANUTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 466,67	R\$ 466,67
COMBUSTÍVEL	LITRO	154,24	R\$ 5,97	R\$ 920,81
LUBRIFICANTES E GRAXAS	VB	10%	R\$ 920,81	R\$ 92,08
LAVAGEM MENSAL	VB	4,00	R\$ 50,00	R\$ 200,00
SEGUROS (3%/12)	VB	0,250%	R\$ 21.000,00	R\$ 52,50
IPVA + DPVAT (3,75%) / 12 MESES	VB	0,310%	R\$ 21.000,00	R\$ 65,10
<b>CUSTO MENSAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 2.501,54</b>
<b>QUANTIDADE NECESSÁRIA DE VEÍCULOS</b>				<b>3,00</b>
<b>CUSTO TOTAL DOS VEÍCULOS</b>				<b>R\$ 7.504,62</b>
CUSTO COM ESTRUTURA OPERACIONAL				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	MÊS	1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
ÁGUA	MÊS	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00

<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
ENERGIA E INTERNET	MÊS	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
MATERIAIS DE EXPEDIENTE	MÊS	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00
<b>SUBTOTAL MENSAL COM ESTRUTURA OPERACIONAL</b>				<b>R\$ 4.100,00</b>
<b>QUANTIDADE DE ESCRITÓRIOS LOCAIS</b>				<b>1,00</b>
<b>CUSTO MENSAL COM ESTRUTURA OPERACIONAL</b>				<b>R\$ 4.100,00</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 21.237,34</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DOS VEÍCULOS</b>				<b>R\$ 7.504,62</b>
<b>CUSTO MENSAL TOTAL DOS EQUIPAMENTOS E INSUMOS</b>				<b>R\$ 4.100,00</b>
<b>SUBTOTAL MENSAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>R\$ 32.841,96</b>
		<b>BDI</b>	<b>24,33%</b>	<b>R\$ 7.990,45</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>R\$ 40.832,41</b>

<b>COMPOSIÇÃO DE B.D.I</b>		
	Administração central (1)	4,00%
	Lucro (2)	7,12%
	Despesas financeiras (3)	0,89%
	Seguros + Garantias (4)	0,12%
	Riscos (5)	0,97%
I M P O S T O	ISS (6)	5,00%
	PIS (7)	0,65%
	COFINS (7)	3,00%
	CPRB (8)	0,00%
<b>Resultado (*)</b>		<b>24,33%</b>

(\*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU - Plenário

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

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, CPRB e ISS)

<b>ENCARGOS SOCIAIS GOIÁS</b>		
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>		<b>% Salário</b>
<b>GRUPO A</b>		
A.1	INSS	20,00%
A.2	SESI	1,50%
A.3	SENAI	1,00%
A.4	INCRA	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A.7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO - INSS	3,00%
A.8	FGTS	8,00%
A.9	SECONCI	1,00%
	<b>TOTAL GRUPO A</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B.2	FERIADOS	0,00%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,66%
B.4	13º SALÁRIO	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,05%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	2,50%
B.7	DIAS DE CHUVA	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	10,75%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
	<b>TOTAL GRUPO B</b>	<b>22,40%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,57%
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%
C.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,99%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%
	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>5,03%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D.1	INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE B	8,47%
D.2	INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,390%
	<b>TOTAL GRUPO D</b>	<b>8,86%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>74,09%</b>

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO</b>						
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS = Serviços de Limpeza Urbana						
PROJETO BÁSICO					jul/24	
<b>RELAÇÃO DAS RUAS E SETORES DO SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL</b>						
NOME DA RUA	PISTA	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ.	SEMANAS POR MÊS	EXTENSÃO
CENTRO		TOTAL BAIRRO:	11.865,00	TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:		160.632,45
Avenida Minas Gerais	2	1.075,00	2.150,00	5	4,35	46.762,50
Rua 80	1	770	770,00	2	4,35	6.699,00
Rua 78	1	770	770,00	2	4,35	6.699,00
Rua 73	1	923	923,00	2	4,35	8.030,10
Rua 71	1	770	770,00	2	4,35	6.699,00
Rua 56	1	1.368,00	1.368,00	2	4,35	11.901,60
Avenida Brasil	1	705	705,00	5	4,35	15.333,75
Rua 59	1	140	140,00	2	4,35	1.218,00
Rua 60	1	460	460,00	2	4,35	4.002,00
Rua 61	1	140	140,00	2	4,35	1.218,00
Rua 62	1	460	460,00	2	4,35	4.002,00
Rua 63	1	140	140,00	2	4,35	1.218,00
Rua 64	1	460	460,00	2	4,35	4.002,00
Rua 65	1	140	140,00	2	4,35	1.218,00
Rua 66	1	140	140,00	2	4,35	1.218,00
Rua 67	1	460	460,00	2	4,35	4.002,00
Rua 68	1	140	140,00	2	4,35	1.218,00
Avenida do Lago	2	460	920,00	5	4,35	20.010,00
Alameda E	1	185	185,00	2	4,35	1.609,50
Avenida Rio de Janeiro	2	156	312,00	5	4,35	6.786,00
Rua 72	1	156	156,00	5	4,35	3.393,00
Rua 32	1	156	156,00	5	4,35	3.393,00
VILA BELA		TOTAL	14.985,00	TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:		165.774,15
Rua 54	1	1.368,00	1.368,00	2	4,35	11.901,60
Rua 52	1	1.368,00	1.368,00	2	4,35	11.901,60
Rua 50	1	1.368,00	1.368,00	2	4,35	11.901,60
Rua 48	1	1.368,00	1.368,00	2	4,35	11.901,60
Rua 46	1	1.368,00	1.368,00	2	4,35	11.901,60
Rua 44	1	770	770,00	2	4,35	6.699,00
Rua 42	1	770	770,00	2	4,35	6.699,00
Rua 40	1	280	280,00	2	4,35	2.436,00
Rua 38A	1	280	280,00	2	4,35	2.436,00
Avenida Brasil	1	633	633,00	5	4,35	13.767,75
Rua 60	1	620	620,00	2	4,35	5.394,00
Rua 62	1	620	620,00	2	4,35	5.394,00
Rua 64	1	840	840,00	2	4,35	7.308,00
Rua 67	1	940	940,00	2	4,35	8.178,00
Avenida do Lago	2	1.040,00	2.080,00	5	4,35	45.240,00
Rua 48A	1	156	156,00	2	4,35	1.357,20
Rua 50A	1	156	156,00	2	4,35	1.357,20
RESIDENCIAL CEMIG		TOTAL	9.922,00	TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:		92.324,40
Rua 2	1	626	626,00	2	4,35	5.446,20
Rua 4	1	622	622,00	2	4,35	5.411,40
Rua 6	1	457	457,00	2	4,35	3.975,90

NOME DA RUA	PISTA	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ.	SEMANAS POR MÊS	EXTENSÃO
<b>CENTRO</b>		<b>TOTAL BAIRRO:</b>	<b>11.865,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>160.632,45</b>
Rua 8	1	457	457,00	2	4,35	3.975,90
Rua 10	1	457	457,00	2	4,35	3.975,90
Rua 12	1	613	613,00	2	4,35	5.333,10
Rua 14	1	624	624,00	2	4,35	5.428,80
Rua 16	1	350	350,00	2	4,35	3.045,00
Rua 18	1	520	520,00	2	4,35	4.524,00
Rua 20	1	1.089,00	1.089,00	2	4,35	9.474,30
Rua 1	1	812	812,00	2	4,35	7.064,40
Rua 12A	1	314	314,00	2	4,35	2.731,80
Rua 14A	1	314	314,00	2	4,35	2.731,80
Rua 16A	1	314	314,00	2	4,35	2.731,80
Avenida Goiás	1	792	792,00	2	4,35	6.890,40
Rua frente Escola Cora Coralina	2	230	460,00	5	4,35	10.005,00
Rua 20A	1	75	75,00	2	4,35	652,50
Rua 22A	1	70	70,00	2	4,35	609,00
Rua Geso Olímpio Pereira	1	204	204,00	2	4,35	1.774,80
Travessa 1	1	151	151,00	2	4,35	1.313,70
Travessa 2	1	151	151,00	2	4,35	1.313,70
Rua Antônio Eustáquio	1	450	450,00	2	4,35	3.915,00
<b>RECANTO DA MATA</b>		<b>TOTAL</b>	<b>6.417,27</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>55.830,25</b>
Rua 1	1	421,9	421,90	2	4,35	3.670,53
Rua 2	1	234,37	234,37	2	4,35	2.039,02
Rua 3	1	184	184,00	2	4,35	1.600,80
Rua 4	1	257	257,00	2	4,35	2.235,90
Rua 5	1	151	151,00	2	4,35	1.313,70
Rua 6	1	184	184,00	2	4,35	1.600,80
Rua 7	1	115	115,00	2	4,35	1.000,50
Rua 8	1	436	436,00	2	4,35	3.793,20
Rua 9	1	171	171,00	2	4,35	1.487,70
Rua 10	1	658	658,00	2	4,35	5.724,60
Rua 11	1	651	651,00	2	4,35	5.663,70
Alameda Copacabana	1	720	720,00	2	4,35	6.264,00
Alameda Ipanema	1	434	434,00	2	4,35	3.775,80
Avenida Rio de Janeiro	1	1.530,00	1.530,00	2	4,35	13.311,00
Rua 20	1	270	270,00	2	4,35	2.349,00
<b>VILA AEROPORTO</b>		<b>TOTAL</b>	<b>12.918,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>153.520,20</b>
Avenida Rio de Janeiro	2	1.006,00	2.012,00	5	4,35	43.761,00
Rua 70	1	230	230,00	2	4,35	2.001,00
Rua 74	1	736	736,00	2	4,35	6.403,20
Rua 76	1	230	230,00	2	4,35	2.001,00
Rua 26	1	932	932,00	2	4,35	8.108,40
Rua 28	1	700	700,00	2	4,35	6.090,00
Rua 30	1	802	802,00	2	4,35	6.977,40
Rua 32	1	735	735,00	2	4,35	6.394,50
Rua 34	1	665	665,00	2	4,35	5.785,50
Rua 36	1	602	602,00	2	4,35	5.237,40
Rua 38	1	537	537,00	2	4,35	4.671,90
Avenida Rio Grande do Sul	1	902	902,00	2	4,35	7.847,40
Av. Rio Grande do Norte	1	535	535,00	2	4,35	4.654,50
Avenida Bahia	1	1.020,00	1.020,00	2	4,35	8.874,00
Avenida São Paulo	1	1.140,00	1.140,00	2	4,35	9.918,00



NOME DA RUA	PISTA	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ.	SEMANAS POR MÊS	EXTENSÃO
<b>CENTRO</b>		<b>TOTAL BAIRRO:</b>	<b>11.865,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>160.632,45</b>
Avenida Goiás	1	1.140,00	1.140,00	5	4,35	24.795,00
<b>SETOR POPULAR</b>		<b>TOTAL</b>	<b>13.996,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>132.113,85</b>
Avenida Brasil	1	793	793,00	5	4,35	17.247,75
Rua 7	1	975,5	975,50	2	4,35	8.486,85
Rua 9	1	1.002,30	1.002,30	2	4,35	8.720,01
Rua 11	1	975,5	975,50	2	4,35	8.486,85
Rua 13	1	1.002,30	1.002,30	2	4,35	8.720,01
Rua 15	1	975,5	975,50	2	4,35	8.486,85
Rua 17	1	1.002,30	1.002,30	2	4,35	8.720,01
Rua 19	1	975,5	975,50	2	4,35	8.486,85
Rua 21	1	1.002,30	1.002,30	2	4,35	8.720,01
Rua 23	1	805,5	805,50	2	4,35	7.007,85
Rua 25	1	1.002,30	1.002,30	2	4,35	8.720,01
Rua 27	1	686	686,00	2	4,35	5.968,20
Rua 16	1	100	100,00	2	4,35	870,00
Rua 18	1	75	75,00	2	4,35	652,50
Vielá	1	100	100,00	2	4,35	870,00
Rua 2	1	542	542,00	2	4,35	4.715,40
Rua 2A	1	477	477,00	2	4,35	4.149,90
Rua 14	1	542	542,00	2	4,35	4.715,40
Rua 22	1	481	481,00	2	4,35	4.184,70
Rua 24	1	481	481,00	2	4,35	4.184,70
<b>MUTIRÃO</b>		<b>TOTAL</b>	<b>2.761,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>24.020,70</b>
Rua 20	1	325	325,00	2	4,35	2.827,50
Rua 22	1	334	334,00	2	4,35	2.905,80
Rua 24	1	334	334,00	2	4,35	2.905,80
Alameda 1	1	270	270,00	2	4,35	2.349,00
Rua 67	1	270	270,00	2	4,35	2.349,00
Alameda 2	1	270	270,00	2	4,35	2.349,00
Avenida do Lago	1	270	270,00	2	4,35	2.349,00
Rua 20A	1	270	270,00	2	4,35	2.349,00
AV Mato Seco	1	418	418,00	2	4,35	3.636,60
<b>SOL NASCENTE</b>		<b>TOTAL</b>	<b>3.657,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>35.287,20</b>
Av. Brasil	1	266	266,00	5	4,35	5.785,50
Rua 9	1	266	266,00	2	4,35	2.314,20
Rua 13	1	266	266,00	2	4,35	2.314,20
Rua 17	1	266	266,00	2	4,35	2.314,20
Rua 21	1	266	266,00	2	4,35	2.314,20
Rua 25	1	254	254,00	2	4,35	2.209,80
Rua 25A	1	148	148,00	2	4,35	1.287,60
Rua Nildo Teles da Silva	1	266	266,00	2	4,35	2.314,20
Marginal Sol Nascente	1	91	91,00	2	4,35	791,70
Rua Sol Nascente	1	742	742,00	2	4,35	6.455,40
Travessa A	1	157	157,00	2	4,35	1.365,90
Travessa B	1	157	157,00	2	4,35	1.365,90
Travessa C	1	65	65,00	2	4,35	565,50
Rua José Argemino Nogueira	1	241	241,00	2	4,35	2.096,70
Rua Julio Bernardes de Oliveira	1	206	206,00	2	4,35	1.792,20
<b>COMERCIAL SUL</b>		<b>TOTAL</b>	<b>2.120,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>18.444,00</b>

NOME DA RUA	PISTA	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ.	SEMANAS POR MÊS	EXTENSÃO
<b>CENTRO</b>		<b>TOTAL BAIRRO:</b>	<b>11.865,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>160.632,45</b>
Rua 2A	2	206	412,00	2	4,35	3.584,40
Rua 3	1	206	206,00	2	4,35	1.792,20
Rua 4	1	206	206,00	2	4,35	1.792,20
Av. Rio Paranaíba	1	648	648,00	2	4,35	5.637,60
Av. Rio Claro	1	648	648,00	2	4,35	5.637,60
<b>JARDIM LIBERDADE I</b>		<b>TOTAL</b>	<b>3.196,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>27.805,20</b>
Rua 2	1	328	328,00	2	4,35	2.853,60
Rua Nildo Teles da Silva	1	430	430,00	2	4,35	3.741,00
Rua Julio Bernardes de Oliveira	1	382	382,00	2	4,35	3.323,40
Rua 29	1	130	130,00	2	4,35	1.131,00
Rua 31	1	238	238,00	2	4,35	2.070,60
Rua 33	1	220	220,00	2	4,35	1.914,00
Rua 35	1	185	185,00	2	4,35	1.609,50
Rua 37	1	132	132,00	2	4,35	1.148,40
Rua 33A	1	94	94,00	2	4,35	817,80
Av. Liberdade	2	338	676,00	2	4,35	5.881,20
Rua Salvador JJS	1	381	381,00	2	4,35	3.314,70
<b>JARDIM LIBERDADE II</b>		<b>TOTAL</b>	<b>5.707,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>49.650,90</b>
Av. Mato Seco	1	450	450,00	2	4,35	3.915,00
Rua 33A	1	147	147,00	2	4,35	1.278,90
Av. Liberdade	2	512	1.024,00	2	4,35	8.908,80
Rua Salvador JJS	1	549	549,00	2	4,35	4.776,30
Rua 2	1	669	669,00	2	4,35	5.820,30
Rua 37A	1	105	105,00	2	4,35	913,50
Rua 37B	1	105	105,00	2	4,35	913,50
Rua 39	1	130	130,00	2	4,35	1.131,00
Rua 41A	1	81	81,00	2	4,35	704,70
Rua 49	1	324	324,00	2	4,35	2.818,80
Rua 49A	1	120	120,00	2	4,35	1.044,00
Rua 47	1	130	130,00	2	4,35	1.131,00
Rua 45A	1	45	45,00	2	4,35	391,50
Rua 45B	1	93	93,00	2	4,35	809,10
Rua 33B	1	100	100,00	2	4,35	870,00
Av. Getúlio Vargas	1	380	380,00	2	4,35	3.306,00
Rua 41	1	220	220,00	2	4,35	1.914,00
Av. Afonso Pena	1	380	380,00	2	4,35	3.306,00
Rua 43	1	205	205,00	2	4,35	1.783,50
Rua 45	1	450	450,00	2	4,35	3.915,00
<b>SETOR COLOMBO</b>		<b>TOTAL</b>	<b>3.189,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>27.744,30</b>
Alameda 2	1	280	280,00	2	4,35	2.436,00
Av. do Lago	1	140	140,00	2	4,35	1.218,00
Rua 20A	1	144	144,00	2	4,35	1.252,80
Alameda 4	1	107	107,00	2	4,35	930,90
Rua 32B	1	139	139,00	2	4,35	1.209,30
Rua 33B	1	260	260,00	2	4,35	2.262,00
Av. Getúlio Vargas	1	260	260,00	2	4,35	2.262,00
Rua 41	1	363	363,00	2	4,35	3.158,10
Av. Afonso Pena	1	135	135,00	2	4,35	1.174,50
Rua 43	1	43	43,00	2	4,35	374,10
Rua Colombo	1	205	205,00	2	4,35	1.783,50

NOME DA RUA	PISTA	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ.	SEMANAS POR MÊS	EXTENSÃO
<b>CENTRO</b>		<b>TOTAL BAIRRO:</b>	<b>11.865,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>160.632,45</b>
Rua 45	1	150	150,00	2	4,35	1.305,00
Rua 14	1	719	719,00	2	4,35	6.255,30
Av. Mato Seco	1	244	244,00	2	4,35	2.122,80
<b>CIDADE JARDIM</b>		<b>TOTAL</b>	<b>2.435,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>21.184,50</b>
Rua 44	1	480	480,00	2	4,35	4.176,00
Rua da Praça	1	440	440,00	2	4,35	3.828,00
Rua Prudenciano	1	215	215,00	2	4,35	1.870,50
Rua Vereador José Carlos	1	440	440,00	2	4,35	3.828,00
Rua Jean Mozar de Freitas Lima	1	440	440,00	2	4,35	3.828,00
Rua José Ferreira de Castro	1	210	210,00	2	4,35	1.827,00
CJ 10	1	210	210,00	2	4,35	1.827,00
<b>AEROPORTO MUNICIPAL</b>		<b>TOTAL</b>	<b>481,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>4.184,70</b>
ACESSOS AO AEROPORTO	1	481	481,00	2	4,35	4.184,70
<b>DISTRITO DE ITAGUAÇU</b>		<b>TOTAL</b>	<b>10.704,30</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>93.127,41</b>
Rua 2	1	332	332,00	2	4,35	2.888,40
Rua 3	1	323	323,00	2	4,35	2.810,10
Rua 4	1	393	393,00	2	4,35	3.419,10
Rua 5	1	1.200,00	1.200,00	2	4,35	10.440,00
Rua 6	1	980	980,00	2	4,35	8.526,00
Rua 7	1	485,6	485,60	2	4,35	4.224,72
Rua 8	1	485,6	485,60	2	4,35	4.224,72
Rua 9	1	485,6	485,60	2	4,35	4.224,72
Rua 10	1	711	711,00	2	4,35	6.185,70
Rua 11	1	485	485,00	2	4,35	4.219,50
Rua 12	1	485	485,00	2	4,35	4.219,50
Rua 13	1	485	485,00	2	4,35	4.219,50
Rua 14	1	485	485,00	2	4,35	4.219,50
Rua 15	1	485	485,00	2	4,35	4.219,50
Rua 16	1	505,5	505,50	2	4,35	4.397,85
Rua 17	1	168	168,00	2	4,35	1.461,60
Avenida Brasil	2	1.040,00	2.080,00	2	4,35	18.096,00
Travessa	1	130	130,00	2	4,35	1.131,00
<b>DISTRITO AGROINDUSTRIAL</b>		<b>TOTAL</b>	<b>6.352,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>55.198,88</b>
Av. Eliezer Oliveira Guimarães	2	3.176,00	6.352,00	2	4,345	55.198,88
<b>PRAIA LAGO AZUL</b>		<b>TOTAL</b>	<b>8.437,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>73.401,90</b>
AV. CONTORNO DO LAGO	2	1.203,00	2.406,00	2	4,35	20.932,20
AV. BEIRA LAGO	2	885	1.770,00	2	4,35	15.399,00
AV. DO LAGO	2	800	1.600,00	2	4,35	13.920,00
PIER	3	187	561,00	2	4,35	4.880,70
AV. GOIÁS	2	650	1.300,00	2	4,35	11.310,00
AV. BEIRA LAGO 2	2	400	800,00	2	4,35	6.960,00
<b>RESIDENCIAL VIVERDE</b>		<b>TOTAL</b>	<b>4.718,08</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>41.047,30</b>
AV. TORRES TORTAS	1	1.400,00	1.400,00	2	4,35	12.180,00
ALAMEDA DO ANGICO	1	381,5	381,50	2	4,35	3.319,05
RUA DA AROEIRA	1	800	800,00	2	4,35	6.960,00
RUA DA CEREJEIRA	1	203,8	203,80	2	4,35	1.773,06
RUA GUARIBA	1	224,96	224,96	2	4,35	1.957,15
RUA MACAUBA	1	234,85	234,85	2	4,35	2.043,20

NOME DA RUA	PISTA	COMP. VIA (M)	COMP. TOTAL DA VIA (M)	FREQ.	SEMANAS POR MÊS	EXTENSÃO
<b>CENTRO</b>		<b>TOTAL BAIRRO:</b>	<b>11.865,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>160.632,45</b>
ALAMEDA CARAÍBA	1	155	155,00	2	4,35	1.348,50
ALAMEDA FLAMBOYANT	1	155	155,00	2	4,35	1.348,50
RUA JATOBÁ	1	701,12	701,12	2	4,35	6.099,74
ALAMEDA DA MATA	1	117	117,00	2	4,35	1.017,90
RUA BELA VISTA	1	184	184,00	2	4,35	1.600,80
RUA DO PIER	1	160,85	160,85	2	4,35	1.399,40
<b>NOVA ERA</b>		<b>TOTAL</b>	<b>5.500,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>29.470,90</b>
RUA 08	1	331,15	331,15	2	4,35	2.881,01
RUA 09	1	155,97	155,97	2	4,35	1.356,94
RUA 10	1	425,21	425,21	2	4,35	3.699,33
RUA 06	1	121,66	121,66	2	4,35	1.058,44
RUA 05	1	186,82	186,82	2	4,35	1.625,33
RUA 04	1	234,53	234,53	2	4,35	2.040,41
RUA 03	1	270,52	270,52	2	4,35	2.353,52
RUA 02	1	297,73	297,73	2	4,35	2.590,25
RUA 01	1	526,47	526,47	2	4,35	4.580,29
RUA 07	1	105,88	105,88	2	4,35	921,16
AV. LAGO	1	731,52	731,52	2	4,35	6.364,22
<b>ANDRADE</b>		<b>TOTAL</b>	<b>3.200,00</b>	<b>TOTAL VARRIÇÃO SEMANAL:</b>		<b>5.707,20</b>
RUA B COM A AV. BAHIA E AV. SÃO PAULO	1	223	223,00	2	4,35	1.940,10
RUA A COM A AV. BAHIA E AV. SÃO PAULO	1	223	223,00	2	4,35	1.940,10
RUA 52 COM A AV. BAHIA E AV. SÃO PAULO	1	210	210,00	2	4,35	1.827,00
<b>RESUMO</b>						
<b>EXTENSÃO TOTAL (EIXO DE VIA)</b>			<b>132.560,65</b>	<b>EXTENSÃO MENSAL VARRIÇÃO: (EIXO)</b>		<b>1.266.470,39</b>
<b>EXTENSÃO TOTAL (SARJETA)</b>			<b>265.121,30</b>	<b>EXT. MENSAL VARRIÇÃO (SARJ) M</b>		<b>2.532.940,77</b>
<b>EXTENSÃO TOTAL (SARJETA) KM</b>			<b>265,12</b>	<b>EXT. MENSAL VARRIÇ. (SARJ.) KM</b>		<b>2.532,94</b>

<b>DIMENSIONAMENTO VARRIÇÃO</b>	
EXTENSÃO TOTAL DE VARRIÇÃO MENSAL - EIXO (KM)	1.266,47
EXTENSÃO TOTAL DE VARRIÇÃO MENSAL - SARJETA (KM)	2.532,94
DIAS TRABALHADOS AO MÊS	25,25
EXTENSÃO MÉDIA VARRIDA POR DIA - SARJETAS (KM)	100,31
RENDIMENTO MÉDIO DIÁRIO ADOTADO POR GARI VARREDOR (SARJETAS) KM/DIA = IN 009/2023 TCMGO	4,00
QUANTIDADE DE GARIS POR EQUIPE	3
QUANTIDADE DE GARIS NECESSÁRIOS	25,08
<b>NÚMERO DE GARIS ADOTADOS</b>	<b>27</b>
QUANTIDADE DE GARI VARREDOR	18
QUANTIDADE DE GARI CARRINHEIRO	9
QUANTIDADE DE FISCAIS DE EQUIPE (1 P/ CADA 30)	1

## ÁREAS DE ROÇAGEM - ESTIVATIVA

= (365 dias - 52 domingos - 52 sábados - 10 feriados)/12 = 20,9166 dias/mês

ITEM	SETOR	UNID.	ÁREA DE ROÇAGEM (ESTIMATIVA)	FREQU. ANUAL	ÁREA APROX. DE ROÇAGEM ANUAL (m²)
1	CENTRO	M²	38.700,00	4,00	154.800,00
2	VILA BELA	M²	14.100,00	4,00	56.400,00
3	RESIDENCIAL CEMIG	M²	25.000,00	4,00	100.000,00
4	RECANTO DA MATA	M²	12.360,00	4,00	49.440,00
5	VILA AEROPORTO	M²	14.100,00	4,00	56.400,00
6	SETOR POPULAR	M²	6.351,00	4,00	25.404,00
7	SETOR MUTIRÃO	M²	6.452,00	4,00	25.808,00
8	BAIRRO SOL NASCENTE	M²	4.060,00	4,00	16.240,00
9	BAIRRO COMERCIAL SUL	M²	5.935,00	4,00	23.740,00
10	JARDIM LIBERDADE I	M²	5.450,00	4,00	21.800,00
11	JARDIM LIBERDADE II	M²	4.210,00	4,00	16.840,00
12	SETOR COLOMBO	M²	5.993,00	4,00	23.972,00
13	CIDADE JARDIM	M²	21.930,00	4,00	87.720,00
14	AEROPORTO MUNICIPAL	M²	18.700,00	4,00	74.800,00
15	DISTRITO DE ITAGUAÇU	M²	14.504,30	4,00	58.017,20
16	DISTRITO AGROINDUSTRIAL	M²	12.365,00	4,00	49.460,00
17	BAIRRO NOVA ERA	M²	4.500,00	4,00	18.000,00
18	PRAIA DO LAGO AZUL	M²	142.327,00	4,00	569.308,00
19	RESIDENCIAL VILAVERDE	M²	7.286,00	4,00	29.144,00
20	NOVA ERA	M²	4.800,00	4,00	19.200,00
21	ANDRADE	M²	4.650,00	4,00	18.600,00
22	ÁREAS PÚBLICAS ANEXAS EXTER-NAS DE PRÉDIOS PÚBLICOS, ÁREAS BALDIAS QUE COMPROMETEM A SEGURANÇA E OUTROS	M²	40.000,00	4,00	160.000,00
<b>ÁREA TOTAL APROXIMADA DE ROÇAGEM (M²)</b>					<b>1.655.093,20</b>
<b>ÁREA TOTAL APROX. DE ROÇAGEM MENSAL (M²)</b>					<b>137.924,43</b>
ESTIMATIVA DE ROÇAGEM POR ROÇADEIRA COSTAL				70,0%	96.547,10
ESTIMATIVA DE ROÇAGEM MECANIZADA				30,0%	41.377,33
<b>CALCULO ROÇAGEM (ROÇADEIRA COSTAL)</b>					
<b>ÁREA ESTIMADA DE ROÇAGEM POR ROÇADEIRA COSTAL</b>				<b>M²</b>	<b>96.547,10</b>
DIAS DE TRABALHO POR MÊS				DIA	25,25
ÁREA ESTIMADA DE ROÇAGEM POR DIA				M²/DIA	3.823,65
PRODUTIVIDADE MÉDIA POR ROÇADOR				M²/DIA	700,00
QUANTIDADE ESTIMADA DE ROÇADORES NECESSÁRIOS				UND	5,46
<b>QUANTIDADE CONSIDERADA DE ROÇADORES</b>				<b>UND</b>	<b>6,00</b>
<b>QUANTIDADE CONSIDERADA DE AJUDANTES DE ROÇAGEM</b>				<b>UND</b>	<b>6,00</b>
<b>CALCULO ROÇAGEM MECANIZADA (TRATOR E ROÇADEIRA ACOPLADA)</b>					
<b>ÁREA ESTIMADA DE ROÇAGEM POR TRATOR</b>				<b>M²</b>	<b>41.377,33</b>
DIAS DE TRABALHO POR MÊS				DIA	25,25
ÁREA ESTIMADA DE ROÇAGEM POR DIA				M²/DIA	1.638,71
PRODUTIVIDADE MÉDIA POR TRATOR				M²/DIA	2.000,00
QUANTIDADE ESTIMADA DE TRATORES NECESSÁRIOS				UND	0,82
<b>QUANTIDADE CONSIDERADA DE TRATORES</b>				<b>UND</b>	<b>1,00</b>
<b>QUANTIDADE CONSIDERADA DE OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS</b>				<b>UND</b>	<b>1,00</b>

## COLETA DE ENTULHOS E RESÍDUOS DA VARRIÇÃO, ROÇAGEM E PODA

BAIRRO	EXTENSÃO DAS VIAS (METROS)	FREQ.	SEM. MÊS	TOTAL
CENTRO	10.500,00	4	4,345	182.490,00
VILA BELA	3.400,00	4	4,345	59.092,00
RESIDENCIAL CEMIG	25.000,00	4	4,345	434.500,00
RECANTO DA MATA	2.400,00	4	4,345	41.712,00
VILA AEROPORTO	9.100,00	4	4,345	158.158,00
SETOR POPULAR	351,00	4	4,345	6.100,38
SETOR MUTIRÃO	452,00	4	4,345	7.855,76
BAIRRO SOL NASCENTE	1.060,00	4	4,345	18.422,80
BAIRRO COMERCIAL SUL	935,00	4	4,345	16.250,30
JARDIM LIBERDADE I	1.450,00	4	4,345	25.201,00
JARDIM LIBERDADE II	1.210,00	4	4,345	21.029,80
SETOR COLOMBO	5.993,00	4	4,345	104.158,34
CIDADE JARDIM	21.930,00	4	4,345	381.143,40
AEROPORTO MUNICIPAL	3.700,00	4	4,345	64.306,00
DISTRITO DE ITAGUAÇU	4.504,30	4	4,345	78.284,73
DISTRITO AGROINDUSTRIAL	365,00	4	4,345	6.343,70
BAIRRO NOVA ERA	2.500,00	4	4,345	43.450,00
PRAIA DO LAGO AZUL	142.327,00	4	4,345	2.473.643,26
RESIDENCIAL VIVERDE	1.286,00	4	4,345	22.350,68
NOVA ERA	1.400,00	4	4,345	24.332,00
ANDRADE	1.200,00	4	4,345	20.856,00
<b>Extensão total das vias</b>	<b>241.063,30</b>			<b>4.189.680,15</b>
<b>DIMENSIONAMENTO COLETA DE ENTULHOS</b>				
<b>EXTENSÃO MENSAL E DIÁRIA</b>				
<b>Extensão a percorrer mensal (km)</b>				<b>4.189,68</b>
<b>Dias trabalhados mês</b>				<b>25,25</b>
<b>Extensão média percorrida/dia (extensão mensal / quantidade dias trabalho mês)</b>				<b>165,93</b>
<b>CALCULO DA MASSA DE RESÍDUOS SÓLIDOS</b>				
População Estimada IBGE 2022				17.020,00
População atendida				17.020,00
Índice de geração de resíduos (kg/hab.dia)				1,200000
Índice destinado em áreas de descarte (%)				90%
Índice de geração de resíduos (kg/hab.dia)				1,080000
Índice coletado pelas prefeituras (%)				75%
Índice de geração de resíduos (kg/hab.dia)				0,810000
Total de resíduos gerados por dia (kg)				13.786,20
Total de resíduos gerados por mês (kg)				413.586,00
<b>Total de resíduos gerados por mês (t)</b>				<b>413,59</b>
<b>EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS</b>				
RETROESCAVADEIRA				1
CAMINHÃO BASCULANTE 13 TON.				2
CAMINHÃO CARGA SECA F4000 (pequeno porte)				7
<b>MÃO DE OBRA NECESSÁRIA</b>				
OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA				1
MOTORISTA DE CAMINHÃO				9
AJUDANTE COLETOR				17