ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANHAS - GO

SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

nov/26

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RESUMO DE VALORES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTI-DADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
RECEPCIONISTA	PESSOA	1,00	R$ 3.777,87	R$ 3.777,87
SUPERVISOR	PESSOA	1,00	R$ 6.905,37	R$ 6.905,37
VEÍCULOS				
PICK-UP	EQUIPAM.	1,00	R$ 3.354,69	R$ 3.354,69
ALUGUEL	VB	1,00	R$ 2.000,00	R$ 2.000,00
ÁGUA	VB	1,00	R$ 300,00	R$ 300,00
ENERGIA	VB	1,00	R$ 500,00	R$ 500,00
INTERNET	VB	1,00	R$ 150,00	R$ 150,00
TELEFONE	VB	1,00	R$ 100,00	R$ 100,00
MATERIAL ESCRITÓRIO	VB	1,00	R$ 300,00	R$ 300,00
CUSTO TOTAL COM ESCRITÓRIO LOCAL				R$ 17.387,93
BDI			24,70%	R$ 4.293,25
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO				**R$ 21.681,18**

SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS				
MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTI-DADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
GARI COLETOR	PESSOA	3,00	R$ 5.853,47	R$ 17.560,41
MOTORISTA DE CAMINHÃO COLETOR	PESSOA	1,00	R$ 6.359,26	R$ 6.359,26
VEÍCULOS				
CAMINHÃO COLETOR	VEÍCULO	1,00	R$ 18.540,96	R$ 18.540,96
CAMINHÃO COLETOR RESERVA	VEÍCULO	1,00	13.103,62	R$ 13.103,62
CUSTO TOTAL SERVIÇO				R$ 55.564,25
BDI			24,70%	R$ 13.723,15
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO				R$ 69.287,40
QUANTIDADE SERVIÇO MENSAL				R$ 180,00
CUSTO UNITÁRIO SERVIÇO				**R$ 384,93**

VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS				
MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT/ MÊS	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
GARI VARREDOR	PESSOA	14,00	R$ 5.219,48	R$ 73.072,72
GARI CARRINHEIRO	PESSOA	7,00	R$ 5.219,84	R$ 36.538,88
FISCAL	PESSOA	1,00	R$ 4.693,76	R$ 4.693,76
EQUIPAMENTOS				
MOTOCICLETA	VEÍCULO	1,00	R$ 2.319,31	R$ 2.319,31
CARRINHO LUTOCAR	VEÍCULO	7,00	R$ 34,81	R$ 243,67
CUSTO TOTAL SERVIÇO				R$ 116.868,34
BDI			24,70%	R$ 28.866,70
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO				R$ 145.735,04
QUANTIDADE SERVIÇO MENSAL (KM/MÊS EIXO VIA)				R$ 1.016,00
CUSTO UNITÁRIO SERVIÇO				**R$ 143,44**

PODA E ROÇAGEM DE PRAÇAS E CANTEIROS				
MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTI-DADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AUXILIAR DE JARDINAGEM E EQUIVALENTES	PESSOA	4,00	R$ 5.174,30	R$ 20.697,20
JARDINEIRO	PESSOA	2,00	R$ 6.343,86	R$ 12.687,72
EQUIPAMENTOS				
MOTOSSERRA	EQUIPAM.	2,00	R$ 293,74	R$ 587,48
ROÇADEIRA COSTAL	EQUIPAM.	2,00	R$ 1.087,27	R$ 2.174,54
CUSTO TOTAL SERVIÇO				R$ 36.146,94
BDI			24,70%	R$ 8.827,06
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO				**R$ 44.974,00**
QUANTIDADE SERVIÇO MENSAL				R$ 22.600,00
CUSTO UNITÁRIO SERVIÇO				**R$ 1,99**

COLETA DE SALDO DE VARRIÇÃO E JARDINAGEM				
MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTI-DADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
GARI COLETOR	PESSOA	3,00	R$ 5.853,47	R$ 17.560,41
MOTORISTA DE CAMINHÃO	PESSOA	1,00	R$ 6.359,26	R$ 6.359,26
CAMINHÃO BASCULANTE	VEÍCULO	1,00	R$ 18.559,82	R$ 18.559,82
CUSTO TOTAL SERVIÇO				R$ 42.479,49
BDI			24,70%	R$ 10.492,11
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO				**R$ 52.971,60**
QUANTIDADE SERVIÇO MENSAL				R$ 66,00
CUSTO UNITÁRIO SERVIÇO				R$ 802,60

CAPINA DE SARJETAS				
MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTI-DADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	PESSOA	4,00	R$ 5.145,97	R$ 20.583,88
CUSTO TOTAL SERVIÇO				R$ 20.583,88
BDI			24,70%	R$ 5.145,11
CUSTO TOTAL EFETIVO SERVIÇO				**R$ 25.728,99**
QUANTIDADE SERVIÇO MENSAL				R$ 21.621,00
CUSTO UNITÁRIO SERVIÇO				**R$ 1,19**

RESUMO MENSAL SERVIÇOS				Novembro/2026
DESCRIÇÃO	**UNID**	**QUANT /MÊS**	**PREÇO UNIT (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	EQUIPE/ MÊS	1,00	R$ 21.681,18	R$ 21.681,18
COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	TON/MÊS	180,00	R$ 384,93	R$ 69.287,40
VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS (eixo)	KM/MÊS	1.016,00	R$ 143,44	R$ 145.735,04
PODA E ROÇAGEM DE PRAÇAS E CANTEIROS	M²/MÊS	22.600,00	R$ 1,99	R$ 44.974,00
COLETA DE SALDO DE VARRIÇÃO E JARDINAGEM	TON/MÊS	66,00	R$ 802,60	R$ 52.971,60
CAPINA DE SARJETA	M²/MÊS	21.621,00	R$ 1,19	R$ 25.728,99
TOTAL MENSAL				**R$ 360.378,21**

RESUMO SERVIÇOS para 12 MESES				Novembro/2026
DESCRIÇÃO	**UNID**	**QUANT /MÊS**	**PREÇO UNIT (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	EQUIPE/ MÊS	12,00	R$ 21.681,18	R$ 260.174,16
COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	TON/MÊS	2.160,00	R$ 384,93	R$ 831.448,80
VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS (eixo)	KM/MÊS	12.192,00	R$ 143,44	R$ 1.748.820,48
PODA E ROÇAGEM DE PRAÇAS E CANTEIROS	M²/MÊS	271.200,00	R$ 1,99	R$ 539.688,00
COLETA DE SALDO DE VARRIÇÃO E JARDINAGEM	TON/MÊS	792,00	R$ 802,60	R$ 635.659,20
CAPINA DE SARJETA	M²/MÊS	259.452,00	R$ 1,19	R$ 308.747,88
TOTAL para 12 MESES				**R$ 4.324.538,52**

ESTRUTURAL GESTAO PARA MUNICIPIOS LTDA:10342264000187

Assinado de forma digital por ESTRUTURAL GESTAO PARA MUNICIPIOS LTDA:10342264000187
Dados: 2026.11.05 14:20:41 -03'00'

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RESUMO EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

RESUMO EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA				Novembro/2026
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT/MÊS	FUNCION.	EQUIPAMENTO
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	EQUIPAMENTOS	PICK-UP		1
	MÃO DE OBRA	RECEPCIONISTA	1	
		SUPERVISOR	1	
COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	EQUIPAMENTOS	CAMINHÃO COLETOR		1
		CAMINHÃO COLETOR RESERVA		1
	MÃO DE OBRA	GARI COLETOR	3	
		MOTORISTA DE CAMINHÃO	1	
		MOTOCICLETA		1
	MÃO DE OBRA	GARI VARREDOR	14	
		FISCAL	1	
		GARI CARRINHEIRO	7	
PODA E ROÇAGEM DE PRAÇAS E CANTEIROS	MÃO DE OBRA	JARDINEIRO	2	
		AUXILIAR DE JARDINAGEM E EQUIVALENTES	4	
	EQUIPAMENTOS	ROÇADEIRA COSTAL		2
		MOTOSSERRA		2
COLETA DE SALDO DE VARRIÇÃO E JARDINAGEM	EQUIPAMENTOS	CAMINHÃO BASCULANTE		1
	MÃO DE OBRA	GARI COLETOR	3	
		MOTORISTA DE CAMINHÃO	1	
CAPINA E RASPAGEM DE SARJETAS	MÃO DE OBRA	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	4	
TOTAL			**42**	**9**

ESTRUTURAL GESTAO PARA MUNICIPIOS LTDA:10342264000187

Assinado de forma digital por ESTRUTURAL GESTAO PARA MUNICIPIOS LTDA:10342264000187
Dados: 2026.11.05 14:21:33 -03'00'

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA

				CÁLCULO DO CUSTO POR COLABORADOR									
CARGO				**ENCARREGADO DE EQUIPE E SUPERVISORES ACIMA DE 50 EMPREGADOS**		**RECEPCIONISTA**		**GARI COLETOR**		**MOTORISTA DE CAMINHÃO**	
LOTAÇÃO				**ADMINISTRAÇÃO**		**ADMINISTRAÇÃO**		**COLETA RSU**		**COLETA RSU**	
TURNO				**DIURNO**		**DIURNO**		**DIURNO**		**DIURNO**	
DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)	
SALÁRIO	UND		1	R$ 3.507,48	1	R$ 1.711,00	1	R$ 2.053,19	1	R$ 2.273,58	
INSALUBRIDADE	UND	40%					1	R$ 821,27	1	R$ 909,43	
AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO	VB			R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50	
CONTRIBUIÇÃO IAFAS	MÊS			R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62	
CUSTEIO DA APRENDIZAGEM	MÊS			R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32	
ENCARGOS SOCIAIS	VB	74,09%		R$ 2.598,69		R$ 1.267,67		R$ 2.129,68		R$ 2.358,29	
SUBTOTAL 1				**R$ 6.799,61**		**R$ 3.672,11**		**R$ 5.697,58**		**R$ 6.234,74**	
UNIFORMES E EPIs											
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO									
CAMISA	UND	R$ 85,00	3	R$ 42,50	3	R$ 42,50	3	R$ 42,50	3	R$ 42,50	
CALÇA	UND	R$ 57,99	3	R$ 28,99	3	R$ 28,99	3	R$ 28,99	3	R$ 28,99	
BONÉ	UND	R$ 25,52		R$ -		R$ -	3	R$ 12,76	3	R$ 12,76	
BOTINA DE SEGURANÇA	UND	R$ 49,20	3	R$ 24,60	3	R$ 24,60	3	R$ 24,60	3	R$ 24,60	
CAPA DE CHUVA	UND	R$ 19,19		R$ -		R$ -	3	R$ 9,59	1	R$ 3,19	
COLETE REFLETOR	UND	R$ 16,90		R$ -		R$ -	3	R$ 8,45	1	R$ 2,81	
PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	UND	R$ 46,88		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
PROTETOR SOLAR	UND	R$ 9,67	6	R$ 9,67	6	R$ 9,67	6	R$ 9,67	6	R$ 9,67	
LUVA DE RASPA	UND	R$ 12,99		R$ -		R$ -	6	R$ 12,99		R$ -	
LUVA PIGMENTADA	UND	R$ 2,41		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
SUBTOTAL 2				**R$ 105,76**		**R$ 105,76**		**R$ 149,55**		**R$ 124,52**	
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS											
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO									
ENXADA	UND	R$ 26,59		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
PAZINHA (VARRIÇÃO)	UND	R$ 12,59		R$ -		R$ -	0,5	R$ 1,04		R$ -	
RASTELO	UND	R$ 39,19		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
SACOS PLÁSTICOS 100 L	PCT/100	R$ 69,90		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
SACOS 100 L (ROÇAGEM)	PCT/100	R$ 69,90		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
TESOURA PARA PODA	UND	R$ 59,89		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
VASSOURÃO	UND	R$ 24,00		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
VASSOURINHA	UND	R$ 15,90		R$ -		R$ -	2	R$ 5,30		R$ -	
SUBTOTAL 3				**R$ -**		**R$ -**		**R$ 6,34**		**R$ -**	
CUSTO TOTAL POR COLABORADOR			**R$**	**6.905,37**	**R$**	**3.777,87**	**R$**	**5.853,47**	**R$**	**6.359,26**	

				CÁLCULO DO CUSTO POR COLABORADOR									
CARGO				**GARI CARRINHEIRO**		**GARI VARREDOR**		**AGENTE FISCAL**		**AUXILIAR DE JARDINAGEM E EQUIVALENTES**	
LOTAÇÃO				**VARRIÇÃO**		**VARRIÇÃO**		**VARRIÇÃO**		**PODA E ROÇAGEM DE PRAÇAS E CANTEIROS**	
TURNO				**DIURNO**		**DIURNO**		**DIURNO**		**DIURNO**	
DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)		CUSTO (R$)	
SALÁRIO	UND		1	R$ 1.711,00	1	R$ 1.711,00	1	R$ 2.224,26	1	R$ 1.711,00	
INSALUBRIDADE	UND	40%	1	R$ 684,40	1	R$ 684,40			1	R$ 684,40	
AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO	VB			R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50		R$ 599,50	
CONTRIBUIÇÃO IAFAS	MÊS			R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62		R$ 16,62	
CUSTEIO DA APRENDIZAGEM	MÊS			R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32		R$ 77,32	
ENCARGOS SOCIAIS	VB	74,09%		R$ 1.774,75		R$ 1.774,75		R$ 1.647,95		R$ 1.774,75	
SUBTOTAL 1				**R$ 4.863,59**		**R$ 4.863,59**		**R$ 4.565,65**		**R$ 4.863,59**	
UNIFORMES E EPIs											
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO									
CAMISA	UND	R$ 85,00	3	R$ 42,50	3	R$ 42,50	3	R$ 42,50	3	R$ 42,50	
CALÇA	UND	R$ 57,99	3	R$ 28,99	3	R$ 28,99	3	R$ 28,99	3	R$ 28,99	
BONÉ	UND	R$ 25,52	3	R$ 12,76	3	R$ 12,76	3	R$ 12,76	3	R$ 12,76	
BOTINA DE SEGURANÇA	UND	R$ 49,20	3	R$ 24,60	3	R$ 24,60	3	R$ 24,60	3	R$ 24,60	
CAPA DE CHUVA	UND	R$ 19,19	3	R$ 9,59	3	R$ 9,59	3	R$ 9,59	3	R$ 9,59	
COLETE REFLETOR	UND	R$ 16,90		R$ -		R$ -		R$ -	3	R$ 8,45	
PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	UND	R$ 46,88	6	R$ 46,88	6	R$ 46,88		R$ -	3	R$ 23,44	
PROTETOR SOLAR	UND	R$ 9,67	6	R$ 9,67	6	R$ 9,67	6	R$ 9,67	6	R$ 9,67	
LUVA DE RASPA	UND	R$ 12,99		R$ -		R$ -		R$ -	6	R$ 12,99	
LUVA PIGMENTADA	UND	R$ 2,41	6	R$ 2,41	6	R$ 2,41		R$ -		R$ -	
SUBTOTAL 2				**R$ 177,40**		**R$ 177,40**		**R$ 128,11**		**R$ 172,99**	
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS											
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO									
ENXADA	UND	R$ 26,59		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
PAZINHA (VARRIÇÃO)	UND	R$ 12,59	0,5	R$ 1,04		R$ -		R$ -		R$ -	
RASTELO	UND	R$ 39,19		R$ -		R$ -		R$ -	3	R$ 19,59	
SACOS PLÁSTICOS 100 L	PCT/100	R$ 69,90	15,15	R$ 176,49	15,15	R$ 176,49		R$ -		R$ -	
SACOS 100 L (ROÇAGEM)	PCT/100	R$ 69,90		R$ -		R$ -		R$ -	7,57	R$ 88,19	
TESOURA PARA PODA	UND	R$ 59,89		R$ -		R$ -		R$ -	3	R$ 29,94	
VASSOURÃO	UND	R$ 24,00		R$ -	0,5	R$ 2,00		R$ -		R$ -	
VASSOURINHA	UND	R$ 15,90	0,5	R$ 1,32		R$ -		R$ -		R$ -	
SUBTOTAL 3				**R$ 178,85**		**R$ 178,49**		**R$ -**		**R$ 137,72**	
CUSTO TOTAL POR COLABORADOR				**R$ 5.219,84**		**R$ 5.219,48**		**R$ 4.693,76**		**R$ 5.174,30**	

			CÁLCULO DO CUSTO POR COLABORADOR											
CARGO			**JARDINEIRO**			**GARI COLETOR**			**MOTORISTA DE CAMINHÃO**			**AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS**		
LOTAÇÃO			**PODA E ROÇAGEM DE PRAÇAS E CANTEIROS**			**COLETA DE SALDO DE VARRIÇÃO**			**COLETA DE SALDO DE VARRIÇÃO**			**CAPINA DE SARJETA**		
TURNO			**DIURNO**			**DIURNO**			**DIURNO**			**DIURNO**		
DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE		CUSTO (R$)			CUSTO (R$)			CUSTO (R$)			CUSTO (R$)	
SALÁRIO	UND		1	R$	2.193,54	1	R$	2.053,19	1	R$	2.273,58	1	R$	1.711,00
INSALUBRIDADE	UND	40%	1	R$	877,41	1	R$	821,27	1	R$	909,43	1	R$	684,40
AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO	VB			R$	599,50		R$	599,50		R$	599,50		R$	599,50
CONTRIBUIÇÃO IAFAS	MÊS			R$	16,62		R$	16,62		R$	16,62		R$	16,62
CUSTEIO DA APRENDIZAGEM	MÊS			R$	77,32		R$	77,32		R$	77,32		R$	77,32
ENCARGOS SOCIAIS	VB	74,09%		R$	2.275,26		R$	2.129,68		R$	2.358,29		R$	1.774,75
SUBTOTAL 1				**R$**	**6.039,65**		**R$**	**5.697,58**		**R$**	**6.234,74**		**R$**	**4.863,59**
UNIFORMES E EPIs														
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO												
CAMISA	UND	R$ 85,00	3	R$	42,50	3	R$	42,50	3	R$	42,50	3	R$	42,50
CALÇA	UND	R$ 57,99	3	R$	28,99	3	R$	28,99	3	R$	28,99	3	R$	28,99
BONÉ	UND	R$ 25,52	3	R$	12,76	3	R$	12,76	3	R$	12,76	3	R$	12,76
BOTINA DE SEGURANÇA	UND	R$ 49,20	3	R$	24,60	3	R$	24,60	3	R$	24,60	3	R$	24,60
CAPA DE CHUVA	UND	R$ 19,19	3	R$	9,59	3	R$	9,59	1	R$	3,19	3	R$	9,59
COLETE REFLETOR	UND	R$ 16,90	3	R$	8,45	3	R$	8,45	1	R$	2,81	3	R$	8,45
PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	UND	R$ 46,88	3	R$	23,44		R$	-		R$	-	2	R$	15,62
PROTETOR SOLAR	UND	R$ 9,67	6	R$	9,67	6	R$	9,67	6	R$	9,67	6	R$	9,67
LUVA DE RASPA	UND	R$ 12,99	3	R$	6,49	6	R$	12,99		R$	-	6	R$	12,99
LUVA PIGMENTADA	UND	R$ 2,41		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-
SUBTOTAL 2				**R$**	**166,49**		**R$**	**149,55**		**R$**	**124,52**		**R$**	**165,17**
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS														
CONSUMO ITEM CONSIDERADO:			A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)		A CADA 6 MESES	CUSTO MENSAL (R$)	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO												
ENXADA	UND	R$ 26,59		R$	-		R$	-		R$	-	2	R$	8,86
PAZINHA (VARRIÇÃO)	UND	R$ 12,59		R$	-	0,5	R$	1,04		R$	-		R$	-
RASTELO	UND	R$ 39,19	3	R$	19,59		R$	-		R$	-	2	R$	13,06
SACOS PLÁSTICOS 100 L	PCT/100	R$ 69,90		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-
SACOS 100 L (ROÇAGEM)	PCT/100	R$ 69,90	7,57	R$	88,19		R$	-		R$	-	8,18	R$	95,29
TESOURA PARA PODA	UND	R$ 59,89	3	R$	29,94		R$	-		R$	-		R$	-
VASSOURÃO	UND	R$ 24,00		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-
VASSOURINHA	UND	R$ 15,90		R$	-	2	R$	5,30		R$	-		R$	-
SUBTOTAL 3				**R$**	**137,72**		**R$**	**6,34**		**R$**	**-**		**R$**	**117,21**
CUSTO TOTAL POR COLABORADOR			**R$**		**6.343,86**	**R$**		**5.853,47**	**R$**		**6.359,26**	**R$**		**5.145,97**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

BDI e ENCARGOS SOCIAIS

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

COMPOSIÇÃO BDI		
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**PERCENTUAL**
1.1	**CUSTOS 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	0,93%
1.3.2	LUCRO	7,40%
TOTAL BDI		**24,70%**

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

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

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 RESCISÓRIO 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	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	6,24%
4.2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	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

CUSTO DE VEÍCULOS E MÁQUINAS PESADAS

CÁLCULO DE CUSTO DE VEÍCULOS E MÁQUINAS PESADAS								
VEICULO	**CAMINHÃO COLETOR**			**CAMINHÃO COLETOR**			**CAMINHÃO BASCULANTE**		
LOTAÇÃO	**COLETA RSU**			**COLETA RSU (RESERVA)**			**COLETA DE SALDO DE VARRIÇÃO E JARDINAGEM**		
TURNOS DE TRABALHO	**1**			**1**			**1**		
ANO DE REFERÊNCIA	**2022**			**2022**			**2022**		
VALOR DE REFERÊNCIA	**R$**		**348.228,00**	**R$**		**348.228,00**	**R$**		**348.228,00**
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO									
VA - VALOR DE AQUISIÇÃO	COEF.	R$	348.228,00	COEF.	R$	348.228,00	COEF.	R$	348.228,00
VR - VALOR RESIDUAL	27,50%	R$	95.762,70	27,50%	R$	95.762,70	27,50%	R$	95.762,70
VU - VIDA ÚTIL RESTANTE (MÊS)	1	R$	72,00	1	R$	72,00	1	R$	72,00
DEPRECIAÇÃO MENSAL	**R$**	**R$**	**3.506,46**	**R$**	**R$**	**3.506,46**	**R$**	**R$**	**3.506,46**
CUSTO DE REMUNERAÇÃO									
V0 = VALOR INICIAL DO BEM (R$)	COEF.	R$	348.228,00	COEF.	R$	348.228,00	COEF.	R$	348.228,00
VR = VALOR RESIDUAL (R$)	27,50%	R$	95.762,70	27,50%	R$	95.762,70	27,50%	R$	95.762,70
IM = INVESTIMENTO MÉDIO (R$)	1	R$	243.034,13	1	R$	243.034,13	1	R$	243.034,13
TAXA DE JUROS SELIC			13,75%			13,75%			13,75%
T = TEMPO RESTANTE DE VIDA ÚTIL (VIDA ÚTIL -(ANO ATUAL - ANO DE REFERÊNCIA))			6			6			6
JM = REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL (R$)	**R$**		**2.784,77**	**R$**		**2.784,77**	**R$**		**2.784,77**

CÁLCULO DE CUSTO DE VEÍCULOS E MÁQUINAS PESADAS						
VEICULO	**CAMINHÃO COLETOR**		**CAMINHÃO COLETOR**		**CAMINHÃO BASCULANTE**	
LOTAÇÃO	**COLETA RSU**		**COLETA RSU (RESERVA)**		**COLETA DE SALDO DE VARRIÇÃO E JARDINAGEM**	
COMBUSTÍVEIS						
CONSUMO POR L/KM						
COLETA / OPERAÇÃO						
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR KM (R$/KM)		R$ 4,37		R$ 4,37		R$ 4,37
CM = CONSUMO MÉDIO (L/KM)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$ 7,29		R$ 7,29		R$ 7,29
DESCARGA / DESLOCAMENTO						
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR KM (R$/KM)		R$ 1,46		R$ 1,46		R$ 1,46
CM = CONSUMO MÉDIO DO CAMINHÃO (L/KM)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$ 7,29		R$ 7,29		R$ 7,29
DISTÂNCIA PERCORRIDA MENSAL COLETA	865,38	865,38		-	1016,00	1.016,00
DISTÂNCIA PERCORRIDA MENSAL DESCARGA (DISTÂNCIA DO LOCAL DE DESCARGA X IDA E VOLTA X VIAGENS AO DIA X DIAS TRABALHADOS NO MÊS)	505,00	505,00		-	491,57	491,57
CCM = CCB * DP						
COLETA						
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 3.785,16		R$ -		R$ 4.443,99
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR QUILÔMETRO (R$/KM)		R$ 4,37		R$ 4,37		R$ 4,37
DESCARGA						
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 736,29		R$ -		R$ 716,70
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR QUILÔMETRO (R$/KM)		R$ 1,46		R$ 1,46		R$ 1,46
CUSTO TOTAL COMBUSTÍVEL		**4.521,45**		**-**		**5.160,70**
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES						
DESCRIÇÃO						
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$ 4.521,45		R$ -		R$ 5.160,70
CL = CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO (R$/MÊS)	**10%**	**R$ 452,15**	**10%**	**R$ -**	**10%**	**R$ 516,07**

CÁLCULO DE CUSTO DE VEÍCULOS E MÁQUINAS PESADAS						
VEICULO	**CAMINHÃO COLETOR**		**CAMINHÃO COLETOR**		**CAMINHÃO BASCULANTE**	
LOTAÇÃO	**COLETA RSU**		**COLETA RSU (RESERVA)**		**COLETA DE SALDO DE VARRIÇÃO E JARDINAGEM**	
PNEUS E RECAUCHUTAGEM						
DESCRIÇÃO						
PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO						
P = PREÇO DO PNEU NOVO (R$)	1880	R$ 1.880,00	1880	R$ 1.880,00	1880	R$ 1.880,00
NP = NÚMERO TOTAL DE PNEUS DO VEÍCULO E DO EQUIPAMENTO	6	6	6	6	6	6
R = PREÇO DA RECAUCHUTAGEM (R$)		R$ 564,00		R$ 564,00		R$ 564,00
VUN = VIDA ÚTIL DO PNEU NOVO (KM)		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
1,2 = COEFICIENTE PARA COMPUTAR AS PERDAS DE CARCAÇAS ANTES DA RECAUCHUTAGEM (20%)		1,20		1,20		1,20
CR = PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO		R$ 0,34		R$ 0,34		R$ 0,34
PREÇO MENSAL DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM						
QRM = QUILOMETRAGEM RODADA NO MÊS (KM)		1.370,38		-		1.507,57
CR = PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO (R$/KM)		R$ 0,34		R$ 0,34		R$ 0,34
CPR = PREÇO MENSAL DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM (R$/MÊS)		**463,74**		**-**		**510,16**
MANUTENÇÃO						
DESCRIÇÃO						
ESTIMATIVA POR COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO						
VA = VALOR DE AQUISIÇÃO DO VEÍCULO NOVO COM EQUIPAMENTO DE CARGA E SEM PNEU (R$)		R$ 348.228,00		R$ 348.228,00		R$ 348.228,00
K = COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO		0,80		0,80		0,80
VU = VIDA ÚTIL RESTANTE (MESES)		R$ 72,00		R$ 72,00		R$ 72,00
M = CUSTO COM MANUTENÇÃO (R$/MÊS)		R$ 3.869,20		R$ 3.869,20		R$ 3.869,20

CÁLCULO DE CUSTO DE VEÍCULOS E MÁQUINAS PESADAS									
VEICULO	**CAMINHÃO COLETOR**			**CAMINHÃO COLETOR**			**CAMINHÃO BASCULANTE**		
LOTAÇÃO	**COLETA RSU**			**COLETA RSU (RESERVA)**			**COLETA DE SALDO DE VARRIÇÃO E JARDINAGEM**		
IMPLEMENTO UTILIZADO	**CAÇAMBA COMPACTADORA 15M³**			**CAÇAMBA COMPACTADORA 15M³**			**CAÇAMBA BASCULANTE**		
TURNOS DE TRABALHO	**1**			**1**			**1**		
ANO DE REFERÊNCIA	**2026**			**2026**			**2026**		
VALOR DE REFERÊNCIA	**R$**		**121.879,80**	**R$**		**121.879,80**	**R$**		**87.057,00**
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO									
VA - VALOR DE AQUISIÇÃO	COEF.	R$	121.879,80	COEF.	R$	121.879,80	COEF.	R$	87.057,00
VR - VALOR RESIDUAL	10,00%	R$	12.187,98	10,00%	R$	12.187,98	10,00%	R$	8.705,70
VU - VIDA ÚTIL (MÊS)		R$	120,00		R$	120,00		R$	120,00
DEPRECIAÇÃO MENSAL	**R$**	**R$**	**914,10**	**R$**	**R$**	**914,10**	**R$**	**R$**	**652,93**
CUSTO DE REMUNERAÇÃO									
V0 = VALOR INICIAL DO BEM (R$)	COEF.	R$	121.879,80	COEF.	R$	121.879,80	COEF.	R$	87.057,00
VR = VALOR RESIDUAL (R$)	10,00%	R$	12.187,98	10,00%	R$	12.187,98	10,00%	R$	8.705,70
IM = INVESTIMENTO MÉDIO (R$)		R$	72.518,48		R$	72.518,48		R$	51.798,92
TAXA DE JUROS SELIC			13,75%			13,75%			13,75%
T = TEMPO RESTANTE DE VIDA ÚTIL (VIDA ÚTIL -(ANO ATUAL - ANO DE			10			10			10
JM = REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL (R$)	**R$**		**830,94**	**R$**		**830,94**	**R$**		**593,53**
MANUTENÇÃO									
DESCRIÇÃO									
ESTIMATIVA POR COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO									
VA = VALOR DE AQUISIÇÃO DO VEÍCULO NOVO COM EQUIPAMENTO DE CARGA E SEM PNEU (R$)		R$	121.879,80		R$	121.879,80		R$	87.057,00
K = COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO			0,80			0,80			0,80
VU = VIDA ÚTIL (MESES)		R$	120,00		R$	120,00		R$	120,00
M = CUSTO COM MANUTENÇÃO (R$/MÊS)		**R$**	**812,53**		**R$**	**812,53**		**R$**	**580,38**

CÁLCULO DE CUSTO DE VEÍCULOS E MÁQUINAS PESADAS						
VEICULO	**CAMINHÃO COLETOR**		**CAMINHÃO COLETOR**		**CAMINHÃO BASCULANTE**	
LOTAÇÃO	**COLETA RSU**		**COLETA RSU (RESERVA)**		**COLETA DE SALDO DE VARRIÇÃO E JARDINAGEM**	
CUSTO MENSAL VEÍCULO						
CHASSI						
DEPRECIAÇÃO		**R$ 3.506,46**		**R$ 3.506,46**		**R$ 3.506,46**
REMUNERAÇÃO		**R$ 2.784,77**		**R$ 2.784,77**		**R$ 2.784,77**
COMBUSTÍVEIS		**R$ 4.521,45**		**R$ -**		**R$ 5.160,70**
LUBRIFICANTES		**R$ 452,15**		**R$ -**		**R$ 516,07**
PNEUS		**R$ 463,74**		**R$ -**		**R$ 510,16**
MANUTENÇÃO		**R$ 3.869,20**		**R$ 3.869,20**		**R$ 3.869,20**
IPVA + LICENCIAMENTO	**1,25%**	**R$ 385,62**	**1,25%**	**R$ 385,62**	**1,25%**	**R$ 385,62**
IMPLEMENTO						
DEPRECIAÇÃO		**R$ 914,10**		**R$ 914,10**		**R$ 652,93**
REMUNERAÇÃO		**R$ 830,94**		**R$ 830,94**		**R$ 593,53**
MANUTENÇÃO		**R$ 812,53**		**R$ 812,53**		**R$ 580,38**
CUSTO TOTAL CONJUNTO		**R$ 18.540,96**		**R$ 13.103,62**		**R$ 18.559,82**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CUSTO DE VEÍCULOS LEVES

CÁLCULO DE CUSTO DE VEÍCULOS LEVES						
VEICULO	**PICK-UP**			**MOTOCICLETA**		
LOTAÇÃO	**ADMINISTRAÇÃO**			**VARRIÇÃO**		
TURNOS DE TRABALHO	**1**			**1**		
ANO DE REFERÊNCIA	**2026**			**2026**		
VALOR DE REFERÊNCIA	**R$**		**96.730,00**	**R$**		**20.056,00**
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO						
VA - VALOR DE AQUISIÇÃO	COEF.	R$	96.730,00	COEF.	R$	20.056,00
VR - VALOR RESIDUAL	40,00%	R$	38.692,00	10,00%	R$	2.005,60
VU - VIDA ÚTIL (MÊS)	1	R$	72,00	1	R$	18,00
DEPRECIAÇÃO MENSAL	**R$**	**R$**	**806,08**	**R$**	**R$**	**1.002,80**
CUSTO DE REMUNERAÇÃO						
V0 = VALOR INICIAL DO BEM (R$)	COEF.	R$	96.730,00	COEF.	R$	20.056,00
VR = VALOR RESIDUAL (R$)	40,00%	R$	38.692,00	10,00%	R$	2.005,60
IM = INVESTIMENTO MÉDIO (R$)	1	R$	72.547,50	1	R$	17.047,60
TAXA DE JUROS SELIC			13,75%			13,75%
T = TEMPO RESTANTE DE VIDA ÚTIL (VIDA ÚTIL -(ANO ATUAL - ANO DE REFERÊNCIA))			6			1,5
JM = REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL (R$)	**R$**		**831,27**	**R$**		**195,34**
COMBUSTÍVEIS						
CONSUMO POR L/KM						
COLETA / OPERAÇÃO						
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR KM (R$/KM)		R$	0,67		R$	0,37
CM = CONSUMO MÉDIO (L/KM)	0,100	0,100		0,056	0,056	
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$	6,69		R$	6,69
DESCARGA / DESLOCAMENTO						
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR KM (R$/KM)		R$	0,67		R$	0,37
CM = CONSUMO MÉDIO (L/KM)	0,100	0,100		0,056	0,056	
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$	6,69		R$	6,69
DISTÂNCIA PERCORRIDA MENSAL COLETA	250,00		250,00	500,00		500,00
DISTÂNCIA PERCORRIDA MENSAL DESCARGA (DISTÂNCIA DO LOCAL DE DESCARGA X IDA E VOLTA X VIAGENS AO DIA X DIAS TRABALHADOS NO MÊS)	5,00		505,00	5,00		252,50
CCM = CCB * DP						
COLETA						
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$	167,25		R$	187,32
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR QUILÔMETRO (R$/KM)		R$	0,67		R$	0,37
DESCARGA						
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$	337,85		R$	94,60
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR QUILÔMETRO (R$/KM)		R$	0,67		R$	0,37
CUSTO TOTAL COMBUSTÍVEL			**505,10**			**281,92**
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES						
DESCRIÇÃO						
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$	505,10		R$	281,92
CL = CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO (R$/MÊS)	**10%**	**R$**	**50,51**	**10%**	**R$**	**28,19**
PNEUS E RECAUCHUTAGEM						
DESCRIÇÃO						
PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO						
P = PREÇO DO PNEU NOVO (R$)		R$	542,99		R$	275,00
C = PREÇO DA CÂMARA NOVA (R$)		R$	-		R$	-
PP = PREÇO DO PROTETOR NOVO (R$)		R$	-		R$	-
NP = NÚMERO TOTAL DE PNEUS DO VEÍCULO E DO EQUIPAMENTO			4			2
R = PREÇO DA RECAUCHUTAGEM (R$)		R$	-		R$	-
VUN = VIDA ÚTIL DO PNEU NOVO (KM)			30.000,00			30.000,00
VUR = VIDA ÚTIL DO PNEU COM RECAUCHUTAGEM (KM)			-			-
COEFICIENTE DE PERDAS DE CARCAÇA (SEM RECAUCHUTAGEM = 1,0)			1,00			1,00
CR = PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO		R$	0,07		R$	0,02
PREÇO MENSAL DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM						
QRM = QUILOMETRAGEM RODADA NO MÊS (KM)			755,00			752,50
CR = PREÇO DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM POR QUILÔMETRO RODADO (R$/KM)		R$	0,07		R$	0,02
CPR = PREÇO MENSAL DE PNEUS E RECAUCHUTAGEM (R$/MÊS)			**54,66**			**13,80**

CÁLCULO DE CUSTO DE VEÍCULOS LEVES				
VEICULO	**PICK-UP**		**MOTOCICLETA**	
LOTAÇÃO	**ADMINISTRAÇÃO**		**VARRIÇÃO**	
MANUTENÇÃO				
DESCRIÇÃO				
ESTIMATIVA POR COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO				
VA = VALOR DE AQUISIÇÃO DO VEÍCULO NOVO COM EQUIPAMENTO DE CARGA E SEM PNEU (R$)		R$ 96.730,00		R$ 20.056,00
K = COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO		0,60		0,65
VU = VIDA ÚTIL (MESES)		R$ 72,00		R$ 18,00
M = CUSTO COM MANUTENÇÃO (R$/MÊS)		R$ 806,08		R$ 724,24
CUSTO MENSAL VEÍCULO				
CHASSI				
DEPRECIAÇÃO		**R$ 806,08**		**R$ 1.002,80**
REMUNERAÇÃO		**831,27**		**195,34**
COMBUSTÍVEIS		**505,10**		**281,92**
LUBRIFICANTES		**R$ 50,51**		**R$ 28,19**
PNEUS		**54,66**		**13,80**
MANUTENÇÃO		**R$ 806,08**		**R$ 724,24**
IPVA + LICENCIAMENTO	**3,45%**	**R$ 300,98**	**3,00%**	**R$ 73,02**
CUSTO TOTAL CONJUNTO		**R$ 3.354,69**		**R$ 2.319,31**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CUSTO DE FERRAMENTAS COM MOTOR A COMBUSTÃO

CÁLCULO DE CUSTO DE FERRAMENTAS COM MOTOR A COMBUSTÃO						
VEICULO	**ROÇADEIRA COSTAL**			**MOTOSSERRA**		
LOTAÇÃO	**PODA E ROÇAGEM DE PRAÇAS E CANTEIROS**			**PODA E ROÇAGEM DE PRAÇAS E CANTEIROS**		
TURNOS DE TRABALHO	**1**			**1**		
ANO DE REFERÊNCIA	**2026**			**2026**		
VALOR DE REFERÊNCIA	**R$**		**3.589,00**	**R$**		**1.615,00**
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO						
VA - VALOR DE AQUISIÇÃO	COEF.	R$	3.589,00	COEF.	R$	1.615,00
VR - VALOR RESIDUAL	10,00%	R$	358,90	10,00%	R$	161,50
VU - VIDA ÚTIL (MÊS)	1	R$	18,00	1	R$	18,00
DEPRECIAÇÃO MENSAL	**R$**	**R$**	**179,45**	**R$**	**R$**	**80,75**
CUSTO DE REMUNERAÇÃO						
V0 = VALOR INICIAL DO BEM (R$)	COEF.	R$	3.589,00	COEF.	R$	1.615,00
VR = VALOR RESIDUAL (R$)	10,00%	R$	358,90	10,00%	R$	161,50
IM = INVESTIMENTO MÉDIO (R$)	1	R$	3.050,65	1	R$	1.372,75
TAXA DE JUROS SELIC			13,75%			13,75%
T = TEMPO RESTANTE DE VIDA ÚTIL (VIDA ÚTIL -(ANO ATUAL - ANO DE REFERÊNCIA))			1,5			1,5
JM = REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL (R$)	**R$**		**34,96**	**R$**		**15,73**
COMBUSTÍVEIS						
CONSUMO POR L/H						
COLETA / OPERAÇÃO						
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR HORA (R$/H)		R$	3,65		R$	3,68
CM = CONSUMO MÉDIO (L/H)	0,55		0,55	0,55		0,55
PO = PREÇO DO COMBUSTÍVEL (R$/L)		R$	6,69		R$	6,69
TEMPO DE OPERAÇÃO DIA X NÚMERO DIAS TRABALHADOS	7,33		185,08	1,14		28,79
CCM = CCB * DP						
OPERAÇÃO						
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$	675,69		R$	105,91
CCB = CUSTO COM COMBUSTÍVEL POR HORA DE OPERAÇÃO (R$/H)		R$	3,65		R$	3,68
CUSTO TOTAL COMBUSTÍVEL			**675,69**			**105,91**
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES						
DESCRIÇÃO						
CCM = CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL (R$/MÊS)		R$	675,69		R$	105,91
CL = CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO (R$/MÊS)	**10%**	**R$**	**67,57**	**10%**	**R$**	**10,59**
MANUTENÇÃO						
DESCRIÇÃO						
ESTIMATIVA POR COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO						
VA = VALOR DE AQUISIÇÃO (R$)		R$	3.589,00		R$	1.615,00
K = COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO			0,65			0,90
VU = VIDA ÚTIL (MESES)		R$	18,00		R$	18,00
M = CUSTO COM MANUTENÇÃO (R$/MÊS)		R$	129,60		R$	80,75
CUSTO FERRAMENTA						
DEPRECIAÇÃO		**R$**	**179,45**		**R$**	**80,75**
REMUNERAÇÃO			**34,96**			**15,73**
COMBUSTÍVEIS			**675,69**			**105,91**
LUBRIFICANTES		**R$**	**67,57**		**R$**	**10,59**
MANUTENÇÃO		**R$**	**129,60**		**R$**	**80,75**
CUSTO TOTAL CONJUNTO		**R$**	**1.087,27**		**R$**	**293,74**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CUSTO DE FERRAMENTAS SIMPLES

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE FERRAMENTAS SIMPLES			
VEICULO	**CARRINHO LUTOCAR**		
LOTAÇÃO	**VARRIÇÃO**		
TURNOS DE TRABALHO	**1**		
ANO DE REFERÊNCIA	**2026**		
VALOR DE REFERÊNCIA	**R$**		**600,00**
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO			
VA - VALOR DE AQUISIÇÃO	COEF.	R$	600,00
VR - VALOR RESIDUAL	0,00%	R$	-
VU - VIDA ÚTIL (MÊS)	1	R$	30,00
DEPRECIAÇÃO MENSAL	**R$**	**R$**	**20,00**
CUSTO DE REMUNERAÇÃO			
V0 = VALOR INICIAL DO BEM (R$)	COEF.	R$	600,00
VR = VALOR RESIDUAL (R$)	0,00%	R$	-
IM = INVESTIMENTO MÉDIO (R$)	1	R$	420,00
TAXA DE JUROS SELIC			13,75%
T = TEMPO RESTANTE DE VIDA ÚTIL (VIDA ÚTIL -(ANO ATUAL - ANO DE REFERÊNCIA))			2,5
JM = REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL (R$)	**R$**		**4,81**
MANUTENÇÃO			
DESCRIÇÃO			
ESTIMATIVA POR COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO			
VA = VALOR DE AQUISIÇÃO (R$)		R$	600,00
K = COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO			0,50
VU = VIDA ÚTIL (MESES)		R$	30,00
M = CUSTO COM MANUTENÇÃO (R$/MÊS)		R$	10,00
CUSTO FERRAMENTA			
DEPRECIAÇÃO		**R$**	**20,00**
REMUNERAÇÃO			**4,81**
MANUTENÇÃO		**R$**	**10,00**
CUSTO TOTAL CONJUNTO		**R$**	**34,81**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

LEVANTAMENTO DOS SERVIÇOS

EXTENSÃO TOTAL DAS VIAS PAVIMENTADAS	**65.889,20m**	
EXTENSÃO TOTAL DAS VIAS NÃO PAVIMENTADAS	**0,00m**	
VARRIÇÃO TOTAL	**1.016.002,07m**	**MENSAL**
COLETA RSU	**865,38km**	**MENSAL**
COLETA SALDO VARRIÇÃO	**1.016,00km**	**MENSAL**
RASPAGEM E CAPINA SARJETA	**259.450,56m²**	**ANUAL**

SETOR	RUA	Nº VIAS	EXTENSÃO	EXT. TOTAL	PAV.	TIPO	OCUPAÇÃO	VARRIÇÃO		COLETA RSU		COLETA SALDO DE VARRIÇÃO		RASPAGEM E CAPINA SARJETA	
								FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	ÁREA ANUAL
SETOR SUL	AVENIDA RIO PIRANHAS	1	495,00m	495,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	6.452,77m	13,0359	6.452,77m	13,0359	6.452,77m	3	2.376,00m²
	RUA BONFIN	1	220,00m	220,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.867,90m	13,0359	2.867,90m	13,0359	2.867,90m	3	1.056,00m²
	AVENIDA SANTO ANTONIO	1	500,00m	500,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	6.517,95m	13,0359	6.517,95m	13,0359	6.517,95m	3	2.400,00m²
	AVENIDA SÃO JOAQUIM	1	490,00m	490,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	6.387,59m	13,0359	6.387,59m	13,0359	6.387,59m	3	2.352,00m²
	RUA BOM JESUS	1	210,00m	210,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.737,54m	13,0359	2.737,54m	13,0359	2.737,54m	3	1.008,00m²
	RUA BOAVENTURA	1	490,20m	490,20m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	6.390,20m	13,0359	6.390,20m	13,0359	6.390,20m	3	2.352,96m²
	AVENIDA RODOVIARIA	2	492,00m	984,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	12.827,33m	13,0359	12.827,33m	13,0359	12.827,33m	3	4.723,20m²
	AVENIDA BRASIL CENTRAL	1	415,00m	415,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.409,90m	13,0359	5.409,90m	13,0359	5.409,90m	3	1.992,00m²
	RUA 15 DE NOVEMBRO	1	416,00m	416,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.422,93m	13,0359	5.422,93m	13,0359	5.422,93m	3	1.996,80m²
	RUA TIRADENTES	1	168,00m	168,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.190,03m	13,0359	2.190,03m	13,0359	2.190,03m	3	806,40m²
	RUA CASTRO ALVES	1	180,00m	180,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.346,46m	13,0359	2.346,46m	13,0359	2.346,46m	3	864,00m²
	AVENIDA TEODORO	1	414,00m	414,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.396,86m	13,0359	5.396,86m	13,0359	5.396,86m	3	1.987,20m²
	AVENIDA LEITE	1	415,00m	415,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.409,90m	13,0359	5.409,90m	13,0359	5.409,90m	3	1.992,00m²
	RUA VASCONCELOS	1	167,00m	167,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.177,00m	13,0359	2.177,00m	13,0359	2.177,00m	3	801,60m²
	RUA 21 DE ABRIL	1	416,00m	416,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.422,93m	13,0359	5.422,93m	13,0359	5.422,93m	3	1.996,80m²
	RUA SÃO JOSÉ	1	179,00m	179,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.333,43m	13,0359	2.333,43m	13,0359	2.333,43m	3	859,20m²
	RUA 10	1	418,00m	418,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.449,01m	13,0359	5.449,01m	13,0359	5.449,01m	3	2.006,40m²
	RUA 1	1	53,00m	53,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	690,90m	13,0359	690,90m	13,0359	690,90m	3	254,40m²
	RUA 2	1	54,00m	54,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	703,94m	13,0359	703,94m	13,0359	703,94m	3	259,20m²
	RUA 3	1	54,00m	54,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	703,94m	13,0359	703,94m	13,0359	703,94m	3	259,20m²
	RUA 4	1	54,00m	54,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	703,94m	13,0359	703,94m	13,0359	703,94m	3	259,20m²
	TOTAL SETOR			**6.792,20m**				**TOTAL**	**88.542,44m**	**TOTAL**	**88.542,44m**	**TOTAL**	**88.542,44m**	**TOTAL**	**32.602,56m²**

SETOR	RUA	Nº VIAS	EXTENSÃO	EXT. TOTAL	PAV.	TIPO	OCUPAÇÃO	VARRIÇÃO		COLETA RSU		COLETA SALDO DE VARRIÇÃO		RASPAGEM E CAPINA SARJETA	
								FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	ÁREA ANUAL
VALE DA SERRA	RUA GETULIO VARGAS	1	146,00m	146,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.903,24m	13,0359	1.903,24m	13,0359	1.903,24m	3	700,80m²
	RUA ARCHIMEDES PEREIRA LIMA	1	155,00m	155,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.020,56m	13,0359	2.020,56m	13,0359	2.020,56m	3	744,00m²
	RUA A	1	195,00m	195,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.542,00m	13,0359	2.542,00m	13,0359	2.542,00m	3	936,00m²
	RUA B	1	158,00m	158,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.059,67m	13,0359	2.059,67m	13,0359	2.059,67m	3	758,40m²
	RUA 1	1	108,00m	108,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.407,88m	13,0359	1.407,88m	13,0359	1.407,88m	3	518,40m²
	RUA 2	1	83,00m	83,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.081,98m	13,0359	1.081,98m	13,0359	1.081,98m	3	398,40m²
	TOTAL SETOR			**845,00m**				**TOTAL**	**11.015,34m**	**TOTAL**	**11.015,34m**	**TOTAL**	**11.015,34m**	**TOTAL**	**4.056,00m²**

SETOR	RUA	Nº VIAS	EXTENSÃO	EXT. TOTAL	PAV.	TIPO	OCUPAÇÃO	VARRIÇÃO		COLETA RSU		COLETA SALDO DE VARRIÇÃO		RASPAGEM E CAPINA SARJETA	
								FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	ÁREA ANUAL
SETOR SUDOESTE	RUA PREVISTO MOAREAS DOS SANTOS	1	386,00m	386,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.031,86m	13,0359	5.031,86m	13,0359	5.031,86m	3	1.852,80m²
	RUA ARRUDA SOBRINHO	1	94,00m	94,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.225,37m	13,0359	1.225,37m	13,0359	1.225,37m	3	451,20m²
	RUA PRESIDENTE KENEDY	1	566,00m	566,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	7.378,32m	13,0359	7.378,32m	13,0359	7.378,32m	3	2.716,80m²
	RUA FUEAD MASSER	1	269,00m	269,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	3.506,66m	13,0359	3.506,66m	13,0359	3.506,66m	3	1.291,20m²
	RUA LAURINDO RIBEIRO	1	132,00m	132,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.720,74m	13,0359	1.720,74m	13,0359	1.720,74m	3	633,60m²
	RUA EURIPEDES MONTEIRO MAGALHÃES	1	140,00m	140,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.825,03m	13,0359	1.825,03m	13,0359	1.825,03m	3	672,00m²
	AVENIDA RIO BRANCO	1	88,00m	88,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.147,16m	13,0359	1.147,16m	13,0359	1.147,16m	3	422,40m²
	RUA PATRIARCA	1	85,00m	85,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.108,05m	13,0359	1.108,05m	13,0359	1.108,05m	3	408,00m²
	AVENIDA JUSCELINO KUBISTCHEK DE [illegible]	1	1.012,00m	1.012,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	13.192,33m	13,0359	13.192,33m	13,0359	13.192,33m	3	4.857,60m²
	RUA REZENDE MONTEIRO	1	254,00m	254,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	3.311,12m	13,0359	3.311,12m	13,0359	3.311,12m	3	1.219,20m²
	RUA 11 DE NOVEMBRO	1	163,00m	163,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.124,85m	13,0359	2.124,85m	13,0359	2.124,85m	3	782,40m²
	AVENIDA CONTORNO	1	496,00m	496,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	6.465,81m	13,0359	6.465,81m	13,0359	6.465,81m	3	2.380,80m²
	RUA NASCIMENTO JOSÉ DA SILVA	1	101,00m	101,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.316,63m	13,0359	1.316,63m	13,0359	1.316,63m	3	484,80m²
	RUA HELIODORO DE SOUSA BARBOSA	1	434,00m	434,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.657,58m	13,0359	5.657,58m	13,0359	5.657,58m	3	2.083,20m²
	RUA JOAQUIM PORTILHO	1	312,00m	312,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.067,20m	13,0359	4.067,20m	13,0359	4.067,20m	3	1.497,60m²
	RUA RIBEIRO DE FREITAS	1	1.173,00m	1.173,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	15.291,11m	13,0359	15.291,11m	13,0359	15.291,11m	3	5.630,40m²
	RUA AYMORÉ	1	369,00m	369,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.810,25m	13,0359	4.810,25m	13,0359	4.810,25m	3	1.771,20m²
	RUA LINDOMAR PEREIRA BRAZ	1	528,00m	528,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	6.882,96m	13,0359	6.882,96m	13,0359	6.882,96m	3	2.534,40m²
	RUA MAURO BORGES	1	212,00m	212,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.763,61m	13,0359	2.763,61m	13,0359	2.763,61m	3	1.017,60m²
	RUA 1-A	1	151,00m	151,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.968,42m	13,0359	1.968,42m	13,0359	1.968,42m	3	724,80m²
	RUA 2	1	519,00m	519,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	6.765,63m	13,0359	6.765,63m	13,0359	6.765,63m	3	2.491,20m²
	RUA 3	1	410,00m	410,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.344,72m	13,0359	5.344,72m	13,0359	5.344,72m	3	1.968,00m²
	RUA 4	1	474,00m	474,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	6.179,02m	13,0359	6.179,02m	13,0359	6.179,02m	3	2.275,20m²
	RUA 5	1	423,00m	423,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.514,19m	13,0359	5.514,19m	13,0359	5.514,19m	3	2.030,40m²
	RUA 6	1	316,00m	316,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.119,34m	13,0359	4.119,34m	13,0359	4.119,34m	3	1.516,80m²
	RUA 7	1	329,00m	329,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.288,81m	13,0359	4.288,81m	13,0359	4.288,81m	3	1.579,20m²
	RUA 5-A	1	307,00m	307,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.002,02m	13,0359	4.002,02m	13,0359	4.002,02m	3	1.473,60m²
	RUA 4-A	1	77,00m	77,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.003,76m	13,0359	1.003,76m	13,0359	1.003,76m	3	369,60m²
	RUA SERRA NEGRA	1	304,00m	304,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	3.962,91m	13,0359	3.962,91m	13,0359	3.962,91m	3	1.459,20m²
	AVENIDA GENERAL COSTA E SILVA	1	428,00m	428,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.579,37m	13,0359	5.579,37m	13,0359	5.579,37m	3	2.054,40m²
	AVENIDA MARECHAL HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO	1	486,00m	486,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	6.335,45m	13,0359	6.335,45m	13,0359	6.335,45m	3	2.332,80m²
	TOTAL SETOR			**11.038,00m**				**TOTAL**	**143.890,26m**	**TOTAL**	**143.890,26m**	**TOTAL**	**143.890,26m**	**TOTAL**	**52.982,40m²**

SETOR	RUA	Nº VIAS	EXTENSÃO	EXT. TOTAL	PAV.	TIPO	OCUPAÇÃO	VARRIÇÃO		COLETA RSU		COLETA SALDO DE VARRIÇÃO		RASPAGEM E CAPINA SARJETA	
								FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	ÁREA ANUAL
PALMARES	AVENIDA RODOVIARIA	2	436,00m	872,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	11.367,30m	13,0359	11.367,30m	13,0359	11.367,30m	3	4.185,60m²
	RUA 1-A	1	348,00m	348,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.536,49m	13,0359	4.536,49m	13,0359	4.536,49m	3	1.670,40m²
	RUA 2-A	1	411,00m	411,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.357,75m	13,0359	5.357,75m	13,0359	5.357,75m	3	1.972,80m²
	RUA 3-A	1	365,00m	365,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.758,10m	13,0359	4.758,10m	13,0359	4.758,10m	3	1.752,00m²
	RUA 21 DE ABRIL	1	411,00m	411,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.357,75m	13,0359	5.357,75m	13,0359	5.357,75m	3	1.972,80m²
	RUA 10	1	485,00m	485,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	6.322,41m	13,0359	6.322,41m	13,0359	6.322,41m	3	2.328,00m²
	RUA VASCONCELOS	1	417,00m	417,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.435,97m	13,0359	5.435,97m	13,0359	5.435,97m	3	2.001,60m²
	AVENIDA LEITE	1	413,00m	413,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.383,83m	13,0359	5.383,83m	13,0359	5.383,83m	3	1.982,40m²
	AVENIDA TEODORO	1	306,00m	306,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	3.988,99m	13,0359	3.988,99m	13,0359	3.988,99m	3	1.468,80m²
	RUA TIRADENTES	1	302,00m	302,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	3.936,84m	13,0359	3.936,84m	13,0359	3.936,84m	3	1.449,60m²
	TOTAL SETOR			**4.330,00m**				**TOTAL**	**56.445,45m**	**TOTAL**	**56.445,45m**	**TOTAL**	**56.445,45m**	**TOTAL**	**20.784,00m²**

SETOR	RUA	Nº VIAS	EXTENSÃO	EXT. TOTAL	PAV.	TIPO	OCUPAÇÃO	VARRIÇÃO		COLETA RSU		COLETA SALDO DE VARRIÇÃO		RASPAGEM E CAPINA SARJETA	
								FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	ÁREA ANUAL
VILA OPERARIA	RUA ALVARES PUGA	1	439,00m	439,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.722,76m	13,0359	5.722,76m	13,0359	5.722,76m	3	2.107,20m²
	RUA BOAVENTURA	1	446,00m	446,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.814,01m	13,0359	5.814,01m	13,0359	5.814,01m	3	2.140,80m²
	RUA DR. PLINIO GAYER	1	341,00m	341,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.445,24m	13,0359	4.445,24m	13,0359	4.445,24m	3	1.636,80m²
	RUA INDEPENDENCIA	1	228,00m	228,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.972,19m	13,0359	2.972,19m	13,0359	2.972,19m	3	1.094,40m²
	AVENIDA MINISTRO JOÃO ALBERTO	1	290,00m	290,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	3.780,41m	13,0359	3.780,41m	13,0359	3.780,41m	3	1.392,00m²
	AVENIDA RIO BRANCO	1	376,00m	376,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.901,50m	13,0359	4.901,50m	13,0359	4.901,50m	3	1.804,80m²
	RUA 3	1	90,00m	90,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.173,23m	13,0359	1.173,23m	13,0359	1.173,23m	3	432,00m²
	RUA 2	1	97,00m	97,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.264,48m	13,0359	1.264,48m	13,0359	1.264,48m	3	465,60m²
	AVENIDA INDEPENDENCIA	1	235,00m	235,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	3.063,44m	13,0359	3.063,44m	13,0359	3.063,44m	3	1.128,00m²
	RUA ARTUR BERNADES	1	421,00m	421,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.488,11m	13,0359	5.488,11m	13,0359	5.488,11m	3	2.020,80m²
	RUA CAIAPÔNIA	1	143,00m	143,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.864,13m	13,0359	1.864,13m	13,0359	1.864,13m	3	686,40m²
	TOTAL SETOR			**3.106,00m**				**TOTAL**	**40.489,51m**	**TOTAL**	**40.489,51m**	**TOTAL**	**40.489,51m**	**TOTAL**	**14.908,80m²**

SETOR	RUA	Nº VIAS	EXTENSÃO	EXT. TOTAL	PAV.	TIPO	OCUPAÇÃO	VARRIÇÃO		COLETA RSU		COLETA SALDO DE VARRIÇÃO		RASPAGEM E CAPINA SARJETA	
								FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	ÁREA ANUAL
SETOR PLANALTO	AVENIDA LAZARO TEÓDORO	2	898,00m	1.796,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	23.412,48m	13,0359	23.412,48m	13,0359	23.412,48m	3	8.620,80m²
	RUA P11	1	248,00m	248,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	3.232,90m	13,0359	3.232,90m	13,0359	3.232,90m	3	1.190,40m²
	AVENIDA CONTORNO	1	782,00m	782,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	10.194,07m	13,0359	10.194,07m	13,0359	10.194,07m	3	3.753,60m²
	RUA P9	1	140,00m	140,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.825,03m	13,0359	1.825,03m	13,0359	1.825,03m	3	672,00m²
	RUA P8	1	247,00m	247,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	3.219,87m	13,0359	3.219,87m	13,0359	3.219,87m	3	1.185,60m²
	RUA P7	1	186,00m	186,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.424,68m	13,0359	2.424,68m	13,0359	2.424,68m	3	892,80m²
	RUA P6	1	182,00m	182,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.372,53m	13,0359	2.372,53m	13,0359	2.372,53m	3	873,60m²
	RUA P5	1	123,00m	123,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.603,42m	13,0359	1.603,42m	13,0359	1.603,42m	3	590,40m²
	RUA P10	1	667,00m	667,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	8.694,95m	13,0359	8.694,95m	13,0359	8.694,95m	3	3.201,60m²
	AVENIDA PRESIDENTE JÂNIO QUADROS	1	850,00m	850,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	11.080,52m	13,0359	11.080,52m	13,0359	11.080,52m	3	4.080,00m²
	RUA P03	1	116,00m	116,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.512,16m	13,0359	1.512,16m	13,0359	1.512,16m	3	556,80m²
	RUA P02	1	100,00m	100,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.303,59m	13,0359	1.303,59m	13,0359	1.303,59m	3	480,00m²
	RUA P01	1	159,00m	159,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.072,71m	13,0359	2.072,71m	13,0359	2.072,71m	3	763,20m²
	RUA P04	1	54,00m	54,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	703,94m	13,0359	703,94m	13,0359	703,94m	3	259,20m²
	RUA MANOEL AMÂNCIO BUENO	2	187,00m	374,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.875,43m	13,0359	4.875,43m	13,0359	4.875,43m	3	1.795,20m²
	RUA SEBASTIÃO CARNEIRO DUARTE	1	157,00m	157,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.046,64m	13,0359	2.046,64m	13,0359	2.046,64m	3	753,60m²
	RUA EURIPEDES MONTEIRO MAGALHÃES	1	326,00m	326,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.249,70m	13,0359	4.249,70m	13,0359	4.249,70m	3	1.564,80m²
	TOTAL SETOR			**6.507,00m**				**TOTAL**	**84.824,60m**	**TOTAL**	**84.824,60m**	**TOTAL**	**84.824,60m**	**TOTAL**	**31.233,60m²**

SETOR	RUA	Nº VIAS	EXTENSÃO	EXT. TOTAL	PAV.	TIPO	OCUPAÇÃO	VARRIÇÃO		COLETA RSU		COLETA SALDO DE VARRIÇÃO		RASPAGEM E CAPINA SARJETA	
								FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	ÁREA ANUAL
CASEGO	RUA JOSÉ ALVES DE ASSIS	1	95,00m	95,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.238,41m	13,0359	1.238,41m	13,0359	1.238,41m	3	456,00m²
	RUA AZARIAS JOSÉ MACHADO	1	113,00m	113,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.473,06m	13,0359	1.473,06m	13,0359	1.473,06m	3	542,40m²
	RUA ODILON ANTÔNIO PEREIRA	1	127,00m	127,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.655,56m	13,0359	1.655,56m	13,0359	1.655,56m	3	609,60m²
	RUA BELA VISTA	1	321,00m	321,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.184,52m	13,0359	4.184,52m	13,0359	4.184,52m	3	1.540,80m²
	AVENIDA BRASIL CENTRAL	1	310,00m	310,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.041,13m	13,0359	4.041,13m	13,0359	4.041,13m	3	1.488,00m²
	TOTAL SETOR			**966,00m**				**TOTAL**	**12.592,68m**	**TOTAL**	**12.592,68m**	**TOTAL**	**12.592,68m**	**TOTAL**	**4.636,80m²**

SETOR	RUA	Nº VIAS	EXTENSÃO	EXT. TOTAL	PAV.	TIPO	OCUPAÇÃO	VARRIÇÃO		COLETA RSU		COLETA SALDO DE VARRIÇÃO		RASPAGEM E CAPINA SARJETA	
								FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	ÁREA ANUAL
MORADA NOVA	AVENIDA 01	1	89,00m	89,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.160,20m	13,0359	1.160,20m	13,0359	1.160,20m	3	427,20m²
	AVENIDA 02	1	176,00m	176,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.294,32m	13,0359	2.294,32m	13,0359	2.294,32m	3	844,80m²
	AVENIDA 03	1	183,00m	183,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.385,57m	13,0359	2.385,57m	13,0359	2.385,57m	3	878,40m²
	AVENIDA 04	1	166,00m	166,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.163,96m	13,0359	2.163,96m	13,0359	2.163,96m	3	796,80m²
	AVENIDA 05	1	170,00m	170,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.216,10m	13,0359	2.216,10m	13,0359	2.216,10m	3	816,00m²
	AVENIDA 06	1	173,00m	173,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.255,21m	13,0359	2.255,21m	13,0359	2.255,21m	3	830,40m²
	AVENIDA 07	1	143,00m	143,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.864,13m	13,0359	1.864,13m	13,0359	1.864,13m	3	686,40m²
	AVENIDA 11	1	496,00m	496,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	6.465,81m	13,0359	6.465,81m	13,0359	6.465,81m	3	2.380,80m²
	AVENIDA THEODORA RIBEIRO	1	427,00m	427,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.566,33m	13,0359	5.566,33m	13,0359	5.566,33m	3	2.049,60m²
	RUA JOAQUIM EDUARDO FERREIRA	1	291,00m	291,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	3.793,45m	13,0359	3.793,45m	13,0359	3.793,45m	3	1.396,80m²
	RUA GERALDO TERTULIANO NOGUEIRA	2	373,00m	746,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	9.724,78m	13,0359	9.724,78m	13,0359	9.724,78m	3	3.580,80m²
	TOTAL SETOR			**3.060,00m**				**TOTAL**	**39.889,85m**	**TOTAL**	**39.889,85m**	**TOTAL**	**39.889,85m**	**TOTAL**	**14.688,00m²**

SETOR	RUA	Nº VIAS	EXTENSÃO	EXT. TOTAL	PAV.	TIPO	OCUPAÇÃO	VARRIÇÃO		COLETA RSU		COLETA SALDO DE VARRIÇÃO		RASPAGEM E CAPINA SARJETA	
								FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	ÁREA ANUAL
SERRA AZUL	AVENIDA 01	1	502,00m	502,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	6.544,02m	13,0359	6.544,02m	13,0359	6.544,02m	3	2.409,60m²
	AVENIDA 02	1	535,00m	535,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	6.974,21m	13,0359	6.974,21m	13,0359	6.974,21m	3	2.568,00m²
	AVENIDA 03	1	526,00m	526,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	6.856,88m	13,0359	6.856,88m	13,0359	6.856,88m	3	2.524,80m²
	AVENIDA 04	1	516,00m	516,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	6.726,52m	13,0359	6.726,52m	13,0359	6.726,52m	3	2.476,80m²
	AVENIDA 05	1	495,00m	495,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	6.452,77m	13,0359	6.452,77m	13,0359	6.452,77m	3	2.376,00m²
	AVENIDA 06	1	348,00m	348,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.536,49m	13,0359	4.536,49m	13,0359	4.536,49m	3	1.670,40m²
	AVENIDA 07	1	436,00m	436,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.683,65m	13,0359	5.683,65m	13,0359	5.683,65m	3	2.092,80m²
	AVENIDA 08	1	404,00m	404,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.266,50m	13,0359	5.266,50m	13,0359	5.266,50m	3	1.939,20m²
	AVENIDA 11	1	570,00m	570,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	7.430,46m	13,0359	7.430,46m	13,0359	7.430,46m	3	2.736,00m²
	AVENIDA 12	1	572,00m	572,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	7.456,53m	13,0359	7.456,53m	13,0359	7.456,53m	3	2.745,60m²
	AVENIDA 13	2	569,00m	1.138,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	14.834,85m	13,0359	14.834,85m	13,0359	14.834,85m	3	5.462,40m²
	AVENIDA 14	1	359,00m	359,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.679,89m	13,0359	4.679,89m	13,0359	4.679,89m	3	1.723,20m²
	AVENIDA 15	1	607,00m	607,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	7.912,79m	13,0359	7.912,79m	13,0359	7.912,79m	3	2.913,60m²
	TOTAL SETOR			**7.008,00m**				**TOTAL**	**91.355,59m**	**TOTAL**	**91.355,59m**	**TOTAL**	**91.355,59m**	**TOTAL**	**33.638,40m²**

SETOR	RUA	Nº VIAS	EXTENSÃO	EXT. TOTAL	PAV.	TIPO	OCUPAÇÃO	VARRIÇÃO		COLETA RSU		COLETA SALDO DE VARRIÇÃO		RASPAGEM E CAPINA SARJETA	
								FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	ÁREA ANUAL
	RUA TANCREDO NEVES	1	84,00m	84,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.095,02m	13,0359	1.095,02m	13,0359	1.095,02m	3	403,20m²
	RUA MAJOR BELARMINO	1	225,00m	225,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.933,08m	13,0359	2.933,08m	13,0359	2.933,08m	3	1.080,00m²
	RUA HERMINIO BARBOSA	1	220,00m	220,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.867,90m	13,0359	2.867,90m	13,0359	2.867,90m	3	1.056,00m²
	RUA LUIZ JOSÉ MARQUES	1	230,00m	230,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.998,26m	13,0359	2.998,26m	13,0359	2.998,26m	3	1.104,00m²
	RUA MARCIANA INÁCIA LEITE	1	223,00m	223,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.907,01m	13,0359	2.907,01m	13,0359	2.907,01m	3	1.070,40m²
	RUA JOÃO APOLINARIO DOS SANTOS	1	923,00m	923,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	12.032,14m	13,0359	12.032,14m	13,0359	12.032,14m	3	4.430,40m²
	AVENIDA BRASIL CENTRAL	1	892,00m	892,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	11.628,02m	13,0359	11.628,02m	13,0359	11.628,02m	3	4.281,60m²
	RUA FRANCISCO HONÓRIO DA SILVA	1	761,00m	761,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	9.920,32m	13,0359	9.920,32m	13,0359	9.920,32m	3	3.652,80m²
	RUA JOÃO FRANCISCO DE SOUSA	1	324,00m	324,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.223,63m	13,0359	4.223,63m	13,0359	4.223,63m	3	1.555,20m²
	RUA IDALINA AUGUSTA DE FARIA	1	624,00m	624,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	8.134,40m	13,0359	8.134,40m	13,0359	8.134,40m	3	2.995,20m²
	TOTAL SETOR			**4.506,00m**				**TOTAL**	**58.739,77m**	**TOTAL**	**58.739,77m**	**TOTAL**	**58.739,77m**	**TOTAL**	**21.628,80m²**

SETOR	RUA	Nº VIAS	EXTENSÃO	EXT. TOTAL	PAV.	TIPO	OCUPAÇÃO	VARRIÇÃO		COLETA RSU		COLETA SALDO DE VARRIÇÃO		RASPAGEM E CAPINA SARJETA	
								FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	ÁREA ANUAL
CENTRAL	RUA SÃO MIGUEL	1	360,00m	360,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	9.090,00m	13,0359	4.692,92m	25,25	9.090,00m	0	0,00m²
	RUA 02	1	215,00m	215,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	5.428,75m	13,0359	2.802,72m	25,25	5.428,75m	0	0,00m²
	RUA DR. SERAFIM DE CARVALHO	1	541,00m	541,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	13.660,25m	13,0359	7.052,42m	25,25	13.660,25m	0	0,00m²
	RUA GETÚIO VARGAS	1	715,00m	715,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	18.053,75m	13,0359	9.320,67m	25,25	18.053,75m	0	0,00m²
	RUA ARCHIMEDES PEREIRA LIMA	1	695,00m	695,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	17.548,75m	13,0359	9.059,95m	25,25	17.548,75m	0	0,00m²
	RUA PREVISTO MORAES DOS SANTOS	1	717,00m	717,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	18.104,25m	13,0359	9.346,74m	25,25	18.104,25m	0	0,00m²
	RUA ÁLVARO ANTÔNIO DE AMORIM	1	708,00m	708,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	17.877,00m	13,0359	9.229,42m	25,25	17.877,00m	0	0,00m²
	RUA DR. PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA	1	743,00m	743,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	18.760,75m	13,0359	9.685,67m	25,25	18.760,75m	0	0,00m²
	RUA DR. PLINIO GAYER	1	475,00m	475,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	11.993,75m	13,0359	6.192,05m	25,25	11.993,75m	0	0,00m²
	AVENIDA RIO BRANCO	1	376,00m	376,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	9.494,00m	13,0359	4.901,50m	25,25	9.494,00m	0	0,00m²
	AVENIDA MINISTRO JOÃO ALBERTO	2	493,00m	986,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	24.896,50m	13,0359	12.853,40m	25,25	24.896,50m	0	0,00m²
	AVENIDA INDEPENDÊNCIA	1	683,00m	683,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	17.245,75m	13,0359	8.903,52m	25,25	17.245,75m	0	0,00m²
	RUA BRASIL CENTRAL	2	1.142,00m	2.284,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	57.671,00m	13,0359	29.774,00m	25,25	57.671,00m	0	0,00m²
	AVENIDA CAIAPÓ	1	1.152,00m	1.152,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	29.088,00m	13,0359	15.017,36m	25,25	29.088,00m	0	0,00m²
	AVENIDA LONDRINA	1	674,00m	674,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	17.018,50m	13,0359	8.786,20m	25,25	17.018,50m	0	0,00m²
	AVENIDA BEIRA RIO	1	775,00m	775,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	19.568,75m	13,0359	10.102,82m	25,25	19.568,75m	0	0,00m²
	AVENIDA RIO PIRANHAS	1	113,00m	113,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	2.853,25m	13,0359	1.473,06m	25,25	2.853,25m	0	0,00m²
	RUA PERIMETRAL	1	120,00m	120,00m	S	2	ÁREA MISTA	25,25	3.030,00m	13,0359	1.564,31m	25,25	3.030,00m	0	0,00m²
TOTAL SETOR				**12.332,00m**				**TOTAL**	**311.383,00m**	**TOTAL**	**160.758,72m**	**TOTAL**	**311.383,00m**	**TOTAL**	**0,00m²**

SETOR	RUA	Nº VIAS	EXTENSÃO	EXT. TOTAL	PAV.	TIPO	OCUPAÇÃO	VARRIÇÃO		COLETA RSU		COLETA SALDO DE VARRIÇÃO		RASPAGEM E CAPINA SARJETA	
								FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	ÁREA ANUAL
SETOR SANTA LUZIA	RUA AZARIAS JOSÉ MACHADO	1	295,00m	295,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	3.845,59m	13,0359	3.845,59m	13,0359	3.845,59m	3	1.416,00m²
	RUA JOSÉ LINO CARDOSO	1	261,00m	261,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	3.402,37m	13,0359	3.402,37m	13,0359	3.402,37m	3	1.252,80m²
	RUA SEBASTIÃO CARNEIRO DUARTE	1	367,00m	367,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.784,18m	13,0359	4.784,18m	13,0359	4.784,18m	3	1.761,60m²
	RUA JOSÉ HONÓRIO DA SILVA	1	431,00m	431,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.618,47m	13,0359	5.618,47m	13,0359	5.618,47m	3	2.068,80m²
	RUA JOSÉ PEREIRA CLAUDIO	1	81,00m	81,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.055,91m	13,0359	1.055,91m	13,0359	1.055,91m	3	388,80m²
	RUA MANOEL NERES DE SOUSA	1	355,00m	355,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.627,74m	13,0359	4.627,74m	13,0359	4.627,74m	3	1.704,00m²
	RUA JOAQUIM ELOY LEITE	1	244,00m	244,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	3.180,76m	13,0359	3.180,76m	13,0359	3.180,76m	3	1.171,20m²
	RUA JOÃO BRAZ DO PRADO	1	165,00m	165,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.150,92m	13,0359	2.150,92m	13,0359	2.150,92m	3	792,00m²
	RUA GERALDO BORGES	1	102,00m	102,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.329,66m	13,0359	1.329,66m	13,0359	1.329,66m	3	489,60m²
	RUA EURIPEDES MONTEIRO MAGALHÃES	1	275,00m	275,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	3.584,87m	13,0359	3.584,87m	13,0359	3.584,87m	3	1.320,00m²
	RUA LAURINDO RIBEIRO	1	662,00m	662,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	8.629,77m	13,0359	8.629,77m	13,0359	8.629,77m	3	3.177,60m²
	RUA MANOEL AMANCIO BUENO	1	434,00m	434,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	5.657,58m	13,0359	5.657,58m	13,0359	5.657,58m	3	2.083,20m²
TOTAL SETOR				**3.672,00m**				**TOTAL**	**47.867,82m**	**TOTAL**	**47.867,82m**	**TOTAL**	**47.867,82m**	**TOTAL**	**17.625,60m²**

SETOR	RUA	Nº VIAS	EXTENSÃO	EXT. TOTAL	PAV.	TIPO	OCUPAÇÃO	VARRIÇÃO		COLETA RSU		COLETA SALDO DE VARRIÇÃO		RASPAGEM E CAPINA SARJETA	
								FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	EXTENSÃO MENSAL	FREQ	ÁREA ANUAL
LOTEAMENTO ELDORADO	RUA GAIVOTA	1	268,00m	268,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	3.493,62m	13,0359	3.493,62m	13,0359	3.493,62m	3	1.286,40m²
	AVENIDA ARAGUAIA	1	519,00m	519,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	6.765,63m	13,0359	6.765,63m	13,0359	6.765,63m	3	2.491,20m²
	RUA BEIJA FLOR	1	163,00m	163,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.124,85m	13,0359	2.124,85m	13,0359	2.124,85m	3	782,40m²
	RUA SABIÁ	1	156,00m	156,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.033,60m	13,0359	2.033,60m	13,0359	2.033,60m	3	748,80m²
	AVENIDA GOIAS	1	232,00m	232,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	3.024,33m	13,0359	3.024,33m	13,0359	3.024,33m	3	1.113,60m²
	RUA CONDOR	1	193,00m	193,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.515,93m	13,0359	2.515,93m	13,0359	2.515,93m	3	926,40m²
	RUA ANDORINHA	1	176,00m	176,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	2.294,32m	13,0359	2.294,32m	13,0359	2.294,32m	3	844,80m²
	TRAVESSA 1	1	86,00m	86,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.121,09m	13,0359	1.121,09m	13,0359	1.121,09m	3	412,80m²
	TRAVESSA 2	1	81,00m	81,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	1.055,91m	13,0359	1.055,91m	13,0359	1.055,91m	3	388,80m²
	AVENIDA BRASIL CENTRAL	1	348,00m	348,00m	S	3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	13,0359	4.536,49m	13,0359	4.536,49m	13,0359	4.536,49m	3	1.670,40m²
TOTAL SETOR				**2.222,00m**				**TOTAL**	**28.965,77m**	**TOTAL**	**28.965,77m**	**TOTAL**	**28.965,77m**	**TOTAL**	**10.665,60m²**

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

DIMENSIONAMENTOS

DIMENSIONAMENTOS

DIMENSIONAMENTO VARRIÇÃO MANUAL	
MANUAL	
EXTENSÃO TOTAL DE VIAS PAVIMENTADAS A VARRER (JÁ CONSIDERANDO FREQUÊNCIA DE TRABALHO)	1.016.002,07
DIMENSIONAMENTO EQUIPE VARRIÇÃO MANUAL	
EXTENSÃO A VARRER MENSAL EIXO VIA (M)	1.016.002,07
EXTENSÃO A VARRER MENSAL EIXO VIA (KM)	1.016,00
EXTENSÃO A VARRER MENSAL SARJETA (M)	2.032.004,15
EXTENSÃO A VARRER MENSAL (KM)	2.032,00
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)	20,12
QUANTIDADE DE GARI VARREDOR POR EQUIPE	2,00
QUANTIDADE DE GARI CARRINHEIRO POR EQUIPE	1,00
QUANTIDADE DE PESSOAS POR EQUIPE	3,00
QUANTIDADE DE EQUIPES NECESSÁRIAS (QUANTIDADE DE GARI NECESSÁRIA / QUANTIDADE DE PESSOAS POR EQUIPE)	6,71
QUANTIDADE DE EQUIPES ADOTADA (QUANTIDADE DE EQUIPE NECESSÁRIA ARREDONDADA PARA O PRÓXIMO NÚMERO INTEIRO)	7,00
QUANTIDADE DE GARI VARREDOR ADOTADO	**14,00**
QUANTIDADE DE GARI CARRINHEIRO ADOTADO	**7,00**
QUANTIDADE TOTAL DE GARIS ADOTADO (GARI VARREDOR + GARI CARRINHEIRO)	**21,00**

DIMENSIONAMENTO COLETA RSU		
EXTENSÃO A PERCORRER MENSAL (KM) SERVIÇOS DE COLETA	865,38	
EXTENSÃO A PERCORRER MENSAL (KM)	865,38	
DIAS TRABALHADOS MÊS	25,25	
EXTENSÃO MÉDIA PERCORRIDA POR TURNO (EXTENSÃO MENSAL / QUANTIDADE DE DIAS TRABALHADOS NO MÊS)	34,27	
CÁLCULO DA MASSA DE RESÍDUOS SÓLIDOS		
POPULAÇÃO ESTIMADA IBGE 2024	11.913,00	
POPULAÇÃO FLUTUANTE ESTIMADA	87,00	
POPULAÇÃO A ATENDER	12.000,00	
ÍNDICE DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS (KG/HAB.DIA)	0,500000	
TOTAL DE RESÍDUOS GERADOS POR DIA (KG)	6.000,00	
TOTAL DE RESÍDUOS GERADOS POR MÊS (KG)	180.000,00	
TOTAL DE RESÍDUOS GERADOS POR MÊS (T)	180,00	
DIAS TRABALHADOS MÊS	25,25	
RESÍDUOS COLETADOS POR DIA (T/DIA)	7,13	
TURNOS	1º TURNO	2º TURNO
RESÍDUOS COLETADOS POR TURNO	100%	0%
RESÍDUOS COLETADOS POR TURNO (T/TURNO)	7,13	0,00
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 0,25 TON/M³ CONF.	0,25	0,25
IC = ÍNDICE DE COMPACTAÇÃO DO EQUIPAMENTO, USUALMENTE IGUAL A 3 PARA COMPACTADORES E 1 PARA CAÇAMBA; (ADOTADO 3 CONFORME	3,00	3,00
V = VOLUME NOMINAL MÍNIMO DO RESERVATÓRIO DE CARGA, EM M³	15,00	12,00
C = CAPACIDADE EFETIVA DO VEÍCULO DE COLETA, EM TONELADA	7,88	6,30
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

DIMENSIONAMENTOS		
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 –	7,13	0,00
NV = NÚMERO TOTAL DE VIAGENS REALIZADAS POR DIA, POR CAMINHÃO (SOMATÓRIO DE VIAGENS DOS TURNOS EM UM DIA)	2,00	1,00
C = CAPACIDADE EFETIVA DO VEÍCULO DE COLETA, EM TONELADA	7,88	6,30
FF = FATOR FREQUÊNCIA	1,17	1,17
NF = QUANTIDADE TOTAL DE VEÍCULOS NECESSÁRIA	0,53	0,00
NF = QUANTIDADE TOTAL DE VEÍCULOS ADOTADA	1,00	0,00
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	7,13	0,00
RENDIMENTO DIÁRIO DO COLETOR PROC IBR RSU 003-2017	3,00	3,00
NÚMERO DE GARI COLETOR NECESSÁRIO	2,38	0,00
NÚMERO DE GARI COLETOR ADOTADO (NÚMERO DE GARI COLETOR NECESSÁRIO X TURNOS)	**3,00**	**0,00**

DIMENSIONAMENTO SERVIÇO DE ROÇAGEM			
ROÇAGEM MANUAL			
LOCAL	ÁREA (m²)	FREQUÊNCIA ANUAL	ÁREA CONSIDERADA ANUAL
ÁREA ROÇAGEM	67.800	4	271.200
Área total	**67.800**		**271.200**
DIMENSIONAMENTO EQUIPE			
ROÇADEIRA COSTAL			
ÁREA DE ROÇAGEM MANUAL ANUAL (M²)			271.200,00
ÁREA APROXIMADA DE ROÇAGEM MANUAL POR MÊS (M²)			22.600,00
ROÇAGEM COM CEIFADEIRA COSTAL POR MÊS (M²)			22.600,00
RENDIMENTO MÉDIO POR ROÇADEIRA COSTAL (M²/DIA)			800,00
DIAS TRABALHADOS MÊS			25,25
RENDIMENTO MÉDIO POR ROÇADOR (M²/MÊS) - (RENDIMENTO DIÁRIO X DIAS TRABALHADOS)			20.200,00
QUANTIDADE DE ROÇADOR NECESSÁRIA (ÁREA A ROÇAR/ RENDIMENTO MÉDIO MENSAL)			1,12
QUANTIDADE DE ROÇADOR ADOTADO			2,00
QUANTIDADE DE AJUDANTE ADOTADO			4,00

DIMENSIONAMENTO CAPINA E RASPAGEM DE SARJETA	
ÁREA TOTAL ESTIMADA ANUAL	259.450,56
ÁREA TOTAL	259.450,56
ÁREA APROXIMADA DE CAPINA POR MÊS (M²)	21.621,00
RENDIMENTO MÉDIO POR AJUDANTE (M²/DIA)	200,00
DIAS TRABALHADOS MÊS	25,25
RENDIMENTO MÉDIO POR AJUDANTE (M²/MÊS) - (RENDIMENTO DIÁRIO X DIAS TRABALHADOS)	5.050,00
QUANTIDADE DE AJUDANTE NECESSÁRIA (ÁREA A CAPINAR/ RENDIMENTO MÉDIO MENSAL)	4,28
QUANTIDADE DE AJUDANTE ADOTADO	**4,00**

DIMENSIONAMENTOS

DIMENSIONAMENTO COLETA DE SALDO DE VARRIÇÃO		
EXTENSÃO A PERCORRER MENSAL (KM) SERVIÇOS DE COLETA	1.016,00	
EXTENSÃO A PERCORRER MENSAL (KM)	1.016,00	
DIAS TRABALHADOS MÊS	25,25	
EXTENSÃO MÉDIA PERCORRIDA POR DIA (EXTENSÃO MENSAL / QUANTIDADE DE DIAS TRABALHADOS NO MÊS)	40,24	
CÁLCULO DA MASSA DE RESÍDUOS SÓLIDOS		
EXTENSÃO DE VIAS ATENDIDAS	1.016,00	
ÍNDICE DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS (KG/KM DE VARRIÇÃO)	65,000000	
TOTAL DE RESÍDUOS GERADOS POR MÊS (KG)	66.040,13	
TOTAL DE RESÍDUOS GERADOS POR MÊS (T)	66,00	
DIAS TRABALHADOS MÊS	25,25	
RESÍDUOS COLETADOS POR DIA (T/DIA)	2,61	
TURNOS	1º TURNO	2º TURNO
RESÍDUOS COLETADOS POR TURNO	100%	0%
RESÍDUOS COLETADOS POR TURNO (T/TURNO)	2,61	0,00
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	0,25	0,25
IC = ÍNDICE DE COMPACTAÇÃO DO EQUIPAMENTO, USUALMENTE IGUAL A 3 PARA COMPACTADORES E 1 PARA CAÇAMBA	1,00	1,00
V = VOLUME NOMINAL MÍNIMO DO RESERVATÓRIO DE CARGA, EM M³	10,00	12,00
C = CAPACIDADE EFETIVA DO VEÍCULO DE COLETA, EM TONELADA	1,75	2,10
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	2,61	0,00
NV = NÚMERO TOTAL DE VIAGENS REALIZADAS POR DIA, POR CAMINHÃO (SOMATÓRIO DE VIAGENS DOS TURNOS EM UM DIA)	2,00	1,00
C = CAPACIDADE EFETIVA DO VEÍCULO DE COLETA, EM TONELADA	1,75	2,10
FF = FATOR FREQUÊNCIA	1,17	1,17
NF = QUANTIDADE TOTAL DE VEÍCULOS NECESSÁRIA	0,87	0,00
NF = QUANTIDADE TOTAL DE VEÍCULOS ADOTADA	1,00	0,00
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	2,61	0,00
RENDIMENTO DIÁRIO DO COLETOR	1,00	1,00
NÚMERO DE GARI COLETOR NECESSÁRIO	2,61	0,00
NÚMERO DE GARI COLETOR ADOTADO (NÚMERO DE GARI COLETOR NECESSÁRIO X TURNOS)	**3,00**	**0,00**

COD. PROJ.	LOCAIS	OCUPAÇÃO	FREQUÊNCIA	TURNO	VARRIÇÃO	COLETA RSU	RASPAGEM E CAPINA DE SARJETA
1	ÁREA COMERCIAL CENTRAL	COMERCIAL	DIÁRIA	DIURNO / NOTURNO	26,08	26,08	0
2	ÁREAS MISTAS (RUAS PRINCIPAIS DO CENTRO DA CIDADE E RUAS COMERCIAIS DE BAIRROS)	ÁREA MISTA	DIÁRIA	DIURNO / NOTURNO	25,25	13,036	0
3	ÁREA RESIDENCIAL DENSA (3 VEZES SEMANA)	ÁREA RESIDENCIAL DENSA	2, 3 OU 5 VEZES SEMANA	DIURNO	13,036	13,036	3
4	ÁREA RESIDENCIAL DENSA (2 VEZES SEMANA)	ÁREA RESIDENCIAL MÉDIA	2, 3 OU 5 VEZES SEMANA	DIURNO	8,691	13,036	4
5	ÁREA RESIDENCIAL DE BAIXA DENSIDADE E/OU DE INTERESSE SOCIAL	ÁREA RESIDENCIAL BAIXA	QUINZENAL / MENSAL	DIURNO	2,00	13,036	4
6	ÁREA INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	QUINZENAL / MENSAL	DIURNO	2,00	13,036	3
7	ÁREA DESABITADA	DESABITADA	FUTURA	DIURNO	0,00	0,000	0
8	ÁREA SEM PAVIMENTAÇÃO	SEM PAVIMENTAÇÃO	FUTURA	DIURNO	0,00	13,036	4
9	ÁREA EXPANSÃO (LOTEAMENTO EM IMPLANTAÇÃO)	SEM RUAS ABERTAS	FUTURA	DIURNO	0,00	0,000	0

VEÍCULOS								
DESCRIÇÃO			DATA COTAÇÃO	VALOR COTADO	VIDA ÚTIL ANOS 1 TURNO	VIDA ÚTIL ANOS 2 TURNO	FATOR DE MANUTENÇÃO	VALOR RESIDUAL
CAÇAMBA BASCULANTE				R$ 87.057,00	10	5	0,8	10,00%
CAÇAMBA COMPACTADORA 15M³				R$ 121.879,80	10	5	0,8	10,00%
CAMINHÃO BASCULANTE	http://veiculos.fipe.org.br?caminhao/volkswagen/10-2026/515135-0/2022/d	VOLKSWAGEN 17-190 E Constellation 2p (diesel)(E5) 2022	08/10/2026	R$ 348.228,00	10	5	0,8	27,50%
CAMINHÃO COLETOR	http://veiculos.fipe.org.br?caminhao/volkswagen/10-2026/515135-0/2022/d	VOLKSWAGEN 17-190 E Constellation 2p (diesel)(E5) 2022	08/10/2026	R$ 348.228,00	10	5	0,8	27,50%
CARRINHO LUTOCAR	PNCP 2026 - mediana de 3 contratações públicas		08/10/2026	R$ 600,00	2,5		0,5	0,00%
MOTOCICLETA	http://veiculos.fipe.org.br?moto/honda/10-2026/811147-2/2026/f	HONDA CG 160 FAN Flex 2026	08/10/2026	R$ 20.056,00	1,5		0,65	10,00%
MOTOSSERRA	PNCP 2026 - mediana de 3 contratações públicas		08/10/2026	R$ 1.615,00	1,5	1,5	0,9	10,00%
PICK-UP	http://veiculos.fipe.org.br?carro/fiat/10-2026/001527-0/2026/f	FIAT Strada Freedom 1.3 Flex 8V CS Plus 2026	08/10/2026	R$ 96.730,00	6	3	0,6	40,00%
ROÇADEIRA COSTAL	PNCP 2026 - mediana de 3 contratações públicas		08/10/2026	R$ 3.589,00	1,5		0,65	10,00%

CARGO	FONTE DE REFERÊNCIA	VALOR
	FONTE REFERÊNCIA	SALÁRIO
AGENTE FISCAL	CCT GO001031/2025	R$ 2.224,26
AUXILIAR DE JARDINAGEM E EQUIVALENTES	CCT GO001031/2025	R$ 1.711,00
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	CCT GO001031/2025	R$ 1.711,00
ENCARREGADO DE EQUIPE E SUPERVISORES ACIMA DE 50 EMPREGADOS	CCT GO001031/2025	R$ 3.507,48
GARI CARRINHEIRO	CCT GO000082/2026	R$ 1.711,00
GARI COLETOR	CCT GO000082/2026	R$ 2.053,19
GARI VARREDOR	CCT GO000082/2026	R$ 1.711,00
JARDINEIRO	CCT GO001031/2025	R$ 2.193,54
MOTORISTA DE CAMINHÃO	CCT GO000082/2026	R$ 2.273,58
RECEPCIONISTA	CCT GO001031/2025	R$ 1.711,00
AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO	CCT GO000082/2026	R$ 599,50

COMBUSTÍVEIS				
CÓDIGO DE PROJETO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA / FONTE	DATA COTAÇÃO	VALOR COTADO
CB01	GASOLINA COMUM	https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/levantamento-de-precos-de-combustiveis-ultimas-semanas-pesquisadas	08/10/2026	R$ 6,690
CB02	ÓLEO DIESEL S-10	https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/levantamento-de-precos-de-combustiveis-ultimas-semanas-pesquisadas	08/10/2026	R$ 7,290
CB03	ÓLEO DIESEL S-500	https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/levantamento-de-precos-de-combustiveis-ultimas-semanas-pesquisadas	08/10/2026	R$ 6,720

ESTRUTURAL GESTAO PARA MUNICIPIOS LTDA:10342264000187

Assinado de forma digital por ESTRUTURAL GESTAO PARA MUNICIPIOS LTDA:10342264000187
Dados: 2026.11.05 14:22:19 -03'00'